



DIEGO HERRANZ MUÑOZ

Generado desde: Editor CVN de FECYT

Fecha del documento: 09/05/2025

v 1.4.3

6c9bf79b380a30a3b65de6a29b9b9237

Este fichero electrónico (PDF) contiene incrustada la tecnología CVN (CVN-XML). La tecnología CVN de este fichero permite exportar e importar los datos curriculares desde y hacia cualquier base de datos compatible. Listado de Bases de Datos adaptadas disponible en <http://cvn.fecyt.es/>



Resumen libre del currículum

Descripción breve de la trayectoria científica, los principales logros científico-técnicos obtenidos, los intereses y objetivos científico-técnicos a medio/largo plazo de la línea de investigación. Incluye también otros aspectos o peculiaridades importantes.

Indicadores bibliométricos (según WoS, a fecha de 19 de marzo de 2025):

- Número de publicaciones: 260
- Número de citas: 57374
- Índice h: 91

Tramos:

- De investigación: 4 (fechas del último: 01/01/2016-31/12/2021)
- Docentes: 4 (fechas del último: 01/01/2015-31/13/2020)

Trabajos dirigidos:

- Tesis doctorales: 4 terminadas, 2 en curso
- Trabajos de fin de máster: 2
- Trabajos de fin de grado: 18

**C****V****N**

CURRÍCULUM VÍTAE NORMALIZADO

6c9bf79b380a30a3b65de6a29b9b9237

Méritos de Liderazgo

Breve exposición de los méritos relativos a actividades de liderazgo de especial relevancia.



Indicadores generales de calidad de la producción científica

Información sobre el número de sexenios de investigación y la fecha del último concedido, número de tesis doctorales dirigidas en los últimos 10 años, citas totales, promedio de citas/año durante los últimos 5 años (sin incluir el año actual), publicaciones totales en primer cuartil (Q1), índice h. Incluye otros indicadores considerados de importancia.

Número de tramos de investigación reconocidos: 4 (último de ellos: 2016-2021)

Según Web of Science (actualizado a 20/01/2025):

H-Index: 90

Total Articles in Publication List: 243

Sum of the Times Cited: 56472



C

V

N

CURRÍCULUM VÍTAE NORMALIZADO

6c9bf79b380a30a3b65de6a29b9b9237

DIEGO HERRANZ MUÑOZ

Apellidos: HERRANZ MUÑOZ
Nombre: DIEGO
ORCID: 0000-0003-4540-1417
ScopusID: 56956631200
ResearcherID: K-9143-2014
Fecha de nacimiento: 12/08/1974
Sexo: Hombre
Nacionalidad: España
País de nacimiento: España
C. Autón./Reg. de nacimiento: Comunidad de Madrid
Ciudad de nacimiento: Madrid
Dirección de contacto: Juan de Herrera 22, 5 Izda
Código postal: 39002
País de contacto: España
C. Autón./Reg. de contacto: Cantabria
Ciudad de contacto: SANTANDER
Teléfono fijo: (0034) 639735579
Correo electrónico: diego.herranz@unican.es
Teléfono móvil: (0034) 639735579

Situación profesional actual

- 1 Entidad empleadora:** Universidad de Cantabria **Tipo de entidad:** Universidad
Departamento: Astronomía, Instituto de Física de Cantabria (IFCA)
Categoría profesional: Catedrático de Universidad
Fecha de inicio: 19/04/2023
Modalidad de contrato: Funcionario/a **Régimen de dedicación:** Tiempo completo
Primaria (Cód. Unesco): 210000 - Astronomía y Astrofísica
- 2 Entidad empleadora:** UNIVERSIDAD DE CANTABRIA **Tipo de entidad:** Universidad
Departamento: FÍSICA MODERNA, FACULTAD DE CIENCIAS
Categoría profesional: Profesor Titular de Universidad
Fecha de inicio: 11/01/2012
Modalidad de contrato: Funcionario/a **Régimen de dedicación:** Tiempo completo
Funciones desempeñadas: Profesor Titular de Universidad ASTRONOMÍA Y ASTROFÍSICA
- 3 Entidad empleadora:** Instituto de Física de Cantabria (IFCA)
Categoría profesional: Profesor Titular de Universidad
Fecha de inicio: 11/01/2012
Modalidad de contrato: Funcionario/a **Régimen de dedicación:** Tiempo completo
Primaria (Cód. Unesco): 210000 - Astronomía y Astrofísica
Secundaria (Cód. Unesco): 210100 - Cosmología y cosmogonía

Cargos y actividades desempeñados con anterioridad

	Entidad empleadora	Categoría profesional	Fecha de inicio
1	UNIVERSIDAD DE CANTABRIA	Profesor Contratado Doctor ASTRONOMÍA Y ASTROFÍSICA	27/03/2009
2	UNIVERSIDAD DE CANTABRIA	Profesor Ayudante Doctor ASTRONOMÍA Y ASTROFÍSICA	21/03/2006
3	UNIVERSIDAD DE CANTABRIA	Personal Científico y Técnico Contratado	16/12/2004
4	UNIVERSIDAD DE CANTABRIA	Proyectos Investigación	01/11/2004
5	Istituto di Scienza e Tecnologie dell'Informazione A. Faedo", CNR (Italy)	Postdoctoral fellowship	01/11/2002
6	UNIVERSIDAD DE CANTABRIA	Becario	01/01/2002
7	UNIVERSIDAD DE CANTABRIA	Becario FPU	01/01/1998

- Entidad empleadora:** UNIVERSIDAD DE CANTABRIA
Categoría profesional: Profesor Contratado Doctor ASTRONOMÍA Y ASTROFÍSICA
Fecha de inicio: 27/03/2009 **Duración:** 2 años - 9 meses - 19 días
- Entidad empleadora:** UNIVERSIDAD DE CANTABRIA
Categoría profesional: Profesor Ayudante Doctor ASTRONOMÍA Y ASTROFÍSICA
Fecha de inicio: 21/03/2006 **Duración:** 3 años - 6 días
- Entidad empleadora:** UNIVERSIDAD DE CANTABRIA
Categoría profesional: Personal Científico y Técnico Contratado
Fecha de inicio: 16/12/2004 **Duración:** 1 año - 3 meses - 4 días
- Entidad empleadora:** UNIVERSIDAD DE CANTABRIA
Categoría profesional: Proyectos Investigación
Fecha de inicio: 01/11/2004 **Duración:** 29 días
- Entidad empleadora:** Istituto di Scienza e Tecnologie dell'Informazione A. Faedo", CNR (Italy)
Categoría profesional: Postdoctoral fellowship
Fecha de inicio: 01/11/2002 **Duración:** 1 año - 11 meses - 23 días
- Entidad empleadora:** UNIVERSIDAD DE CANTABRIA
Categoría profesional: Becario
Fecha de inicio: 01/01/2002 **Duración:** 2 meses - 29 días
- Entidad empleadora:** UNIVERSIDAD DE CANTABRIA
Categoría profesional: Becario FPU
Fecha de inicio: 01/01/1998 **Duración:** 4 años



Formación académica recibida

Titulación universitaria

Estudios de 1º y 2º ciclo, y antiguos ciclos (Licenciados, Diplomados, Ingenieros Superiores, Ingenieros Técnicos, Arquitectos)

Nombre del título: Licenciado en Ciencias Físicas

Entidad de titulación: UNIVERSIDAD COMPLUTENSE DE MADRID

Fecha de titulación: 20/06/1997

Doctorados

Programa de doctorado: Doctor en Ciencias (Físicas)

Entidad de titulación: UNIVERSIDAD DE CANTABRIA

Fecha de titulación: 27/02/2002

Conocimiento de idiomas

Idioma	Comprensión auditiva	Comprensión de lectura	Interacción oral	Expresión oral	Expresión escrita
Italiano	C1	C1	C1	C1	B1
Inglés	C1	C1	C1	C1	C1
Español	C2	C2	C2	C2	C2

Actividad docente

Formación académica impartida

1 Tipo de docencia: Docencia oficial

Nombre de la asignatura/curso: Análisis de Datos e Imágenes en Cosmología

Tipo de programa: Doctorado/a

Tipo de docencia: Teórica presencial

Tipo de asignatura: Doctorado/a

Titulación universitaria: Doctorado en Física

Frecuencia de la actividad: 2

Fecha de inicio: 01/09/2005

Tipo de horas/créditos ECTS: Créditos

Nº de horas/créditos ECTS: 0,5

Entidad de realización: UNIVERSIDAD DE CANTABRIA

Tipo de entidad: Universidad

Facultad, instituto, centro: Facultad de Ciencias

Ciudad entidad realización: Santander, Cantabria, España



Idioma de la asignatura: Español

2 Tipo de docencia: Docencia oficial

Nombre de la asignatura/curso: Análisis y Modelización de Datos con Técnicas no Lineales

Titulación universitaria: Máster Universitario en Física y Tecnologías Físicas

Frecuencia de la actividad: 4

Tipo de horas/créditos ECTS: Créditos

Nº de horas/créditos ECTS: 0,95

Entidad de realización: UNIVERSIDAD DE CANTABRIA

Tipo de entidad: Universidad

Facultad, instituto, centro: Facultad de Ciencias

3 Tipo de docencia: Docencia oficial

Nombre de la asignatura/curso: Astrofísica

Titulación universitaria: Grado en Física

Frecuencia de la actividad: 1

Tipo de horas/créditos ECTS: Créditos

Nº de horas/créditos ECTS: 2,16

Entidad de realización: UNIVERSIDAD DE CANTABRIA

Tipo de entidad: Universidad

Facultad, instituto, centro: Facultad de Ciencias

4 Tipo de docencia: Docencia oficial

Nombre de la asignatura/curso: Análisis y Modelización de Datos con Técnicas no Lineales

Titulación universitaria: Máster Universitario en Física y Tecnología Física

Frecuencia de la actividad: 2

Tipo de horas/créditos ECTS: Créditos

Nº de horas/créditos ECTS: 1,1

Entidad de realización: UNIVERSIDAD DE CANTABRIA

5 Tipo de docencia: Docencia oficial

Nombre de la asignatura/curso: Cosmología

Titulación universitaria: Máster Universitario en Física y Tecnologías Físicas

Frecuencia de la actividad: 3

Tipo de horas/créditos ECTS: Créditos

Nº de horas/créditos ECTS: 0,65

Entidad de realización: UNIVERSIDAD DE CANTABRIA

6 Tipo de docencia: Docencia oficial

Nombre de la asignatura/curso: Cosmología

Titulación universitaria: Máster Universitario en Física y Tecnología Física

Frecuencia de la actividad: 2

Tipo de horas/créditos ECTS: Créditos

Nº de horas/créditos ECTS: 0,68

Entidad de realización: UNIVERSIDAD DE CANTABRIA

7 Tipo de docencia: Docencia oficial

Nombre de la asignatura/curso: Física Cuántica

Titulación universitaria: LICENCIADO EN FISICA

Frecuencia de la actividad: 5

Tipo de horas/créditos ECTS: Créditos



Nº de horas/créditos ECTS: 3

Entidad de realización: UNIVERSIDAD DE CANTABRIA

8 Tipo de docencia: Docencia oficial

Nombre de la asignatura/curso: Física Cuántica y Estructura de la Materia I: Fundamentos de la Física Cuántica

Titulación universitaria: Grado en Física

Frecuencia de la actividad: 2

Tipo de horas/créditos ECTS: Créditos

Nº de horas/créditos ECTS: 2,76

Entidad de realización: UNIVERSIDAD DE CANTABRIA

9 Tipo de docencia: Docencia oficial

Nombre de la asignatura/curso: Observational Astronomy

Titulación universitaria: LICENCIADO EN FISICA

Frecuencia de la actividad: 5

Tipo de horas/créditos ECTS: Créditos

Nº de horas/créditos ECTS: 2

Entidad de realización: UNIVERSIDAD DE CANTABRIA

Idioma de la asignatura: Inglés

10 Tipo de docencia: Docencia oficial

Nombre de la asignatura/curso: Relatividad General y Cosmología

Titulación universitaria: LICENCIADO EN FISICA

Frecuencia de la actividad: 9

Tipo de horas/créditos ECTS: Créditos

Nº de horas/créditos ECTS: 6

Entidad de realización: UNIVERSIDAD DE CANTABRIA

Dirección de tesis doctorales y/o trabajos fin de estudios

1 Título del trabajo: Proyecto de divulgación científica universitaria dirigido a potenciales alumnos del grado en física de la Universidad de Cantabria

Tipo de proyecto: Trabajo fin de grado

Entidad de realización: Universidad de Cantabria

Tipo de entidad: Universidad

Alumno/a: Salma Gourain Bezanilla

Fecha de defensa: 10/07/2023

Explicación narrativa: URI: <https://hdl.handle.net/10902/30296>

2 Título del trabajo: Simulación, detección y caracterización de tránsitos de exoplanetas con la misión espacial Kepler

Tipo de proyecto: Trabajo fin de grado

Entidad de realización: Universidad de Cantabria

Tipo de entidad: Universidad

Alumno/a: Iván Villegas Pérez

Fecha de defensa: 20/06/2023

Explicación narrativa: URI: <https://hdl.handle.net/10902/30224>

3 Título del trabajo: Separación de componentes galácticas y extragalácticas en astronomía de microondas mediante técnicas de combinación interna lineal

Tipo de proyecto: Trabajo fin de grado

Entidad de realización: Universidad de Cantabria

Tipo de entidad: Universidad



Alumno/a: Sergio Blanco Gómez

Fecha de defensa: 11/09/2022

Explicación narrativa: URI: <https://hdl.handle.net/10902/26370>

- 4 Título del trabajo:** Optimización algorítmica y computacional de la estimación del espectro angular de potencias de temperatura y polarización de observaciones del fondo cósmico de microondas
Tipo de proyecto: Tesis Doctoral
Codirector/a tesis: Rita Belén Barreiro Vilas
Entidad de realización: Universidad de Cantabria **Tipo de entidad:** Universidad
Alumno/a: Daniel Bilbao Ahedo
Calificación obtenida: Sobresaliente
Fecha de defensa: 14/07/2022
- 5 Título del trabajo:** Técnicas de "deep learning" para el análisis de cubos de datos astrofísicos del SKA Science Data Challenge 2
Tipo de proyecto: Trabajo fin de grado
Entidad de realización: Universidad de Cantabria **Tipo de entidad:** Universidad
Alumno/a: David Girón Ceballos
Fecha de defensa: 24/06/2022
Explicación narrativa: <https://hdl.handle.net/10902/27343>
- 6 Título del trabajo:** Cálculo de los parámetros cosmológicos mediante los métodos MCMC de los datos de Planck 2018
Tipo de proyecto: Trabajo fin de grado
Entidad de realización: Universidad de Cantabria **Tipo de entidad:** Universidad
Alumno/a: Hamza Akoudad Ekajouan
Fecha de defensa: 16/09/2021
Explicación narrativa: <http://hdl.handle.net/10902/23112>
- 7 Título del trabajo:** Selección de AGNs altamente oscurecidos en el infrarrojo medio y en rayos-X
Tipo de proyecto: Trabajo fin de grado
Entidad de realización: Universidad de Cantabria **Tipo de entidad:** Universidad
Alumno/a: Marina Cuesta Sierra
Fecha de defensa: 16/09/2021
Explicación narrativa: <http://hdl.handle.net/10902/23306>
- 8 Título del trabajo:** Reconstrucción del perfil de masa de cúmulos de galaxias a través del efecto de lente gravitatoria y un método de maximización de la aleatoriedad de imágenes
Tipo de proyecto: Trabajo fin de grado
Entidad de realización: Universidad de Cantabria **Tipo de entidad:** Universidad
Alumno/a: Irati Lizaso Berrueta
Fecha de defensa: 25/06/2021
Explicación narrativa: <http://hdl.handle.net/10902/22460>
- 9 Título del trabajo:** Primordial black holes as dark matter candidates: analysis of observational constraints with LIGO/Virgo
Tipo de proyecto: Trabajo fin de grado
Entidad de realización: Universidad de Cantabria **Tipo de entidad:** Universidad
Alumno/a: Abram Pérez González
Fecha de defensa: 24/06/2021
Explicación narrativa: <http://hdl.handle.net/10902/22751>

- 10 Título del trabajo:** TÉCNICAS AUTOMATIZADAS DE DETECCIÓN Y ANÁLISIS DEL EFECTO DE LENTE GRAVITACIONAL EN CARTOGRAFIADOS DE GALAXIAS DE NUEVA GENERACIÓN
Tipo de proyecto: Tesis Doctoral
Entidad de realización: Universidad de Cantabria **Tipo de entidad:** Universidad
Ciudad entidad realización: Santander, Cantabria, España
Alumno/a: Alberto Manjón García
Calificación obtenida: Sobresaliente
Fecha de defensa: 25/05/2021
- 11 Título del trabajo:** Gravedad de Einstein-Cartan y Cosmología
Tipo de proyecto: Trabajo fin de grado
Entidad de realización: Universidad de Cantabria **Tipo de entidad:** Universidad
Alumno/a: Diego Rivera López-Brea
Fecha de defensa: 01/09/2020
Explicación narrativa: <http://hdl.handle.net/10902/20980>
- 12 Título del trabajo:** Optimización de un método de detección de fuentes extragalácticas compactas en imágenes del Fondo Cósmico de Microondas
Tipo de proyecto: Trabajo fin de grado
Entidad de realización: Universidad de Cantabria **Tipo de entidad:** Universidad
Alumno/a: José María Palencia Sainz
Fecha de defensa: 10/07/2020
Explicación narrativa: <http://hdl.handle.net/10902/20631>
- 13 Título del trabajo:** Cosmological Evolution of Energy Density and Power Density Perturbations
Tipo de proyecto: Trabajo fin de grado
Entidad de realización: Universidad de Cantabria
Alumno/a: Ignacio Ruiz García
Fecha de defensa: 20/06/2020
Explicación narrativa: <http://hdl.handle.net/10902/20656>
- 14 Título del trabajo:** Ondas gravitacionales: origen, detección e implicaciones cosmológicas
Tipo de proyecto: Trabajo fin de grado
Entidad de realización: Universidad de Cantabria **Tipo de entidad:** Universidad
Alumno/a: Irene Sánchez Ruiz
Fecha de defensa: 29/06/2018
Explicación narrativa: <http://hdl.handle.net/10902/14669>
- 15 Título del trabajo:** Selección de fuentes extragalácticas a alto redshift mediante una herramienta estadística de cross-identificación de catálogos de galaxias
Tipo de proyecto: Trabajo fin de grado
Entidad de realización: Universidad de Cantabria **Tipo de entidad:** Universidad
Alumno/a: Javier Gutiérrez Solórzano
Fecha de defensa: 01/03/2018
Explicación narrativa: <http://hdl.handle.net/10902/13379>
- 16 Título del trabajo:** Detección de fuentes extragalácticas en mapas de la Radiación del Fondo Cósmico de Microondas mediante técnicas multifrecuenciales
Tipo de proyecto: Tesis Doctoral
Codirector/a tesis: Diego Herranz Muñoz; Marcos López-Caniego Alcarria



Entidad de realización: Universidad de Cantabria **Tipo de entidad:** Universidad
Ciudad entidad realización: Santander, Cantabria, España
Alumno/a: Luis Fernando Lanz Oca
Calificación obtenida: Sobresaliente
Fecha de defensa: 08/02/2016

17 Título del trabajo: ESTUDIO E IMPLEMENTACION DE UNA HERRAMIENTA PROBABILÍSTICA PARA LA CROSS-IDENTIFICACIÓN DE OBJETOS EXTRAGALÁCTICOS

Tipo de proyecto: Proyecto Final de Carrera
Entidad de realización: Universidad de Cantabria **Tipo de entidad:** Universidad
Ciudad entidad realización: Santander, Cantabria, España
Alumno/a: Alberto Manjón García
Calificación obtenida: SOB.
Fecha de defensa: 29/09/2015

18 Título del trabajo: Análisis de espectros por resonancia magnética usando métodos SVD

Tipo de proyecto: Trabajo fin de máster
Entidad de realización: Universidad de Cantabria **Tipo de entidad:** Universidad
Alumno/a: Alberto Peña Fernández
Fecha de defensa: 21/10/2013
Explicación narrativa: <http://hdl.handle.net/10902/3863>

19 Título del trabajo: Estudio comparativo de algoritmos de detección de fuentes extragalácticas en imágenes de microondas.

Tipo de proyecto: Proyecto Final de Carrera
Entidad de realización: Universidad de Cantabria **Tipo de entidad:** Universidad
Ciudad entidad realización: Santander, España
Calificación obtenida: SOB.
Fecha de defensa: 24/05/2012

20 Título del trabajo: Análisis de las anisotropías del Fondo Cósmico de Microondas mediante filtros óptimos

Tipo de proyecto: Tesis Doctoral
Codirector/a tesis: José Luis Sanz Estévez
Entidad de realización: Universidad de Cantabria **Tipo de entidad:** Universidad
Ciudad entidad realización: Santander, Cantabria, España
Alumno/a: Marcos López-Caniego Alcarria
Calificación obtenida: Sobresaliente cum laude
Fecha de defensa: 21/12/2006

Experiencia científica y tecnológica

Actividad científica o tecnológica

Proyectos de I+D+i financiados en convocatorias competitivas de Administraciones o entidades públicas y privadas

- 1** **Nombre del proyecto:** ARRAKIHS: PRIMERA FASE DE LA PROXIMA MISION ESPACIAL CLASE-F DE LA AGENCIA ESPACIAL EUROPEA @ IFCA

Entidad de realización: Instituto de Física de Cantabria (IFCA)

Tipo de entidad: Organismo Público de Investigación

Ciudad entidad realización: Santander, Cantabria, España

Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Rafael Guzmán; José María Diego Rodríguez

Nº de investigadores/as: 6

Entidad/es financiadora/s:

Agencia Estatal de Investigación

Tipo de entidad: Agencia Estatal

Ciudad entidad financiadora: España

Fecha de inicio-fin: 01/09/2023 - 31/08/2026

Cuantía total: 937.500 €

- 2** **Nombre del proyecto:** DESVELANDO EL COSMOS CON EXPERIMENTOS DE MAPEADO DE INTENSIDADES DE LÍNEA

Entidad de realización: Universidad de Cantabria **Tipo de entidad:** Universidad

Ciudad entidad realización: Santander, Cantabria, España

Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): José Luis Bernal Mera

Nº de investigadores/as: 4

Tipo de participación: Miembro de equipo

Fecha de inicio-fin: 01/09/2023 - 31/08/2026

Cuantía total: 155.625 €

Régimen de dedicación: Tiempo parcial

- 3** **Nombre del proyecto:** LENTES OSCURAS. LA BUSQUEDA DE LA NATURALEZA DE LA MATERIA OSCURA

Entidad de realización: Instituto de Física de Cantabria (IFCA)

Tipo de entidad: Organismo Público de Investigación

Ciudad entidad realización: SANTANDER, España

Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): José María Diego Rodríguez; Diego Herranz Muñoz

Nº de investigadores/as: 4

Entidad/es financiadora/s:

Agencia Estatal de Investigación

Nombre del programa: Programa Estatal de Generación de Conocimiento y Fortalecimiento Científico y Tecnológico del Sistema de I+D+i

Cód. según financiadora: PGC2018-101814-B-I00

Fecha de inicio-fin: 01/01/2019 - 31/12/2022

Entidad/es participante/s: AGENCIA ESTATAL CONSEJO SUPERIOR DE INVESTIGACIONES CIENTIFICAS (CSIC)



- 4** **Nombre del proyecto:** ILUMINANDO LA OSCURIDAD. PROPIEDADES DE LA MATERIA OSCURA A TRAVES DE SU EFECTO SOBRE ESTRUCTURAS COSMOLOGICAS (AYA2015-64508-P)

Entidad de realización: Instituto de Física de Cantabria (IFCA)

Tipo de entidad: Organismo Público de Investigación

Ciudad entidad realización: SANTANDER, Cantabria, España

Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): JOSÉ MARÍA DIEGO RODRÍGUEZ; DIEGO HERRANZ MUÑOZ

Nº de investigadores/as: 4

Fecha de inicio-fin: 01/01/2016 - 31/12/2018

Cuantía total: 99.583 €

- 5** **Nombre del proyecto:** EXPLOTACIÓN CIENTÍFICA DE LOS DATOS DE PLANCK Y HERSCHEL Y PREPARACIÓN PARA JPAS Y OTROS EXPERIMENTOS. DISEÑO DE INSTRUMENTACIÓN PARA FUTUROS EXPERIMENTOS DE MICROONDAS (AYA2012-39475-C02-01)

Entidad de realización: Universidad de Cantabria

Tipo de entidad: Universidad

Ciudad entidad realización: Santander, Cantabria, España

Nº de investigadores/as: 16

Entidad/es financiadora/s:

Ministerio de Economía y Hacienda

Tipo de entidad: Ministerio

Ciudad entidad financiadora: Madrid, Comunidad de Madrid, España

Fecha de inicio-fin: 01/01/2013 - 31/12/2015

Cuantía total: 219.960 €

- 6** **Nombre del proyecto:** COSMOLOGIA DE PRECISION CON LOS SATELITES PLANCK Y EUCLID EL EXPERIMENTO QUIJOTE-CMB Y OTROS FUTUROS EXPERIMENTOS (AYA2010-21766-C03-01)

Entidad de realización: UNIVERSIDAD DE CANTABRIA

Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): ENRIQUE MARTINEZ GONZALEZ

Nº de investigadores/as: 20

Entidad/es financiadora/s:

MINISTERIO DE ECONOMIA Y COMPETITIVIDAD - SECRETARIA DE ESTADO DE INVESTIGACION, DESARROLLO E INNOVACION

Fecha de inicio: 01/01/2011

Duración: 2 años - 1 día

Cuantía total: 404.140 €

- 7** **Nombre del proyecto:** PLANCK LFI CORE TEAM MEETING 6-7 JULIO 2011

Entidad de realización: UNIVERSIDAD DE CANTABRIA

Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): ENRIQUE MARTINEZ GONZALEZ

Nº de investigadores/as: 5

Entidad/es financiadora/s:

CONSEJERIA DE EDUCACION, CULTURA Y DEPORTE

GOBIERNO DE CANTABRIA

Fecha de inicio: 01/01/2011

Duración: 1 año

Cuantía total: 3.000 €

- 8** **Nombre del proyecto:** SZ2011: A NEW ERA FOR SZ SCIENCE

Entidad de realización: UNIVERSIDAD DE CANTABRIA

Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): JOSE MARIA DIEGO RODRIGUEZ

Nº de investigadores/as: 2

Entidad/es financiadora/s:

CONSEJERIA DE EDUCACION, CULTURA Y DEPORTE

GOBIERNO DE CANTABRIA

Fecha de inicio: 01/01/2011

Duración: 1 año

Cuantía total: 6.989,25 €

9 Nombre del proyecto: SISTEMA DE COMPUTACION DE POSTPROCESO DE ALTO RENDIMIENTO EN PROCESAMIENTO, MEMORIA Y ACCESO A DATOS

Entidad de realización: UNIVERSIDAD DE CANTABRIA

Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): ENRIQUE MARTINEZ GONZALEZ

Nº de investigadores/as: 15

Entidad/es financiadora/s:

MINISTERIO DE ECONOMIA Y COMPETITIVIDAD - SECRETARIA DE ESTADO DE INVESTIGACION, DESARROLLO E INNOVACION

Fecha de inicio: 01/01/2010

Duración: 2 años - 6 meses - 2 días

Cuantía total: 79.367,02 €

10 Nombre del proyecto: Astrophysical Data Analysis Using Nonstationary Signal Processing Techniques (renewal, 2008IT0059)

Grado de contribución: Coordinador del proyecto total, red o consorcio

Entidad de realización: CONSEJO SUPERIOR DE INVESTIGACIONES CIENTIFICAS (CSIC)

Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): DIEGO HERRANZ MUÑOZ; ERCAN ENGIN KURUOGLU

Nº de investigadores/as: 10

Entidad/es financiadora/s:

CONSEJO SUPERIOR DE INVESTIGACIONES CIENTIFICAS (CSIC)

NATIONAL RESEARCH OF ITALY (CNR IRPIPD)

Tipo de participación: Coordinador

Fecha de inicio: 01/01/2009

Duración: 2 años

Cuantía total: 10.000 €

11 Nombre del proyecto: ESTUDIO DE MODELOS COSMOLOGICOS A TRAVES DEL ANALISIS COMBINADO DEL FONDO COSMICO DE MICROONDAS Y DE LA ESTRUCTURA A GRAN ESCALA DEL UNIVERSO

Entidad de realización: UNIVERSIDAD DE CANTABRIA

Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): PATRICIO VIELVA MARTINEZ

Nº de investigadores/as: 7

Entidad/es financiadora/s:

MINISTERIO DE ECONOMIA Y COMPETITIVIDAD - SECRETARIA DE ESTADO DE INVESTIGACION, DESARROLLO E INNOVACION

Fecha de inicio: 01/01/2009

Duración: 2 años - 3 meses

Cuantía total: 11.720 €

12 Nombre del proyecto: ANISOTROPIAS DEL FONDO COSMICO DE MICROONDAS: CIENCIA CON EL SATELITE PLANCK Y DESARROLLO DE NUEVOS EXPERIMENTOS DE POLARIZACION

Entidad de realización: UNIVERSIDAD DE CANTABRIA

Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): ENRIQUE MARTINEZ GONZALEZ

Nº de investigadores/as: 23

Entidad/es financiadora/s:

MINISTERIO DE EDUCACION Y CIENCIA

SOCIEDAD REGIONAL CANTABRIA I+D+I, S.L. (IDICAN)

Fecha de inicio: 01/10/2007

Duración: 3 años - 3 meses - 3 días

Cuantía total: 527.500 €

13 Nombre del proyecto: Astrophysical Data Analysis Using Nonstationary Signal Processing Techniques (2006IT0037)

Grado de contribución: Coordinador del proyecto total, red o consorcio

Entidad de realización: CONSEJO SUPERIOR DE INVESTIGACIONES CIENTIFICAS (CSIC)

Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): DIEGO HERRANZ MUÑOZ; ERCAN ENGIN KURUOGLU

Nº de investigadores/as: 8

Entidad/es financiadora/s:

CONSEJO SUPERIOR DE INVESTIGACIONES CIENTIFICAS (CSIC)

NATIONAL RESEARCH OF ITALY (CNR IRPIPD)

Tipo de participación: Coordinador

Fecha de inicio: 01/01/2007

Duración: 2 años

Cuantía total: 10.000 €

14 Nombre del proyecto: RADIOMETROS DE LA MISION PLANCK A 30 Y 44 CHZ: INTEGRACION Y CALIBRACION

Entidad de realización: UNIVERSIDAD DE CANTABRIA

Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): ENRIQUE MARTINEZ GONZALEZ

Nº de investigadores/as: 25

Entidad/es financiadora/s:

MINISTERIO DE EDUCACION Y CIENCIA

Fecha de inicio: 13/12/2004

Duración: 3 años

Cuantía total: 613.700 €

15 Nombre del proyecto: RADIOMETROS DE LA MISION PLANCK A 30 Y 44 GHZ

Entidad de realización: UNIVERSIDAD DE CANTABRIA

Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): EDUARDO ARTAL LATORRE

Nº de investigadores/as: 24

Entidad/es financiadora/s:

MINISTERIO DE CIENCIA Y TECNOLOGIA

Fecha de inicio: 01/10/2002

Duración: 3 años - 1 día

Cuantía total: 306.340 €

16 Nombre del proyecto: RADIOMETROS DE LA MISION PLANCK A 30 Y 44 GHZ

Entidad de realización: UNIVERSIDAD DE CANTABRIA

Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): ENRIQUE MARTINEZ GONZALEZ

Nº de investigadores/as: 25

Entidad/es financiadora/s:

MINISTERIO DE CIENCIA Y TECNOLOGIA

Fecha de inicio: 01/10/2002

Duración: 2 años - 3 meses - 3 días

Cuantía total: 1.230.240 €



17 **Nombre del proyecto:** RADIOMETROS DE LA MISION PLANCK A 30 Y 44 GHZ
Entidad de realización: UNIVERSIDAD DE CANTABRIA
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): ENRIQUE MARTINEZ GONZALEZ
Nº de investigadores/as: 5
Entidad/es financiadora/s:
MINISTERIO DE CIENCIA Y TECNOLOGIA
Fecha de inicio: 28/12/2001 **Duración:** 2 años
Cuantía total: 644.284,98 €

18 **Nombre del proyecto:** OBJETOS A ALTO REDHIFT: ABSORBENTES EN CUASARES Y PROTEGALAXIAS
Entidad de realización: UNIVERSIDAD DE CANTABRIA
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): JOSE LUIS SANZ ESTEVEZ
Nº de investigadores/as: 4
Entidad/es financiadora/s:
MINISTERIO DE EDUCACION Y CIENCIA
Fecha de inicio: 01/11/1996 **Duración:** 3 años - 1 día
Cuantía total: 27.045,54 €

Contratos, convenios o proyectos de I+D+i no competitivos con Administraciones o entidades públicas o privadas

Nombre del proyecto: DISEÑO, DESARROLLO Y MONTAJE DE UN SISTEMA CRIOGÉNICO RADIOMETRÍA Y SU SISTEMA DE MEDIDA DE TEMPERATURAS
Grado de contribución: Investigador/a
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): ENRIQUE MARTINEZ GONZALEZ
Nº de investigadores/as: 10
Entidad/es financiadora/s:
TTI NORTE S.L.
Fecha de inicio: 02/01/2003 **Duración:** 1 año
Cuantía total: 48.720 €

Actividades científicas y tecnológicas

Producción científica

Índice H: 90

Fecha de aplicación: 20/01/2025

Fuente de Índice H: WOS

Publicaciones, documentos científicos y técnicos

1

P. A. R. Ade; N. Aghanim; Z. Ahmed; R. W. Aikin; K. D. Alexander; M. Arnaud; J. Aumont; C. Baccigalupi; A. J. Bandy; D. Barkats; R. B. Barreiro; J. G. Bartlett; N. Bartolo; E. Battaner; K. Benabed; A. Benoit; A. Benoit-Levy; S. J. Benton; J. -P. Bernard; M. Bersanelli; P. Bielewicz; C. A. Bischoff; J. J. Bock; A. Bonaldi; L. Bonavera; J. R. Bond; J. Borrill; F. R. Bouchet; F. Boulanger; J. A. Brevik; M. Bucher; I. Buder; E. Bullock; C. Burigana; R. C. Butler; V. Buza; E. Calabrese; J. -F. Cardoso; A. Catalano; A. Challinor; R. -R. Chary; H. C. Chiang; P. R. Christensen; L. P. L. Colombo; C. Combet; J. Connors; F. Couchot; A. Coulais; B. P. Crill; A. Curto; F. Cuttaia; L. Danese; R. D. Davies; R. J. Davis; P. de Bernardis; A. de Rosa; G. de Zotti; J. Delabrouille; J. -M. Delouis; F. -X. Desert; C. Dickinson; J. M. Diego; H. Dole; S. Donzelli; O. Dore; M. Douspis; C. D. Dowell; L. Duband; A. Ducout; J. Dunkley; X. Dupac; C. Dvorkin; G. Efstathiou; F. Elsner; T. A. Ensslin; H. K. Eriksen; E. Falgarone; J. P. Filippini; F. Finelli; S. Fliescher; O. Forni; M. Frailis; A. A. Fraisse; E. Franceschi; A. Frejsel; S. Galeotta; S. Galli; K. Ganga; T. Ghosh; M. Giard; E. Gjerlow; S. R. Golwala; J. Gonzalez-Nuevo; K. M. Gorski; S. Gratton; A. Gregorio; A. Gruppuso; J. E. Gudmundsson; M. Halpern; F. K. Hansen; D. Hanson; D. L. Harrison; M. Hasselfield; G. Helou; S. Henrot-Versille; D. Herranz; S. R. Hildebrandt; G. C. Hilton; E. Hivon; M. Hobson; W. A. Holmes; W. Hovest; V. V. Hristov; K. M. Huffenberger; H. Hui; G. Hurier; K. D. Irwin; A. H. Jaffe; T. R. Jaffe; J. Jewell; W. C. Jones; M. Juvela; A. Karakci; K. S. Karkare; J. P. Kaufman; B. G. Keating; S. Kefeli; E. Keihanen; S. A. Kernasovskiy; R. Kesikitalo; T. S. Kisner; R. Kneissl; J. Knoche; L. Knox; J. M. Kovac; N. Krachmalnicoff; M. Kunz; C. L. Kuo; H. Kurki-Suonio; G. Lagache; A. Lahteenmaki; J. -M. Lamarre; A. Lasenby; M. Lattanzi; C. R. Lawrence; E. M. Leitch; R. Leonardi; F. Levrier; A. Lewis; M. Liguori; P. B. Lilje; M. Linden-Vornle; M. Lopez-Caniego; P. M. Lubin; M. Lueker; J. F. Macias-Perez; B. Maffei; D. Maino; N. Mandolesi; A. Mangilli; M. Maris; P. G. Martin; E. Martinez-Gonzalez; S. Masi; P. Mason; S. Matarrese; K. G. Megerian; P. R. Meinhold; A. Melchiorri; L. Mendes; A. Mennella; M. Migliaccio; S. Mitra; M. -A. Miville-Deschenes; A. Moneti; L. Montier; G. Morgante; D. Mortlock; A. Moss; D. Munshi; J. A. Murphy; P. Naselsky; F. Nati; P. Natoli; C. B. Netterfield; H. T. Nguyen; H. U. Norgaard-Nielsen; F. Noviello; D. Novikov; I. Novikov; R. O'Brient; R. W. Ogburn; A. Orlando; L. Pagano; F. Pajot; R. Paladini; D. Paoletti; B. Partridge; F. Pasian; G. Patanchon; T. J. Pearson; O. Perdereau; L. Perotto; V. Pettorino; F. Piacentini; M. Piat; D. Pietrobon; S. Plaszczynski; E. Pointecouteau; G. Polenta; N. Ponthieu; G. W. Pratt; S. Prunet; C. Pryke; J. -L. Puget; J. P. Rachen; W. T. Reach; R. Rebolo; M. Reinecke; M. Remazeilles; C. Renault; A. Renzi; S. Richter; I. Ristorcelli; G. Rocha; M. Rossetti; G. Roudier; M. Rowan-Robinson; J. A. Rubino-Martin; B. Rusholme; M. Sandri; D. Santos; M. Savelainen; G. Savini; R. Schwarz; D. Scott; M. D. Seiffert; C. D. Sheehy; L. D. Spencer; Z. K. Staniszewski; V. Stolyarov; R. Sudiwala; R. Sunyaev; D. Sutton; A. -S. Suur-Uski; J. -F. Sygnet; J. A. Tauber; G. P. Teply; L. Terenzi; K. L. Thompson; L. Toffolatti; J. E. Tolan; M. Tomasi; M. Tristram; M. Tucci; A. D. Turner; L. Valenziano; J. Valiviita; B. Van Tent; L. Vibert; P. Vielva; A. G. Vieregge; F. Villa; L. A. Wade; B. D. Wandelt; R. Watson; A. C. Weber; I. K. Wehus; M. White; S. D. M. White; J. Willmert; C. L. Wong; K. W. Yoon; D. Yvon; A. Zacchei; A. Zonca; BICEP KECK; Planck Collaborations. Joint Analysis of BICEP2/Keck Array and Planck Data. Physical Review Letters. 2015. Disponible en Internet en: <http://gateway.webofknowledge.com/gateway/Gateway.cgi?GWVersion=2&SrcAuth=ORCID&SrcApp=OrcidOrg&DestLinkType=FullRecord&DestApp=WOS_CPL&KeyUT=WOS:000371111100001> ISSN 0031-9007

DOI: 10.1103/PhysRevLett.114.101301

Tipo de producción: Artículo científico

Tipo de soporte: Revista

Grado de contribución: Autor/a o coautor/a de artículo en revista con comité evaluador de admisión externo

Autor de correspondencia: No

Fuente de impacto: WOS (JCR)

Categoría: PHYSICS, MULTIDISCIPLINARY

Índice de impacto: 7.512

Revista dentro del 25%: Sí

Posición de publicación: 6**Num. revistas en cat.:** 78**Fuente de citas:** WOS**Citas:** 87

Resultados relevantes: Se elige este artículo como ejemplo de publicación dentro de grandes colaboraciones científicas, en este caso la colaboración Planck. En este artículo la colaboración Planck junto a los miembros de la colaboración BICEP2/Keck Array realizan un análisis conjunto de la polarización en una zona del cielo de 400 grados cuadrados centrado en las coordenadas RA 0h, Dec -57.5 grados. Los mapas combinados de BICEP2 / Keck permiten alcanzar una sensibilidad de 57 nK en Q y U en una banda centrada en los 150 GHz. Planck ha observado la misma región con menor sensibilidad pero mucha mayor cobertura espectral, lo que permite hacer un modelo mucho más ajustado de los niveles de contaminación galáctica en polarización. Gracias a dicha combinación, se encuentra que la detección de modos B de polarización realizada por BICEP2 es debida con gran probabilidad a polvo galáctico contaminante, y no a modos tensoriales primordiales de la polarización del fondo cósmico de microondas como se había supuesto anteriormente. Con este análisis conjunto de los datos, se establece una cota superior al parámetro $r(0.05) < 0.12$ al 95% de confianza.

Publicación relevante: Sí

- 2** D. Herranz; J. Gonzalez-Nuevo; D. L. Clements; M. Clemens; G. De Zotti; M. Lopez-Caniego; A. Lapi; G. Rodighiero; L. Danese; H. Fu; A. Cooray; M. Baes; G. J. Bendo; L. Bonavera; F. J. Carrera; H. Dole; S. Eales; R. J. Ivison; M. Jarvis; G. Lagache; M. Massardi; M. J. Michalowski; M. Negrello; E. Rigby; D. Scott; E. Valiante; I. Valtchanov; P. Van der Werf; R. Auld; S. Buttiglione; A. Dariush; L. Dunne; R. Hopwood; C. Hoyos; E. Ibar; S. Maddox. Herschel-ATLAS: Planck sources in the phase 1 fields. *Astronomy & Astrophysics*. 549, 2013. Disponible en Internet en: http://gateway.webofknowledge.com/gateway/Gateway.cgi?GWVersion=2&SrcAuth=ORCID&SrcApp=OrcidOrg&DestLinkType=FullRecord&DestApp=WOS_CPL&KeyUT=WOS:0004-6361

DOI: 10.1051/0004-6361/201219435**Tipo de producción:** Artículo científico**Posición de firma:** 1**Tipo de soporte:** Revista**Grado de contribución:** Autor/a o coautor/a de artículo en revista con comité evaluador de admisión externo**Autor de correspondencia:** Sí**Fuente de impacto:** WOS (JCR)**Índice de impacto:** 4,479**Posición de publicación:** 14**Categoría:** SATRONOMY & ASTROPHYSICS**Revista dentro del 25%:** Sí**Num. revistas en cat.:** 60**Fuente de citas:** WOS**Citas:** 11

Resultados relevantes: En este artículo, liderado por el solicitante, se realiza un estudio comparativo de los catálogos de fuentes compactas del Planck ERCSC (Early Release Compact Source Catalogue) a alta frecuencia con los catálogos de la Fase I del cartografiado H-ATLAS obtenidos con el observatorio espacial Herschel. En la limitada región del cielo cubierta por la Fase I de H-ATLAS se encuentran 28 coincidencias con el ERCSC. La mucha mejor resolución angular de Herschel permite hacer un estudio de estas 28 fuentes, con el objetivo de determinar el grado de contaminación por cirros galácticos del ERCSC; se encuentra que dicha contaminación es muy alta, pudiendo superar el 50% de las fuentes a 545 y 857 GHz. Para las fuentes que son realmente extragalácticas, se compara la calibración de flujos de ambos instrumentos, encontrándose que se da una buena concordancia. Finalmente, las diferentes funciones de selección de ambos experimentos permite utilizar la combinación de Planck y Herschel como medio para identificar fuentes anómalas; en este caso, gracias a este trabajo se identificó un candidato a sistema lente gravitacional en el que una galaxia lejana a redshift $z=3.26$ es magnificada por un posible proto-cúmulo de galaxias a $z \sim 1$. Dicho sistema está aun en la actualidad siendo estudiado por varios equipos.

Publicación relevante: Sí

- 3** F. Argüeso; E. Salerno; D. Herranz; J. L. Sanz; E. E. Kuruoglu; K. Kayabol. A Bayesian technique for the detection of point sources in cosmic microwave background maps. *Monthly Notices of the Royal Astronomical Society*. 414 - 1, pp. 410 - 417. 2011. ISSN 0035-8711

DOI: 0.1111/j.1365-2966.2011.18398.x**Tipo de producción:** Artículo científico**Posición de firma:** 3**Tipo de soporte:** Revista**Grado de contribución:** Autor/a o coautor/a de artículo en revista con comité evaluador de admisión externo

**Nº total de autores:** 6**Fuente de impacto:** WOS (JCR)**Índice de impacto:** 4,900**Posición de publicación:** 12**Fuente de citas:** WOS**Autor de correspondencia:** Sí**Categoría:** ASTRONOMY & ASTROPHYSICS**Revista dentro del 25%:** Sí**Num. revistas en cat.:** 60**Citas:** 11

Resultados relevantes: Se desarrolla en este trabajo un método Bayesiano rápido y eficiente para detectar fuentes compactas en imágenes astronómicas. El método encuentra la solución de máximo a posteriori (MAP) para un problema en el que fuentes compactas (por ejemplo galaxias) se encuentran inmersas en ruido dentro de una imagen pixelizada. Aparte de utilizarse información a priori sobre la distribución en intensidad de las fuentes, se utiliza un prior combinatorial sobre las posiciones de las fuentes en una imagen pixelizada. Se encuentra que dicho prior reproduce de forma estadísticamente robusta las condiciones de "sparsity" que suelen utilizarse ad hoc en otros trabajos. El método se prueba sobre simulaciones en las que se comprueba que la incorporación de las distribuciones a priori permite rebasar la barrera de eficiencia marcada clásicamente por el filtro adaptado.

Publicación relevante: Sí

- 4** L. F. Lanz; D. Herranz; J. L. Sanz; J. Gonzalez-Nuevo; M. Lopez-Caniego. A multifrequency method based on the matched multifilter for the detection of point sources in CMB maps. Monthly Notices of the Royal Astronomical Society. 403 - 4, pp. 2120 - 2130. 2010. ISSN 0035-8711

DOI: 10.1111/j.1365-2966.2010.16260.x**Tipo de producción:** Artículo científico**Posición de firma:** 2**Nº total de autores:** 5**Fuente de impacto:** WOS (JCR)**Índice de impacto:** 4.888**Posición de publicación:** 12**Fuente de citas:** WOS**Tipo de soporte:** Revista**Grado de contribución:** Autor/a o coautor/a de artículo en revista con comité evaluador de admisión externo**Autor de correspondencia:** No**Categoría:** ASTRONOMY & ASTROPHYSICS**Revista dentro del 25%:** Sí**Num. revistas en cat.:** 60**Citas:** 5

Resultados relevantes: En este trabajo se desarrolla una nueva herramienta para la detección multi-frecuencial de fuentes puntuales extragalácticas en imágenes de la radiación de fondo cósmico de microondas. Esta técnica se basa en una generalización de los multi-filtros adaptados (Herranz et al. 2005) que permite la optimización iterativa de la señal/ruido de fuentes cuya dependencia frecuencial no se conoce a priori. Este método ha sido base para el estudio multi-frecuencial de fuentes en los satélites WMAP y actualmente Planck.

Publicación relevante: Sí

- 5** Diego Herranz; Patricio Vielva. Cosmic Microwave Background Images [A tutorial on the detection, parameter estimation, and statistical analysis of compact sources]. Ieee Signal Processing Magazine. 27 - 1, pp. 67 - 75. 2010. ISSN 1053-5888

DOI: 10.1109/MSP.2009.934716**Tipo de producción:** Artículo científico**Grado de contribución:** Autor/a o coautor/a de artículo en revista con comité evaluador de admisión externo**Autor de correspondencia:** Sí**Fuente de impacto:** WOS (JCR)**Índice de impacto:** 6,000**Posición de publicación:** 4**Fuente de citas:** SCOPUS**Tipo de soporte:** Revista**Categoría:** ENGINEERING, ELECTRICAL & ELECTRONIC**Revista dentro del 25%:** Sí**Num. revistas en cat.:** 249**Citas:** 13

Resultados relevantes: Se trata de un artículo de tipo "review", aparecido en la revista más importante de reviews en el campo de ingeniería electrónica y eléctrica, en el que los autores resumen la teoría de detecciones de señales compactas en astrofísica, campo al que han contribuido de forma señalada.

Publicación relevante: Sí

- 6** M. {Remazeilles}; M. {Douspis}; J.-A. {Rubi{\~n}o-Mart{\~i}n}; A.-J. {Banday}; J. {Chluba}; P. {de Bernardis}; M. {De Petris}; C. {Hern{\~a}ndez-Monteagudo}; G. {Luzzi}; J. {Macias-Perez}; S. {Masi}; T. {Namikawa}; L. {Salvati}; H. {Tanimura}; K. {Aizawa}; A. {Anand}; J. {Aumont}; C. {Baccigalupi}; M. {Ballardini}; R.-B. {Barreiro}; N. {Bartolo}; S. {Basak}; M. {Bersanelli}; D. {Blinov}; M. {Bortolami}; T. {Brinckmann}; E. {Calabrese}; P. {Campeti}; E. {Carinos}; A. {Carones}; F.-J. {Casas}; K. {Cheung}; L. {Clermont}; F. {Columbro}; A. {Coppolecchia}; F. {Cuttaia}; T. {de Haan}; E. {de la Hoz}; S. {Della Torre}; P. {Diego-Palazuelos}; G. {D'Alessandro}; H.-K. {Eriksen}; F. {Finelli}; U. {Fuskeland}; G. {Galloni}; M. {Galloway}; M. {Gervasi}; R.-T. {G{\~e}nova-Santos}; T. {Ghigna}; S. {Giardiello}; C. {Gimeno-Amo}; E. {Gjerl{\o}w}; R. {Gonz{\~a}lez Gonz{\~a}lez}; A. {Gruppuso}; M. {Hazumi}; S. {Henrot-Versill{\~e}}; L.-T. {Hergt}; D. {Herranz}; K. {Kohri}; E. {Komatsu}; L. {Lamagna}; M. {Lattanzi}; C. {Leloup}; F. {Levrier}; A.-I. {Lonappan}; M. {L{\~o}pez-Caniego}; B. {Maffei}; E. {Mart{\~i}nez-Gonz{\~a}lez}; S. {Matarrese}; T. {Matsumura}; S. {Micheli}; M. {Migliaccio}; M. {Monelli}; L. {Montier}; G. {Morgante}; Y. {Nagano}; R. {Nagata}; A. {Novelli}; R. {Omae}; L. {Pagano}; D. {Paoletti}; V. {Pavlidou}; F. {Piacentini}; M. {Pinchera}; G. {Polenta}; L. {Porcelli}; A. {Ritacco}; M. {Ruiz-Granda}; Y. {Sakurai}; D. {Scott}; M. {Shiraishi}; S.-L. {Steuer}; R.-M. {Sullivan}; Y. {Takase}; K. {Tassis}; L. {Terenzi}; M. {Tomas}; M. {Tristram}; L. {Vacher}; B. {van Tent}; P. {Vielva}; I.-K. {Wehus}; B. {Westbrook}; G. {Weymann-Despres}; E.-J. {Wollack}; M. {Zannoni}; Y. {Zhou}; {LiteBIRD Collaboration}. LiteBIRD science goals and forecasts. Mapping the hot gas in the Universe. Journal of Cosmology and Astroparticle Physics. 2024 - 12, pp. 026 - 026. 12/2024.

Tipo de producci3n: Articulo cientifico**Tipo de soporte:** Revista

- 7** C. {Leloup}; G. {Patanchon}; J. {Errard}; C. {Franceschet}; J.-E. {Gudmundsson}; S. {Henrot-Versill{\~e}}; H. {Imada}; H. {Ishino}; T. {Matsumura}; G. {Puglisi}; W. {Wang}; A. {Adler}; J. {Aumont}; R. {Aurlen}; C. {Baccigalupi}; M. {Ballardini}; A.-J. {Banday}; R.-B. {Barreiro}; N. {Bartolo}; A. {Basyrov}; M. {Bersanelli}; D. {Blinov}; M. {Bortolami}; T. {Brinckmann}; P. {Campeti}; A. {Carones}; F. {Carralot}; F.-J. {Casas}; K. {Cheung}; L. {Clermont}; F. {Columbro}; G. {Conenna}; A. {Coppolecchia}; F. {Cuttaia}; N. {Dachlythra}; G. {D'Alessandro}; P. {de Bernardis}; T. {de Haan}; M. {De Petris}; S. {Della Torre}; P. {Diego-Palazuelos}; H.-K. {Eriksen}; F. {Finelli}; U. {Fuskeland}; G. {Galloni}; M. {Galloway}; M. {Georges}; M. {Gerbino}; M. {Gervasi}; R.-T. {G{\~e}nova-Santos}; T. {Ghigna}; S. {Giardiello}; C. {Gimeno-Amo}; E. {Gjerl{\o}w}; A. {Gruppuso}; M. {Hazumi}; L.-T. {Hergt}; D. {Herranz}; E. {Hivon}; T.-D. {Hoang}; B. {Jost}; K. {Kohri}; N. {Krachmalnicoff}; A.-T. {Lee}; M. {Lembo}; F. {Levrier}; A.-I. {Lonappan}; M. {L{\~o}pez-Caniego}; J. {Macias-Perez}; E. {Mart{\~i}nez-Gonz{\~a}lez}; S. {Masi}; S. {Matarrese}; S. {Micheli}; M. {Monelli}; L. {Montier}; G. {Morgante}; B. {Mot}; L. {Mousset}; T. {Namikawa}; P. {Natoli}; A. {Novelli}; F. {Noviello}; I. {Obata}; K. {Odagiri}; L. {Pagano}; A. {Paiella}; D. {Paoletti}; G. {Pascual-Cisneros}; V. {Pavlidou}; F. {Piacentini}; G. {Piccirilli}; G. {Pisano}; G. {Polenta}; N. {Raffuzzi}; M. {Remazeilles}; A. {Ritacco}; A. {Rizzieri}; M. {Ruiz-Granda}; Y. {Sakurai}; M. {Shiraishi}; S.-L. {Steuer}; Y. {Takase}; K. {Tassis}; L. {Terenzi}; K.-L. {Thompson}; M. {Tristram}; L. {Vacher}; P. {Vielva}; I.-K. {Wehus}; G. {Weymann-Despres}; M. {Zannoni}; Y. {Zhou}; {LiteBIRD Collaboration}. Impact of beam far side-lobe knowledge in the presence of foregrounds for LiteBIRD. Journal of Cosmology and Astroparticle Physics. 2024 - 6, pp. 011 - 011. 06/2024.

Tipo de producci3n: Articulo cientifico**Tipo de soporte:** Revista

- 8** M. {Fern{\~a}ndez-Torreiro}; R.-T. {G{\~e}nova-Santos}; J.-A. {Rubi{\~n}o-Mart{\~i}n}; C.-H. {L{\~o}pez-Caraballo}; M.-W. {Peel}; C. {Arce-Tord}; R. {Rebolo}; E. {Artal}; M. {Ashdown}; R.-B. {Barreiro}; F.-J. {Casas}; E. {de la Hoz}; F. {Guidi}; D. {Herranz}; R. {Hoyland}; A. {Lasenby}; E. {Mart{\~i}nez-Gonzalez}; L. {Piccirillo}; F. {Poidevin}; B. {Ruiz-Granados}; D. {Tramonte}; F. {Vansyngel}; P. {Vielva}; R.-A. {Watson}. QUIJOTE Scientific Results - XVII. Studying the anomalous microwave emission in the Andromeda Galaxy with QUIJOTE-MFI. Monthly Notices of the Royal Astronomical Society Journal of Cosmology and Astroparticle Physics. 527 - 4, pp. 11945 - 11961. 02/2024.

Tipo de producci3n: Articulo cientifico**Tipo de soporte:** Revista

- 9** C.-H. {L{\~o}pez-Caraballo}; B. {Ruiz-Granados}; R.-T. {G{\~e}nova-Santos}; M. {Fern{\~a}ndez-Torreiro}; J.-A. {Rubi{\~n}o-Mart{\~i}n}; M.-W. {Peel}; F. {Poidevin}; E. {Artal}; M. {Ashdown}; R.-B. {Barreiro}; F.-J. {Casas}; E. {de la Hoz}; R. {Gonz{\~a}lez-Gonz{\~a}lez}; F. {Guidi}; D. {Herranz}; R. {Hoyland}; A. {Lasenby}; E. {Mart{\~i}nez-Gonz{\~a}lez}; L. {Piccirillo}; R. {Rebolo}; D. {Tramonte}; F. {Vansyngel}; P. {Vielva}; R.-A. {Watson}. QUIJOTE scientific results - XIII. Intensity and polarization study of the microwave spectra of supernova remnants in the QUIJOTE-MFI wide survey: CTB 80, Cygnus Loop, HB 21, CTA 1, Tycho, and HB 9. Monthly Notices of the Royal Astronomical Society Journal of Cosmology and Astroparticle Physics. 527 - 1, pp. 171 - 204. 01/2024.

Tipo de producci3n: Articulo cientifico**Tipo de soporte:** Revista

- 10** M. {Fern{\'a}ndez-Torreiro}; J.~A. {Rubi{\'n}-Mart{\'i}n}; C.~H. {L{\'o}pez-Caraballo}; R.~T. {G{\'e}nova-Santos}; M.~W. {Peel}; F. {Guidi}; S.~E. {Harper}; E. {Artal}; M. {Ashdown}; R.~B. {Barreiro}; F.~J. {Casas}; E. {de la Hoz}; D. {Herranz}; R. {Hoyland}; A. {Lasenby}; E. {Mart{\'i}nez-Gonzalez}; L. {Piccirillo}; F. {Poidevin}; R. {Rebolo}; B. {Ruiz-Granados}; D. {Tramonte}; F. {Vansyngel}; P. {Vielva}; R.~A. {Watson}. QUIJOTE scientific results - X. Spatial variations of Anomalous Microwave Emission along the Galactic plane. Monthly Notices of the Royal Astronomical Society Journal of Cosmology and Astroparticle Physics. 526 - 1, pp. 1343 - 1366. 11/2023.

Tipo de producci3n: Articulo cientifico

Tipo de soporte: Revista

- 11** P. {Hartley}; A. {Bonaldi}; R. {Braun}; J.~N.~H.~S. {Aditya}; S. {Aicardi}; L. {Alegre}; A. {Chakraborty}; X. {Chen}; S. {Choudhuri}; A.~O. {Clarke}; J. {Coles}; J.~S. {Collinson}; D. {Cornu}; L. {Darriba}; M. {Delli {Veneri}}; J. {Forbrich}; B. {Fraga}; A. {Galan}; J. {Garrido}; F. {Gubarov}; H. {H{\'r}{a}kansson}; M.~J. {Hardcastle}; C. {Heneka}; D. {Herranz}; K.~M. {Hess}; M. {Jagannath}; S. {Jaiswal}; R.~J. {Jurek}; D. {Korber}; S. {Kitaefi}; D. {Kleiner}; B. {Lao}; X. {Lu}; A. {Mazumder}; J. {Mold{\'o}n}; R. {Mondal}; S. {Ni}; M. {O{\'n}nheim}; M. {Parra}; N. {Patra}; A. {Peel}; P. {Salom{\'e}}; S. {S{\'a}nchez-Exp{\'o}sito}; M. {Sargent}; B. {Semelin}; P. {Serra}; A.~K. {Shaw}; A.~X. {Shen}; A. {Sj{\'o}berg}; L. {Smith}; A. {Sroka}; V. {Stolyarov}; E. {Tolley}; M.~C. {Toribio}; J.~M. {van der Hulst}; A. {Vafaei {Sadr}}; L. {Verdes-Montenegro}; T. {Westmeier}; K. {Yu}; L. {Yu}; L. {Zhang}; X. {Zhang}; Y. {Zhang}; A. {Alberdi}; M. {Ashdown}; C.~R. {Bom}; M. {Br{\'u}ggem}; J. {Cannon}; R. {Chen}; F. {Combes}; J. {Conway}; F. {Courbin}; J. {Ding}; G. {Fourestey}; J. {Freundlich}; L. {Gao}; C. {Gheller}; Q. {Guo}; E. {Gustavsson}; M. {Jirstrand}; M.~G. {Jones}; G. {J{\'o}zsa}; P. {Kamphuis}; J.~P. {Kneib}; M. {Lindqvist}; B. {Liu}; Y. {Liu}; Y. {Mao}; A. {Marchal}; I. {M{\'a}rquez}; A. {Meshcheryakov}; M. {Olberg}; N. {Oozer}; M. {Pandey-Pommier}; W. {Pei}; B. {Peng}; J. {Sabater}; A. {Sorgho}; J.~L. {Starck}; C. {Tasse}; A. {Wang}; Y. {Wang}; H. {Xi}; X. {Yang}; H. {Zhang}; J. {Zhang}; M. {Zhao}; S. {Zuo}. SKA Science Data Challenge 2: analysis and results. Monthly Notices of the Royal Astronomical Society Journal of Cosmology and Astroparticle Physics. 523 - 2, pp. 1967 - 1993. 08/2023.

Tipo de producci3n: Articulo cientifico

Tipo de soporte: Revista

- 12** U. {Fuskeland}; J. {Aumont}; R. {Aurien}; C. {Baccigalupi}; A.~J. {Banday}; H.~K. {Eriksen}; J. {Errard}; R.~T. {G{\'e}nova-Santos}; T. {Hasebe}; J. {Hubmayr}; H. {Imada}; N. {Krachmalnicoff}; L. {Lamagna}; G. {Pisano}; D. {Poletti}; M. {Remazeilles}; K.~L. {Thompson}; L. {Vacher}; I.~K. {Wehus}; S. {Azzoni}; M. {Ballardini}; R.~B. {Barreiro}; N. {Bartolo}; A. {Basyrov}; D. {Beck}; M. {Bersanelli}; M. {Bortolami}; M. {Brilenkov}; E. {Calabrese}; A. {Carones}; F.~J. {Casas}; K. {Cheung}; J. {Chluba}; S.~E. {Clark}; L. {Clermont}; F. {Columbro}; A. {Coppolecchia}; G. {D'Alessandro}; P. {de Bernardis}; T. {de Haan}; E. {de la Hoz}; M. {De Petris}; S. {Della Torre}; P. {Diego-Palazuelos}; F. {Finelli}; C. {Franceschet}; G. {Galloni}; M. {Galloway}; M. {Gerbinio}; M. {Gervasi}; T. {Ghigna}; S. {Giardiello}; E. {Gjerl{\'o}w}; A. {Gruppuso}; P. {Hargrave}; M. {Hattori}; M. {Hazumi}; L.~T. {Hergt}; D. {Herman}; D. {Herranz}; E. {Hivon}; T.~D. {Hoang}; K. {Kohri}; M. {Lattanzi}; A.~T. {Lee}; C. {Leloup}; F. {Levrier}; A.~I. {Lonappan}; G. {Luzzi}; B. {Maffei}; E. {Mart{\'i}nez-Gonz{\'a}lez}; S. {Masi}; S. {Matarrese}; T. {Matsumura}; M. {Migliaccio}; L. {Montier}; G. {Morgante}; B. {Mot}; L. {Mousset}; R. {Nagata}; T. {Namikawa}; F. {Nati}; P. {Natoli}; S. {Nerval}; A. {Novelli}; L. {Pagano}; A. {Paiella}; D. {Paoletti}; G. {Pascual-Cisneros}; G. {Patanchon}; V. {Pelgrims}; F. {Piacentini}; G. {Piccirilli}; G. {Polenta}; G. {Puglisi}; N. {Raffuzzi}; A. {Ritacco}; J.~A. {Rubino-Martin}; G. {Savini}; D. {Scott}; Y. {Sekimoto}; M. {Shiraishi}; G. {Signorelli}; S.~L. {Stever}; N. {Stutzer}; R.~M. {Sullivan}; H. {Takakura}; L. {Terenzi}; H. {Thommesen}; M. {Tristram}; M. {Tsuji}; P. {Vielva}; J. {Weller}; B. {Westbrook}; G. {Weymann-Despres}; E.~J. {Wollack}; M. {Zannoni}. Tensor-to-scalar ratio forecasts for extended LiteBIRD frequency configurations. Astronomy & Astrophysics. 676, pp. A42 - A42. 08/2023.

Tipo de producci3n: Articulo cientifico

Tipo de soporte: Revista

- 13** J.~A. {Rubi{\'n}-Mart{\'i}n}; F. {Guidi}; R.~T. {G{\'e}nova-Santos}; S.~E. {Harper}; D. {Herranz}; R.~J. {Hoyland}; A.~N. {Lasenby}; F. {Poidevin}; R. {Rebolo}; B. {Ruiz-Granados}; F. {Vansyngel}; P. {Vielva}; R.~A. {Watson}; E. {Artal}; M. {Ashdown}; R.~B. {Barreiro}; J.~D. {Bilbao-Ahedo}; F.~J. {Casas}; B. {Casaponsa}; R. {Cepeda-Arroita}; E. {de la Hoz}; C. {Dickinson}; R. {Fern{\'a}ndez-Cobos}; M. {Fern{\'a}ndez-Torreiro}; R. {Gonz{\'a}lez-Gonz{\'a}lez}; C. {Hern{\'a}ndez-Monteagudo}; M. {L{\'o}pez-Caniego}; C. {L{\'o}pez-Caraballo}; E. {Mart{\'i}nez-Gonz{\'a}lez}; M.~W. {Peel}; A.~E. {Pel{\'a}ez-Santos}; Y. {Perrott}; L. {Piccirillo}; N. {Razavi-Ghods}; P. {Scott}; D. {Titterton}; D. {Tramonte}; R. {Vignaga}. QUIJOTE scientific results - IV. A northern sky survey in intensity and polarization at 10-20 GHz with the multifrequency instrument. Monthly Notices of the Royal Astronomical Society Journal of Cosmology and Astroparticle Physics. 519 - 3, pp. 3383 - 3431. 03/2023.

Tipo de producci3n: Articulo cientifico

Tipo de soporte: Revista

- 14** D. {Herranz}; M. {L{'o}pez-Caniego}; C.~H. {L{'o}pez-Caraballo}; R.~T. {G{'e}nova-Santos}; Y.~C. {Perrott}; J.~A. {Rubi{'~n}o-Mart{'~i}n}; R. {Rebolo}; E. {Artal}; M. {Ashdown}; R.~B. {Barreiro}; F.~J. {Casas}; E. {de la Hoz}; M. {Fern{'a}ndez-Torreiro}; F. {Guidi}; R.~J. {Hoyland}; A.~N. {Lasenby}; E. {Mart{'~i}nez-Gonz{'a}lez}; M.~W. {Peel}; L. {Piccirillo}; F. {Poidevin}; B. {Ruiz-Granados}; D. {Tramonte}; F. {Vansyngel}; P. {Vielva}; R.~A. {Watson}. QUIJOTE scientific results - IX. Radio sources in the QUIJOTE-MFI wide survey maps. Monthly Notices of the Royal Astronomical Society Journal of Cosmology and Astroparticle Physics. 519 - 3, pp. 3526 - 3545. 03/2023.

Tipo de producción: Artículo científico

Tipo de soporte: Revista

- 15** D. {Tramonte}; R.~T. {G{'e}nova-Santos}; J.~A. {Rubi{'~n}o-Mart{'~i}n}; P. {Vielva}; F. {Poidevin}; C.~H. {L{'o}pez-Caraballo}; M.~W. {Peel}; M. {Ashdown}; E. {Artal}; R.~B. {Barreiro}; F.~J. {Casas}; E. {de la Hoz}; M. {Fern{'a}ndez-Torreiro}; F. {Guidi}; D. {Herranz}; R.~J. {Hoyland}; A.~N. {Lasenby}; E. {Martinez-Gonzalez}; L. {Piccirillo}; R. {Rebolo}; B. {Ruiz-Granados}; F. {Vansyngel}; R.~A. {Watson}. QUIJOTE scientific results - V. The microwave intensity and polarization spectra of the Galactic regions W49, W51 and IC443. Monthly Notices of the Royal Astronomical Society Journal of Cosmology and Astroparticle Physics. 519 - 3, pp. 3432 - 3459. 03/2023.

Tipo de producción: Artículo científico

Tipo de soporte: Revista

- 16** F. {Guidi}; R.~T. {G{'e}nova-Santos}; J.~A. {Rubi{'~n}o-Mart{'~i}n}; M.~W. {Peel}; M. {Fern{'a}ndez-Torreiro}; C.~H. {L{'o}pez-Caraballo}; R. {Vignaga}; E. {de la Hoz}; P. {Vielva}; R.~A. {Watson}; M. {Ashdown}; C. {Dickinson}; E. {Artal}; R.~B. {Barreiro}; F.~J. {Casas}; D. {Herranz}; R.~J. {Hoyland}; A.~N. {Lasenby}; E. {Martinez-Gonzalez}; L. {Piccirillo}; F. {Poidevin}; R. {Rebolo}; B. {Ruiz-Granados}; D. {Tramonte}; F. {Vansyngel}. QUIJOTE scientific results - VI. The Haze as seen by QUIJOTE. Monthly Notices of the Royal Astronomical Society Journal of Cosmology and Astroparticle Physics. 519 - 3, pp. 3460 - 3480. 03/2023.

Tipo de producción: Artículo científico

Tipo de soporte: Revista

- 17** F. {Poidevin}; R.~T. {G{'e}nova-Santos}; J.~A. {Rubi{'~n}o-Mart{'~i}n}; C.~H. {L{'o}pez-Caraballo}; R.~A. {Watson}; E. {Artal}; M. {Ashdown}; R.~B. {Barreiro}; F.~J. {Casas}; E. {de la Hoz}; M. {Fern{'a}ndez-Torreiro}; F. {Guidi}; D. {Herranz}; R.~J. {Hoyland}; A.~N. {Lasenby}; E. {Martinez-Gonzalez}; M.~W. {Peel}; L. {Piccirillo}; R. {Rebolo}; B. {Ruiz-Granados}; D. {Tramonte}; F. {Vansyngel}; P. {Vielva}. QUIJOTE scientific results - VII. Galactic AME sources in the QUIJOTE-MFI northern hemisphere wide survey. Monthly Notices of the Royal Astronomical Society Journal of Cosmology and Astroparticle Physics. 519 - 3, pp. 3481 - 3503. 03/2023.

Tipo de producción: Artículo científico

Tipo de soporte: Revista

- 18** E. {de la Hoz}; R.~B. {Barreiro}; P. {Vielva}; E. {Mart{'~i}nez-Gonz{'a}lez}; J.~A. {Rubi{'~n}o-Mart{'~i}n}; B. {Casaponsa}; F. {Guidi}; M. {Ashdown}; R.~T. {G{'e}nova-Santos}; E. {Artal}; F.~J. {Casas}; R. {Fern{'a}ndez-Cobos}; M. {Fern{'a}ndez-Torreiro}; D. {Herranz}; R.~J. {Hoyland}; A.~N. {Lasenby}; M. {L{'o}pez-Caniego}; C.~H. {L{'o}pez-Caraballo}; M.~W. {Peel}; L. {Piccirillo}; F. {Poidevin}; R. {Rebolo}; B. {Ruiz-Granados}; D. {Tramonte}; F. {Vansyngel}; R.~A. {Watson}. QUIJOTE scientific results - VIII. Diffuse polarized foregrounds from component separation with QUIJOTE-MFI. Monthly Notices of the Royal Astronomical Society Journal of Cosmology and Astroparticle Physics. 519 - 3, pp. 3504 - 3525. 03/2023.

Tipo de producción: Artículo científico

Tipo de soporte: Revista

- 19** J. {Hubmayr}; P.~A.~R. {Ade}; A. {Adler}; E. {Allys}; D. {Alonso}; K. {Arnold}; D. {Auguste}; J. {Aumont}; R. {Aurlien}; J.~E. {Austermann}; S. {Azzoni}; C. {Baccigalupi}; A.~J. {Bandy}; R. {Banerji}; R.~B. {Barreiro}; N. {Bartolo}; S. {Basak}; E. {Battistelli}; L. {Bautista}; J.~A. {Beall}; D. {Beck}; S. {Beckman}; K. {Benabed}; J. {Bermejo-Ballesteros}; M. {Bersanelli}; J. {Bonis}; J. {Borrill}; F. {Bouchet}; F. {Boulanger}; S. {Bounissou}; M. {Brilenkov}; M.~L. {Brown}; M. {Bucher}; E. {Calabrese}; M. {Calvo}; P. {Campeti}; A. {Carones}; F.~J. {Casas}; A. {Catalano}; A. {Challinor}; V. {Chan}; K. {Cheung}; Y. {Chinone}; C. {Chiocchetta}; S.~E. {Clark}; L. {Clermont}; S. {Clesse}; J. {Cliche}; F. {Columbro}; J.~A. {Connors}; A. {Coppolecchia}; W. {Coulton}; J. {Cubas}; A. {Cukierman}; D. {Curtis}; F. {Cuttaia}; G. {D'Alessandro}; K. {Dachlythra}; P. {de Bernardis}; T. {de Haan}; E. {de la Hoz}; M. {De Petris}; S. {Della Torre}; J.~J. {Daz Garca}; C. {Dickinson}; P. {Diego-Palazuelos}; M. {Dobbs}; T. {Dotani}; D. {Douillet}; E. {Doumayrou}; L. {Duband}; A. {Ducout}; S.~M. {Duff}; J.~M. {Duval}; K. {Ebisawa}; T. {Elleflot}; H.~K. {Eriksen}; J. {Errard}; T. {Essinger-Hileman}; S. {Farrens}; F. {Finelli}; R. {Flauger}; K. {Fleury-Frenette}; C. {Franceschet}; U. {Fuskeland}; L. {Galli}; S. {Galli}; M. {Galloway}; K. {Ganga}; J.~R. {Gao}; R.~T. {Genova-Santos}; M. {Georges}; M. {Gerbino}; M. {Gervasi}; T. {Ghigna}; S. {Giardiello}; E. {Gjerlw}; R. {Gonzalez {Gonzles}}; M.~L. {Gradziel}; J. {Grain}; L. {Grandsire}; F. {Grupp}; A. {Gruppuso}; J.~E. {Gudmundsson}; N.~W. {Halverson}; J. {Hamilton}; P. {Hargrave}; T. {Hasebe}; M. {Hasegawa}; M. {Hattori}; M. {Hazumi}; S. {Henrot-Versill}; B. {Hensley}; D. {Herman}; D. {Herranz}; G.~C. {Hilton}; E.

{Hivon}; R.~A. {Hlozek}; D. {Hoang}; A.~L. {Hornsby}; Y. {Hoshino}; K. {Ichiki}; T. {Iida}; T. {Ikemoto}; H. {Imada}; K. {Ishimura}; H. {Ishino}; G. {Jaehrig}; M. {Jones}; T. {Kaga}; S. {Kashima}; N. {Katayama}; A. {Kato}; T. {Kawasaki}; R. {Keskitalo}; C. {Kintziger}; T. {Kisner}; Y. {Kobayashi}; N. {Kogiso}; A. {Kogut}; K. {Kohri}; E. {Komatsu}; K. {Komatsu}; K. {Konishi}; N. {Krachmalnicoff}; I. {Kreykenbohm}; C.~L. {Kuo}; A. {Kushino}; L. {Lamagna}; J.~V. {Lanen}; G. {Laquaniello}; M. {Lattanzi}; A.~T. {Lee}; C. {Leloup}; F. {Levrier}; E. {Linder}; M.~J. {Link}; A.~I. {Lonappan}; T. {Louis}; G. {Luzzi}; J. {Macias-Perez}; T. {Maciaszek}; B. {Maffei}; D. {Maino}; M. {Maki}; S. {Mandelli}; M. {Maris}; B. {Marquet}; E. {Martnez-Gonzalez}; F.~A. {Martire}; S. {Masi}; M. {Massa}; M. {Masuzawa}; S. {Matarrese}; F.~T. {Matsuda}; T. {Matsumura}; L. {Mele}; A. {Mennella}; M. {Migliaccio}; Y. {Minami}; K. {Mitsuda}; A. {Moggi}; M. {Monelli}; A. {Monfardini}; J. {Montgomery}; L. {Montier}; G. {Morgante}; B. {Mot}; Y. {Murata}; J.~A. {Murphy}; M. {Nagai}; Y. {Nagano}; T. {Nagasaki}; R. {Nagata}; S. {Nakamura}; R. {Nakano}; T. {Namikawa}; F. {Nati}; P. {Natoli}; S. {Nerval}. Optical Characterization of OMT-Coupled TES Bolometers for LiteBIRD. Journal of Low Temperature Physics. 209 - 3-4, pp. 396 - 408. 11/2022.

Tipo de producción: Artículo científico**Tipo de soporte:** Revista

- 20** P. {Vielva}; E. {Martínez-González}; F.~J. {Casas}; T. {Matsumura}; S. {Henrot-Versillé}; E. {Komatsu}; J. {Aumont}; R. {Aurlen}; C. {Baccigalupi}; A.~J. {Banday}; R.~B. {Barreiro}; N. {Bartolo}; E. {Calabrese}; K. {Cheung}; F. {Columbro}; A. {Coppolecchia}; P. {de Bernardis}; T. {de Haan}; E. {de la Hoz}; M. {De Petris}; S. {Della Torre}; P. {Diego-Palazuelos}; H.~K. {Eriksen}; J. {Errard}; F. {Finelli}; C. {Franceschet}; U. {Fuskeland}; M. {Galloway}; K. {Ganga}; M. {Gervasi}; R.~T. {Ghosh}; T. {Ghigna}; E. {Gjerlov}; A. {Gruppuso}; M. {Hazumi}; D. {Herranz}; E. {Hivon}; K. {Kohri}; L. {Lamagna}; C. {Leloup}; J. {Macias-Perez}; S. {Masi}; F.~T. {Matsuda}; G. {Morgante}; R. {Nakano}; F. {Nati}; P. {Natoli}; S. {Nerval}; K. {Odagiri}; S. {Oguri}; L. {Pagano}; A. {Paiella}; D. {Paoletti}; F. {Piacentini}; G. {Polenta}; G. {Puglisi}; M. {Remazeilles}; A. {Ritacco}; J.~A. {Rubino-Martin}; D. {Scott}; Y. {Sekimoto}; M. {Shiraishi}; G. {Signorelli}; H. {Takakura}; A. {Tartari}; K.~L. {Thompson}; M. {Tristram}; L. {Vacher}; N. {Vittorio}; I.~K. {Wehus}; M. {Zannoni}; {The LiteBIRD collaboration}. Polarization angle requirements for CMB B-mode experiments. Application to the LiteBIRD satellite. Journal of Cosmology and Astroparticle Physics. 2022 - 4, pp. 029 - 029. 04/2022.

Tipo de producción: Artículo científico**Tipo de soporte:** Revista

- 21** Luis A. {Tejedor}; Juan A. {Barrio}; Pablo {Peñal}; Alejandro {Pérez}; Diego {Herranz}; Jorge {Martín}. A Trigger Interface Board for the Large and Medium Sized telescopes of the Cherenkov Telescope Array. Nuclear Instruments and Methods in Physics Research A. 1027, pp. 166058 - 166058. 03/2022.

Tipo de producción: Artículo científico**Tipo de soporte:** Revista

- 22** J.~M. {Casas}; J. {González-Nuevo}; L. {Bonavera}; D. {Herranz}; S.~L. {Suarez Gomez}; M.~M. {Cueli}; D. {Crespo}; J.~D. {Santos}; M.~L. {Sánchez}; F. {Sánchez-Lasheras}; F.~J. {de Cos}. Multi-frequency point source detection with fully convolutional networks: Performance in realistic microwave sky simulations. Astronomy & Astrophysics. 658, pp. A110 - A110. 02/2022.

Tipo de producción: Artículo científico**Tipo de soporte:** Revista

- 23** T. {Trombetti}; C. {Burigana}; M. {Bonato}; D. {Herranz}; G. {De Zotti}; M. {Negrello}; V. {Galluzzi}; M. {Massardi}. Search for candidate strongly lensed dusty galaxies in the Planck satellite catalogues. Astronomy & Astrophysics. 653, pp. A151 - A151. 09/2021.

Tipo de producción: Artículo científico**Tipo de soporte:** Revista

- 24** S. {Bonoli}; A. {Marín-Franch}; J. {Varela}; H. {Vázquez Rami}; L.~R. {Abramo}; A.~J. {Cenarro}; R.~A. {Dupke}; J.~M. {Villalbez}; D. {Cristóbal-Hornillos}; R.~M. {González Delgado}; C. {Hernández-Monteagudo}; C. {López-Sanjuan}; D.~J. {Muniesa}; T. {Civera}; A. {Ederoclite}; A. {Hernández-Caballero}; V. {Marra}; P.~O. {Baqui}; A. {Cortesi}; E.~S. {Cypriano}; S. {Daflon}; A.~L. {de Amorim}; L.~A. {Díaz-García}; J.~M. {Diego}; G. {Martínez-Solaesche}; E. {Pérez}; V.~M. {Placco}; F. {Prada}; C. {Queiroz}; J. {Alcaniz}; A. {Alvarez-Candal}; J. {Cepa}; A.~L. {Maroto}; F. {Roig}; B.~B. {Siffert}; K. {Taylor}; N. {Benitez}; M. {Moles}; L. {Sodr}; S. {Carneiro}; C. {Mendes de Oliveira}; E. {Abdalla}; R.~E. {Angulo}; M. {Aparicio Resco}; A. {Balaguera-Antón}; F.~J. {Ballesteros}; D. {Brito-Silva}; T. {Broadhurst}; E.~R. {Carrasco}; T. {Castro}; R. {Cid Fernandes}; P. {Coelho}; R.~B. {de Melo}; L. {Doubrawa}; A. {Fernandez-Soto}; F. {Ferrari}; A. {Finoguenov}; R. {García-Benito}; J. {Iglesias-Péramo}; Y. {Jiménez-Teja}; F.~S. {Kitaura}; J. {Laur}; P.~A.~A. {Lopes}; G. {Lucatelli}; V.~J. {Martínez}; M. {Maturi}; R.~A. {Overzier}; C. {Pigozzo}; M. {Quartin}; J.~E. {Rodríguez-Martín}; V. {Salzano}; A. {Tamm}; E. {Tempel}; K. {Umetsu}; L. {Valdivielso}; R. {von

Martens; A. {Zitrin}; M.-C. {D{\i}az-Mart{\i}n}; G. {L{\o}pez-Alegre}; A. {L{\o}pez-Sainz}; A. {Yanes-D{\i}az}; F. {Rueda-Teruel}; S. {Rueda-Teruel}; J. {Abril Iba{\~n}ez}; J. {L Ant{\o}n Bravo}; R. {Bello Ferrer}; S. {Bielsa}; J.-M. {Casino}; J. {Castillo}; S. {Chueca}; L. {Cuesta}; J. {Garzar{\a}n Calderaro}; R. {Iglesias-Marzoa}; C. {I{\i}niguez}; J.-L. {Lamadrid Gutierrez}; F. {Lopez-Martinez}; D. {Lozano-P{\e}rez}; N. {Ma{\i}cas Sacrist{\a}n}; E.-L. {Molina-Ib{\a}{\~n}ez}; A. {Moreno-Signes}; S. {Rodr{\i}guez Llano}; M. {Royo Navarro}; V. {Tilve Rua}; U. {Andrade}; E.-J. {Alfaro}; S. {Akras}; P. {Arnalte-Mur}; B. {Ascaso}; C.-E. {Barbosa}; J. {Beltr{\a}n Jim{\e}nez}; M. {Benetti}; C.-A.-P. {Bengaly}; A. {Bernui}; J.-J. {Blanco-Pillado}; M. {Borges Fernandes}; J.-N. {Bregman}; G. {Bruzual}; G. {Calderone}; J.-M. {Carvano}; L. {Casarini}; J. {Chaves-Montero}; A.-L. {Chies-Santos}; G. {Coutinho de Carvalho}; P. {Dimauro}; S. {Duarte Puertas}; D. {Figueroa}; J.-I. {Gonz{\a}lez-Serrano}; M.-A. {Guerrero}; S. {Gurung-L{\o}pez}; D. {Herranz}; M. {Huertas-Company}; J.-A. {Irwin}; D. {Izquierdo-Villalba}; A. {Kanaan}; C. {Kehrig}; C.-C. {Kirkpatrick}; J. {Lim}; A.-R. {Lopes}; R. {Lopes de Oliveira}; A. {Marcos-Caballero}; D. {Mart{\i}nez-Delgado}; E. {Mart{\i}nez-Gonz{\a}lez}; G. {Mart{\i}nez-Somonte}; N. {Oliveira}; A.-A. {Orsi}; M. {Penna-Lima}; R.-R.-R. {Reis}; D. {Spinoso}; S. {Tsujikawa}; P. {Vielva}; A.-Z. {Vitorelli}; J.-Q. {Xia}; H.-B. {Yuan}; A. {Arroyo-Polonio}; M.-L.-L. {Dantas}; C.-A. {Galarza}; D.-R. {Gon{\c}alves}; R.-S. {Gon{\c}alves}; J.-E. {Gonzalez}; A.-H. {Gonzalez}; N. {Greisel}; F. {Jim{\e}nez-Esteban}; R.-G. {Landim}; D. {Lazzaro}; G. {Magris}; R. {Monteiro-Oliveira}; C.-B. {Pereira}; M.-J. {Rebou{\c}as}; J.-M. {Rodriguez-Espinosa}; S. {Santos da Costa}; E. {Telles}. The miniJPAS survey: A preview of the Universe in 56 colors. *Astronomy & Astrophysics*. 653, pp. A31 - A31. 09/2021.

Tipo de producci3n: Articulo cientifico**Tipo de soporte:** Revista

- 25** {Planck Collaboration}; N. {Aghanim}; Y. {Akrami}; M. {Ashdown}; J. {Aumont}; C. {Baccigalupi}; M. {Ballardini}; A.-J. {Banday}; R.-B. {Barreiro}; N. {Bartolo}; S. {Basak}; R. {Battye}; K. {Benabed}; J. -P. {Bernard}; M. {Bersanelli}; P. {Bielewicz}; J.-J. {Bock}; J.-R. {Bond}; J. {Borrill}; F.-R. {Bouchet}; F. {Boulanger}; M. {Bucher}; C. {Burigana}; R.-C. {Butler}; E. {Calabrese}; J. -F. {Cardoso}; J. {Carron}; A. {Challinor}; H.-C. {Chiang}; J. {Chluba}; L.-P.-L. {Colombo}; C. {Combet}; D. {Contreras}; B.-P. {Crill}; F. {Cuttaia}; P. {de Bernardis}; G. {de Zotti}; J. {Delabrouille}; J. -M. {Delouis}; E. {Di Valentino}; J.-M. {Diego}; O. {Dor{\e}}; M. {Douspis}; A. {Ducout}; X. {Dupac}; S. {Dusini}; G. {Efstathiou}; F. {Elsner}; T.-A. {En{\ss}lin}; H.-K. {Eriksen}; Y. {Fantaye}; M. {Farhang}; J. {Fergusson}; R. {Fernandez-Cobos}; F. {Finelli}; F. {Forastieri}; M. {Frailis}; A.-A. {Fraisse}; E. {Franceschi}; A. {Frolov}; S. {Galeotta}; S. {Galli}; K. {Ganga}; R.-T. {G{\e}nova-Santos}; M. {Gerbino}; T. {Ghosh}; J. {Gonz{\a}lez-Nuevo}; K.-M. {G{\o}rski}; S. {Gratton}; A. {Gruppuso}; J.-E. {Gudmundsson}; J. {Hamann}; W. {Handley}; F.-K. {Hansen}; D. {Herranz}; S.-R. {Hildebrandt}; E. {Hivon}; Z. {Huang}; A.-H. {Jaffe}; W.-C. {Jones}; A. {Karakci}; E. {Keih{\a}nen}; R. {Keskitalo}; K. {Kiiveri}; J. {Kim}; T.-S. {Kisner}; L. {Knox}; N. {Krachmalnicoff}; M. {Kunz}; H. {Kurki-Suonio}; G. {Lagache}; J. -M. {Lamarre}; A. {Lasenby}; M. {Lattanzi}; C.-R. {Lawrence}; M. {Le Jeune}; P. {Lemos}; J. {Lesgourgues}; F. {Lievrier}; A. {Lewis}; M. {Liguori}; P.-B. {Lilje}; M. {Lilley}; V. {Lindholm}; M. {L{\o}pez-Caniego}; P.-M. {Lubin}; Y. -Z. {Ma}; J.-F. {Mac{\i}as-P{\e}rez}; G. {Maggio}; D. {Maino}; N. {Mandolesi}; A. {Mangilli}; A. {Marcos-Caballero}; M. {Maris}; P.-G. {Martin}; M. {Martinelli}; E. {Mart{\i}nez-Gonz{\a}lez}; S. {Matarrese}; N. {Mauri}; J.-D. {McEwen}; P.-R. {Meinhold}; A. {Melchiorri}; A. {Mennella}; M. {Migliaccio}; M. {Millea}; S. {Mitra}; M. -A. {Miville-Desch{\e}nes}; D. {Molinari}; L. {Montier}; G. {Morgante}; A. {Moss}; P. {Natoli}; H.-U. {N{\o}rgaard-Nielsen}; L. {Pagano}; D. {Paoletti}; B. {Partridge}; G. {Patanchon}; H.-V. {Peiris}; F. {Perrotta}; V. {Pettorino}; F. {Piacentini}; L. {Polastri}; G. {Polenta}; J. -L. {Puget}; J.-P. {Rachen}; M. {Reinecke}; M. {Remazeilles}; A. {Renzi}; G. {Rocha}; C. {Rosset}; G. {Roudier}; J.-A. {Rubi{\~n}o-Mart{\i}n}; B. {Ruiz-Granados}; L. {Salvati}; M. {Sandri}; M. {Savelainen}; D. {Scott}; E.-P.-S. {Shellard}; C. {Sirignano}; G. {Sirri}; L.-D. {Spencer}; R. {Sunyaev}; A. -S. {Suur-Uski}; J.-A. {Tauber}; D. {Tavagnacco}; M. {Tenti}; L. {Toffolatti}; M. {Tomas}; T. {Trombetti}; L. {Valenziano}; J. {Valiviita}; B. {Van Tent}; L. {Vibert}; P. {Vielva}; F. {Villa}; N. {Vittorio}; B.-D. {Wandelt}; I.-K. {Wehus}; M. {White}; S.-D.-M. {White}; A. {Zacchei}; A. {Zonca}. Planck 2018 results. VI. Cosmological parameters (Corrigendum). *Astronomy & Astrophysics*. 652, pp. C4 - C4. 08/2021.

Tipo de producci3n: Articulo cientifico**Tipo de soporte:** Revista

- 26** D. {Herranz}; F. {Arg{\u}eso}; L. {Toffolatti}; A. {Manj{\o}n-Garc{\i}a}; M. {L{\o}pez-Caniego}. A Bayesian method for point source polarisation estimation. *Astronomy & Astrophysics*. 651, pp. A24 - A24. 07/2021.
- 27** J.-D. {Bilbao-Ahedo}; R.-B. {Barreiro}; P. {Vielva}; E. {Mart{\i}nez-Gonz{\a}lez}; D. {Herranz}. ECLIPSE: a fast Quadratic Maximum Likelihood estimator for CMB intensity and polarization power spectra. *Journal of Cosmology and Astroparticle Physics*. 2021 - 7, pp. 034 - 034. 07/2021.

Tipo de producci3n: Articulo cientifico**Tipo de soporte:** Revista

- 28** R. {Cepeda-Arroita}; S.~E. {Harper}; C. {Dickinson}; J.~A. {Rubi{\~n}o-Mart{\~i}n}; R.~T. {G{\~e}nova-Santos}; Angela C. {Taylor}; T.~J. {Pearson}; M. {Ashdown}; A. {Barr}; R.~B. {Barreiro}; B. {Casaponsa}; F.~J. {Casas}; H.~C. {Chiang}; R. {Fernandez-Cobos}; R.~D.~P. {Grumitt}; F. {Guidi}; H.~M. {Heilgendorff}; D. {Herranz}; L.~R.~P. {Jew}; J.~L. {Jonas}; Michael E. {Jones}; A. {Lasenby}; J. {Leech}; J.~P. {Leahy}; E. {Mart{\~i}nez-Gonz{\~a}lez}; M.~W. {Peel}; L. {Piccirillo}; F. {Poidevin}; A.~C.~S. {Readhead}; R. {Rebolo}; B. {Ruiz-Granados}; J. {Sievers}; F. {Vansyngel}; P. {Vielva}; R.~A. {Watson}. Detection of spectral variations of Anomalous Microwave Emission with QUIJOTE and C-BASS. Monthly Notices of the Royal Astronomical Society. 503 - 2, pp. 2927 - 2943. 05/2021.

Tipo de producci3n: Art3culo cient3fico

Tipo de soporte: Revista

- 29** Yvette C. {Perrott}; Marcos {L{\~o}pez-Caniego}; Ricardo T. {G{\~e}nova-Santos}; Jose Alberto {Rubi{\~n}o-Mart{\~i}n}; Mark {Ashdown}; Diego {Herranz}; Anne {L{"a"}hteenm{"a"}ki}; Anthony N. {Lasenby}; Carlos H. {L{\~o}pez-Caraballo}; Fr{\~e}d{\~e}rick {Poidevin}; Merja {Tornikoski}. 28-40 GHz variability and polarimetry of bright compact sources in the QUIJOTE cosmological fields. Monthly Notices of the Royal Astronomical Society. 502 - 4, pp. 4779 - 4793. 04/2021.

Tipo de producci3n: Art3culo cient3fico

Tipo de soporte: Revista

- 30** P. {Diego-Palazuelos}; P. {Vielva}; D. {Herranz}. Characterization of extragalactic point-sources on E- and B-mode maps of the CMB polarization. Journal of Cosmology and Astroparticle Physics. 2021 - 3, pp. 048 - 048. 03/2021.

Tipo de producci3n: Art3culo cient3fico

Tipo de soporte: Revista

- 31** Akrami, Y.; Ashdown, M.; Aumont, J.; Baccigalupi, C.; Ballardini, M.; Banday, A. J.; Barreiro, R. B.; Bartolo, N.; Basak, S.; Benabed, K.; Bernard, J-P; Bersanelli, M.; Bielewicz, P.; Bond, J. R.; Borrill, J.; Bouchet, F. R.; Burigana, C.; Calabrese, E.; Carvalho, P.; Chiang, H. C.; Crill, B. P.; Cuttaia, F.; de Rosa, A.; de Zotti, G.; Delabrouille, J.; Delouis, J-M; Di Valentino, E.; Diego, J. M.; Dupac, X.; Dusini, S.; Efstathiou, G.; Elsner, F.; Ensslin, T. A.; Eriksen, H. K.; Fernandez-Cobos, R.; Finelli, F.; Fraisse, A. A.; Franceschi, E.; Frolov, A.; Galeotta, S.; Ganga, K.; Gerbino, M.; Gonzalez-Nuevo, J.; Gorski, K. M.; Gratton, S.; Gruppuso, A.; Gudmundsson, J. E.; Handley, W.; Hansen, F. K.; Herranz, D.; Hivon, E.; Hobson, M.; Huang, Z.; Jones, W. C.; Keihanen, E.; Keskitalo, R.; Kim, J.; Kisner, T. S.; Krachmalnicoff, N.; Kunz, M.; Kurki-Suonio, H.; Lamarre, J-M; Lasenby, A.; Lattanzi, M.; Lawrence, C. R.; Le Jeune, M.; Levrier, F.; Lilje, P. B.; Lindholm, V.; Lopez-Caniego, M.; Ma, Y-Z; Macias-Perez, J. F.; Maggio, G.; Mandolesi, N.; Marcos-Caballero, A.; Maris, M.; Martin, P. G.; Martinez-Gonzalez, E.; Matarrese, S.; Mauri, N.; McEwen, J. D.; Migliaccio, M.; Molinari, D.; Moneti, A.; Montier, L.; Morgante, G.; Natoli, P.; Paoletti, D.; Partridge, B.; Perrotta, F.; Pettorino, V.; Piacentini, F.; Polenta, G.; Puget, J-L; Rachen, J. P.; Reinecke, M.; Remazeilles, M.; Renzi, A.; Rocha, G.; Roudier, G.; Ruiz-Granados, B.; Savelainen, M.; Scott, D.; Sirri, G.; Spencer, L. D.; Suur-Uski, A-S; Tauber, J. A.; Tavagnacco, D.; Tenti, M.; Toffolatti, L.; Tomasi, M.; Trombetti, T.; Valiviita, J.; Van Tent, B.; Vielva, P.; Villa, F.; Wehus, I. K.; Zacchei, A.; Zonca, A.. Planck intermediate results: LV. Reliability and thermal properties of high-frequency sources in the Second Planck Catalogue of Compact Sources. ASTRONOMY & ASTROPHYSICS. 644, EDP SCIENCES S A, 14/12/2020. ISSN 0004-6361, ISSN 1432-0746

Tipo de producci3n: Art3culo cient3fico

Tipo de soporte: Revista

Fuente de impacto: WOS (JCR)

Categor3a: Science Edition - ASTRONOMY & ASTROPHYSICS

3ndice de impacto: 5.803

Revista dentro del 25%: S3

Posici3n de publicaci3n: 12

Num. revistas en cat.: 68

Fuente de citas: WOS

Citas: 0

- 32** Akrami, Y.; Ashdown, M.; Aumont, J.; Baccigalupi, C.; Ballardini, M.; Banday, A. J.; Barreiro, R. B.; Bartolo, N.; Basak, S.; Benabed, K.; Bernard, J-P; Bersanelli, M.; Bielewicz, P.; Bond, J. R.; Borrill, J.; Bouchet, F. R.; Burigana, C.; Calabrese, E.; Cardoso, J-F; Casaponsa, B.; Chiang, H. C.; Combet, C.; Contreras, D.; Crill, B. P.; Cuttaia, F.; de Bernardis, P.; de Rosa, A.; de Zotti, G.; Delabrouille, J.; Di Valentino, E.; Diego, J. M.; Dore, O.; Douspis, M.; Dupac, X.; Ensslin, T. A.; Eriksen, H. K.; Fernandez-Cobos, R.; Finelli, F.; Frailis, M.; Franceschi, E.; Frolov, A.; Galeotta, S.; Galli, S.; Ganga, K.; Genova-Santos, R. T.; Gerbino, M.; Gonzalez-Nuevo, J.; Gorski, K. M.; Gruppuso, A.; Gudmundsson, J. E.; Handley, W.; Herranz, D.; Hivon, E.; Huang, Z.; Jaffe, A. H.; Jones, W. C.; Keihanen, E.; Keskitalo, R.; Kiiveri, K.; Kim, J.; Kisner, T. S.; Krachmalnicoff, N.; Kunz, M.; Kurki-Suonio, H.; Lamarre, J-M; Lattanzi, M.; Lawrence, C. R.; Le Jeune, M.; Levrier, F.; Liguori, M.; Lilje, P. B.; Lindholm, V.; Lopez-Caniego, M.; Macias-Perez, J. F.; Maino, D.; Mandolesi, N.; Marcos-Caballero, A.; Maris, M.; Martin, P. G.; Martinez-Gonzalez, E.; Matarrese,

S.; Mauri, N.; McEwen, J. D.; Mennella, A.; Migliaccio, M.; Molinari, D.; Moneti, A.; Montier, L.; Morgante, G.; Moss, A.; Natoli, P.; Pagano, L.; Paoletti, D.; Perrotta, F.; Pettorino, V.; Piacentini, F.; Polenta, G.; Rachen, J. P.; Reinecke, M.; Remazeilles, M.; Renzi, A.; G Roha; C Roset; Rubino-Martin, J. A.; Ruiz-Granados, B.; Salvati, L.; Savelainen, M.; Scott, D.; Sirignano, C.; Sirri, G.; Spencer, L. D.; Sullivan, R. M.; Sunyaev, R.; Suur-Uski, A-S; Tauber, J. A.; Tavagnacco, D.; Tenti, M.; Toffolatti, L.; Tomasi, M.; Trombetti, T.; Valiviita, J.; Van Tent, B.; Vielva, P.; Villa, F.; Vittorio, N.; Wehus, I. K.; Zacchei, A.; Zonca, A.. Planck intermediate results: LVI. Detection of the CMB dipole through modulation of the thermal Sunyaev-Zeldovich effect: Eppure si muove II. ASTRONOMY & ASTROPHYSICS. 644, EDP SCIENCES S A, 14/12/2020. ISSN 0004-6361, ISSN 1432-0746

Tipo de producción: Artículo científico

Tipo de soporte: Revista

Fuente de impacto: WOS (JCR)

Categoría: Science Edition - ASTRONOMY & ASTROPHYSICS

Índice de impacto: 5.803

Revista dentro del 25%: Sí

Posición de publicación: 12

Num. revistas en cat.: 68

Fuente de citas: WOS

Citas: 4

33 Akrami, Y.; Andersen, K. J.; Ashdown, M.; Baccigalupi, C.; Ballardini, M.; Banday, A. J.; Barreiro, R. B.; Bartolo, N.; Basak, S.; Benabed, K.; Bernard, J. -P.; Bersanelli, M.; Bielewicz, P.; Bond, J. R.; Borrill, J.; Burigana, C.; Butler, R. C.; Calabrese, E.; Casaponsa, B.; Chiang, H. C.; Colombo, L. P. L.; Combet, C.; Crill, B. P.; Cuttaia, F.; de Bernardis, P.; de Rosa, A.; de Zotti, G.; Delabrouille, J.; Di Valentino, E.; Diego, J. M.; Dore, O.; Douspis, M.; Dupac, X.; Eriksen, H. K.; Fernandez-Cobos, R.; Finelli, F.; Frailis, M.; Fraisse, A. A.; Franceschi, E.; Frolov, A.; Galeotta, S.; Galli, S.; Ganga, K.; Gerbino, M.; Ghosh, T.; Gonzalez-Nuevo, J.; Gorski, K. M.; Gruppuso, A.; Gudmundsson, J. E.; Handley, W.; Helou, G.; Herranz, D.; Hildebrandt, S. R.; Hivon, E.; Huang, Z.; Jaffe, A. H.; Jones, W. C.; Keihänen, E.; Keskitalo, R.; Kiiveri, K.; Kim, J.; Kisner, T. S.; Krachmalnicoff, N.; Kunz, M.; Kurki-Suonio, H.; Lasenby, A.; Lattanzi, M.; Lawrence, C. R.; Le Jeune, M.; Levrier, F.; Liguori, M.; Lilje, P. B.; Lilley, M.; Lindholm, V.; Lopez-Caniego, M.; Lubin, P. M.; Macias-Perez, J. F.; Maino, D.; Mandolesi, N.; Marcos-Caballero, A.; Maris, M.; Martin, P. G.; Martinez-Gonzalez, E.; Matarrese, S.; Mauri, N.; McEwen, J. D.; Meinhold, P. R.; Mennella, A.; Migliaccio, M.; Mitra, S.; Molinari, D.; Montier, L.; Morgante, G.; Moss, A.; Natoli, P.; Paoletti, D.; Partridge, B.; Patanchon, G.; Pearson, D.; Pearson, T. J.; Perrotta, F.; Piacentini, F.; Polenta, G.; Rachen, J. P.; Reinecke, M.; Remazeilles, M.; Renzi, A.; Rocha, G.; Rosset, C.; Roudier, G.; Rubino-Martin, J. A.; Ruiz-Granados, B.; Salvati, L.; Savelainen, M.; Scott, D.; Sirignano, C.; Sirri, G.; Spencer, L. D.; Suur-Uski, A-S; Svalheim, L. T.; Tauber, J. A.; Tavagnacco, D.; Tenti, M.; Terenzi, L.; Thommesen, H.; Toffolatti, L.; Tomasi, M.; Tristram, M.; Trombetti, T.; Valiviita, J.; Van Tent, B.; Vielva, P.; Villa, F.; Vittorio, N.; Wandelt, B. D.; Wehus, I. K.; Zacchei, A.; Zonca, A.; Planck Collaboration. Planck intermediate results: LVII. Joint Planck LFI and HFI data processing. ASTRONOMY & ASTROPHYSICS. 643, EDP SCIENCES S A, 11/11/2020. ISSN 0004-6361, ISSN 1432-0746

Tipo de producción: Artículo científico

Tipo de soporte: Revista

Fuente de impacto: WOS (JCR)

Categoría: Science Edition - ASTRONOMY & ASTROPHYSICS

Índice de impacto: 5.803

Revista dentro del 25%: Sí

Posición de publicación: 12

Num. revistas en cat.: 68

Fuente de citas: WOS

Citas: 13

34 Aghanim, N.; Akrami, Y.; Arroja, F.; Ashdown, M.; Aumont, J.; Baccigalupi, C.; Ballardini, M.; Banday, A. J.; Barreiro, R. B.; Bartolo, N.; Basak, S.; Battye, R.; Benabed, K.; Bernard, J. -P.; Bersanelli, M.; Bielewicz, P.; Bock, J. J.; Bond, J. R.; Borrill, J.; Bouchet, F. R.; Boulanger, F.; Bucher, M.; Burigana, C.; Butler, R. C.; Calabrese, E.; Cardoso, J. -F.; Carron, J.; Casaponsa, B.; Challinor, A.; Chiang, H. C.; Colombo, L. P. L.; Combet, C.; Contreras, D.; Crill, B. P.; Cuttaia, F.; de Bernardis, P.; de Zotti, G.; Delabrouille, J.; Delouis, J. -M.; Desert, F. -X.; Di Valentino, E.; Dickinson, C.; Diego, J. M.; Donzelli, S.; Dore, O.; Douspis, M.; Ducout, A.; Dupac, X.; Efstathiou, G.; Elsner, F.; Ensslin, T. A.; Eriksen, H. K.; Falgarone, E.; Fantaye, Y.; Fergusson, J.; Fernandez-Cobos, R.; Finelli, F.; Forastieri, F.; Frailis, M.; Franceschi, E.; Frolov, A.; Galeotta, S.; Galli, S.; Ganga, K.; Genova-Santos, R. T.; Gerbino, M.; Ghosh, T.; Gonzalez-Nuevo, J.; Gorski, K. M.; Gratton, S.; Gruppuso, A.; Gudmundsson, J. E.; Hamann, J.; Handley, W.; Hansen, F. K.; Helou, G.; Herranz, D.; Hildebrandt, S. R.; Hivon, E.; Huang, Z.; Jaffe, A. H.; Jones, W. C.; Karakci, A.; Keihänen, E.; Keskitalo, R.; Kiiveri, K.; Kim, J.; Kisner, T. S.; Knox, L.; Krachmalnicoff, N.; Kunz, M.; Kurki-Suonio, H.; Lagache, G.; Lamarre, J. -M.; Langer, M.; Lasenby, A.; Lattanzi, M.; Lawrence, C. R.; Le Jeune, M.; Leahy, J. P.;

Lesgourgues, J.; Levrier, F.; Lewis, A.; Liguori, M.; Lilje, P. B.; Lilley, M.; Lindholm, V.; Lopez-Caniego, M.; Lubin, P. M.; Ma, Y. -Z.; Macias-Perez, J. F.; Maggio, G.; Maino, D.; Mandolesi, N.; Mangilli, A.; Marcos-Caballero, A.; Maris, M.; Martin, P. G.; Martinelli, M.; Martinez-Gonzalez, E.; Matarrese, S.; Mauri, N.; McEwen, J. D.; Meerburg, P. D.; Meinhold, P. R.; Melchiorri, A.; Mennella, A.; Migliaccio, M.; Millea, M.; Mitra, S.; Miville-Deschenes, M. -A.; Molinari, D.; Moneti, A.; Montier, L.; Morgante, G.; Moss, A.; Mottet, S.; Munchmeyer, M.; Natoli, P.; Norgaard-Nielsen, H. U.; Oxborrow, C. A.; Pagano, L.; Paoletti, D.; Partridge, B.; Patanchon, G.; Pearson, T. J.; Peel, M.; Peiris, H. V.; Perrotta, F.; Pettorino, V.; Piacentini, F.; Polastri, L.; Polenta, G.; Puget, J. -L.; Rachen, J. P.; Reinecke, M.; Remazeilles, M.; Renault, C.; Renzi, A.; Rocha, G.; Rosset, C.; Roudier, G.; Rubino-Martin, J. A.; Ruiz-Granados, B.; Salvati, L.; Sandri, M.; Savelainen, M.; Scott, D.; Shellard, E. P. S.; Shiraishi, M.; Sirignano, C.; Sirri, G.; Spencer, L. D.; Sunyaev, R.; Suur-Uski, A. -S.; Tauber, J. A.; Tavagnacco, D.; Tenti, M.; Terenzi, L.; Toffolatti, L.; Tomasi, M.; Trombetti, T.; Valiviita, J.; Van Tent, B.; Vibert, L.; Vielva, P.; Villa, F.; Vittorio, N.; Wandelt, B. D.; Wehus, I. K.; White, M.; White, S. D. M.; Zacchei, A.; Zonca, A.; Planck Collaboration. Planck 2018 results: I. Overview and the cosmological legacy of Planck. ASTRONOMY & ASTROPHYSICS. 641, EDP SCIENCES S A, 11/09/2020. ISSN 0004-6361, ISSN 1432-0746

Tipo de producción: Artículo científico**Tipo de soporte:** Revista**Fuente de impacto:** WOS (JCR)**Categoría:** Science Edition - ASTRONOMY & ASTROPHYSICS**Índice de impacto:** 5.803**Revista dentro del 25%:** Sí**Posición de publicación:** 12**Num. revistas en cat.:** 68**Fuente de citas:** WOS**Citas:** 183

- 35** Akrami, Y.; Argueso, F.; Ashdown, M.; Aumont, J.; Baccigalupi, C.; Ballardini, M.; Banday, A. J.; Barreiro, R. B.; Bartolo, N.; Basak, S.; Benabed, K.; Bernard, J. -P.; Bersanelli, M.; Bielewicz, P.; Bonavera, L.; Bond, J. R.; Borrill, J.; Bouchet, F. R.; Boulanger, F.; Bucher, M.; Burigana, C.; Butler, R. C.; Calabrese, E.; Cardoso, J. -F.; Colombo, L. P. L.; Crill, B. P.; Cuttaia, F.; de Bernardis, P.; de Rosa, A.; de Zotti, G.; Delabrouille, J.; Di Valentino, E.; Dickinson, C.; Diego, J. M.; Donzelli, S.; Ducout, A.; Dupac, X.; Efstathiou, G.; Elsner, F.; Ensslin, T. A.; Eriksen, H. K.; Fantaye, Y.; Finelli, F.; Frailis, M.; Franceschi, E.; Frolov, A.; Galeotta, S.; Galli, S.; Ganga, K.; Genova-Santos, R. T.; Gerbino, M.; Ghosh, T.; Gonzalez-Nuevo, J.; Gorski, K. M.; Gratton, S.; Gruppuso, A.; Gudmundsson, J. E.; Handley, W.; Hansen, F. K.; Herranz, D.; Hivon, E.; Huang, Z.; Jaffe, A. H.; Jones, W. C.; Karakci, A.; Keihänen, E.; Keskitalo, R.; Kiiveri, K.; Kim, J.; Kisner, T. S.; Krachmalnicoff, N.; Kunz, M.; Kurki-Suonio, H.; Lamarre, J. -M.; Lasenby, A.; Lattanzi, M.; Lawrence, C. R.; Leahy, J. P.; Levrier, F.; Liguori, M.; Lilje, P. B.; Lindholm, V.; Lopez-Caniego, M.; Ma, Y. -Z.; Macias-Perez, J. F.; Maggio, G.; Maino, D.; Mandolesi, N.; Mangilli, A.; Maris, M.; Martin, P. G.; Martinez-Gonzalez, E.; Matarrese, S.; Mauri, N.; McEwen, J. D.; Meinhold, P. R.; Melchiorri, A.; Mennella, A.; Migliaccio, M.; Molinari, D.; Montier, L.; Morgante, G.; Moss, A.; Natoli, P.; Pagano, L.; Paoletti, D.; Partridge, B.; Patanchon, G.; Patrizzii, L.; Peel, M.; Perrotta, F.; Pettorino, V.; Piacentini, F.; Polenta, G.; Puget, J. -L.; Rachen, J. P.; Racine, B.; Reinecke, M.; Remazeilles, M.; Renzi, A.; Rocha, G.; Roudier, G.; Rubino-Martin, J. A.; Salvati, L.; Sandri, M.; Savelainen, M.; Scott, D.; Seljebotn, D. S.; Sirignano, C.; Sirri, G.; Spencer, L. D.; Suur-Uski, A. -S.; Tauber, J. A.; Tavagnacco, D.; Tenti, M.; Terenzi, L.; Toffolatti, L.; Tomasi, M.; Trombetti, T.; Valiviita, J.; Vansyngel, F.; Van Tent, B.; Vielva, P.; Villa, F.; Vittorio, N.; Wandelt, B. D.; Watson, R.; Wehus, I. K.; Zacchei, A.; Zonca, A.; Planck Collaboration. Planck 2018 results: II. Low Frequency Instrument data processing. ASTRONOMY & ASTROPHYSICS. 641, EDP SCIENCES S A, 11/09/2020. ISSN 0004-6361, ISSN 1432-0746

Tipo de producción: Artículo científico**Tipo de soporte:** Revista**Fuente de impacto:** WOS (JCR)**Categoría:** Science Edition - ASTRONOMY & ASTROPHYSICS**Índice de impacto:** 5.803**Revista dentro del 25%:** Sí**Posición de publicación:** 12**Num. revistas en cat.:** 68**Fuente de citas:** WOS**Citas:** 5

- 36** Aghanim, N.; Akrami, Y.; Ashdown, M.; Aumont, J.; Baccigalupi, C.; Ballardini, M.; Banday, A. J.; Barreiro, R. B.; Bartolo, N.; Basak, S.; Benabed, K.; Bernard, J. -P.; Bersanelli, M.; Bielewicz, P.; Bond, J. R.; Borrill, J.; Bouchet, F. R.; Boulanger, F.; Bucher, M.; Burigana, C.; Calabrese, E.; Cardoso, J. -F.; Carron, J.; Challinor, A.; Chiang, H. C.; Colombo, L. P. L.; Combet, C.; Couchot, F.; Crill, B. P.; Cuttaia, F.; de Bernardis, P.; de Rosa, A.; de Zotti, G.; Delabrouille, J.; Delouis, J. -M.; Di Valentino, E.; Diego, J. M.; Dore, O.; Douspis, M.; Ducout, A.; Dupac, X.;

Efstathiou, G.; Elsner, F.; Ensslin, T. A.; Eriksen, H. K.; Falgarone, E.; Fantaye, Y.; Finelli, F.; Frailis, M.; Fraisse, A. A.; Franceschi, E.; Frolov, A.; Galeotta, S.; Galli, S.; Ganga, K.; Genova-Santos, R. T.; Gerbino, M.; Ghosh, T.; Gonzalez-Nuevo, J.; Gorski, K. M.; Gratton, S.; Gruppuso, A.; Gudmundsson, J. E.; Handley, W.; Hansen, F. K.; Henrot-Versille, S.; Herranz, D.; Hivon, E.; Huang, Z.; Jaffe, A. H.; Jones, W. C.; Karakci, A.; Keihänen, E.; Keskitalo, R.; Kiiveri, K.; Kim, J.; Kisner, T. S.; Krachmalnicoff, N.; Kunz, M.; Kurki-Suonio, H.; Lagache, G.; Lamarre, J. -M.; Lasenby, A.; Lattanzi, M.; Lawrence, C. R.; Levrier, F.; Liguori, M.; Lilje, P. B.; Lindholm, V.; Lopez-Caniego, M.; Ma, Y. -Z.; Macias-Perez, J. F.; Maggio, G.; Maino, D.; Mandolesi, N.; Mangilli, A.; Martin, P. G.; Martinez-Gonzalez, E.; Matarrese, S.; Mauri, N.; McEwen, J. D.; Melchiorri, A.; Mennella, A.; Migliaccio, M.; Miville-Deschenes, M. -A.; Molinari, D.; Moneti, A.; Montier, L.; Morgante, G.; Moss, A.; Mottet, S.; Natoli, P.; Pagano, L.; Paoletti, D.; Partridge, B.; Patanchon, G.; Patrizii, L.; Perdereau, O.; Perrotta, F.; Pettorino, V.; Piacentini, F.; Puget, J. -L.; Rachen, J. P.; Reinecke, M.; Remazeilles, M.; Renzi, A.; Rocha, G.; Roudier, G.; Salvati, L.; Sandri, M.; Savelainen, M.; Scott, D.; Sirignano, C.; Sirri, G.; Spencer, L. D.; Sunyaev, R.; Suur-Uski, A. -S.; Tauber, J. A.; Tavagnacco, D.; Tenti, M.; Toffolatti, L.; Tomasi, M.; Tristram, M.; Trombetti, T.; Valiviita, J.; Vansyngel, F.; Van Tent, B.; Vibert, L.; Vielva, P.; Villa, F.; Vittorio, N.; Wandelt, B. D.; Wehus, I. K.; Zonca, A.; Planck Collaboration. Planck 2018 results: III. High Frequency Instrument data processing and frequency maps. ASTRONOMY & ASTROPHYSICS. 641, EDP SCIENCES S A, 11/09/2020. ISSN 0004-6361, ISSN 1432-0746

Tipo de producción: Artículo científico

Tipo de soporte: Revista

Fuente de impacto: WOS (JCR)

Categoría: Science Edition - ASTRONOMY & ASTROPHYSICS

Índice de impacto: 5.803

Revista dentro del 25%: Sí

Posición de publicación: 12

Num. revistas en cat.: 68

Fuente de citas: WOS

Citas: 31

37 Akrami, Y.; Ashdown, M.; Aumont, J.; Baccigalupi, C.; Ballardini, M.; Banday, A. J.; Barreiro, R. B.; Bartolo, N.; Basak, S.; Benabed, K.; Bersanelli, M.; Bielewicz, P.; Bond, J. R.; Borrill, J.; Bouchet, F. R.; Boulanger, F.; Bucher, M.; Burigana, C.; Calabrese, E.; Cardoso, J. -F.; Carron, J.; Casaponsa, B.; Challinor, A.; Colombo, L. P. L.; Combet, C.; Crill, B. P.; Cuttaia, F.; de Bernardis, P.; de Rosa, A.; de Zotti, G.; Delabrouille, J.; Delouis, J. -M.; Di Valentino, E.; Dickinson, C.; Diego, J. M.; Donzelli, S.; Dore, O.; Ducout, A.; Dupac, X.; Efstathiou, G.; Elsner, F.; Ensslin, T. A.; Eriksen, H. K.; Falgarone, E.; Fernandez-Cobos, R.; Finelli, F.; Forastieri, F.; Frailis, M.; Fraisse, A. A.; Franceschi, E.; Frolov, A.; Galeotta, S.; Galli, S.; Ganga, K.; Genova-Santos, R. T.; Gerbino, M.; Ghosh, T.; Gonzalez-Nuevo, J.; Gorski, K. M.; Gratton, S.; Gruppuso, A.; Gudmundsson, J. E.; Handley, W.; Hansen, F. K.; Helou, G.; Herranz, D.; Hildebrandt, S. R.; Huang, Z.; Jaffe, A. H.; Karakci, A.; Keihänen, E.; Keskitalo, R.; Kiiveri, K.; Kim, J.; Kisner, T. S.; Krachmalnicoff, N.; Kunz, M.; Kurki-Suonio, H.; Lagache, G.; Lamarre, J. -M.; Lasenby, A.; Lattanzi, M.; Lawrence, C. R.; Le Jeune, M.; Levrier, F.; Liguori, M.; Lilje, P. B.; Lindholm, V.; Lopez-Caniego, M.; Lubin, P. M.; Ma, Y. -Z.; Macias-Perez, J. F.; Maggio, G.; Maino, D.; Mandolesi, N.; Mangilli, A.; Marcos-Caballero, A.; Maris, M.; Martin, P. G.; Martinez-Gonzalez, E.; Matarrese, S.; Mauri, N.; McEwen, J. D.; Meinhold, P. R.; Melchiorri, A.; Mennella, A.; Migliaccio, M.; Miville-Deschenes, M. -A.; Molinari, D.; Moneti, A.; Montier, L.; Morgante, G.; Natoli, P.; Oppizzi, F.; Pagano, L.; Paoletti, D.; Partridge, B.; Peel, M.; Pettorino, V.; Piacentini, F.; Polenta, G.; Puget, J. -L.; Rachen, J. P.; Reinecke, M.; Remazeilles, M.; Renzi, A.; Rocha, G.; Roudier, G.; Rubino-Martin, J. A.; Ruiz-Granados, B.; Salvati, L.; Sandri, M.; Savelainen, M.; Scott, D.; Seljebotn, D. S.; Sirignano, C.; Spencer, L. D.; Suur-Uski, A. -S.; Tauber, J. A.; Tavagnacco, D.; Tenti, M.; Thommesen, H.; Toffolatti, L.; Tomasi, M.; Trombetti, T.; Valiviita, J.; Van Tent, B.; Vielva, P.; Villa, F.; Vittorio, N.; Wandelt, B. D.; Wehus, I. K.; Zacchei, A.; Zonca, A.; Planck Collaboration. Planck 2018 results: IV. Diffuse component separation. ASTRONOMY & ASTROPHYSICS. 641, EDP SCIENCES S A, 11/09/2020. ISSN 0004-6361, ISSN 1432-0746

Tipo de producción: Artículo científico

Tipo de soporte: Revista

Fuente de impacto: WOS (JCR)

Categoría: Science Edition - ASTRONOMY & ASTROPHYSICS

Índice de impacto: 5.803

Revista dentro del 25%: Sí

Posición de publicación: 12

Num. revistas en cat.: 68

Fuente de citas: WOS

Citas: 49

- 38** Akrami, Y.; Arroja, F.; Ashdown, M.; Aumont, J.; Baccigalupi, C.; Ballardini, M.; Banday, A. J.; Barreiro, R. B.; Bartolo, N.; Basak, S.; Benabed, K.; Bernard, J. -P.; Bersanelli, M.; Bielewicz, P.; Bond, J. R.; Borrill, J.; Bouchet, F. R.; Bucher, M.; Burigana, C.; Butler, R. C.; Calabrese, E.; Cardoso, J. -F.; Casaponsa, B.; Challinor, A.; Chiang, H. C.; Colombo, L. P. L.; Combet, C.; Crill, B. P.; Cuttaia, F.; de Bernardis, P.; de Rosa, A.; de Zotti, G.; Delabrouille, J.; Delouis, J. -M.; Di Valentino, E.; Diego, J. M.; Dore, O.; Douspis, M.; Ducout, A.; Dupac, X.; Dusini, S.; Efstathiou, G.; Elsner, F.; Ensslin, T. A.; Eriksen, H. K.; Fantaye, Y.; Fergusson, J.; Fernandez-Cobos, R.; Finelli, F.; Frailis, M.; Fraisse, A. A.; Franceschi, E.; Frolov, A.; Galeotta, S.; Galli, S.; Ganga, K.; Genova-Santos, R. T.; Gerbino, M.; Gonzalez-Nuevo, J.; Gorski, K. M.; Gratton, S.; Gruppuso, A.; Gudmundsson, J. E.; Hamann, J.; Handley, W.; Hansen, F. K.; Herranz, D.; Hivon, E.; Huang, Z.; Jaffe, A. H.; Jones, W. C.; Jung, G.; Keihänen, E.; Keskitalo, R.; Kiiveri, K.; Kim, J.; Krachmalnicoff, N.; Kunz, M.; Kurki-Suonio, H.; Lamarre, J. -M.; Lasenby, A.; Lattanzi, M.; Lawrence, C. R.; Le Jeune, M.; Levrier, F.; Lewis, A.; Liguori, M.; Lilje, P. B.; Lindholm, V.; Lopez-Caniego, M.; Ma, Y. -Z.; Macias-Perez, J. F.; Maggio, G.; Maino, D.; Mandolesi, N.; Marcos-Caballero, A.; Maris, M.; Martin, P. G.; Martinez-Gonzalez, E.; Matarrese, S.; Mauri, N.; McEwen, J. D.; Meerburg, P. D.; Meinhold, P. R.; Melchiorri, A.; Mennella, A.; Migliaccio, M.; Miville-Deschenes, M. -A.; Molinari, D.; Moneti, A.; Montier, L.; Morgante, G.; Moss, A.; Munchmeyer, M.; Natoli, P.; Oppizzi, F.; Pagano, L.; Paoletti, D.; Partridge, B.; Patanchon, G.; Perrotta, F.; Pettorino, V.; Piacentini, F.; Polenta, G.; Puget, J. -L.; Rachen, J. P.; Racine, B.; Reinecke, M.; Remazeilles, M.; Renzi, A.; Rocha, G.; Rubino-Martin, J. A.; Ruiz-Granados, B.; Salvati, L.; Savelainen, M.; Scott, D.; Shellard, E. P. S.; Shiraishi, M.; Sirignano, C.; Sirri, G.; Smith, K.; Spencer, L. D.; Stanco, L.; Sunyaev, R.; Suur-Uski, A. -S.; Tauber, J. A.; Tavagnacco, D.; Tenti, M.; Toffolatti, L.; Tomasi, M.; Trombetti, T.; Valiviita, J.; Van Tent, B.; Vielva, P.; Villa, F.; Vittorio, N.; Wandelt, B. D.; Wehus, I. K.; Zacchei, A.; Zonca, A.; Planck Collaboration. Planck 2018 results: IX. Constraints on primordial non-Gaussianity. *ASTRONOMY & ASTROPHYSICS*. 641, EDP SCIENCES S A, 11/09/2020. ISSN 0004-6361, ISSN 1432-0746

Tipo de producción: Artículo científico

Tipo de soporte: Revista

Fuente de impacto: WOS (JCR)

Categoría: Science Edition - ASTRONOMY & ASTROPHYSICS

Índice de impacto: 5.803

Revista dentro del 25%: Sí

Posición de publicación: 12

Num. revistas en cat.: 68

Fuente de citas: WOS

Citas: 106

- 39** Aghanim, N.; Akrami, Y.; Ashdown, M.; Aumont, J.; Baccigalupi, C.; Ballardini, M.; Banday, A. J.; Barreiro, R. B.; Bartolo, N.; Basak, S.; Benabed, K.; Bernard, J. -P.; Bersanelli, M.; Bielewicz, P.; Bock, J. J.; Bond, J. R.; Borrill, J.; Bouchet, F. R.; Boulanger, F.; Bucher, M.; Burigana, C.; Butler, R. C.; Calabrese, E.; Cardoso, J. -F.; Carron, J.; Casaponsa, B.; Challinor, A.; Chiang, H. C.; Colombo, L. P. L.; Combet, C.; Crill, B. P.; Cuttaia, F.; de Bernardis, P.; de Rosa, A.; de Zotti, G.; Delabrouille, J.; Delouis, J. -M.; Di Valentino, E.; Diego, J. M.; Dore, O.; Douspis, M.; Ducout, A.; Dupac, X.; Dusini, S.; Efstathiou, G.; Elsner, F.; Ensslin, T. A.; Eriksen, H. K.; Fantaye, Y.; Fernandez-Cobos, R.; Finelli, F.; Frailis, M.; Fraisse, A. A.; Franceschi, E.; Frolov, A.; Galeotta, S.; Galli, S.; Ganga, K.; Genova-Santos, R. T.; Gerbino, M.; Ghosh, T.; Giraud-Heraud, Y.; Gonzalez-Nuevo, J.; Gorski, K. M.; Gratton, S.; Gruppuso, A.; Gudmundsson, J. E.; Hamann, J.; Handley, W.; Hansen, F. K.; Herranz, D.; Hivon, E.; Huang, Z.; Jaffe, A. H.; Jones, W. C.; Keihänen, E.; Keskitalo, R.; Kiiveri, K.; Kim, J.; Kisner, T. S.; Krachmalnicoff, N.; Kunz, M.; Kurki-Suonio, H.; Lagache, G.; Lamarre, J. -M.; Lasenby, A.; Lattanzi, M.; Lawrence, C. R.; Le Jeune, M.; Levrier, F.; Lewis, A.; Liguori, M.; Lilje, P. B.; Lilley, M.; Lindholm, V.; Lopez-Caniego, M.; Lubin, P. M.; Ma, Y. -Z.; Macias-Perez, J. F.; Maggio, G.; Maino, D.; Mandolesi, N.; Mangilli, A.; Marcos-Caballero, A.; Maris, M.; Martin, P. G.; Martinez-Gonzalez, E.; Matarrese, S.; Mauri, N.; McEwen, J. D.; Meinhold, P. R.; Melchiorri, A.; Mennella, A.; Migliaccio, M.; Millea, M.; Miville-Deschenes, M. -A.; Molinari, D.; Moneti, A.; Montier, L.; Morgante, G.; Moss, A.; Natoli, P.; Norgaard-Nielsen, H. U.; Pagano, L.; Paoletti, D.; Partridge, B.; Patanchon, G.; Peiris, H. V.; Perrotta, F.; Pettorino, V.; Piacentini, F.; Polenta, G.; Puget, J. -L.; Rachen, J. P.; Reinecke, M.; Remazeilles, M.; Renzi, A.; Rocha, G.; Rosset, C.; Roudier, G.; Rubino-Martin, J. A.; Ruiz-Granados, B.; Salvati, L.; Sandri, M.; Savelainen, M.; Scott, D.; Shellard, E. P. S.; Sirignano, C.; Sirri, G.; Spencer, L. D.; Sunyaev, R.; Suur-Uski, A. -S.; Tauber, J. A.; Tavagnacco, D.; Tenti, M.; Toffolatti, L.; Tomasi, M.; Trombetti, T.; Valiviita, J.; Van Tent, B.; Vielva, P.; Villa, F.; Vittorio, N.; Wandelt, B. D.; Wehus, I. K.; Zacchei, A.; Zonca, A.; Planck Collaboration. Planck 2018 results: V. CMB power spectra and likelihoods. *ASTRONOMY & ASTROPHYSICS*. 641, EDP SCIENCES S A, 11/09/2020. ISSN 0004-6361, ISSN 1432-0746

Tipo de producción: Artículo científico

Tipo de soporte: Revista

Fuente de impacto: WOS (JCR)

Categoría: Science Edition - ASTRONOMY & ASTROPHYSICS

Índice de impacto: 5.803

Revista dentro del 25%: Sí

Posición de publicación: 12**Num. revistas en cat.:** 68**Fuente de citas:** WOS**Citas:** 184

- 40** Aghanim, N.; Akrami, Y.; Ashdown, M.; Aumont, J.; Baccigalupi, C.; Ballardini, M.; Banday, A. J.; Barreiro, R. B.; Bartolo, N.; Basak, S.; Battye, R.; Benabed, K.; Bernard, J. -P.; Bersanelli, M.; Bielewicz, P.; Bock, J. J.; Bond, J. R.; Borrill, J.; Bouchet, F. R.; Boulanger, F.; Bucher, M.; Burigana, C.; Butler, R. C.; Calabrese, E.; Cardoso, J. -F.; Carron, J.; Challinor, A.; Chiang, H. C.; Chluba, J.; Colombo, L. P. L.; Combet, C.; Contreras, D.; Crill, B. P.; Cuttaia, F.; de Bernardis, P.; de Zotti, G.; Delabrouille, J.; Delouis, J. -M.; Di Valentino, E.; Diego, J. M.; Dore, O.; Douspis, M.; Ducout, A.; Dupac, X.; Dusini, S.; Efstathiou, G.; Elsner, F.; Ensslin, T. A.; Eriksen, H. K.; Fantaye, Y.; Farhang, M.; Fergusson, J.; Fernandez-Cobos, R.; Finelli, F.; Forastieri, F.; Frailis, M.; Fraisse, A. A.; Franceschi, E.; Frolov, A.; Galeotta, S.; Galli, S.; Ganga, K.; Genova-Santos, R. T.; Gerbino, M.; Ghosh, T.; Gonzalez-Nuevo, J.; Gorski, K. M.; Gratton, S.; Gruppuso, A.; Gudmundsson, J. E.; Hamann, J.; Handley, W.; Hansen, F. K.; Herranz, D.; Hildebrandt, S. R.; Hivon, E.; Huang, Z.; Jaffe, A. H.; Jones, W. C.; Karakci, A.; Keihänen, E.; Keskitalo, R.; Kiiveri, K.; Kim, J.; Kisner, T. S.; Knox, L.; Krachmalnko, N.; Kunz, M.; Kurki-Suonio, H.; Lagache, G.; Lamarre, J. -M.; Lasenby, A.; Lattanzi, M.; Lawrence, C. R.; Le Jeune, M.; Lemos, P.; Lesgourgues, J.; Levrier, F.; Lewis, A.; Liguori, M.; Lilje, P. B.; Lilley, M.; Lindholm, V.; Lopez-Caniego, M.; Lubin, P. M.; Ma, Y. -Z.; Macias-Perez, J. F.; Maggio, G.; Maino, D.; Mandolesi, N.; Mangilli, A.; Marcos-Caballero, A.; Maris, M.; Martin, P. G.; Martinelli, M.; Martinez-Gonzalez, E.; Matarrese, S.; Mauri, N.; McEwen, J. D.; Meinhold, P. R.; Melchiorri, A.; Mennella, A.; Migliaccio, M.; Millea, M.; Mitra, S.; Miville-Deschenes, M. -A.; Molinari, D.; Montier, L.; Morgante, G.; Moss, A.; Natoli, P.; Norgaard-Nielsen, H. U.; Pagano, L.; Paoletti, D.; Partridge, B.; Patanchon, G.; Peiris, H. V.; Perrotta, F.; Pettorino, V.; Piacentini, F.; Polastri, L.; Polenta, G.; Puget, J. -L.; Rachen, J. P.; Reinecke, M.; Remazeilles, M.; Renzi, A.; Rocha, G.; Rosset, C.; Roudier, G.; Rubino-Martin, J. A.; Ruiz-Granados, B.; Salvati, L.; Sandri, M.; Savelainen, M.; Scott, D.; Shellard, E. P. S.; Sirignano, C.; Sirri, G.; Spencer, L. D.; Sunyaev, R.; Suur-Uski, A. -S.; Tauber, J. A.; Tavagnacco, D.; Tenti, M.; Toffolatti, L.; Tomasi, M.; Trombetti, T.; Valenziano, L.; Valiviita, J.; Van Tent, B.; Vibert, L.; Vielva, P.; Villa, F.; Vittorio, N.; Wandelt, B. D.; Wehus, I. K.; White, M.; White, S. D. M.; Zacchei, A.; Zonca, A.; Planck Collaboration. Planck 2018 results: VI. Cosmological parameters. ASTRONOMY & ASTROPHYSICS. 641, EDP SCIENCES S A, 11/09/2020. ISSN 0004-6361, ISSN 1432-0746

Tipo de producción: Artículo científico**Tipo de soporte:** Revista**Fuente de impacto:** WOS (JCR)**Categoría:** Science Edition - ASTRONOMY & ASTROPHYSICS**Índice de impacto:** 5.803**Revista dentro del 25%:** Sí**Posición de publicación:** 12**Num. revistas en cat.:** 68**Fuente de citas:** WOS**Citas:** 2.127

- 41** Akrami, Y.; Ashdown, M.; Aumont, J.; Baccigalupi, C.; Ballardini, M.; Banday, A. J.; Barreiro, R. B.; Bartolo, N.; Basak, S.; Benabed, K.; Bersanelli, M.; Bielewicz, P.; Bock, J. J.; Bond, J. R.; Borrill, J.; Bouchet, F. R.; Boulanger, F.; Bucher, M.; Burigana, C.; Butler, R. C.; Calabrese, E.; Cardoso, J. -F.; Casaponsa, B.; Chiang, H. C.; Colombo, L. P. L.; Combet, C.; Contreras, D.; Crill, B. P.; de Bernardis, P.; de Zotti, G.; Delabrouille, J.; Delouis, J. -M.; Di Valentino, E.; Diego, J. M.; Dore, O.; Douspis, M.; Ducout, A.; Dupac, X.; Efstathiou, G.; Elsner, F.; Ensslin, T. A.; Eriksen, H. K.; Fantaye, Y.; Fernandez-Cobos, R.; Finelli, F.; Frailis, M.; Fraisse, A. A.; Franceschi, E.; Frolov, A.; Galeotta, S.; Galli, S.; Ganga, K.; Genova-Santos, R. T.; Gerbino, M.; Ghosh, T.; Gonzalez-Nuevo, J.; Gorski, K. M.; Gruppuso, A.; Gudmundsson, J. E.; Hamann, J.; Handley, W.; Hansen, F. K.; Herranz, D.; Hivon, E.; Huang, Z.; Jaffe, A. H.; Jones, W. C.; Keihänen, E.; Keskitalo, R.; Kiiveri, K.; Kim, J.; Krachmalnko, N.; Kunz, M.; Kurki-Suonio, H.; Lagache, G.; Lamarre, J. -M.; Lasenby, A.; Lattanzi, M.; Lawrence, C. R.; Le Jeune, M.; Levrier, F.; Liguori, M.; Lilje, P. B.; Lindholm, V.; Lopez-Caniego, M.; Ma, Y. -Z.; Macias-Perez, J. F.; Maggio, G.; Maino, D.; Mandolesi, N.; Mangilli, A.; Marcos-Caballero, A.; Maris, M.; Martin, P. G.; Martinez-Gonzalez, E.; Matarrese, S.; Mauri, N.; McEwen, J. D.; Meinhold, P. R.; Mennella, A.; Migliaccio, M.; Miville-Deschenes, M. -A.; Molinari, D.; Moneti, A.; Montier, L.; Morgante, G.; Moss, A.; Natoli, P.; Pagano, L.; Paoletti, D.; Partridge, B.; Perrotta, F.; Pettorino, V.; Piacentini, F.; Polenta, G.; Puget, J. -L.; Rachen, J. P.; Reinecke, M.; Remazeilles, M.; Renzi, A.; Rocha, G.; Rosset, C.; Roudier, G.; Rubino-Martin, J. A.; Ruiz-Granados, B.; Salvati, L.; Savelainen, M.; Scott, D.; Shellard, E. P. S.; Sirignano, C.; Sunyaev, R.; Suur-Uski, A. -S.; Tauber, J. A.; Tavagnacco, D.; Tenti, M.; Toffolatti, L.; Tomasi, M.; Trombetti, T.; Valenziano, L.; Valiviita, J.; Van Tent, B.; Vielva, P.; Villa, F.; Vittorio, N.; Wandelt, B. D.; Wehus, I. K.; Zacchei, A.; Zibin, J. P.; Zonca, A.; Planck Collaboration. Planck 2018 results: VII. Isotropy and statistics of the CMB. ASTRONOMY & ASTROPHYSICS. 641, EDP SCIENCES S A, 11/09/2020. ISSN 0004-6361, ISSN 1432-0746

Tipo de producción: Artículo científico**Fuente de impacto:** WOS (JCR)**Índice de impacto:** 5.803**Posición de publicación:** 12**Fuente de citas:** WOS**Tipo de soporte:** Revista**Categoría:** Science Edition - ASTRONOMY & ASTROPHYSICS**Revista dentro del 25%:** Sí**Num. revistas en cat.:** 68**Citas:** 50

- 42** Aghanim, N.; Akrami, Y.; Ashdown, M.; Aumont, J.; Baccigalupi, C.; Ballardini, M.; Banday, A. J.; Barreiro, R. B.; Bartolo, N.; Basak, S.; Benabed, K.; Bernard, J. -P.; Bersanelli, M.; Bielewicz, P.; Bock, J. J.; Bond, J. R.; Borrill, J.; Bouchet, F. R.; Boulanger, F.; Bucher, M.; Burigana, C.; Calabrese, E.; Cardoso, J. -F.; Carron, J.; Challinor, A.; Chiang, H. C.; Colombo, L. P. L.; Combet, C.; Crill, B. P.; Cuttaia, F.; de Bernardis, P.; de Zotti, G.; Delabrouille, J.; Di Valentino, E.; Diego, J. M.; Dore, O.; Douspis, M.; Ducout, A.; Dupac, X.; Efstathiou, G.; Elsner, F.; Ensslin, T. A.; Eriksen, H. K.; Fantaye, Y.; Fernandez-Cobos, R.; Finelli, F.; Forastieri, F.; Frailis, M.; Fraisse, A. A.; Franceschi, E.; Frolov, A.; Galeotta, S.; Galli, S.; Ganga, K.; Genova-Santos, R. T.; Gerbino, M.; Ghosh, T.; Gonzalez-Nuevo, J.; Gorski, K. M.; Gratton, S.; Gruppuso, A.; Gudmundsson, J. E.; Hamann, J.; Handley, W.; Hansen, F. K.; Herranz, D.; Hivon, E.; Huang, Z.; Jaffe, A. H.; Jones, W. C.; Karakci, A.; Keihänen, E.; Keskitalo, R.; Kiiveri, K.; Kim, J.; Knox, L.; Krachmalnicoff, N.; Kunz, M.; Kurki-Suonio, H.; Lagache, G.; Lamarre, J. -M.; Lasenby, A.; Lattanzi, M.; Lawrence, C. R.; Le Jeune, M.; Levrier, F.; Lewis, A.; Liguori, M.; Lilje, P. B.; Lindholm, V.; Lopez-Caniego, M.; Lubin, P. M.; Ma, Y. -Z.; Macias-Perez, J. F.; Maggio, G.; Maino, D.; Mandolesi, N.; Mangilli, A.; Marcos-Caballero, A.; Maris, M.; Martin, P. G.; Martinez-Gonzalez, E.; Matarrese, S.; Mauri, N.; McEwen, J. D.; Melchiorri, A.; Mennella, A.; Migliaccio, M.; Miville-Deschenes, M. -A.; Molinari, D.; Moneti, A.; Montier, L.; Morgante, G.; Moss, A.; Natoli, P.; Pagano, L.; Paoletti, D.; Partridge, B.; Patanchon, G.; Perrotta, F.; Pettorino, V.; Piacentini, F.; Polastri, L.; Polenta, G.; Puget, J. -L.; Rachen, J. P.; Reinecke, M.; Remazeilles, M.; Renzi, A.; Rocha, G.; Rosset, C.; Roudier, G.; Rubino-Martin, J. A.; Ruiz-Granados, B.; Salvati, L.; Sandri, M.; Savelainen, M.; Scott, D.; Sirignano, C.; Sunyaev, R.; Suur-Uski, A. -S.; Tauber, J. A.; Tavagnacco, D.; Tenti, M.; Toffolatti, L.; Tomasi, M.; Trombetti, T.; Valiviita, J.; Van Tent, B.; Vielva, P.; Villa, F.; Vittorio, N.; Wandelt, B. D.; Wehus, I. K.; White, M.; White, S. D. M.; Zacchei, A.; Zonca, A.; Planck Collaboration. Planck 2018 results: VIII. Gravitational lensing. ASTRONOMY & ASTROPHYSICS. 641, EDP SCIENCES S A, 11/09/2020. ISSN 0004-6361, ISSN 1432-0746

Tipo de producción: Artículo científico**Fuente de impacto:** WOS (JCR)**Índice de impacto:** 5.803**Posición de publicación:** 12**Fuente de citas:** WOS**Tipo de soporte:** Revista**Categoría:** Science Edition - ASTRONOMY & ASTROPHYSICS**Revista dentro del 25%:** Sí**Num. revistas en cat.:** 68**Citas:** 111

- 43** Akrami, Y.; Arroja, F.; Ashdown, M.; Aumont, J.; Baccigalupi, C.; Ballardini, M.; Banday, A. J.; Barreiro, R. B.; Bartolo, N.; Basak, S.; Benabed, K.; Bernard, J. -P.; Bersanelli, M.; Bielewicz, P.; Bock, J. J.; Bond, J. R.; Borrill, J.; Bouchet, F. R.; Boulanger, F.; Bucher, M.; Burigana, C.; Butler, R. C.; Calabrese, E.; Cardoso, J. -F.; Carron, J.; Challinor, A.; Chiang, H. C.; Colombo, L. P. L.; Combet, C.; Contreras, D.; Crill, B. P.; Cuttaia, F.; de Bernardis, P.; de Zotti, G.; Delabrouille, J.; Delouis, J. -M.; Di Valentino, E.; Diego, J. M.; Donzelli, S.; Dore, O.; Douspis, M.; Ducout, A.; Dupac, X.; Dusini, S.; Efstathiou, G.; Elsner, F.; Ensslin, T. A.; Eriksen, H. K.; Fantaye, Y.; Fergusson, J.; Fernandez-Cobos, R.; Finelli, F.; Forastieri, F.; Frailis, M.; Franceschi, E.; Frolov, A.; Galeotta, S.; Galli, S.; Ganga, K.; Gauthier, C.; Genova-Santos, R. T.; Gerbino, M.; Ghosh, T.; Gonzalez-Nuevo, J.; Gorski, M.; Gratton, S.; Gruppuso, A.; Gudmundsson, J. E.; Hamann, J.; Handley, W.; Hansen, F. K.; Herranz, D.; Hivon, E.; Hooper, D. C.; Huang, Z.; Jaffe, A. H.; Jones, W. C.; Keihänen, E.; Keskitalo, R.; Kiiveri, K.; Kim, J.; Kisner, T. S.; Krachmalnicoff, N.; Kunz, M.; Kurki-Suonio, H.; Lagache, G.; Lamarre, J. -M.; Lasenby, A.; Lattanzi, M.; Lawrence, C. R.; Le Jeune, M.; Lesgourgues, J.; Levrier, F.; Lewis, A.; Liguori, M.; Lilje, P. B.; Lindholm, V.; Lopez-Caniego, M.; Lubin, P. M.; Ma, Y. -Z.; Macias-Perez, J. F.; Maggio, G.; Maino, D.; Mandolesi, N.; Mangilli, A.; Marcos-Caballero, A.; Maris, M.; Martin, P. G.; Martinez-Gonzalez, E.; Matarrese, S.; Mauri, N.; McEwen, J. D.; Meerburg, P. D.; Meinhold, P. R.; Melchiorri, A.; Mennella, A.; Migliaccio, M.; Mitra, S.; Miville-Deschenes, M. -A.; Molinari, D.; Moneti, A.; Montier, L.; Morgante, G.; Moss, A.; Munchmeyer, M.; Natoli, P.; Norgaard-Nielsen, H. U.; Pagano, L.; Paoletti, D.; Partridge, B.; Patanchon, G.; Peiris, H. V.; Perrotta, F.; Pettorino, V.; Piacentini, F.; Polastri, L.; Polenta, G.; Puget, J. -L.; Rachen, J. P.; Reinecke, M.; Remazeilles, M.; Renzi, A.; Rocha, G.; Rosset, C.; Roudier, G.; Rubino-Martin, J. A.; Ruiz-Granados, B.; Salvati, L.; Sandri, M.; Savelainen, M.; Scott, D.; Shellard, E. P. S.; Shiraishi, M.; Sirignano, C.; Sirri, G.; Spencer, L. D.

Sunyaev, R.; Suur-Uski, A. -S.; Tauber, J. A.; Tavagnacco, D.; Tenti, M.; Toffolatti, L.; Tomasi, M.; Trombetti, T.; Valiviita, J.; Van Tent, B.; Vielva, P.; Villa, F.; Vittorio, N.; Wandelt, B. D.; Wehus, I. K.; White, S. D. M.; Zacchei, A.; Zibin, J. P.; Zonca, A.; Planck Collaboration. Planck 2018 results: X. Constraints on inflation. ASTRONOMY & ASTROPHYSICS. 641, EDP SCIENCES S A, 11/09/2020. ISSN 0004-6361, ISSN 1432-0746

Tipo de producción: Artículo científico

Tipo de soporte: Revista

Fuente de impacto: WOS (JCR)

Categoría: Science Edition - ASTRONOMY & ASTROPHYSICS

Índice de impacto: 5.803

Revista dentro del 25%: Sí

Posición de publicación: 12

Num. revistas en cat.: 68

Fuente de citas: WOS

Citas: 443

44 Akrami, Y.; Ashdown, M.; Aumont, J.; Baccigalupi, C.; Ballardini, M.; Banday, A. J.; Barreiro, R. B.; Bartolo, N.; Basak, S.; Benabed, K.; Bernard, J. -P.; Bersanelli, M.; Bielewicz, P.; Bond, J. R.; Borrill, J.; Bouchet, F. R.; Boulanger, F.; Bracco, A.; Bucher, M.; Burigana, C.; Calabrese, E.; Cardoso, J. -F.; Carron, J.; Chiang, H. C.; Combet, C.; Crill, B. P.; de Bernardis, P.; de Zotti, G.; Delabrouille, J.; Delouis, J. -M.; Di Valentino, E.; Dickinson, C.; Diego, J. M.; Ducout, A.; Dupac, X.; Efstathiou, G.; Elsner, F.; Ensslin, T. A.; Falgarone, E.; Fantaye, Y.; Ferriere, K.; Finelli, F.; Forastieri, F.; Fraillis, M.; Fraisse, A. A.; Franceschi, E.; Frolov, A.; Galeotta, S.; Galli, S.; Ganga, K.; Genova-Santos, R. T.; Ghosh, T.; Gonzalez-Nuevo, J.; Gorski, K. M.; Gruppuso, A.; Gudmundsson, J. E.; Guillet, V.; Handley, W.; Hansen, F. K.; Herranz, D.; Huang, Z.; Jaffe, A. H.; Jones, W. C.; Keihänen, E.; Keskitalo, R.; Kiiveri, K.; Kim, J.; Krachmalnicoff, N.; Kunz, M.; Kurki-Suonio, H.; Lamarre, J. -M.; Lasenby, A.; Le Jeune, M.; Levrier, F.; Liguori, M.; Lilje, P. B.; Lindholm, V.; Lopez-Caniego, M.; Lubin, P. M.; Ma, Y. -Z.; Macias-Perez, J. F.; Maggio, G.; Maino, D.; Mandolesi, N.; Mangilli, A.; Martin, P. G.; Martinez-Gonzalez, E.; Matarrese, S.; McEwen, J. D.; Meinhold, P. R.; Melchiorri, A.; Migliaccio, M.; Miville-Deschenes, M. -A.; Molinari, D.; Moneti, A.; Montier, L.; Morgante, G.; Natoli, P.; Pagano, L.; Paoletti, D.; Pettorino, V.; Piacentini, F.; Polenta, G.; Puget, J. -L.; Rachen, J. P.; Reinecke, M.; Remazeilles, M.; Renzi, A.; Rocha, G.; Rosset, C.; Roudier, G.; Rubino-Martin, J. A.; Ruiz-Granados, B.; Salvati, L.; Sandri, M.; Savelainen, M.; Scott, D.; Soler, J. D.; Spencer, L. D.; Tauber, J. A.; Tavagnacco, D.; Toffolatti, L.; Tomasi, M.; Trombetti, T.; Valiviita, J.; Vansyngel, F.; Van Tent, B.; Vielva, P.; Villa, F.; Vittorio, N.; Wehus, I. K.; Zacchei, A.; Zonca, A.; Planck Collaboration. Planck 2018 results: XI. Polarized dust foregrounds. ASTRONOMY & ASTROPHYSICS. 641, EDP SCIENCES S A, 11/09/2020. ISSN 0004-6361, ISSN 1432-0746

Tipo de producción: Artículo científico

Tipo de soporte: Revista

Fuente de impacto: WOS (JCR)

Categoría: Science Edition - ASTRONOMY & ASTROPHYSICS

Índice de impacto: 5.803

Revista dentro del 25%: Sí

Posición de publicación: 12

Num. revistas en cat.: 68

Fuente de citas: WOS

Citas: 23

45 Aghanim, N.; Akrami, Y.; Alves, M. I. R.; Ashdown, M.; Aumont, J.; Baccigalupi, C.; Ballardini, M.; Banday, A. J.; Barreiro, R. B.; Bartolo, N.; Basak, S.; Benabed, K.; Bernard, J. -P.; Bersanelli, M.; Bielewicz, P.; Bock, J. J.; Bond, J. R.; Borrill, J.; Bouchet, F. R.; Boulanger, F.; Bracco, A.; Bucher, M.; Burigana, C.; Calabrese, E.; Cardoso, J. -F.; Carron, J.; Chary, R. -R.; Chiang, H. C.; Colombo, L. P. L.; Combet, C.; Crill, B. P.; Cuttaia, F.; de Bernardis, P.; de Zotti, G.; Delabrouille, J.; Delouis, J. -M.; Di Valentino, E.; Dickinson, C.; Diego, J. M.; Dore, O.; Douspis, M.; Ducout, A.; Dupac, X.; Efstathiou, G.; Elsner, F.; Ensslin, T. A.; Eriksen, H. K.; Falgarone, E.; Fantaye, Y.; Fernandez-Cobos, R.; Ferriere, K.; Finelli, F.; Forastieri, F.; Fraillis, M.; Fraisse, A. A.; Franceschi, E.; Frolov, A.; Galeotta, S.; Galli, S.; Ganga, K.; Genova-Santos, R. T.; Gerbino, M.; Ghosh, T.; Gonzalez-Nuevo, J.; Gorski, K. M.; Gratton, S.; Green, G.; Gruppuso, A.; Gudmundsson, J. E.; Guillet, V.; Handley, W.; Hansen, F. K.; Helou, G.; Herranz, D.; Hivon, E.; Huang, Z.; Jaffe, A. H.; Jones, W. C.; Keihänen, E.; Keskitalo, R.; Kiiveri, K.; Kim, J.; Krachmalnicoff, N.; Kunz, M.; Kurki-Suonio, H.; Lagache, G.; Lamarre, J. -M.; Lasenby, A.; Lattanzi, M.; Lawrence, C. R.; Le Jeune, M.; Levrier, F.; Liguori, M.; Lilje, P. B.; Lindholm, V.; Lopez-Caniego, M.; Lubin, P. M.; Ma, Y. -Z.; Macias-Perez, J. F.; Maggio, G.; Maino, D.; Mandolesi, N.; Mangilli, A.; Marcos-Caballero, A.; Maris, M.; Martin, P. G.; Martinez-Gonzalez, E.; Matarrese, S.; Mauri, N.; McEwen, J. D.; Melchiorri, A.; Mennella, A.; Migliaccio, M.; Miville-Deschenes, M. -A.; Molinari, D.; Moneti, A.; Montier, L.; Morgante, G.; Moss, A.; Natoli, P.; Pagano, L.; Paoletti, D.; Patanchon, G.; Perrotta, F.; Pettorino, V.; Piacentini, F.; Polastri, L.; Polenta, G.; Puget, J. -L.; Rachen, J. P.; Reinecke, M.; Remazeilles, M.; Renzi, A.; Ristorcelli, I.; Rocha, G.; Rosset, C.; Roudier, G.; Rubino-Martin, J. A.

Ruiz-Granados, B.; Salvati, L.; Sandri, M.; Savelainen, M.; Scott, D.; Sirignano, C.; Sunyaev, R.; Suur-Uski, A. -S.; Tauber, J. A.; Tavagnacco, D.; Tenti, M.; Toffolatti, L.; Tomasi, M.; Trombetti, T.; Valiviita, J.; Vansyngel, F.; Van Tent, B.; Vielva, P.; Villa, F.; Vittorio, N.; Wandelt, B. D.; Wehus, I. K.; Zacchei, A.; Zonca, A.; Planck Collaboration. Planck 2018 results: XII. Galactic astrophysics using polarized dust emission. ASTRONOMY & ASTROPHYSICS. 641, EDP SCIENCES S A, 11/09/2020. ISSN 0004-6361, ISSN 1432-0746

Tipo de producción: Artículo científico

Tipo de soporte: Revista

Fuente de impacto: WOS (JCR)

Categoría: Science Edition - ASTRONOMY & ASTROPHYSICS

Índice de impacto: 5.803

Revista dentro del 25%: Sí

Posición de publicación: 12

Num. revistas en cat.: 68

Fuente de citas: WOS

Citas: 11

- 46** Alberto {Manj{\o}n-Garc{\i}a}; Jose M. {Diego}; Diego {Herranz}; Daniel {Lam}. Constraining the abundance of dark matter in the central region of the galaxy cluster MACS J1206.2-0847 with a free-form strong lensing analysis. Astronomy & Astrophysics. 639, pp. A125 - A125. 07/2020.

Tipo de producción: Artículo científico

Tipo de soporte: Revista

- 47** H. {Sugai}; P.-A.-R. {Ade}; Y. {Akiba}; D. {Alonso}; K. {Arnold}; J. {Aumont}; J. {Austermann}; C. {Baccigalupi}; A.-J. {Banday}; R. {Banerji}; R.-B. {Barreiro}; S. {Basak}; J. {Beall}; S. {Beckman}; M. {Bersanelli}; J. {Borrill}; F. {Boulanger}; M.-L. {Brown}; M. {Bucher}; A. {Buzzelli}; E. {Calabrese}; F.-J. {Casas}; A. {Challinor}; V. {Chan}; Y. {Chinone}; J.-F. {Cliche}; F. {Columbro}; A. {Cukierman}; D. {Curtis}; P. {Danto}; P. {de Bernardis}; T. {de Haan}; M. {De Petris}; C. {Dickinson}; M. {Dobbs}; T. {Dotani}; L. {Duband}; A. {Ducoat}; S. {Duff}; A. {Duivenvoorden}; J. -M. {Duval}; K. {Ebisawa}; T. {Elleflot}; H. {Enokida}; H.-K. {Eriksen}; J. {Errard}; T. {Essinger-Hileman}; F. {Finelli}; R. {Flauger}; C. {Franceschet}; U. {Fuskeland}; K. {Ganga}; J. -R. {Gao}; R. {G{\e}nova-Santos}; T. {Ghigna}; A. {Gomez}; M.-L. {Gradziel}; J. {Grain}; F. {Grupp}; A. {Gruppuso}; J.-E. {Gudmundsson}; N.-W. {Halverson}; P. {Hargrave}; T. {Hasebe}; M. {Hasegawa}; M. {Hattori}; M. {Hazumi}; S. {Henrot-Versille}; D. {Herranz}; C. {Hill}; G. {Hilton}; Y. {Hirota}; E. {Hivon}; R. {Hlozek}; D. -T. {Hoang}; J. {Hubmayr}; K. {Ichiki}; T. {Iida}; H. {Imada}; K. {Ishimura}; H. {Ishino}; G.-C. {Jaehnig}; M. {Jones}; T. {Kaga}; S. {Kashima}; Y. {Kataoka}; N. {Katayama}; T. {Kawasaki}; R. {Keskitalo}; A. {Kibayashi}; T. {Kikuchi}; K. {Kimura}; T. {Kisner}; Y. {Kobayashi}; N. {Kogiso}; A. {Kogut}; K. {Kohri}; E. {Komatsu}; K. {Komatsu}; K. {Konishi}; N. {Krachmalnicoff}; C.-L. {Kuo}; N. {Kurinsky}; A. {Kushino}; M. {Kuwata-Gonokami}; L. {Lamagna}; M. {Lattanzi}; A.-T. {Lee}; E. {Linder}; B. {Maffei}; D. {Maino}; M. {Maki}; A. {Mangilli}; E. {Mart{\i}nez-Gonz{\a}lez}; S. {Masi}; R. {Mathon}; T. {Matsumura}; A. {Mennella}; M. {Migliaccio}; Y. {Minami}; K. {Mistuda}; D. {Molinari}; L. {Montier}; G. {Morgante}; B. {Mot}; Y. {Murata}; J.-A. {Murphy}; M. {Nagai}; R. {Nagata}; S. {Nakamura}; T. {Namikawa}; P. {Natoli}; S. {Nerval}; T. {Nishibori}; H. {Nishino}; Y. {Nomura}; F. {Noviello}; C. {O'Sullivan}; H. {Ochi}; H. {Ogawa}; H. {Ogawa}; H. {Ohsaki}; I. {Ohta}; N. {Okada}; N. {Okada}; L. {Pagano}; A. {Paiella}; D. {Paoletti}; G. {Patanchon}; F. {Piacentini}; G. {Pisano}; G. {Polenta}; D. {Poletti}; T. {Prouv{\e}}; G. {Puglisi}; D. {Rambaud}; C. {Raum}; S. {Realini}; M. {Remazeilles}; G. {Roudil}; J.-A. {Rubi{\n}o-Mart{\i}n}; M. {Russell}; H. {Sakurai}; Y. {Sakurai}; M. {Sandri}; G. {Savini}; D. {Scott}; Y. {Sekimoto}; B.-D. {Sherwin}; K. {Shinozaki}; M. {Shiraishi}; P. {Shirron}; G. {Signorelli}; G. {Smecher}; P. {Spizzi}; S.-L. {Stever}; R. {Stompor}; S. {Sugiyama}; A. {Suzuki}; J. {Suzuki}; E. {Switzer}; R. {Takaku}; H. {Takakura}; S. {Takakura}; Y. {Takeda}; A. {Taylor}; E. {Taylor}; Y. {Terao}; K.-L. {Thompson}; B. {Thorne}; M. {Tomasi}; H. {Tomida}; N. {Trappe}; M. {Tristram}; M. {Tsuji}; M. {Tsujiimoto}; C. {Tucker}; J. {Ullom}; S. {Uozumi}; S. {Utsunomiya}; J. {Van Lanen}; G. {Vermeulen}; P. {Vielva}; F. {Villa}; M. {Vissers}; N. {Vittorio}; F. {Voisin}; I. {Walker}; N. {Watanabe}; I. {Wehus}; J. {Weller}; B. {Westbrook}; B. {Winter}; E. {Wollack}; R. {Yamamoto}; N.-Y. {Yamasaki}; M. {Yanagisawa}; T. {Yoshida}; J. {Yumoto}; M. {Zannoni}; A. {Zonca}. Updated Design of the CMB Polarization Experiment Satellite LiteBIRD. Journal of Low Temperature Physics. 199 - 3-4, pp. 1107 - 1117. 01/2020.

Tipo de producción: Artículo científico

Tipo de soporte: Revista

- 48** Argueso, Francisco; Herranz, Diego; Toffolatti, Luigi; Gonzalez-Nuevo, Joaquin. Confusion Noise due to Clustered Extragalactic Point Sources. Application of Logarithmic Cumulants for Parameter Estimation. PUBLICATIONS OF THE ASTRONOMICAL SOCIETY OF THE PACIFIC. 131 - 1002, IOP PUBLISHING LTD, 01/08/2019. ISSN 0004-6280, ISSN 1538-3873

Tipo de producción: Artículo científico

Tipo de soporte: Revista

Fuente de impacto: WOS (JCR)



Índice de impacto: 3.985
Posición de publicación: 21
Fuente de citas: WOS

Categoría: Science Edition - ASTRONOMY & ASTROPHYSICS
Revista dentro del 25%: No
Num. revistas en cat.: 68
Citas: 1

- 49** Gonzalez-Nuevo, J.; Suarez Gomez, S. L.; Bonavera, L.; Sanchez-Lasheras, F.; Argueso, F.; Toffolatti, L.; Herranz, D.; Gonzalez-Gutierrez, C.; Garcia Riesgo, F.; de Cos Juez, F. J.. SHALOS: Statistical Herschel-ATLAS lensed objects selection. ASTRONOMY & ASTROPHYSICS. 627, EDP SCIENCES S A, 27/06/2019. ISSN 1432-0746

Tipo de producción: Artículo científico
Fuente de impacto: WOS (JCR)

Tipo de soporte: Revista
Categoría: Science Edition - ASTRONOMY & ASTROPHYSICS
Revista dentro del 25%: Sí
Num. revistas en cat.: 68
Citas: 8

Índice de impacto: 5.636
Posición de publicación: 11
Fuente de citas: WOS

- 50** Poidevin, F.; Rubino-Martin, J. A.; Dickinson, C.; Genova-Santos, R.; Harper, S.; Rebolo, R.; Casaponsa, B.; Pelaez-Santos, A.; Vignaga, R.; Guidi, F.; Ruiz-Granados, B.; Tramonte, D.; Vansyngel, F.; Ashdown, M.; Herranz, D.; Hoyland, R.; Lasenby, A.; Martinez-Gonzalez, E.; Piccirillo, L.; Watson, R. A.. QUIJOTE scientific results - III. Microwave spectrum of intensity and polarization in the Taurus Molecular Cloud complex and L1527. MONTHLY NOTICES OF THE ROYAL ASTRONOMICAL SOCIETY. 486 - 1, pp. 462 - 485. OXFORD UNIV PRESS, 01/06/2019. ISSN 0035-8711, ISSN 1365-2966

Tipo de producción: Artículo científico
Fuente de impacto: WOS (JCR)

Tipo de soporte: Revista
Categoría: Science Edition - ASTRONOMY & ASTROPHYSICS
Revista dentro del 25%: Sí
Num. revistas en cat.: 68
Citas: 2

Índice de impacto: 5.357
Posición de publicación: 12
Fuente de citas: WOS

- 51** Bonato, M.; Liuzzo, E.; Herranz, D.; Gonzalez-Nuevo, J.; Bonavera, L.; Tucci, M.; Massardi, M.; De Zotti, G.; Negrello, M.; Zwaan, M. A.. ALMA photometry of extragalactic radio sources. MONTHLY NOTICES OF THE ROYAL ASTRONOMICAL SOCIETY. 485 - 1, pp. 1188 - 1195. OXFORD UNIV PRESS, 01/05/2019. ISSN 0035-8711, ISSN 1365-2966

Tipo de producción: Artículo científico
Fuente de impacto: WOS (JCR)

Tipo de soporte: Revista
Categoría: Science Edition - ASTRONOMY & ASTROPHYSICS
Revista dentro del 25%: Sí
Num. revistas en cat.: 68
Citas: 8

Índice de impacto: 5.357
Posición de publicación: 12
Fuente de citas: WOS

- 52** Manjon-Garcia, A.; Herranz, D.; Diego, J. M.; Bonavera, L.; Gonzalez-Nuevo, J.. Multifrequency filter search for high redshift sources and lensing systems in Herschel-ATLAS. ASTRONOMY & ASTROPHYSICS. 622, EDP SCIENCES S A, 05/02/2019. ISSN 0004-6361, ISSN 1432-0746

Tipo de producción: Artículo científico
Fuente de impacto: WOS (JCR)

Tipo de soporte: Revista
Categoría: Science Edition - ASTRONOMY & ASTROPHYSICS
Revista dentro del 25%: Sí
Num. revistas en cat.: 68

Índice de impacto: 5.636
Posición de publicación: 11

Fuente de citas: WOS

Citas: 0

- 53** Akrami, Y.; Argueso, F.; Ashdown, M.; Aumont, J.; Baccigalupi, C.; Ballardini, M.; Banday, A. J.; Barreiro, R. B.; Bartolo, N.; Basak, S.; Benabed, K.; Bernard, J-P; Bersanelli, M.; Bielewicz, P.; Bonavera, L.; Bond, J. R.; Borrill, J.; Bouchet, F. R.; Burigana, C.; Butler, R. C.; Calabrese, E.; Carron, J.; Chiang, H. C.; Combet, C.; Crill, B. P.; Cuttaia, F.; de Bernardis, P.; de Rosa, A.; de Zotti, G.; Delabrouille, J.; Delouis, J-M; Di Valentino, E.; Dickinson, C.; Diego, J. M.; Ducout, A.; Dupac, X.; Efstathiou, G.; Elsner, F.; Ensslin, T. A.; Eriksen, H. K.; Fantaye, Y.; Finelli, F.; Frailis, M.; Fraisse, A. A.; Franceschi, E.; Frolov, A.; Galeotta, S.; Galli, S.; Ganga, K.; Genova-Santos, R. T.; Gerbino, M.; Ghosh, T.; Gonzalez-Nuevo, J.; Gorski, K. M.; Gratton, S.; Gruppuso, A.; Gudmundsson, J. E.; Handley, W.; Hansen, F. K.; Herranz, D.; Hivon, E.; Huang, Z.; Jaffe, A. H.; Jones, W. C.; Keihänen, E.; Keskitalo, R.; Kiiveri, K.; Kim, J.; Kisner, T. S.; Krachmalnicoff, N.; Kunz, M.; Kurki-Suonio, H.; Lahteenmaki, A.; Lamarre, J-M; Lasenby, A.; Lattanzi, M.; Lawrence, C. R.; Levrier, F.; Liguori, M.; Lilje, P. B.; Lindholm, V; Lopez-Caniego, M.; Ma, Y-Z; Macias-Perez, J. F.; Maggio, G.; Maino, D.; Mandolesi, N.; Mangilli, A.; Maris, M.; Martin, P. G.; Martinez-Gonzalez, E.; Matarrese, S.; McEwen, J. D.; Meinhold, P. R.; Melchiorri, A.; Mennella, A.; Migliaccio, M.; Miville-Deschenes, M-A; Molinari, D.; Moneti, A.; Montier, L.; Morgante, G.; Natoli, P.; Oxborrow, C. A.; Pagano, L.; Paoletti, D.; Partridge, B.; Patanchon, G.; Pearson, T. J.; Pettorino, V; Piacentini, F.; Polenta, G.; Puget, J-L; Rachen, J. P.; Racine, B.; Reinecke, M.; Remazeilles, M.; Renzi, A.; Rocha, G.; Roudier, G.; Rubino-Martin, J. A.; Salvati, L.; Sandri, M.; Savelainen, M.; Scott, D.; Suur-Uski, A-S; Tauber, J. A.; Tavagnacco, D.; Toffolatti, L.; Tomasi, M.; Trombetti, T.; Tucci, M.; Valiviita, J.; Van Tent, B.; Vielva, P.; Villa, F.; Vittorio, N.; Wehus, I. K.; Zacchei, A.; Zonca, A.; Planck Collaboration. Planck intermediate results LIV. The Planck multi-frequency catalogue of non-thermal sources. *ASTRONOMY & ASTROPHYSICS*. 619, EDP SCIENCES S A, 12/11/2018. ISSN 0004-6361, ISSN 1432-0746

Tipo de producción: Artículo científico**Tipo de soporte:** Revista**Fuente de impacto:** WOS (JCR)**Categoría:** Science Edition - ASTRONOMY & ASTROPHYSICS**Índice de impacto:** 6.209**Revista dentro del 25%:** Sí**Posición de publicación:** 10**Num. revistas en cat.:** 69**Fuente de citas:** WOS**Citas:** 3

- 54** Aghanim, N.; Akrami, Y.; Ashdown, M.; Aumont, J.; Baccigalupi, C.; Ballardini, M.; Banday, A. J.; Barreiro, R. B.; Bartolo, N.; Basak, S.; Battye, R.; Benabed, K.; Bernard, J-P; Bersanelli, M.; Bielewicz, P.; Bond, J. R.; Borrill, J.; Bouchet, F. R.; Burigana, C.; Calabrese, E.; Carron, J.; Chiang, H. C.; Comis, B.; Contreras, D.; Crill, B. P.; Curto, A.; Cuttaia, F.; de Bernardis, P.; de Rosa, A.; de Zotti, G.; Delabrouille, J.; Di Valentino, E.; Dickinson, C.; Diego, J. M.; Dore, O.; Ducout, A.; Dupac, X.; Elsner, F.; Ensslin, T. A.; Eriksen, H. K.; Falgarone, E.; Fantaye, Y.; Finelli, F.; Forastieri, F.; Frailis, M.; Fraisse, A. A.; Franceschi, E.; Frolov, A.; Galeotta, S.; Galli, S.; Ganga, K.; Gerbino, M.; Gorski, K. M.; Gruppuso, A.; Gudmundsson, J. E.; Handley, W.; Hansen, F. K.; Herranz, D.; Hivon, E.; Huang, Z.; Jaffe, A. H.; Keihänen, E.; Keskitalo, R.; Kiiveri, K.; Kim, J.; Kisner, T. S.; Krachmalnicoff, N.; Kunz, M.; Kurki-Suonio, H.; Lamarre, J-M; Lasenby, A.; Lattanzi, M.; Lawrence, C. R.; Le Jeune, M.; Levrier, F.; Liguori, M.; Lilje, P. B.; Lindholm, V; Lopez-Caniego, M.; Lubin, P. M.; Ma, Y-Z; Macias-Perez, J. F.; Maggio, G.; Maino, D.; Mandolesi, N.; Mangilli, A.; Martin, P. G.; Martinez-Gonzalez, E.; Matarrese, S.; Mauri, N.; McEwen, J. D.; Melchiorri, A.; Mennella, A.; Migliaccio, M.; Miville-Deschenes, M-A; Molinari, D.; Moneti, A.; Montier, L.; Morgante, G.; Natoli, P.; Oxborrow, C. A.; Pagano, L.; Paoletti, D.; Partridge, B.; Perdereau, O.; Perotto, L.; Pettorino, V; Piacentini, F.; Plaszczynski, S.; Polastri, L.; Polenta, G.; Rachen, J. P.; Racine, B.; Reinecke, M.; Remazeilles, M.; Renzi, A.; Rocha, G.; Roudier, G.; Ruiz-Granados, B.; Sandri, M.; Savelainen, M.; Scott, D.; Sirignano, C.; Sirri, G.; Spencer, L. D.; Stanco, L.; Sunyaev, R.; Tauber, J. A.; Tavagnacco, D.; Tenti, M.; Toffolatti, L.; Tomasi, M.; Tristram, M.; Trombetti, T.; Valiviita, J.; Van Tent, F.; Vielva, P.; Villa, F.; Vittorio, N.; Wandele, B. D.; Wehus, I. K.; Zacchei, A.; Zonca, A.; Planck Collaboration. Planck intermediate results LIII. Detection of velocity dispersion from the kinetic Sunyaev-Zeldovich effect. *ASTRONOMY & ASTROPHYSICS*. 617, EDP SCIENCES S A, 24/09/2018. ISSN 0004-6361, ISSN 1432-0746

Tipo de producción: Artículo científico**Tipo de soporte:** Revista**Fuente de impacto:** WOS (JCR)**Categoría:** Science Edition - ASTRONOMY & ASTROPHYSICS**Índice de impacto:** 6.209**Revista dentro del 25%:** Sí**Posición de publicación:** 10**Num. revistas en cat.:** 69**Fuente de citas:** WOS**Citas:** 10

55

Bruce Partridge; Laura Bonavera; Marcos Lopez-Caniego; Rahul Datta; Joaquin Gonzalez-Nuevo; Megan Gralla; Diego Herranz; Anne Lahteenmaki; Laura Mocuano; Heather Prince; Joaquin Vieira; Nathan Whitehorn; Lizhong Zhang. Can CMB Surveys Help the AGN Community?. *Galaxies*. 5 - 3, 2017. Disponible en Internet en: <http://gateway.webofknowledge.com/gateway/Gateway.cgi?GWVersion=2&SrcAuth=ORCID&SrcApp=OrcidOrg&DestLinkType=FullRecord&DestApp=WOS_CPL&KeyUT=WOS:0>

Tipo de producción: Artículo científico**Tipo de soporte:** Revista

56

J. D. Bilbao-Ahedo; R. B. Barreiro; D. Herranz; P. Vielva; E. Martinez-Gonzalez. On the regularity of the covariance matrix of a discretized scalar field on the sphere. *Journal of Cosmology and Astroparticle Physics*. 2, 2017. Disponible en Internet en: <http://gateway.webofknowledge.com/gateway/Gateway.cgi?GWVersion=2&SrcAuth=ORCID&SrcApp=OrcidOrg&DestLinkType=FullRecord&DestApp=WOS_CPL&KeyUT=WOS:0>

Tipo de producción: Artículo científico**Tipo de soporte:** Revista

57

N. Aghanim; M. Ashdown; J. Aumont; C. Baccigalupi; M. Ballardini; A. J. Banday; R. B. Barreiro; N. Bartolo; S. Basak; K. Benabed; J. -P. Bernard; M. Bersanelli; P. Bielewicz; A. Bonaldi; L. Bonavera; J. R. Bond; J. Borrill; F. R. Bouchet; F. Boulanger; A. Bracco; C. Burigana; E. Calabrese; J. -F. Cardoso; H. C. Chiang; L. P. L. Colombo; C. Combet; B. Comis; B. P. Crill; A. Curto; F. Cuttaia; R. J. Davis; P. de Bernardis; A. de Rosa; G. de Zotti; J. Delabrouille; J. -M. Delouis; E. Di Valentino; C. Dickinson; J. M. Diego; O. Dore; M. Douspis; A. Ducout; X. Dupac; S. Dusini; G. Efstathiou; F. Elsner; T. A. Ensslin; H. K. Eriksen; E. Falgarone; Y. Fantaye; F. Finelli; M. Frailis; A. A. Fraisse; E. Franceschi; A. Frolov; S. Galeotta; S. Galli; K. Ganga; R. T. Genova-Santos; M. Gerbino; T. Ghosh; M. Giard; J. Gonzalez-Nuevo; K. M. Gorski; A. Gregorio; A. Gruppuso; J. E. Gudmundsson; F. K. Hansen; G. Helou; D. Herranz; E. Hivon; Z. Huang; A. H. Jaffe; W. C. Jones; E. Keihänen; R. Keskitalo; T. S. Kisner; N. Krachmalnicoff; M. Kunz; H. Kurki-Suonio; G. Lagache; A. Lahteenmaki; J. -M. Lamarre; A. Lasenby; M. Lattanzi; C. R. Lawrence; M. Le Jeune; F. Levrier; M. Liguori; P. B. Lilje; M. Lopez-Caniego; P. M. Lubin; J. F. Macias-Perez; G. Maggio; D. Maino; N. Mandolesi; A. Mangilli; M. Maris; P. G. Martin; E. Martinez-Gonzalez; S. Matarrese; N. Mauri; J. D. McEwen; A. Melchiorri; A. Mennella; M. Migliaccio; S. Mitra; M. -A. Miville-Deschenes; D. Molinari; A. Moneti; L. Montier; G. Morgante; A. Moss; P. Naselsky; H. U. Norgaard-Nielsen; C. A. Oxborrow; L. Pagano; D. Paoletti; B. Partridge; L. Patrizii; O. Perdereau; L. Perotto; V. Pettorino; F. Piacentini; S. Plaszczynski; G. Polenta; J. -L. Puget; J. P. Rachen; M. Reinecke; M. Remazeilles; A. Renzi; G. Rocha; M. Rossetti; G. Roudier; J. A. Rubino-Martin; B. Ruiz-Granados; L. Salvati; M. Sandri; M. Savelainen; D. Scott; C. Sirignano; G. Sirri; L. Stanco; A. -S. Suur-Uski; J. A. Tauber; M. Tenti; L. Toffolatti; M. Tomasi; M. Tristram; T. Trombetti; J. Valiviita; F. Vansyngel; F. Van Tent; P. Vielva; B. D. Wandelt; I. K. Wehus; A. Zacchei; A. Zonca; Planck Collaboration. Planck intermediate results L. Evidence of spatial variation of the polarized thermal dust spectral energy distribution and implications for CMB B-mode analysis. *Astronomy & Astrophysics*. 599, 2017. Disponible en Internet en: <http://gateway.webofknowledge.com/gateway/Gateway.cgi?GWVersion=2&SrcAuth=ORCID&SrcApp=OrcidOrg&DestLinkType=FullRecord&DestApp=WOS_CPL&KeyUT=WOS:0>

Tipo de producción: Artículo científico**Tipo de soporte:** Revista

58

N. Aghanim; Y. Akrami; M. Ashdown; J. Aumont; C. Baccigalupi; M. Ballardini; A. J. Banday; R. B. Barreiro; N. Bartolo; S. Basak; K. Benabed; M. Bersanelli; P. Bielewicz; A. Bonaldi; L. Bonavera; J. R. Bond; J. Borrill; F. R. Bouchet; C. Burigana; E. Calabrese; J. -F. Cardoso; A. Challinor; H. C. Chiang; L. P. L. Colombo; C. Combet; B. P. Crill; A. Curto; F. Cuttaia; P. de Bernardis; A. de Rosa; G. de Zotti; J. Delabrouille; E. Di Valentino; C. Dickinson; J. M. Diego; O. Dore; A. Ducout; X. Dupac; S. Dusini; G. Efstathiou; F. Elsner; T. A. Ensslin; H. K. Eriksen; Y. Fantaye; F. Finelli; F. Forastieri; M. Frailis; E. Franceschi; A. Frolov; S. Galeotta; S. Galli; K. Ganga; R. T. Genova-Santos; M. Gerbino; J. Gonzalez-Nuevo; K. M. Gorski; S. Gratton; A. Gruppuso; J. E. Gudmundsson; D. Herranz; E. Hivon; Z. Huang; A. H. Jaffe; W. C. Jones; E. Keihänen; R. Keskitalo; K. Kiiveri; J. Kim; T. S. Kisner; L. Knox; N. Krachmalnicoff; M. Kunz; H. Kurki-Suonio; G. Lagache; J. -M. Lamarre; A. Lasenby; M. Lattanzi; C. R. Lawrence; M. Le Jeune; F. Levrier; A. Lewis; M. Liguori; P. B. Lilje; M. Lilley; V. Lindholm; M. Lopez-Caniego; P. M. Lubin; Y. -Z. Ma; J. F. Macias-Perez; G. Maggio; D. Maino; N. Mandolesi; A. Mangilli; M. Maris; P. G. Martin; E. Martinez-Gonzalez; S. Matarrese; N. Mauri; J. D. McEwen; P. R. Meinhold; A. Mennella; M. Migliaccio; M. Millea; M. -A. Miville-Deschenes; D. Molinari; A. Moneti; L. Montier; G. Morgante; A. Moss; A. Narimani; P. Natoli; C. A. Oxborrow; L. Pagano; D. Paoletti; B. Partridge; G. Patanchon; L. Patrizii; V. Pettorino; F. Piacentini; L. Polastri; G. Polenta; J. -L. Puget; J. P. Rachen; B. Racine; M. Reinecke; M. Remazeilles; A. Renzi; G. Rocha; M. Rossetti; G. Roudier; J. A. Rubino-Martin; B. Ruiz-Granados; L. Salvati; M. Sandri; M. Savelainen; D. Scott; C. Sirignano; G. Sirri; L. Stanco; A. -S. Suur-Uski; J. A. Tauber; D. Tavagnacco; M. Tenti; L. Toffolatti; M. Tomasi; M. Tristram; T. Trombetti; J. Valiviita; F. Van Tent; P. Vielva; F. Villa; N. Vittorio; B. D. Wandelt; I.

K. Wehus; M. White; A. Zacchei; A. Zonca; Planck Collaboration. Planck intermediate results LI. Features in the cosmic microwave background temperature power spectrum and shifts in cosmological parameters. *Astronomy & Astrophysics*. 607, 2017. Disponible en Internet en: <http://gateway.webofknowledge.com/gateway/Gateway.cgi?GWVersion=2&SrcAuth=ORCID&SrcApp=OrcidOrg&DestLinkType=FullRecord&DestApp=WOS_CPL&KeyUT=WOS.0>

Tipo de producción: Artículo científico

Tipo de soporte: Revista

59

Y. Akrami; M. Ashdown; J. Aumont; C. Baccigalupi; M. Ballardini; A. J. Banday; R. B. Barreiro; N. Bartolo; S. Basak; K. Benabed; J. -P. Bernard; M. Bersanelli; P. Bielewicz; L. Bonavera; J. R. Bond; J. Borrill; F. R. Bouchet; F. Boulanger; M. Bucher; C. Burigana; R. C. Butler; E. Calabrese; J. -F. Cardoso; J. Carron; H. C. Chiang; L. P. L. Colombo; B. Comis; F. Couchot; A. Coulais; B. P. Crill; A. Curto; F. Cuttaia; P. de Bernardis; A. de Rosa; G. de Zotti; J. Delabrouille; E. Di Valentino; C. Dickinson; J. M. Diego; O. Dore; A. Ducout; X. Dupac; F. Elsner; T. A. Ensslin; H. K. Eriksen; E. Falgarone; Y. Fantaye; F. Finelli; M. Frailis; A. A. Fraisse; E. Franceschi; A. Frolov; S. Galeotta; S. Galli; K. Ganga; R. T. Genova-Santos; M. Gerbino; J. Gonzalez-Nuevo; K. M. Gorski; A. Gruppuso; J. E. Gudmundsson; F. K. Hansen; G. Helou; S. Henrot-Versille; D. Herranz; E. Hivon; A. H. Jaffe; W. C. Jones; E. Keihänen; R. Keskitalo; K. Kiiveri; J. Kim; T. S. Kisner; N. Krachmalnicoff; M. Kunz; H. Kurki-Suonio; G. Lagache; J. -M. Lamarre; A. Lasenby; M. Lattanzi; C. R. Lawrence; M. Le Jeune; E. Lellouch; F. Levrier; M. Liguori; P. B. Lilje; V. Lindholm; M. Lopez-Caniego; Y. -Z. Ma; J. F. Macias-Perez; G. Maggio; D. Maino; N. Mandolesi; M. Maris; P. G. Martin; E. Martinez-Gonzalez; S. Matarrese; N. Mauri; J. D. McEwen; A. Melchiorri; A. Mennella; M. Migliaccio; M. -A. Miville-Deschenes; D. Molinari; A. Moneti; L. Montier; R. Moreno; G. Morgante; P. Natoli; C. A. Oxborrow; D. Paoletti; B. Partridge; G. Patanchon; L. Patrizii; O. Perdereau; F. Piacentini; S. Plaszczynski; G. Polenta; J. P. Rachen; B. Racine; M. Reinecke; M. Remazeilles; A. Renzi; G. Rocha; E. Romelli; C. Rosset; G. Roudier; J. A. Rubino-Martin; B. Ruiz-Granados; L. Salvati; M. Sandri; M. Savelainen; D. Scott; G. Sirri; L. D. Spencer; A. -S. Suur-Uski; J. A. Tauber; D. Tavagnacco; M. Tenti; L. Toffolatti; M. Tomasi; M. Tristram; T. Trombetti; J. Valiviita; F. Van Tent; P. Vielva; F. Villa; I. K. Wehus; A. Zacchei; Planck Collaboration. Planck intermediate results LII. Planet flux densities. *Astronomy & Astrophysics*. 607, 2017. Disponible en Internet en: <http://gateway.webofknowledge.com/gateway/Gateway.cgi?GWVersion=2&SrcAuth=ORCID&SrcApp=OrcidOrg&DestLinkType=FullRecord&DestApp=WOS_CPL&KeyUT=WOS.0>

Tipo de producción: Artículo científico

Tipo de soporte: Revista

60

D. L. Clements; F. Braglia; G. Petitpas; J. Greenslade; A. Cooray; E. Valiante; G. De Zotti; B. O'Halloran; J. Holdship; B. Morris; I. Perez-Fournon; D. Herranz; D. Riechers; M. Baes; M. Bremer; N. Bourne; H. Dannerbauer; A. Dariush; L. Dunne; S. Eales; J. Fritz; J. Gonzalez-Nuevo; R. Hopwood; E. Ibar; R. J. Ivison; L. L. Leeuw; S. Maddox; M. J. Michalowski; M. Negrello; A. Omont; I. Oteo; S. Serjeant; I. Valtchanov; J. D. Vieira; J. Wardlow; P. van der Werf. H-ATLAS: a candidate high redshift cluster/protocluster of star-forming galaxies. *Monthly Notices of the Royal Astronomical Society*. 461 - 2, pp. 1719 - 1733. 2016. Disponible en Internet en: <http://gateway.webofknowledge.com/gateway/Gateway.cgi?GWVersion=2&SrcAuth=ORCID&SrcApp=OrcidOrg&DestLinkType=FullRecord&DestApp=WOS_CPL&KeyUT=WOS.0>

Tipo de producción: Artículo científico

Tipo de soporte: Revista

61

R. Adam; P. A. R. Ade; N. Aghanim; Y. Akrami; M. I. R. Alves; F. Argüeso; M. Arnaud; F. Arroja; M. Ashdown; J. Aumont; C. Baccigalupi; M. Ballardini; A. J. Banday; R. B. Barreiro; J. G. Bartlett; N. Bartolo; S. Basak; P. Battaglia; E. Battaner; R. Battye; K. Benabed; A. Benoit; A. Benoit-Levy; J. -P. Bernard; M. Bersanelli; B. Bertin-court; P. Bielewicz; I. Bikmaev; J. J. Bock; H. Boehringer; A. Bonaldi; L. Bonavera; J. R. Bond; J. Borrill; F. R. Bouchet; F. Boulanger; M. Bucher; R. Burenin; C. Burigana; R. C. Butler; E. Calabrese; J. -F. Cardoso; P. Carvalho; B. Casaponsa; G. Castex; A. Catalano; A. Challinor; A. Chamballu; R. -R. Chary; H. C. Chiang; J. Chluba; G. Chon; P. R. Christensen; S. Church; M. Clemens; D. L. Clements; S. Colombi; L. P. L. Colombo; C. Combet; B. Comis; D. Contreras; F. Couchot; A. Coulais; B. P. Crill; M. Cruz; A. Curto; F. Cuttaia; L. Danese; R. D. Davies; R. J. Davis; P. de Bernardis; A. de Rosa; G. de Zotti; J. Delabrouille; J. -M. Delouis; F. -X. Desert; E. Di Valentino; C. Dickinson; J. M. Diego; K. Dolag; H. Dole; S. Donzelli; O. Dore; M. Douspis; A. Ducout; J. Dunkley; X. Dupac; G. Efstathiou; P. R. M. Eisenhardt; F. Elsner; T. A. Ensslin; H. K. Eriksen; E. Falgarone; Y. Fantaye; M. Farhang; S. Feeney; J. Fergusson; R. Fernandez-Cobos; F. Feroz; F. Finelli; E. Florido; O. Forni; M. Frailis; A. A. Fraisse; C. Franceschi; E. Franceschi; A. Frejsel; A. Frolov; S. Galeotta; S. Galli; K. Ganga; C. Gauthier; R. T. Genova-Santos; M. Gerbino; T. Ghosh; M. Giard; Y. Giraud-Heraud; E. Giusarma; E. Gjerlow; J. Gonzalez-Nuevo; K. M. Gorski; K. J. B. Grainge; S. Gratton; A. Gregorio; A. Gruppuso; J. E. Gudmundsson; J. Hamann; W. Handley; F. K. Hansen; D. Hanson; D. L. Harrison; A. Heavens; G. Helou; S. Henrot-Versille; C. Hernandez-Monteagudo; D. Herranz; S. R. Hildebrandt; E. Hivon; M. Hobson; W. A. Holmes; A. Hornstrup; W. Hovest; Z. Huang; K. M. Huffenberger; G. Hurier; S. Ilic; A. H. Jaffe; T. R. Jaffe; T. Jin; W. C. Jones; M. Juvela; A. Karacki; E. Keihänen; R. Keskitalo; I. Khamitov; K. Kiiveri; J. Kim; T. S. Kisner; R. Kneissl; J. Knoche; L. Knox; N. Krachmalnicoff; M. Kunz; H. Kurki-Suonio;

F. Lacasa; G. Lagache; A. Lahteenmaki; J. -M. Lamarre; M. Langer; A. Lasenby; M. Lattanzi; C. R. Lawrence; M. Le Jeune; J. P. Leahy; E. Lellouch; R. Leonardi; J. Leon-Tavares; J. Lesgourgues; F. Levrier; A. Lewis; M. Liguori; P. B. Lilje; M. Lilley; M. Linden-Vornle; V. Lindholm; H. Liu; M. Lopez-Caniego; P. M. Lubin; Y. -Z. Ma; J. F. Macias-Perez; G. Maggio; D. Maino; D. S. Y. Mak; N. Mandolesi; A. Mangilli; A. Marchini; A. Marcos-Caballero; D. Marinucci; M. Maris; D. J. Marshall; P. G. Martin; M. Martinelli; E. Martinez-Gonzalez; S. Masi; S. Matarrese; P. Mazzotta; J. D. McEwen; P. McGehee; S. Mei; P. R. Meinhold; A. Melchiorri; J. -B. Melin; L. Mendes; A. Mennella; M. Migliaccio; K. Mikkelsen; M. Millea; S. Mitra; M. -A. Miville-Deschenes; D. Molinari; A. Moneti; L. Montier; R. Moreno; G. Morgante; D. Mortlock; A. Moss; S. Mottet; M. Muenchmeyer; D. Munshi; J. A. Murphy; A. Narimani; P. Naselsky; A. Nastasi; F. Nati; P. Natoli; M. Negrello; C. B. Netterfield; H. U. Norgaard-Nielsen; F. Noviello; D. Novikov; I. Novikov; M. Olamaie; N. Oppermann; E. Orlando; C. A. Oxborrow; F. Paci; L. Pagano; F. Pajot; R. Paladini; S. Pandolfi; D. Paoletti; B. Partridge; F. Pasian; G. Patanchon; T. J. Pearson; M. Peel; H. V. Peiris; V. -M. Pelkonen; O. Perdereau; L. Perotto; Y. C. Perrott; F. Perrotta; V. Pettorino; F. Piacentini; M. Piat; E. Pierpaoli; D. Pietrobon; S. Plaszczynski; D. Pogosyan; E. Pointecouteau; G. Polenta; L. Popa; G. W. Pratt; G. Prezeau; S. Prunet; J. -L. Puget; J. P. Rachen; B. Racine; W. T. Reach; R. Rebolo; M. Reinecke; M. Remazeilles; C. Renault; A. Renzi; I. Ristorcelli; G. Rocha; M. Roman; E. Romelli; C. Rosset; M. Rossetti; A. Rotti; G. Roudier; B. Rouille d'Orfeuil; M. Rowan-Robinson; J. A. Rubino-Martin; B. Ruiz-Granados; C. Rumsey; B. Rusholme; N. Said; V. Salvatelli; L. Salvati; M. Sandri; H. Planck 2015 results I. Overview of products and scientific results. *Astronomy & Astrophysics*. 2016. Disponible en Internet en: <[http://gateway.webofknowledge.com/gateway/Gateway.cgi?GWVersion=2&SrcAuth=ORCID&SrcApp=OrcidOrg&DestLinkType=FullRecord&DestApp=WOS.0](http://gateway.webofknowledge.com/gateway/Gateway.cgi?GWVersion=2&SrcAuth=ORCID&SrcApp=OrcidOrg&DestLinkType=FullRecord&DestApp=WOS_CPL&KeyUT=WOS.0)>

Tipo de producción: Artículo científico

Tipo de soporte: Revista

62

P. A. R. Ade; N. Aghanim; M. Ashdown; J. Aumont; C. Baccigalupi; M. Ballardini; A. J. Banday; R. B. Barreiro; N. Bartolo; S. Basak; P. Battaglia; E. Battaner; K. Benabed; A. Benoit; A. Benoit-Levy; J. P. Bernard; M. Bersanelli; P. Bielewicz; J. J. Bock; A. Bonaldi; L. Bonavera; J. R. Bond; J. Borrill; F. R. Bouchet; M. Bucher; C. Burigana; R. C. Butler; E. Calabrese; J. F. Cardoso; G. Castex; A. Catalano; A. Chamballu; P. R. Christensen; S. Colombi; L. P. L. Colombo; B. P. Crill; A. Curto; F. Cuttaia; L. Danese; R. D. Davies; R. J. Davis; P. de Bernardis; A. de Rosa; G. de Zotti; J. Delabrouille; C. Dickinson; J. M. Diego; H. Dole; S. Donzelli; O. Dore; M. Douspis; A. Ducout; X. Dupac; G. Efstathiou; F. Elsner; T. A. Ensslin; H. K. Eriksen; J. Fergusson; F. Finelli; O. Forni; M. Frailis; C. Franceschet; E. Franceschi; A. Frejsel; S. Galeotta; S. Galli; K. Ganga; M. Giard; Y. Giraud-Heraud; E. Gjerlow; J. Gonzalez-Nuevo; K. M. Gorski; S. Gratton; A. Gregorio; A. Gruppuso; F. K. Hansen; D. Hanson; D. L. Harrison; S. Henrot-Versille; D. Herranz; S. R. Hildebrandt; E. Hivon; M. Hobson; W. A. Holmes; A. Hornstrup; W. Hovest; K. M. Hufenberger; G. Hurier; A. H. Jaffe; T. R. Jaffe; M. Juvela; E. Keihanen; R. Keskitalo; K. Kiiveri; T. S. Kisner; J. Knoch; N. Krachmalnicoff; M. Kunz; H. Kurki-Suonio; G. Lagache; A. Lahteenmaki; J. M. Lamarre; A. Lasenby; M. Lattanzi; C. R. Lawrence; J. P. Leahy; R. Leonardi; J. Lesgourgues; F. Levrier; M. Liguori; P. B. Lilje; M. Linden-Vornle; V. Lindholm; M. Lopez-Caniego; P. M. Lubin; J. F. Macias-Perez; G. Maggio; D. Maino; N. Mandolesi; A. Mangilli; M. Maris; P. G. Martin; E. Martinez-Gonzalez; S. Masi; S. Matarrese; P. Mazzotta; P. McGehee; P. R. Meinhold; A. Melchiorri; L. Mendes; A. Mennella; M. Migliaccio; S. Mitra; L. Montier; G. Morgante; N. Morisset; D. Mortlock; A. Moss; D. Munshi; J. A. Murphy; P. Naselsky; F. Nati; P. Natoli; C. B. Netterfield; H. U. Norgaard-Nielsen; D. Novikov; I. Novikov; N. Oppermann; F. Paci; L. Pagano; D. Paoletti; B. Partridge; F. Pasian; G. Patanchon; T. J. Pearson; M. Peel; O. Perdereau; L. Perotto; F. Perrotta; V. Pettorino; F. Piacentini; E. Pierpaoli; D. Pietrobon; E. Pointecouteau; G. Polenta; G. W. Pratt; G. Prezeau; S. Prunet; J. L. Puget; J. P. Rachen; R. Rebolo; M. Reinecke; M. Remazeilles; A. Renzi; G. Rocha; E. Romelli; C. Rosset; M. Rossetti; G. Roudier; J. A. Rubino-Martin; B. Rusholme; M. Sandri; D. Santos; M. Savelainen; D. Scott; M. D. Seiffert; E. P. S. Shellard; L. D. Spencer; V. Stolyarov; D. Sutton; A. S. Suur-Uski; J. F. Sygnet; J. A. Tauber; D. Tavagnacco; L. Terenzi; L. Toffolatti; M. Tomasi; M. Tristram; M. Tucci; J. Tuovinen; M. Turler; G. Umana; L. Valenziano; J. Valiviita; B. Van Tent; T. Vassallo; P. Vielva; F. Villa; L. A. Wade; B. D. Wandelt; R. Watson; I. K. Wehus; A. Wilkinson; D. Yvon; A. Zacchei; A. Zonca; Planck Collaboration. Planck 2015 results II. Low Frequency Instrument data processings. *Astronomy & Astrophysics*. 594, 2016. Disponible en Internet en: <[http://gateway.webofknowledge.com/gateway/Gateway.cgi?GWVersion=2&SrcAuth=ORCID&SrcApp=OrcidOrg&DestLinkType=FullRecord&DestApp=WOS.0](http://gateway.webofknowledge.com/gateway/Gateway.cgi?GWVersion=2&SrcAuth=ORCID&SrcApp=OrcidOrg&DestLinkType=FullRecord&DestApp=WOS_CPL&KeyUT=WOS.0)>

Tipo de producción: Artículo científico

Tipo de soporte: Revista

63

P. A. R. Ade; J. Aumont; C. Baccigalupi; A. J. Banday; R. B. Barreiro; N. Bartolo; S. Basak; P. Battaglia; E. Battaner; K. Benabed; A. Benoit-Levy; J. -P. Bernard; M. Bersanelli; P. Bielewicz; A. Bonaldi; L. Bonavera; J. R. Bond; J. Borrill; C. Burigana; R. C. Butler; E. Calabrese; A. Catalano; P. R. Christensen; L. P. L. Colombo; M. Cruz; A. Curto; F. Cuttaia; L. Danese; R. D. Davies; R. J. Davis; P. de Bernardis; A. de Rosa; G. de Zotti; J. Delabrouille; C. Dickinson; J. M. Diego; O. Dore; A. Ducout; X. Dupac; F. Elsner; T. A. Ensslin; H. K. Eriksen; F. Finelli; M. Frailis; C. Franceschet; E. Franceschi; S. Galeotta; S. Galli; K. Ganga; T. Ghosh; M. Giard; Y. Giraud-Heraud; E. Gjerlow; J. Gonzalez-Nuevo;

K. M. Gorski; A. Gregorio; A. Gruppuso; F. K. Hansen; D. L. Harrison; C. Hernandez-Monteagudo; D. Herranz; S. R. Hildebrandt; E. Hivon; M. Hobson; A. Hornstrup; W. Hovest; K. M. Huffenberger; G. Hurier; A. H. Jaffe; T. R. Jaffe; E. Keihanen; R. Keskitalo; K. Kiiveri; T. S. Kisner; J. Knoche; N. Krachmalnicoff; M. Kunz; H. Kurki-Suonio; G. Lagache; J. -M. Lamarre; A. Lasenby; M. Lattanzi; C. R. Lawrence; J. P. Leahy; R. Leonardi; F. Levrier; M. Liguori; P. B. Lilje; M. Linden-Vornle; V. Lindholm; M. Lopez-Caniego; P. M. Lubin; J. F. Macias-Perez; B. Maffei; G. Maggio; D. Maino; N. Mandolesi; A. Mangilli; M. Maris; P. G. Martin; E. Martinez-Gonzalez; S. Masi; S. Matarrese; P. R. Meinhold; A. Mennella; M. Migliaccio; S. Mitra; L. Montier; G. Morgante; D. Mortlock; D. Munshi; J. A. Murphy; F. Nati; P. Natoli; F. Noviello; F. Paci; L. Pagano; F. Pajot; D. Paoletti; B. Partridge; F. Pasian; T. J. Pearson; O. Perdereau; V. Pettorino; F. Piacentini; E. Pointecouteau; G. Polenta; G. W. Pratt; J. -L. Puget; J. P. Rachen; M. Reinecke; M. Remazeilles; A. Renzi; I. Ristorcelli; G. Rocha; C. Rosset; M. Rossetti; G. Roudier; J. A. Rubino-Martin; B. Rusholme; M. Sandri; D. Santos; M. Savelainen; D. Scott; V. Stolyarov; R. Stompor; A. -S. Suur-Uski; J. -F. Sygnet; J. A. Tauber; D. Tavagnacco; L. Terenzi; L. Toffolatti; M. Tomasi; M. Tristram; M. Tucci; G. Umana; L. Valenziano; J. Valiviita; B. Van Tent; T. Vassallo; P. Vielva; F. Villa; L. A. Wade; B. D. Wandelt; R. Watson; I. K. Wehus; D. Yvon; A. Zacchei; J. P. Zibin; A. Zonca; Planck Collaboration. Planck 2015 results III. LFI systematic uncertainties. *Astronomy & Astrophysics*. 594, 2016. Disponible en Internet en: <http://gateway.webofknowledge.com/gateway/Gateway.cgi?GWVersion=2&SrcAuth=ORCID&SrcApp=OrcidOrg&DestLinkType=FullRecord&DestApp=WOS_CPL&KeyUT=WOS.0>

Tipo de producción: Artículo científico

Tipo de soporte: Revista

64

P. A. R. Ade; N. Aghanim; M. Ashdown; J. Aumont; C. Baccigalupi; A. J. Banday; R. B. Barreiro; N. Bartolo; E. Battaner; K. Benabed; A. Benoit; A. Benoit-Levy; J. -P. Bernard; M. Bersanelli; P. Bielewicz; J. J. Bock; A. Bonaldi; L. Bonavera; J. R. Bond; J. Borrill; F. R. Bouchet; M. Bucher; C. Burigana; R. C. Butler; E. Calabrese; J. -F. Cardoso; A. Catalano; A. Chamballu; P. R. Christensen; S. Colombi; L. P. L. Colombo; B. P. Crill; A. Curto; F. Cuttaia; L. Danese; R. D. Davies; R. J. Davis; P. de Bernardis; A. de Rosa; G. de Zotti; J. Delabrouille; C. Dickinson; J. M. Diego; H. Dole; S. Donzelli; O. Dore; M. Douspis; A. Ducout; X. Dupac; G. Efstathiou; F. Elsner; T. A. Ensslin; H. K. Eriksen; J. Fergusson; F. Finelli; O. Forni; M. Frailis; E. Franceschi; A. Frejsel; S. Galeotta; S. Galli; K. Ganga; M. Giard; Y. Giraud-Heraud; E. Gjerlow; J. Gonzalez-Nuevo; K. M. Gorski; S. Gratton; A. Gregorio; A. Gruppuso; F. K. Hansen; D. Hanson; D. L. Harrison; S. Henrot-Versille; D. Herranz; S. R. Hildebrandt; E. Hivon; M. Hobson; W. A. Holmes; A. Hornstrup; W. Hovest; K. M. Huffenberger; G. Hurier; A. H. Jaffe; T. R. Jaffe; M. Juvela; E. Keihanen; R. Keskitalo; K. Kiiveri; T. S. Kisner; J. Knoche; M. Kunz; H. Kurki-Suonio; A. Lahteenmaki; J. -M. Lamarre; A. Lasenby; M. Lattanzi; C. R. Lawrence; J. P. Leahy; R. Leonardi; J. Lesgourgues; F. Levrier; M. Liguori; P. B. Lilje; M. Linden-Vornle; V. Lindholm; M. Lopez-Caniego; P. M. Lubin; J. F. Macias-Perez; G. Maggio; D. Maino; N. Mandolesi; A. Mangilli; M. Maris; P. G. Martin; E. Martinez-Gonzalez; S. Masi; S. Matarrese; P. Mazzotta; P. McGehee; P. R. Meinhold; A. Melchiorri; L. Mendes; A. Mennella; M. Migliaccio; S. Mitra; L. Montier; G. Morgante; D. Mortlock; A. Moss; D. Munshi; J. A. Murphy; P. Naselsky; F. Nati; P. Natoli; C. B. Netterfield; H. U. Norgaard-Nielsen; D. Novikov; I. Novikov; F. Paci; L. Pagano; D. Paoletti; B. Partridge; F. Pasian; G. Patanchon; T. J. Pearson; O. Perdereau; L. Perotto; F. Perrotta; V. Pettorino; F. Piacentini; E. Pierpaoli; D. Pietrobon; E. Pointecouteau; G. Polenta; G. W. Pratt; G. Prezeau; S. Prunet; J. -L. Puget; J. P. Rachen; R. Rebolo; M. Reinecke; M. Remazeilles; A. Renzi; G. Rocha; C. Rosset; M. Rossetti; G. Roudier; J. A. Rubino-Martin; B. Rusholme; M. Sandri; D. Santos; M. Savelainen; D. Scott; M. D. Seiffert; E. P. S. Shellard; L. D. Spencer; V. Stolyarov; D. Sutton; A. -S. Suur-Uski; J. -F. Sygnet; J. A. Tauber; L. Terenzi; L. Toffolatti; M. Tomasi; M. Tristram; M. Tucci; J. Tuovinen; G. Umana; L. Valenziano; J. Valiviita; B. Van Tent; T. Vassallo; P. Vielva; F. Villa; L. A. Wade; B. D. Wandelt; R. Watson; I. K. Wehus; D. Yvon; A. Zacchei; A. Zonca; Planck Collaboration. Planck 2015 results IV. Low Frequency Instrument beams and window functions. *Astronomy & Astrophysics*. 594, 2016. Disponible en Internet en: <http://gateway.webofknowledge.com/gateway/Gateway.cgi?GWVersion=2&SrcAuth=ORCID&SrcApp=OrcidOrg&DestLinkType=FullRecord&DestApp=WOS_CPL&KeyUT=WOS.0>

Tipo de producción: Artículo científico

Tipo de soporte: Revista

65

R. Adam; P. A. R. Ade; N. Aghanim; M. Arnaud; M. Ashdown; J. Aumont; C. Baccigalupi; A. J. Banday; R. B. Barreiro; J. G. Bartlett; N. Bartolo; S. Basak; E. Battaner; K. Benabed; A. Benoit; A. Benoit-Levy; J. -P. Bernard; M. Bersanelli; P. Bielewicz; J. J. Bock; A. Bonaldi; L. Bonavera; J. R. Bond; J. Borrill; F. R. Bouchet; F. Boulanger; M. Bucher; C. Burigana; R. C. Butler; E. Calabrese; J. -F. Cardoso; B. Casaponsa; G. Castex; A. Catalano; A. Challinor; A. Chamballu; R.-R. Chary; H. C. Chiang; P. R. Christensen; D. L. Clements; S. Colombi; L. P. L. Colombo; C. Combet; F. Couchot; A. Coulais; B. P. Crill; A. Curto; F. Cuttaia; L. Danese; R. D. Davies; R. J. Davis; P. de Bernardis; A. de Rosa; G. de Zotti; J. Delabrouille; F. -X. Desert; C. Dickinson; J. M. Diego; H. Dole; S. Donzelli; O. Dore; M. Douspis; A. Ducout; X. Dupac; G. Efstathiou; F. Elsner; T. A. Ensslin; H. K. Eriksen; E. Falgarone; Y. Fantaye; J. Fergusson; F. Finelli; O. Forni; M. Frailis; A. A. Fraisse; E. Franceschi; A. Frejsel; S. Galeotta; S. Galli; K. Ganga; T. Ghosh; M. Giard; Y. Giraud-Heraud; E. Gjerlow; J. Gonzalez-Nuevo; K. M. Gorski; S. Gratton; A. Gregorio; A. Gruppuso; J. E. Gudmundsson; F. K. Hansen; D. Hanson; D. L. Harrison; G. Helou; S. Henrot-Versille;

C. Hernandez-Monteagudo; D. Herranz; S. R. Hildebrandt; E. Hivon; M. Hobson; W. A. Holmes; A. Hornstrup; W. Hovest; K. M. Huffenberger; G. Hurier; A. H. Jaffe; T. R. Jaffe; W. C. Jones; M. Juvela; E. Keihänen; R. Keskitalo; T. S. Kisner; R. Kneissl; J. Knoche; N. Krachmalnicoff; M. Kunz; H. Kurki-Suonio; G. Lagache; J. -M. Lamarre; A. Lasenby; M. Lattanzi; C. R. Lawrence; M. Le Jenne; R. Leonardi; J. Lesgourgues; F. Levrier; M. Liguori; P. B. Lilje; M. Linden-Vornle; M. Lopez-Caniego; P. M. Lubin; J. F. Macias-Perez; G. Maggio; D. Maino; N. Mandolesi; A. Mangilli; M. Maris; D. J. Marshall; P. G. Martin; E. Martinez-Gonzalez; S. Masi; S. Matarrese; P. McGehee; P. R. Meinhold; A. Melchiorri; L. Mendes; A. Mennella; M. Migliaccio; S. Mitra; M. -A. Miville-Deschenes; D. Molinari; A. Moneti; L. Montier; G. Morgante; D. Mortlock; A. Moss; D. Munshi; J. A. Murphy; P. Naselsky; F. Nati; P. Natoli; C. B. Netterfield; H. U. Norgaard-Nielsen; F. Noviello; D. Novikov; I. Novikov; C. A. Oxborrow; F. Paci; L. Pagano; F. Pajot; R. Paladini; D. Paoletti; F. Pasian; G. Patanchon; T. J. Pearson; O. Perdureau; L. Perotto; F. Perrotta; V. Pettorino; F. Piacentini; M. Piat; E. Pierpaoli; D. Pietrobon; S. Plaszczynski; E. Pointecouteau; G. Polenta; G. W. Pratt; G. Prezeau; S. Prunet; J. -L. Puget; J. P. Rachen; B. Racine; W. T. Reach; R. Rebolo; M. Reinecke; M. Remazeilles; C. Renault; A. Renzi; I. Ristorcelli; G. Rocha; C. Rosset; M. Rossetti; G. Roudier; J. A. Rubino-Martin; B. Rusholme; M. Sandri; D. Santos; M. Savelainen; G. Savini; D. Scott; M. D. Seiffert; E. P. S. Shellard; L. D. Spencer; V. Stolyarov; R. Stompor; R. Sudiwala; R. Sunyaev; D. Sutton; A. -S. Suur-Uski; J. -F. Sygnet; J. A. Tauber; L. Terenzi; L. Toffolatti; M. Tomasi; M. Tristram; T. Trombetti; M. Tucci; J. Tuovinen; L. Valenziano; J. Valiviita; F. Van Tent; P. Vielva; F. Villa; L. A. Wade; B. D. Wandelt; I. K. Wehus; D. Yvon; A. Zacchei; A. Zonca; Planck Collaboration. Planck 2015 results IX. Diffuse component separation: CMB maps. *Astronomy & Astrophysics*. 594, 2016. Disponible en Internet en: <http://gateway.webofknowledge.com/gateway/Gateway.cgi?GWVersion=2&SrcAuth=ORCID&SrcApp=OrcidOrg&DestLinkType=FullRecord&DestApp=WOS_CPL&KeyUT=WOS.0>

Tipo de producción: Artículo científico

Tipo de soporte: Revista

66

P. A. R. Ade; N. Aghanim; M. Ashdown; J. Aumont; C. Baccigalupi; A. J. Banday; R. B. Barreiro; N. Bartolo; P. Battaglia; E. Battaner; K. Benabed; A. Benoit; A. Benoit-Levy; J. -P. Bernard; M. Bersanelli; P. Bielewicz; J. J. Bock; A. Bonaldi; L. Bonavera; J. R. Bond; J. Borrill; F. R. Bouchet; M. Bucher; C. Burigana; R. C. Butler; E. Calabrese; J. -F. Cardoso; A. Catalano; A. Chamballu; P. R. Christensen; S. Colombi; L. P. L. Colombo; B. P. Crill; A. Curto; F. Cuttaia; L. Danese; R. D. Davies; R. J. Davis; P. de Bernardis; A. de Rosa; G. de Zotti; J. Delabrouille; C. Dickinson; J. M. Diego; H. Dole; S. Donzelli; O. Dore; M. Douspis; A. Ducout; X. Dupac; G. Efstathiou; F. Elsner; T. A. Ensslin; H. K. Eriksen; J. Fergusson; F. Finelli; O. Forni; M. Frailis; E. Franceschi; A. Frejsel; S. Galeotta; S. Galli; K. Ganga; M. Giard; Y. Giraud-Heraud; E. Gjerlow; J. Gonzalez-Nuevo; K. M. Gorski; S. Gratton; A. Gregorio; A. Gruppuso; F. K. Hansen; D. Hanson; D. L. Harrison; S. Henrot-Versille; D. Herranz; S. R. Hildebrandt; E. Hivon; M. Hobson; W. A. Holmes; A. Hornstrup; W. Hovest; K. M. Huffenberger; G. Hurier; A. H. Jaffe; T. R. Jaffe; M. Juvela; E. Keihänen; R. Keskitalo; T. S. Kisner; J. Knoche; N. Krachmalnicoff; M. Kunz; H. Kurki-Suonio; G. Lagache; A. Lahteenmaki; J. -M. Lamarre; A. Lasenby; M. Lattanzi; C. R. Lawrence; J. P. Leahy; R. Leonardi; J. Lesgourgues; F. Levrier; M. Liguori; P. B. Lilje; M. Linden-Vornle; M. Lopez-Caniego; P. M. Lubin; J. F. Macias-Perez; G. Maggio; D. Maino; N. Mandolesi; A. Mangilli; M. Maris; P. G. Martin; E. Martinez-Gonzalez; S. Masi; S. Matarrese; P. McGehee; P. R. Meinhold; A. Melchiorri; L. Mendes; A. Mennella; M. Migliaccio; S. Mitra; L. Montier; G. Morgante; D. Mortlock; A. Moss; D. Munshi; J. A. Murphy; P. Naselsky; F. Nati; P. Natoli; C. B. Netterfield; H. U. Norgaard-Nielsen; D. Novikov; I. Novikov; F. Paci; L. Pagano; F. Pajot; D. Paoletti; B. Partridge; F. Pasian; G. Patanchon; T. J. Pearson; M. Peel; O. Perdureau; L. Perotto; F. Perrotta; V. Pettorino; F. Piacentini; E. Pierpaoli; D. Pietrobon; E. Pointecouteau; G. Polenta; G. W. Pratt; G. Prezeau; S. Prunet; J. -L. Puget; J. P. Rachen; R. Rebolo; M. Reinecke; M. Remazeilles; A. Renzi; G. Rocha; E. Romelli; C. Rosset; M. Rossetti; G. Roudier; J. A. Rubino-Martin; B. Rusholme; M. Sandri; D. Santos; M. Savelainen; D. Scott; M. D. Seiffert; E. P. S. Shellard; L. D. Spencer; V. Stolyarov; D. Sutton; A. -S. Suur-Uski; J. -F. Sygnet; J. A. Tauber; D. Tavagnacco; L. Terenzi; L. Toffolatti; M. Tomasi; M. Tristram; M. Tucci; J. Tuovinen; M. Turler; G. Umana; L. Valenziano; J. Valiviita; B. Van Tent; T. Vassallo; P. Vielva; F. Villa; L. A. Wade; B. D. Wandelt; R. Watson; I. K. Wehus; A. Wilkinson; D. Yvon; A. Zacchei; A. Zonca; Planck Collaboration. Planck 2015 results V. LFI calibration. *Astronomy & Astrophysics*. 594, 2016. Disponible en Internet en: <http://gateway.webofknowledge.com/gateway/Gateway.cgi?GWVersion=2&SrcAuth=ORCID&SrcApp=OrcidOrg&DestLinkType=FullRecord&DestApp=WOS_CPL&KeyUT=WOS.0>

Tipo de producción: Artículo científico

Tipo de soporte: Revista

67

P. A. R. Ade; N. Aghanim; M. Ashdown; J. Aumont; C. Baccigalupi; A. J. Banday; R. B. Barreiro; N. Bartolo; E. Battaner; K. Benabed; A. Benoit; A. Benoit-Levy; J. -P. Bernard; M. Bersanelli; P. Bielewicz; A. Bonaldi; L. Bonavera; J. R. Bond; J. Borrill; F. R. Bouchet; M. Bucher; C. Burigana; R. C. Butler; E. Calabrese; J. -F. Cardoso; A. Catalano; A. Chamballu; R. -R. Chary; P. R. Christensen; S. Colombi; L. P. L. Colombo; B. P. Crill; A. Curto; F. Cuttaia; L. Danese; R. D. Davies; R. J. Davis; P. de Bernardis; A. de Rosa; G. de Zotti; J. Delabrouille; C. Dickinson; J. M. Diego; H. Dole; S. Donzelli; O. Dore; M. Douspis; A. Ducout; X. Dupac; G. Efstathiou; F. Elsner; T. A. Ensslin; H.

K. Eriksen; J. Fergusson; F. Finelli; O. Forni; M. Frailis; E. Franceschi; A. Frejssel; S. Galeotta; S. Galli; K. Ganga; M. Giard; Y. Giraud-Heraud; E. Gjerlow; J. Gonzalez-Nuevo; K. M. Gorski; S. Gratton; A. Gregorio; A. Gruppuso; F. K. Hansen; D. Hanson; D. L. Harrison; S. Henrot-Versille; D. Herranz; S. R. Hildebrandt; E. Hivon; M. Hobson; W. A. Holmes; A. Hornstrup; W. Hovest; K. M. Huppenberger; G. Hurier; A. H. Jaffe; T. R. Jaffe; M. Juvela; E. Keihänen; R. Keskitalo; K. Kiiveri; T. S. Kisner; J. Knoch; M. Kunz; H. Kurki-Suonio; A. Lahtenmaki; J. -M. Lamarre; A. Lasenby; M. Lattanzi; C. R. Lawrence; J. P. Leahy; R. Leonardi; J. Lesgourgues; F. Levrier; M. Liguori; P. B. Lilje; M. Linden-Vornle; V. Lindholm; M. Lopez-Caniego; P. M. Lubin; J. F. Macias-Perez; G. Maggio; D. Maino; N. Mandolesi; A. Mangilli; P. G. Martin; E. Martinez-Gonzalez; S. Masi; S. Matarrese; P. Mazzotta; P. McGehee; P. R. Meinhold; A. Melchiorri; L. Mendes; A. Mennella; M. Migliaccio; S. Mitra; L. Montier; G. Morgante; D. Mortlock; A. Moss; D. Munshi; J. A. Murphy; P. Naselsky; F. Nati; P. Natoli; C. B. Netterfield; H. U. Norgaard-Nielsen; D. Novikov; I. Novikov; F. Paci; L. Pagano; D. Paoletti; B. Partridge; F. Pasian; G. Patanchon; T. J. Pearson; O. Perdereau; L. Perotto; F. Perrotta; V. Pettorino; E. Pierpaoli; D. Pietrobon; E. Pointecouteau; G. Polenta; G. W. Pratt; G. Prezeau; S. Prunet; J. -L. Puget; J. P. Rachen; R. Rebolo; M. Reinecke; M. Remazeilles; A. Renzi; G. Rocha; C. Rosset; M. Rossetti; G. Roudier; J. A. Rubino-Martin; B. Rusholme; M. Sandri; D. Santos; M. Savelainen; D. Scott; M. D. Seiffert; E. P. S. Shellard; L. D. Spencer; V. Stolyarov; R. Stompor; D. Sutton; A. -S. Suur-Uski; J. -F. Sygnet; J. A. Tauber; L. Terenzi; L. Toffolatti; M. Tomasi; M. Tristram; M. Tucci; J. Tuovinen; L. Valenziano; J. Valiviita; B. Van Tent; T. Vassallo; P. Vielva; F. Villa; L. A. Wade; B. D. Wandelt; R. Watson; I. K. Wehus; D. Yvon; A. Zacchei; A. Zonca; Planck Collaboration. Planck 2015 results VI. LFI mapmaking. *Astronomy & Astrophysics*. 594, 2016. Disponible en Internet en: <http://gateway.webofknowledge.com/gateway/Gateway.cgi?GWVersion=2&SrcAuth=ORCID&SrcApp=OrcidOrg&DestLinkType=FullRecord&DestApp=WOS_CPL&KeyUT=WOS:0>

Tipo de producción: Artículo científico

Tipo de soporte: Revista

68

R. Adam; P. A. R. Ade; N. Aghanim; M. Arnaud; M. Ashdown; J. Aumont; C. Baccigalupi; A. J. Banday; R. B. Barreiro; N. Bartolo; E. Battaner; K. Benabed; A. Benoit; A. Benoit-Levy; J. -P. Bernard; M. Bersanelli; B. Bertin-court; P. Bielewicz; J. J. Bock; L. Bonavera; J. R. Bond; J. Borrill; F. R. Bouchet; F. Boulanger; M. Bucher; C. Burigana; E. Calabrese; J. -F. Cardoso; A. Catalano; A. Challinor; A. Chamballu; R. -R. Chary; H. C. Chiang; P. R. Christensen; D. L. Clements; S. Colombi; L. P. L. Colombo; C. Combet; F. Couchot; A. Coulais; B. P. Crill; A. Curto; F. Cuttaia; L. Danese; R. D. Davies; R. J. Davis; P. de Bernardis; A. de Rosa; G. de Zotti; J. Delabrouille; J. -M. Delouis; F. -X. Desert; J. M. Diego; H. Dole; S. Donzelli; O. Dure; M. Douspis; A. Ducout; X. Dupac; G. Efstathiou; F. Elsner; T. A. Ensslin; H. K. Eriksen; E. Falgarone; J. Fergusson; F. Finelli; O. Forni; M. Frailis; A. A. Fraisse; E. Franceschi; A. Frejser; S. Galeotta; S. Galli; K. Ganga; T. Ghosh; M. Giard; Y. Giraud-Heraud; E. Gjerlow; J. Gonzalez-Nuevo; K. M. Gorski; S. Gratton; A. Gruppuso; J. E. Gudmundsson; F. K. Hansen; D. Hanson; D. L. Harrison; S. Henrot-Versille; D. Herranz; S. R. Hildebrandt; E. Hivon; M. Hobson; W. A. Holmes; A. Hornstrup; W. Hovest; K. M. Huppenberger; G. Hurier; A. H. Jaffe; T. R. Jaffe; W. C. Jones; M. Juvela; E. Keihänen; R. Keskitalo; T. S. Kisner; R. Kneissl; J. Knoch; M. Kunz; H. Kurki-Suonio; G. Lagache; J. -M. Lamarre; A. Lasenby; M. Lattanzi; C. R. Lawrence; M. Le Jenne; J. P. Leahy; E. Lellouch; R. Leonardi; J. Lesgourgues; F. Levrier; M. Liguori; P. B. Lilje; M. Linden-Vornle; M. Lopez-Caniego; P. M. Lubin; J. F. Macias-Perez; G. Maggio; D. Maino; N. Mandolesi; A. Mangilli; M. Maris; P. G. Martin; E. Martinez-Gonzalez; S. Masi; S. Matarrese; P. McGehee; A. Melchiorri; L. Mendes; A. Mennella; M. Migliaccio; S. Mitra; M. -A. Miville-Deschenes; A. Moneti; L. Montier; R. Moreno; G. Morgante; D. Mortlock; A. Moss; S. Mottet; D. Munshi; J. A. Murphy; P. Naselsky; F. Nati; P. Natoli; C. B. Netterfield; H. U. Norgaard-Nielsen; F. Novello; D. Novikov; I. Novikov; C. A. Oxborrow; F. Paci; L. Pagano; F. Pajot; D. Paoletti; F. Pasian; G. Patanchon; T. J. Pearson; O. Perdereau; L. Perotto; F. Perrotta; V. Pettorino; F. Piacentini; M. Piat; E. Pierpaoli; D. Pietrobon; S. Plaszczynski; E. Pointecouteau; G. Polenta; G. W. Pratt; G. Prezeau; S. Prunet; J. -L. Puget; J. P. Rachen; M. Reinecke; M. Remazeilles; C. Renault; A. Renzi; I. Ristorcelli; G. Rocha; C. Rosset; M. Rossetti; G. Roudier; M. Rowan-Robinson; B. Rusholme; M. Sandri; D. Santos; A. Sauve; M. Savelainen; G. Savini; D. Scott; M. D. Seiffert; E. P. S. Shellard; L. D. Spencer; V. Stolyarov; R. Stompor; R. Sudiwala; D. Sutton; A. -S. Suur-Uski; J. -F. Sygnet; J. A. Tauber; L. Terenzi; L. Toffolatti; M. Tomasi; M. Tristram; M. Tucci; J. Tuovinen; L. Valenziano; J. Valiviita; B. Van Tent; L. Vibert; P. Vielva; F. Villa; L. A. Wade; B. D. Wandelt; R. Watson; I. K. Wehus; D. Yvon; A. Zacchei; A. Zonca; Planck Collaboration. Planck 2015 results VII. High Frequency Instrument data processing: Time-ordered information and beams. *Astronomy & Astrophysics*. 594, 2016. Disponible en Internet en: <http://gateway.webofknowledge.com/gateway/Gateway.cgi?GWVersion=2&SrcAuth=ORCID&SrcApp=OrcidOrg&DestLinkType=FullRecord&DestApp=WOS_CPL&KeyUT=WOS:0>

Tipo de producción: Artículo científico

Tipo de soporte: Revista

69

R. Adam; P. A. R. Ade; N. Aghanim; M. Arnaud; M. Ashdown; J. Aumont; C. Baccigalupi; A. J. Banday; R. B. Barreiro; N. Bartolo; E. Battaner; K. Benabed; A. Benoit; A. Benoit-Levy; J. -P. Bernard; M. Bersanelli; B. Bertin-court; P. Bielewicz; J. J. Bock; L. Bonavera; J. R. Bond; J. Borrill; F. R. Bouchet; F. Boulanger; M. Bucher; C. Burigana; E.

Calabrese; J. -F. Cardoso; A. Catalano; A. Challinor; A. Chamballu; H. C. Chiang; P. R. Christensen; D. L. Clements; S. Colombi; L. P. L. Colombo; C. Combet; F. Couchot; A. Coulais; B. P. Crill; A. Curto; F. Cuttaia; L. Danese; R. D. Davies; R. J. Davis; P. de Bernardis; A. de Rosa; G. de Zotti; J. Delabrouille; J. -M. Delouis; F. -X. Desert; J. M. Diego; H. Dole; S. Donzelli; O. Dore; M. Douspis; A. Ducout; X. Dupac; G. Efstathiou; F. Elsner; T. A. Ensslin; H. K. Eriksen; E. Falgarone; J. Fergusson; F. Finelli; O. Forni; M. Frailis; A. A. Fraisse; E. Franceschi; A. Frejsel; S. Galeotta; S. Galli; K. Ganga; T. Ghosh; M. Giard; Y. Giraud-Heraud; E. Gjerlow; J. Gonzalez-Nuevo; K. M. Gorski; S. Gratton; A. Gruppuso; J. E. Gudmundsson; F. K. Hansen; D. Hanson; D. L. Harrison; S. Henrot-Versille; D. Herranz; S. R. Hildebrandt; E. Hivon; M. Hobson; W. A. Holmes; A. Hornstrup; W. Hovest; K. M. Huppenberger; G. Hurier; A. H. Jaffe; T. R. Jaffe; W. C. Jones; M. Juvela; E. Keihänen; R. Keskitalo; T. S. Kisner; R. Kneissl; J. Knoche; M. Kunz; H. Kurki-Suonio; G. Lagache; J. -M. Lamarre; A. Lasenby; M. Lattanzi; C. R. Lawrence; M. Le Jeune; J. P. Leahy; E. Lellouch; R. Leonardi; J. Lesgourgues; F. Levrier; M. Liguori; P. B. Lilje; M. Linden-Vornle; M. Lopez-Caniego; P. M. Lubin; J. F. Macias-Perez; G. Maggio; D. Maino; N. Mandolesi; A. Mangilli; M. Maris; P. G. Martin; E. Martinez-Gonzalez; S. Masi; S. Matarrese; P. McGehee; A. Melchiorri; L. Mendes; A. Mennella; M. Migliaccio; S. Mitra; M. -A. Miville-Deschenes; A. Moneti; L. Montier; R. Moreno; G. Morgante; D. Mortlock; A. Moss; S. Mottet; D. Munshi; J. A. Murphy; P. Naselsky; F. Nati; P. Natoli; C. B. Netterfield; H. U. Norgaard-Nielsen; F. Noviello; D. Novikov; I. Novikov; C. A. Oxborrow; F. Paci; L. Pagano; F. Pajot; D. Paoletti; F. Pasian; G. Patanchon; T. J. Pearson; O. Perdereau; L. Perotto; F. Perrotta; V. Pettorino; F. Piacentini; M. Piat; E. Pierpaoli; D. Pietrobon; S. Plaszczynski; E. Pointecouteau; G. Polenta; G. W. Pratt; G. Prezeau; S. Prunet; J. -L. Puget; J. P. Rachen; M. Reinecke; M. Remazeilles; C. Renault; A. Renzi; I. Ristorcelli; G. Rocha; C. Rosset; M. Rossetti; G. Roudier; B. Rusholme; M. Sandri; D. Santos; A. Sauve; M. Savelainen; G. Savini; D. Scott; M. D. Seiffert; E. P. S. Shellard; L. D. Spencer; V. Stolyarov; R. Stompor; R. Sudiwala; D. Sutton; A. -S. Suur-Uski; J. -F. Sygnet; J. A. Tauber; L. Terenzi; L. Toffolatti; M. Tomasi; M. Tristram; M. Tucci; J. Tuovinen; L. Valenziano; J. Valiviita; B. Van Tent; L. Vibert; P. Vielva; F. Villa; L. A. Wade; B. D. Wandelt; R. Watson; I. K. Wehus; D. Yvon; A. Zacchei; A. Zonca; Planck Collaboration. Planck 2015 results VIII. High Frequency Instrument data processing: Calibration and maps. *Astronomy & Astrophysics*. 594, 2016. Disponible en Internet en: <[http://gateway.webofknowledge.com/gateway/Gateway.cgi?GWVersion=2&SrcAuth=ORCID&SrcApp=OrcidOrg&DestLinkType=FullRecord&DestApp=WOS.0](http://gateway.webofknowledge.com/gateway/Gateway.cgi?GWVersion=2&SrcAuth=ORCID&SrcApp=OrcidOrg&DestLinkType=FullRecord&DestApp=WOS_CPL&KeyUT=WOS.0)>

Tipo de producción: Artículo científico

Tipo de soporte: Revista

- 70** R. Adam; P. A. R. Ade; N. Aghanim; M. I. R. Alves; M. Arnaud; M. Ashdown; J. Aumont; C. Baccigalupi; A. J. Banday; R. B. Barreiro; J. G. Bartlett; N. Bartolo; E. Battaner; K. Benabed; A. Benoit; A. Benoit-Levy; J. -P. Bernard; M. Bersanelli; P. Bielewicz; J. J. Bock; A. Bonaldi; L. Bonavera; J. R. Bond; J. Borrill; F. R. Bouchet; F. Boulanger; M. Bucher; C. Burigana; R. C. Butler; E. Calabrese; J. -F. Cardoso; A. Catalano; A. Challinor; A. Chamballu; R. -R. Chary; H. C. Chiang; P. R. Christensen; D. L. Clements; S. Colombi; L. P. L. Colombo; C. Combet; F. Couchot; A. Coulais; B. P. Crill; A. Curto; F. Cuttaia; L. Danese; R. D. Davies; R. J. Davis; P. de Bernardis; A. de Rosa; G. de Zotti; J. Delabrouille; F. -X. Desert; C. Dickinson; J. M. Diego; H. Dole; S. Donzelli; O. Dore; M. Douspis; A. Ducout; X. Dupac; G. Efstathiou; F. Elsner; T. A. Ensslin; H. K. Eriksen; E. Falgarone; J. Fergusson; F. Finelli; O. Forni; M. Frailis; A. A. Fraisse; E. Franceschi; A. Frejsel; S. Galeotta; S. Galli; K. Ganga; T. Ghosh; M. Giard; Y. Giraud-Heraud; E. Gjerlow; J. Gonzalez-Nuevo; K. M. Gorski; S. Gratton; A. Gregorio; A. Gruppuso; J. E. Gudmundsson; F. K. Hansen; D. Hanson; D. L. Harrison; G. Helou; S. Henrot-Versille; C. Hernandez-Monteagudo; D. Herranz; S. R. Hildebrandt; F. Hivon; M. Hobson; W. A. Holmes; A. Hornstrup; W. Hovest; K. M. Huppenberger; G. Hurier; A. H. Jaffe; T. R. Jaffe; W. C. Jones; M. Juvela; E. Keihänen; R. Keskitalo; T. S. Kisner; R. Kneissl; J. Knoche; M. Kunz; H. Kurki-Suonio; G. Lagache; A. Lahteenmaki; J. -M. Lamarre; A. Lasenby; M. Lattanzi; C. R. Lawrence; M. Le Jeune; J. P. Leahy; R. Leonardi; J. Lesgourgues; F. Levrier; M. Liguori; P. B. Lilje; M. Linden-Vornle; M. Lopez-Caniego; P. M. Lubin; J. F. Macias-Perez; G. Maggio; D. Maino; N. Mandolesi; A. Mangilli; M. Maris; D. J. Marshall; P. G. Martin; E. Martinez-Gonzalez; S. Masi; S. Matarrese; P. McGehee; P. R. Meinhold; A. Melchiorri; L. Mendes; A. Mennella; M. Migliaccio; S. Mitra; M. -A. Miville-Deschenes; A. Moneti; L. Montier; G. Morgante; D. Mortlock; A. Moss; D. Munshi; J. A. Murphy; P. Naselsky; F. Nati; P. Natoli; C. B. Netterfield; H. U. Norgaard-Nielsen; F. Noviello; D. Novikov; I. Novikov; E. Orlando; C. A. Oxborrow; F. Paci; L. Pagano; F. Pajot; R. Paladini; D. Paoletti; B. Partridge; F. Pasian; G. Patanchon; T. J. Pearson; O. Perdereau; L. Perotto; F. Perrotta; V. Pettorino; F. Piacentini; M. Piat; E. Pierpaoli; D. Pietrobon; S. Plaszczynski; E. Pointecouteau; G. Polenta; G. W. Pratt; G. Prezeau; S. Prunet; J. -L. Puget; J. P. Rachen; W. T. Reach; R. Rebolo; M. Reinecke; M. Remazeilles; C. Renault; A. Renzi; I. Ristorcelli; G. Rocha; C. Rosset; M. Rossetti; G. Roudier; J. A. Rubino-Martin; B. Rusholme; M. Sandri; D. Santos; M. Savelainen; G. Savini; D. Scott; M. D. Seiffert; E. P. S. Shellard; L. D. Spencer; V. Stolyarov; R. Stompor; A. W. Strong; R. Sudiwala; R. Sunyaev; D. Sutton; A. -S. Suur-Uski; J. -F. Sygnet; J. A. Tauber; L. Terenzi; L. Toffolatti; M. Tomasi; M. Tristram; M. Tucci; J. Tuovinen; G. Umana; L. Valenziano; J. Valiviita; F. Van Tent; P. Vielva; F. Villa; L. A. Wade; B. D. Wandelt; I. K. Wehus; A. Wilkinson; D. Yvon; A. Zacchei; A. Zonca; Planck Collaboration. Planck 2015 results X. Diffuse component separation: Foreground maps. *Astronomy &*

Astrophysics. 594, 2016. Disponible en Internet en: <http://gateway.webofknowledge.com/gateway/Gateway.cgi?GWVersion=2&SrcAuth=ORCID&SrcApp=OrcidOrg&DestLinkType=FullRecord&DestApp=WOS_CPL&KeyUT=WOS:0>

Tipo de producción: Artículo científico

Tipo de soporte: Revista

71

N. Aghanim; M. Arnaud; M. Ashdown; J. Aumont; C. Baccigalupi; A. J. Banday; R. B. Barreiro; J. G. Bartlett; N. Bartolo; E. Battaner; K. Benabed; A. Benoit; A. Benoit-Levy; J. -P. Bernard; M. Bersanelli; P. Bielewicz; J. J. Bock; A. Bonaldi; L. Bonavera; J. R. Bond; J. Borrill; F. R. Bouchet; F. Boulanger; M. Bucher; C. Burigana; R. C. Butler; E. Calabrese; J. -F. Cardoso; A. Catalano; A. Challinor; H. C. Chiang; P. R. Christensen; D. L. Clements; L. P. L. Colombo; C. Combet; A. Coulais; B. P. Crill; A. Curto; F. Cuttaia; L. Danese; R. D. Davies; R. J. Davis; P. de Bernardis; A. de Rosa; G. de Zotti; J. Delabrouille; F. -X. Desert; E. Di Valentino; C. Dickinson; J. M. Diego; K. Dolag; H. Dole; S. Donzelli; O. Dore; M. Douspis; A. Ducout; J. Dunkley; X. Dupac; G. Efstathiou; F. Elsner; T. A. Ensslin; H. K. Eriksen; J. Fergusson; F. Finelli; O. Forni; M. Frailis; A. A. Fraisse; E. Franceschi; A. Frejsel; S. Galeotta; S. Galli; K. Ganga; C. Gauthier; M. Gerbino; M. Giard; E. Gjerlow; J. Gonzalez-Nuevo; K. M. Gorski; S. Gratton; A. Gregorio; A. Gruppuso; J. E. Gudmundsson; J. Hamann; F. K. Hansen; D. L. Harrison; G. Helou; S. Henrot-Versille; C. Hernandez-Monteagudo; D. Herranz; S. R. Hildebrandt; E. Hivon; W. A. Holmes; A. Hornstrup; K. M. Huffenberger; G. Hurier; A. H. Jaffe; W. C. Jones; M. Juvela; E. Keihanen; R. Keskitalo; K. Kiiveri; J. Knoch; L. Knox; M. Kunz; H. Kurki-Suonio; G. Lagache; A. Lahteenmaki; J. -M. Lamarre; A. Lasenby; M. Lattanzi; C. R. Lawrence; M. Le Jeune; R. Leonardi; J. Lesgourgues; F. Levrier; A. Lewis; M. Liguori; P. B. Lilje; M. Lilley; M. Linden-Vornle; V. Lindholm; M. Lopez-Caniego; J. F. Macias-Perez; B. Maffei; G. Maggio; D. Maino; N. Mandolesi; A. Mangilli; M. Maris; P. G. Martin; E. Martinez-Gonzalez; S. Masi; S. Matarrese; P. R. Meinhold; A. Melchiorri; M. Migliaccio; M. Millea; S. Mitra; M. -A. Miville-Deschenes; A. Moneti; L. Montier; G. Morgante; D. Mortlock; S. Mottet; D. Munshi; J. A. Murphy; A. Narimani; P. Naselsky; F. Nati; P. Natoli; F. Novello; D. Novikov; I. Novikov; C. A. Oxborrow; F. Paci; L. Pagano; F. Pajot; D. Paoletti; B. Partridge; F. Pasian; G. Patanchon; T. J. Pearson; O. Perdereau; L. Perotto; V. Pettorino; F. Piacentini; M. Piat; E. Pierpaoli; D. Pietrobon; S. Plaszczynski; E. Pointecouteau; G. Polenta; N. Ponthieu; G. W. Pratt; S. Prunet; J. -L. Puget; J. P. Rachen; M. Reinecke; M. Remazeilles; C. Renault; A. Renzi; I. Ristorcelli; G. Rocha; M. Rossetti; G. Roudier; B. Rouille d'Orfeuille; J. A. Rubino-Martin; B. Rusholme; L. Salvati; M. Sandri; D. Santos; M. Savelainen; G. Savini; D. Scott; P. Serra; L. D. Spencer; M. Spinelli; V. Stolyarov; R. Stompor; R. Sunyaev; D. Sutton; A. -S. Suur-Uski; J. -F. Sygnet; J. A. Tauber; L. Terenzi; L. Toffolatti; M. Tomasi; M. Tristram; T. Trombetti; M. Tucci; J. Tuovinen; G. Umana; L. Valenziano; J. Valiviita; F. Van Tent; P. Vielva; F. Villa; L. A. Wade; B. D. Wandelt; I. K. Wehus; D. Yvon; A. Zacchei; A. Zonca; Planck Collaboration. Planck 2015 results XI. CMB power spectra, likelihoods, and robustness of parameters. *Astronomy & Astrophysics*. 594, 2016. Disponible en Internet en: <http://gateway.webofknowledge.com/gateway/Gateway.cgi?GWVersion=2&SrcAuth=ORCID&SrcApp=OrcidOrg&DestLinkType=FullRecord&DestApp=WOS_CPL&KeyUT=WOS:0>

Tipo de producción: Artículo científico

Tipo de soporte: Revista

72

P. A. R. Ade; N. Aghanim; M. Arnaud; M. Ashdown; J. Aumont; C. Baccigalupi; A. J. Banday; R. B. Barreiro; J. G. Bartlett; N. Bartolo; E. Battaner; K. Benabed; A. Benoit; A. Benoit-Levy; J. -P. Bernard; M. Bersanelli; P. Bielewicz; J. J. Bock; A. Bonaldi; L. Bonavera; J. R. Bond; J. Borrill; F. R. Bouchet; F. Boulanger; M. Bucher; C. Burigana; R. C. Butler; E. Calabrese; J. -F. Cardoso; G. Castex; A. Catalano; A. Challinor; A. Chamballu; H. C. Chiang; P. R. Christensen; D. L. Clements; S. Colombi; L. P. L. Colombo; C. Combet; F. Couchot; A. Coulais; B. P. Crill; A. Curto; F. Cuttaia; L. Danese; R. D. Davies; R. J. Davis; P. de Bernardis; A. de Rosa; G. de Zotti; J. Delabrouille; J. -M. Delouis; F. -X. Desert; C. Dickinson; J. M. Diego; K. Dolag; H. Dole; S. Donzelli; O. Dore; M. Douspis; A. Ducout; X. Dupac; G. Efstathiou; F. Elsner; T. A. Ensslin; H. K. Eriksen; J. Fergusson; F. Finelli; O. Forni; M. Frailis; A. A. Fraisse; E. Franceschi; A. Frejsel; S. Galeotta; S. Galli; K. Ganga; T. Ghosh; M. Giard; Y. Giraud-Heraud; E. Gjerlow; J. Gonzalez-Nuevo; K. M. Gorski; S. Gratton; A. Gregorio; A. Gruppuso; J. E. Gudmundsson; F. K. Hansen; D. Hanson; D. L. Harrison; S. Henrot-Versille; C. Hernandez-Monteagudo; D. Herranz; S. R. Hildebrandt; E. Hivon; M. Hobson; W. A. Holmes; A. Hornstrup; W. Hovest; K. M. Huffenberger; G. Hurier; A. H. Jaffe; T. R. Jaffe; W. C. Jones; M. Juvela; A. Karakei; E. Keihanen; R. Keskitalo; K. Kiiveri; T. S. Kisner; R. Kneissl; J. Knoch; M. Kunz; H. Kurki-Suonio; G. Lagache; J. -M. Lamarre; A. Lasenby; M. Lattanzi; C. R. Lawrence; R. Leonardi; J. Lesgourgues; F. Levrier; M. Liguori; P. B. Lilje; M. Linden-Vornle; V. Lindholm; M. Lopez-Caniego; P. M. Lubin; J. F. Macias-Perez; G. Maggio; D. Maino; N. Mandolesi; A. Mangilli; M. Maris; P. G. Martin; E. Martinez-Gonzalez; S. Masi; S. Matarrese; P. McGehee; P. R. Meinhold; A. Melchiorri; J. -B. Melin; L. Mendes; A. Mennella; M. Migliaccio; S. Mitra; M. -A. Miville-Deschenes; A. Moneti; L. Montier; G. Morgante; D. Mortlock; A. Moss; D. Munshi; J. A. Murphy; P. Naselsky; F. Nati; P. Natoli; C. B. Netterfield; H. U. Norgaard-Nielsen; F. Novello; D. Novikov; I. Novikov; C. A. Oxborrow; F. Paci; L. Pagano; F. Pajot; D. Paoletti; F. Pasian; G. Patanchon; T. J. Pearson; O. Perdereau; L. Perotto; F. Perotta; V. Pettorino; F. Piacentini; M. Piat; E. Pierpaoli; D. Pietrobon; S. Plaszczynski; E. Pointecouteau; G. Polenta; G. W. Pratt; G. Prezeau; S. Prunet; J. -L. Puget; J. P. Rachen; R. Rebolo; M. Reinecke; M. Remazeilles; C. Renault; A. Renzi; I. Ristorcelli; G.

Rocha; M. Roman; C. Rosset; M. Rossetti; G. Roudier; J. A. Rubino-Martin; B. Rusholme; M. Sandri; D. Santos; M. Savelainen; D. Scott; M. D. Seiffert; E. P. S. Shellard; L. D. Spencer; V. Stolyarov; R. Stompor; R. Sudiwala; D. Sutton; A. -S. Suur-Uski; J. -F. Sygnet; J. A. Tauber; L. Terenzi; L. Toffolatti; M. Tomasi; M. Tristram; M. Tucci; J. Tuovinen; L. Valenziano; J. Valiviita; B. Van Tent; P. Vielva; F. Villa; L. A. Wade; B. D. Wandelt; I. K. Wehus; N. Welikala; D. Yvon; A. Zacchei; A. Zonca; Planck Collaboration. Planck 2015 results XII. Full focal plane simulations. *Astronomy & Astrophysics*. 594, 2016. Disponible en Internet en: <http://gateway.webofknowledge.com/gateway/Gateway.cgi?GWVersion=2&SrcAuth=ORCID&SrcApp=OrcidOrg&DestLinkType=FullRecord&DestApp=WOS_CPL&KeyUT=WOS.0>

Tipo de producción: Artículo científico

Tipo de soporte: Revista

73

P. A. R. Ade; N. Aghanim; M. Arnaud; M. Ashdown; J. Aumont; C. Baccigalupi; A. J. Banday; R. B. Barreiro; J. G. Bartlett; N. Bartolo; E. Battaner; R. Battye; K. Benabed; A. Benoit; A. Benoit-Levy; J. -P. Bernard; M. Bersanelli; P. Bielewicz; J. J. Bock; A. Bonaldi; L. Bonavera; J. R. Bond; J. Borrill; F. R. Bouchet; F. Boulanger; M. Bucher; C. Burigana; R. C. Butler; E. Calabrese; J. -F. Cardoso; A. Catalano; A. Challinor; A. Chamballu; R. -R. Chary; H. C. Chiang; J. Chluba; P. R. Christensen; S. Church; D. L. Clements; S. Colombi; L. P. L. Colombo; C. Combet; A. Coulais; B. P. Crill; A. Curto; F. Cuttaia; L. Danese; R. D. Davies; R. J. Davis; P. de Bernardis; A. de Rosa; G. de Zotti; J. Delabrouille; F. -X. Desert; E. Di Valentino; C. Dickinson; J. M. Diego; K. Dolag; H. Dole; S. Donzelli; O. Dore; M. Douspis; A. Ducout; J. Dunkley; X. Dupac; G. Efstathiou; F. Elsner; T. A. Ensslin; H. K. Eriksen; M. Farhang; J. Fergusson; F. Finelli; O. Forni; M. Frailis; A. A. Fraisse; E. Franceschi; A. Frejsel; S. Galeotta; S. Galli; K. Ganga; C. Gauthier; M. Gerbino; T. Ghosh; M. Giard; Y. Giraud-Heraud; E. Giusarma; E. Gjerlow; J. Gonzalez-Nuevo; K. M. Gorski; S. Gratton; A. Gregorio; A. Gruppuso; J. E. Gudmundsson; J. Hamann; F. K. Hansen; D. Hanson; D. L. Harrison; G. Helou; S. Henrot-Versille; C. Hernandez-Monteagudo; D. Herranz; S. R. Hildebrandt; E. Hivon; M. Hobson; W. A. Holmes; A. Hornstrup; W. Hovest; Z. Huang; K. M. Huppenberger; G. Hurier; A. H. Jaffe; T. R. Jaffe; W. C. Jones; M. Juvela; E. Keihanen; R. Keskitalo; T. S. Kisner; R. Kneissl; J. Knoche; L. Knox; M. Kunz; H. Kurki-Suonio; G. Lagache; A. Lahteenmaki; J. -M. Lamarre; A. Lasenby; M. Lattanzi; C. R. Lawrence; J. P. Leahy; R. Leonardi; J. Lesgourgues; F. Levrier; A. Lewis; M. Liguori; P. B. Lilje; M. Linden-Vornle; M. Lopez-Caniego; P. M. Lubin; J. F. Macias-Perez; G. Maggio; D. Maino; N. Mandolesi; A. Mangilli; A. Marchini; M. Maris; P. G. Martin; M. Martinelli; E. Martinez-Gonzalez; S. Masi; S. Matarrese; P. McGehee; P. R. Meinhold; A. Melchiorri; J. -B. Melin; L. Mendes; A. Mennella; M. Migliaccio; M. Millea; S. Mitra; M. -A. Miville-Deschenes; A. Moneti; L. Montier; G. Morgante; D. Mortlock; A. Moss; D. Munshi; J. A. Murphy; P. Naselsky; F. Nati; P. Natoli; C. B. Netterfield; H. U. Norgaard-Nielsen; F. Novello; D. Novikov; I. Novikov; C. A. Oxborrow; F. Paci; L. Pagano; F. Pajot; R. Paladini; D. Paoletti; B. Partridge; F. Pasian; G. Patanchon; T. J. Pearson; O. Perdereau; L. Perotto; F. Perrotta; V. Pettorino; F. Piacentini; M. Piat; E. Pierpaoli; D. Pietrobon; S. Plaszczynski; E. Pointecouteau; G. Polenta; L. Popa; G. W. Pratt; G. Prezeau; S. Prunet; J. -L. Puget; J. P. Rachen; W. T. Reach; R. Rebolo; M. Reinecke; M. Remazeilles; C. Renault; A. Renzi; I. Ristorcelli; G. Rocha; C. Rosset; M. Rossetti; G. Roudier; B. Rouille d'Orfeu; M. Rowan-Robinson; J. A. Rubino-Martin; B. Rusholme; N. Said; V. Salvatelli; L. Salvati; M. Sandri; D. Santos; M. Savelainen; G. Savini; D. Scott; M. D. Seiffert; P. Serra; E. P. S. Shellard; L. D. Spencer; M. Spinelli; V. Stolyarov; R. Stompor; R. Sudiwala; R. Sunyaev; D. Sutton; A. -S. Suur-Uski; J. -F. Sygnet; J. A. Tauber; L. Terenzi; L. Toffolatti; M. Tomasi; M. Tristram; T. Trombetti; M. Tucci; J. Tuovinen; M. Turler; G. Umana; L. Valenziano; J. Valiviita; F. Van Tent; P. Vielva; F. Villa; L. A. Wade; B. D. Wandelt; I. K. Wehus; M. White; S. D. M. White; A. Wilkinson; D. Yvon; A. Zacchei; A. Zonca; Planck Collaboration. Planck 2015 results XIII. Cosmological parameters. *Astronomy & Astrophysics*. 594, 2016. Disponible en Internet en: <http://gateway.webofknowledge.com/gateway/Gateway.cgi?GWVersion=2&SrcAuth=ORCID&SrcApp=OrcidOrg&DestLinkType=FullRecord&DestApp=WOS_CPL&KeyUT=WOS.0>

Tipo de producción: Artículo científico

Tipo de soporte: Revista

74

P. A. R. Ade; N. Aghanim; M. Arnaud; M. Ashdown; J. Aumont; C. Baccigalupi; A. J. Banday; R. B. Barreiro; N. Bartolo; E. Battaner; R. Battye; K. Benabed; A. Benoit; A. Benoit-Levy; J. -P. Bernard; M. Bersanelli; P. Bielewicz; J. J. Bock; A. Bonaldi; L. Bonavera; J. R. Bond; J. Borrill; F. R. Bouchet; M. Bucher; C. Burigana; R. C. Butler; E. Calabrese; J. -F. Cardoso; A. Catalano; A. Challinor; A. Chamballu; H. C. Chiang; P. R. Christensen; S. Church; D. L. Clements; S. Colombi; L. P. L. Colombo; C. Combet; F. Couchot; A. Coulais; B. P. Crill; A. Curto; F. Cuttaia; L. Danese; R. D. Davies; R. J. Davis; P. de Bernardis; A. de Rosa; G. de Zotti; J. Delabrouille; F. -X. Desert; J. M. Diego; H. Dole; S. Donzelli; O. Dore; M. Douspis; A. Ducout; X. Dupac; G. Efstathiou; F. Elsner; T. A. Ensslin; H. K. Eriksen; J. Fergusson; F. Finelli; O. Forni; M. Frailis; A. A. Fraisse; E. Franceschi; A. Frejsel; S. Galeotta; S. Galli; K. Ganga; M. Giard; Y. Giraud-Heraud; E. Gjerlow; J. Gonzalez-Nuevo; K. M. Gorski; S. Gratton; A. Gregorio; A. Gruppuso; J. E. Gudmundsson; F. K. Hansen; D. Hanson; D. L. Harrison; A. Heavens; G. Helou; S. Henrot-Versille; C. Hernandez-Monteagudo; D. Herranz; S. R. Hildebrandt; E. Hivon; M. Hobson; W. A. Holmes; A. Hornstrup; W. Hovest; Z. Huang; K. M. Huppenberger; G. Hurier; A. H. Jaffe; T. R. Jaffe; W. C. Jones; M. Juvela; E. Keihanen; R. Keskitalo; T. S. Kisner; J. Knoche; M. Kunz; H. Kurki-Suonio; G. Lagache; A. Lahteenmaki; J. -M. Lamarre; A.

Lasenby; M. Lattanzi; C. R. Lawrence; R. Leonardi; J. Lesgourgues; F. Levrier; A. Lewis; M. Liguori; P. B. Lilje; M. Linden-Vornle; M. Lopez-Caniego; P. M. Lubin; Y. -Z. Ma; J. F. Macias-Perez; G. Maggio; D. Maino; N. Mandolesi; A. Mangilli; A. Marchini; M. Maris; P. G. Martin; M. Martinelli; E. Martinez-Gonzalez; S. Masi; S. Matarrese; P. McGehee; P. R. Meinhold; A. Melchiorri; L. Mendes; A. Mennella; M. Migliaccio; S. Mitra; M. -A. Miville-Deschenes; A. Moneti; L. Montier; G. Morgante; D. Mortlock; A. Moss; D. Munshi; J. A. Murphy; A. Narimani; P. Naselsky; F. Nati; P. Natoli; C. B. Netterfield; H. U. Norgaard-Nielsen; F. Noviello; D. Novikov; I. Novikov; C. A. Oxborrow; F. Paci; L. Pagano; F. Pajot; D. Paoletti; F. Pasian; G. Patanchon; T. J. Pearson; . O. Perdereau; L. Perotto; F. Perrotta; V. Pettorino; F. Piacentini; M. Piat; E. Pierpaoli; D. Pietrobon; S. Plaszczynski; E. Pointecouteau; G. Polenta; L. Popa; G. W. Pratt; G. Prezeau; S. Prunet; J. -L. Puget; J. P. Rachen; W. T. Reach; R. Rebolo; M. Reinecke; M. Remazeilles; C. Renault; A. Renzi; I. Ristorcelli; G. Rocha; C. Rosset; M. Rossetti; G. Roudier; M. Rowan-Robinson; J. A. Rubino-Martin; B. Rusholme; V. Salvatelli; M. Sandri; D. Santos; M. Savelainen; G. Savini; B. M. Schaefer; D. Scott; M. D. Seiffert; E. P. S. Shellard; L. D. Spencer; V. Stolyarov; R. Stompor; R. Sudiwala; R. Sunyaev; D. Sutton; A. -S. Suur-Uski; J. -F. Sygnet; J. A. Tauber; L. Terenzi; L. Toffolatti; M. Tomasi; M. Tristram; M. Tucci; J. Tuovinen; L. Valenziano; J. Valiviita; B. Van Tent; M. Viel; P. Vielva; F. Villa; L. A. Wade; B. D. Wandelt; I. K. Wehus; M. White; D. Yvon; A. Zacchei; A. Zonca; Planck Collaboration. Planck 2015 results XIV. Dark energy and modified gravity. *Astronomy & Astrophysics*. 594, 2016. Disponible en Internet en: <http://gateway.webofknowledge.com/gateway/Gateway.cgi?GWVersion=2&SrcAuth=ORCID&SrcApp=OrcidOrg&DestLinkType=FullRecord&DestApp=WOS_CPL&KeyUT=WOS.0>

Tipo de producción: Artículo científico

Tipo de soporte: Revista

75

P. A. R. Ade; N. Aghanim; M. Arnaud; F. Arroja; M. Ashdown; J. Aumont; C. Baccigalupi; M. Ballardini; A. J. Banday; R. B. Barreiro; N. Bartolo; E. Battaner; K. Benabed; A. Benoit; A. Benoit-Levy; J. -P. Bernard; M. Bersanelli; P. Bielewicz; J. J. Bock; A. Bonaldi; L. Bonavera; J. R. Bond; J. Borrill; F. R. Bouchet; M. Bucher; C. Burigana; R. C. Butler; E. Calabrese; J. -F. Cardoso; A. Catalano; A. Chamballu; H. C. Chiang; J. Chluba; P. R. Christensen; S. Church; D. L. Clements; S. Colombi; L. P. L. Colombo; C. Combet; F. Couchot; A. Coulais; B. P. Crill; A. Curto; F. Cuttaia; L. Danese; R. D. Davies; R. J. Davis; P. de Bernardis; A. de Rosa; G. de Zotti; J. Delabrouille; F. -X. Desert; J. M. Diego; K. Dolag; H. Dole; S. Donzelli; A. Dore; M. Douspis; A. Ducout; X. Dupac; G. Efstathiou; F. Elsner; T. A. Ensslin; H. K. Eriksen; J. Fergusson; F. Finelli; E. Florido; O. Forni; M. Frailis; A. A. Fraisse; E. Franceschi; A. Frejsel; S. Galeotta; S. Galli; K. Ganga; M. Giard; Y. Giraud-Heraud; E. Gjerlow; J. Gonzalez-Nuevo; K. M. Gorski; S. Gratton; A. Gregorio; A. Gruppuso; J. E. Gudmundsson; F. K. Hansen; D. Hanson; D. L. Harrison; G. Helou; S. Henrot-Versille; C. Hernandez-Monteagudo; D. Herranz; S. R. Hildebrandt; E. Hivon; M. Hobson; W. A. Holmes; A. Hornstrup; W. Hovest; K. M. Huffenberger; G. Hurier; A. H. Jaffe; T. R. Jaffe; W. C. Jones; M. Juvela; E. Keihänen; R. Keskitalo; J. Kim; T. S. Kisner; J. Knoche; M. Kunz; H. Kurki-Suonio; G. Lagache; A. Lahteenmaki; J. -M. Lamarre; A. Lasenby; M. Lattanzi; C. R. Lawrence; J. P. Leahy; R. Leonardi; J. Lesgourgues; F. Levrier; M. Liguori; P. B. Lilje; M. Linden-Vornle; M. Lopez-Caniego; P. M. Lubin; J. F. Macias-Perez; G. Maggio; D. Maino; N. Mandolesi; A. Mangilli; M. Maris; P. G. Martin; E. Martinez-Gonzalez; S. Masi; S. Matarrese; P. McGehee; P. R. Meinhold; A. Melchiorri; L. Mendes; A. Mennella; M. Migliaccio; S. Mitra; M. -A. Miville-Deschenes; D. Molinari; A. Moneti; L. Montier; G. Morgante; D. Mortlock; A. Moss; D. Munshi; J. A. Murphy; P. Naselsky; F. Nati; P. Natoli; C. B. Netterfield; H. U. Norgaard-Nielsen; F. Noviello; D. Novikov; I. Novikov; N. Oppermann; C. A. Oxborrow; F. Paci; L. Pagano; F. Pajot; D. Paoletti; F. Pasian; G. Patanchon; O. Perdereau; L. Perotto; F. Perrotta; V. Pettorino; F. Piacentini; M. Piat; E. Pierpaoli; D. Pietrobon; S. Plaszczynski; E. Pointecouteau; G. Polenta; L. Popa; G. W. Pratt; G. Prezeau; S. Prunet; J. -L. Puget; J. P. Rachen; R. Rebolo; M. Reinecke; M. Remazeilles; C. Renault; A. Renzi; I. Ristorcelli; G. Rocha; C. Rosset; M. Rossetti; G. Roudier; J. A. Rubino-Martin; B. Ruiz-Granados; B. Rusholme; M. Sandri; D. Santos; M. Savelainen; G. Savini; D. Scott; M. D. Seiffert; E. P. S. Shellard; M. Shiraishi; L. D. Spencer; V. Stolyarov; R. Stompor; R. Sudiwala; R. Sunyaev; D. Sutton; A. -S. Suur-Uski; J. -F. Sygnet; J. A. Tauber; L. Terenzi; L. Toffolatti; M. Tomasi; M. Tristram; M. Tucci; J. Tuovinen; G. Umana; L. Valenziano; J. Valiviita; B. Van Tent; P. Vielva; F. Villa; L. A. Wade; B. D. Wandelt; I. K. Wehus; D. Yvon; A. Zacchei; A. Zonca; Planck Collaboration. Planck 2015 results XIX. Constraints on primordial magnetic fields. *Astronomy & Astrophysics*. 594, 2016. Disponible en Internet en: <http://gateway.webofknowledge.com/gateway/Gateway.cgi?GWVersion=2&SrcAuth=ORCID&SrcApp=OrcidOrg&DestLinkType=FullRecord&DestApp=WOS_CPL&KeyUT=WOS.0>

Tipo de producción: Artículo científico

Tipo de soporte: Revista

76

P. A. R. Ade; N. Aghanim; M. Arnaud; M. Ashdown; J. Aumont; C. Baccigalupi; A. J. Banday; R. B. Barreiro; J. G. Bartlett; N. Bartolo; S. Basak; E. Battaner; K. Benabed; A. Benoit; A. Benoit-Levy; J. -P. Bernard; M. Bersanelli; P. Bielewicz; J. J. Bock; A. Bonaldi; L. Bonavera; J. R. Bond; J. Borrill; F. R. Bouchet; F. Boulanger; M. Bucher; C. Burigana; R. C. Butler; E. Calabrese; J. -F. Cardoso; A. Catalano; A. Challinor; A. Chamballu; H. C. Chiang; P. R. Christensen; S. Church; D. L. Clements; S. Colombi; L. P. L. Colombo; C. Combet; F. Couchot; A. Coulais; B. P. Crill; A. Curto; F. Cuttaia; L. Danese; R. D. Davies; R. J. Davis; P. de Bernardis; A. de Rosa; G. de Zotti; J. Delabrouille;

F. -X. Desert; J. M. Diego; H. Dole; S. Donzelli; O. Dore; M. Douspis; A. Ducout; J. Dunkley; X. Dupac; G. Efstathiou; F. Elsner; T. A. Ensslin; H. K. Eriksen; J. Fergusson; F. Finelli; O. Forni; M. Frailis; A. A. Fraisse; E. Franceschi; A. Frejsel; S. Galeotta; S. Gallin; K. Ganga; M. Giard; Y. Giraud-Heraud; E. Gjerlow; J. Gonzalez-Nuevo; K. M. Gorski; S. Gratton; A. Gregorio; A. Gruppuso; J. E. Gudmundsson; F. K. Hansen; D. Hanson; D. L. Harrison; S. Henrot-Versille; C. Hernandez-Monteagudo; D. Herranz; S. R. Hildebrandt; E. Hivon; M. Hobson; W. A. Holmes; A. Hornstrup; W. Hovest; K. M. Huffenberger; G. Hurier; A. H. Jaffe; T. R. Jaffe; W. C. Jones; M. Juvela; E. Keihänen; R. Keskitalo; T. S. Kisner; R. Kneissl; J. Knoche; M. Kunz; H. Kurki-Suonio; G. Lagache; A. Lahteenmaki; J. -M. Lamarre; A. Lasenby; M. Lattanzi; C. R. Lawrence; R. Leonardi; J. Lesgourgues; F. Levrier; A. Lewis; M. Liguori; P. B. Lilje; M. Linden-Vornle; M. Lopez-Caniego; P. M. Lubin; J. F. Macias-Perez; G. Maggio; D. Maino; N. Mandolesi; A. Mangilli; M. Maris; P. G. Martin; E. Martinez-Gonzalez; S. Masi; S. Matarrese; P. McGehee; P. R. Meinhold; A. Melchiorri; L. Mendes; A. Mennella; M. Migliaccio; S. Mitra; M. -A. Miville-Deschenes; A. Moneti; L. Montier; G. Morgante; D. Mortlock; A. Moss; D. Munshi; J. A. Murphy; P. Naselsky; F. Nati; P. Natoli; C. B. Netterfield; H. U. Norgaard-Nielsen; F. Noviello; D. Novikov; I. Novikov; C. A. Oxborrow; F. Paci; L. Pagano; F. Pajot; D. Paoletti; F. Pasian; G. Patanchon; O. Perdereau; L. Perotto; F. Perrotta; V. Pettorino; F. Piacentini; M. Piat; E. Pierpaoli; D. Pietrobon; S. Plaszczynski; E. Pointecouteau; G. Polenta; L. Popa; G. W. Pratt; G. Prezeau; S. Prunet; J. -L. Puget; J. P. Rachen; W. T. Reach; R. Rebolo; M. Reinecke; M. Remazeilles; C. Renault; A. Renzi; I. Ristorcelli; G. Rocha; C. Rosset; M. Rossetti; G. Roudier; M. Rowan-Robinson; J. A. Rubino-Martin; B. Rusholme; M. Sandri; D. Santos; M. Savelainen; G. Savini; D. Scott; M. D. Seiffert; E. P. S. Shellard; L. D. Spencer; V. Stolyarov; R. Stompor; R. Sudiwala; R. Sunyaev; D. Sutton; A. -S. Suur-Uski; J. -F. Sygnet; J. A. Tauber; L. Terenzi; L. Toffolatti; M. Tomasi; M. Tristram; M. Tucci; J. Tuovinen; L. Valenziano; J. Valiviita; B. Van Tent; P. Vielva; F. Villa; L. A. Wade; B. D. Wandelt; I. K. Wehus; M. White; D. Yvon; A. Zacchei; A. Zonca; Planck Collaboration. Planck 2015 results XV. Gravitational lensing. *Astronomy & Astrophysics*. 594, 2016. Disponible en Internet en: <http://gateway.webofknowledge.com/gateway/Gateway.cgi?GWVersion=2&SrcAuth=ORCID&SrcApp=OrcidOrg&DestLinkType=FullRecord&DestApp=WOS_CPL&KeyUT=WOS.0>

Tipo de producción: Artículo científico

Tipo de soporte: Revista

77

P. A. R. Ade; N. Aghanim; Y. Akrami; P. K. Aluri; M. Arnaud; M. Ashdown; J. Aumont; C. Baccigalupi; A. J. Banday; R. B. Barreiro; N. Bartolo; S. Basak; E. Battaner; K. Benabed; A. Benoit; A. Benoit-Levy; J. -P. Bernard; M. Bersanelli; P. Bielewicz; J. J. Bock; A. Bonaldi; L. Bonavera; J. R. Bond; J. Borrill; F. R. Bouchet; F. Boulanger; M. Bucher; C. Burigana; R. C. Butler; E. Calabrese; J. -F. Cardoso; B. Casaponsa; A. Catalano; A. Challinor; A. Chamballu; H. C. Chiang; P. R. Christensen; S. Church; D. L. Clements; S. Colombi; L. P. L. Colombo; C. Combet; D. Contreras; F. Couchot; A. Coulais; B. P. Crill; M. Cruz; A. Curto; F. Cuttaia; L. Danese; R. D. Davies; R. J. Davis; P. de Bernardis; A. de Rosa; G. de Zotti; J. Delabrouille; F. -X. Desert; J. M. Diego; H. Dole; S. Donzelli; O. Dore; M. Douspis; A. Ducout; X. Dupac; G. Efstathiou; F. Elsner; T. A. Ensslin; H. K. Eriksen; Y. Fantaye; J. Ferguson; R. Fernandez-Cobos; F. Finelli; O. Forni; M. Frailis; A. A. Fraisse; E. Franceschi; A. Frejsel; A. Frolov; S. Galeotta; S. Galli; K. Ganga; C. Gauthier; T. Ghosh; M. Giard; Y. Giraud-Heraud; E. Gjerlow; J. Gonzalez-Nuevo; K. M. Gorski; S. Gratton; A. Gregorio; A. Gruppuso; J. E. Gudmundsson; F. K. Hansen; D. Hanson; D. L. Harrison; S. Henrot-Versille; C. Hernandez-Monteagudo; D. Herranz; S. R. Hildebrandt; E. Hivon; M. Hobson; W. A. Holmes; A. Hornstrup; W. Hovest; Z. Huang; K. M. Huffenberger; G. Hurier; A. H. Jaffe; T. R. Jaffe; W. C. Jones; M. Juvela; E. Keihänen; R. Keskitalo; J. Kim; T. S. Kisner; J. Knoche; M. Kunz; H. Kurki-Suonio; G. Lagache; A. Lahteenmaki; J. -M. Lamarre; A. Lasenby; M. Lattanzi; C. R. Lawrence; R. Leonardi; J. Lesgourgues; F. Levrier; M. Liguori; P. B. Lilje; M. Linden-Vornle; H. Liu; M. Lopez-Caniego; P. M. Lubin; J. F. Macias-Perez; G. Maggio; D. Maino; N. Mandolesi; A. Mangilli; D. Marinucci; M. Maris; P. G. Martin; E. Martinez-Gonzalez; S. Masi; S. Matarrese; P. McGehee; P. R. Meinhold; A. Melchiorri; L. Mendes; A. Mennella; M. Migliaccio; K. Mikkelsen; S. Mitra; M. -A. Miville-Deschenes; D. Molinari; A. Moneti; L. Montier; G. Morgante; D. Mortlock; A. Moss; D. Munshi; J. A. Murphy; P. Naselsky; F. Nati; P. Natoli; C. B. Netterfield; H. U. Norgaard-Nielsen; F. Noviello; D. Novikov; I. Novikov; C. A. Oxborrow; F. Paci; L. Pagano; F. Pajot; N. Pant; D. Paoletti; F. Pasian; G. Patanchon; T. J. Pearson; O. Perdereau; L. Perotto; F. Perrotta; V. Pettorino; F. Piacentini; M. Piat; E. Pierpaoli; D. Pietrobon; S. Plaszczynski; E. Pointecouteau; G. Polenta; L. Popa; G. W. Pratt; G. Prezeau; S. Prunet; J. -L. Puget; J. P. Rachen; R. Rebolo; M. Reinecke; M. Remazeilles; C. Renault; A. Renzi; I. Ristorcelli; G. Rocha; C. Rosset; M. Rossetti; A. Rotti; G. Roudier; J. A. Rubino-Martin; B. Rusholme; M. Sandri; D. Santos; M. Savelainen; G. Savini; D. Scott; M. D. Seiffert; E. P. S. Shellard; T. Souradeep; L. D. Spencer; V. Stolyarov; R. Stompor; R. Sudiwala; R. Sunyaev; D. Sutton; A. -S. Suur-Uski; J. -F. Sygnet; J. A. Tauber; L. Terenzi; L. Toffolatti; M. Tomasi; M. Tristram; T. Trombetti; M. Tucci; J. Tuovinen; L. Valenziano; J. Valiviita; B. Van Tent; P. Vielva; F. Villa; L. A. Wade; B. D. Wandelt; I. K. Wehus; D. Yvon; A. Zacchei; J. P. Zibin; A. Zonca; Planck Collaboration. Planck 2015 results XVI. Isotropy and statistics of the CMB. *Astronomy & Astrophysics*. 594, 2016. Disponible en Internet en: <http://gateway.webofknowledge.com/gateway/Gateway.cgi?GWVersion=2&SrcAuth=ORCID&SrcApp=OrcidOrg&DestLinkType=FullRecord&DestApp=WOS_CPL&KeyUT=WOS.0>

Tipo de producción: Artículo científico

Tipo de soporte: Revista

78

P. A. R. Ade; N. Aghanim; M. Arnaud; F. Arrojam; M. Ashdown; J. Aumont; C. Baccigalupi; M. Ballardini; A. J. Banday; R. B. Barreiro; N. Bartolo; S. Basak; E. Battaner; K. Benabed; A. Benoit; A. Benoit-Levy; J. -P. Bernard; M. Bersanelli; P. Bielewicz; J. J. Bock; A. Bonaldi; L. Bonavera; J. R. Bond; J. Borrill; F. R. Bouchet; F. Boulanger; M. Bucher; C. Burigana; R. C. Butler; E. Calabrese; J. -F. Cardoso; A. Catalano; A. Challinor; A. Chamballu; H. C. Chiang; P. R. Christensen; S. Church; D. L. Clements; S. Colombi; L. P. L. Colombo; C. Combet; F. Couchot; A. Coulais; B. P. Crill; A. Curto; F. Cuttaia; L. Danese; R. D. Davies; R. J. Davis; P. de Bernardis; A. de Rosa; G. de Zotti; J. Delabrouille; F. -X. Desert; J. M. Diego; H. Dole; S. Donzelli; O. Dore; M. Douspis; A. Ducout; X. Dupac; G. Efstathiou; F. Elsner; T. A. Ensslin; H. K. Eriksen; J. Fergusson; F. Finelli; O. Forni; M. Frailis; A. A. Fraisse; E. Franceschi; A. Frejsel; S. Galeotta; S. Galli; K. Ganga; C. Gauthier; T. Ghosh; M. Giard; Y. Giraud-Heraud; E. Gjerlow; J. Gonzalez-Nuevo; K. M. Gorski; S. Gratton; A. Gregorio; A. Gruppuso; J. E. Gudmundsson; J. Hamann; F. K. Hansen; D. Hanson; D. L. Harrison; A. Heavens; G. Helou; S. Henrot-Versille; C. Hernandez-Monteagudo; D. Herranz; S. R. Hildebrandt; E. Hivon; M. Hobson; W. A. Holmes; A. Hornstrup; W. Hovest; Z. Huang; K. M. Huppenberger; G. Hurier; A. H. Jaffe; T. R. Jaffe; W. C. Jones; M. Juvela; E. Keihanen; R. Keskitalo; J. Kim; T. S. Kisner; J. Knoche; M. Kunz; H. Kurki-Suonio; F. Lacasa; G. Lagache; A. Lahteenmaki; J. -M. Lamarre; A. Lasenby; M. Lattanzi; C. R. Lawrence; R. Leonardi; J. Lesgourgues; F. Levrier; A. Lewis; M. Liguori; P. B. Lilje; M. Linden-Vornle; M. Lopez-Caniego; P. M. Lubin; J. F. Macias-Perez; G. Maggio; D. Maino; N. Mandolesi; A. Mangilli; D. Marinucci; M. Maris; P. G. Martin; E. Martinez-Gonzalez; S. Masi; S. Matarrese; P. McGehee; P. R. Meinhold; A. Melchiorri; L. Mendes; A. Mennella; M. Migliaccio; S. Mitra; M. -A. Miville-Deschenes; A. Moneti; L. Montier; G. Morgante; D. Mortlock; A. Moss; M. Munchmeyer; D. Munshi; J. A. Murphy; P. Naselsky; F. Nati; P. Natoli; C. B. Netterfield; H. U. Norgaard-Nielsen; F. Noviello; D. Novikov; I. Novikov; C. A. Oxborrow; F. Paci; L. Pagano; F. Pajot; D. Paoletti; F. Pasian; G. Patanchon; H. V. Peiris; O. Perdereau; L. Perotto; F. Perrotta; V. Pettorino; F. Piacentini; M. Piat; E. Pierpaoli; D. Pietrobon; S. Plaszczynski; E. Pointecouteau; G. Polenta; L. Popa; G. W. Pratt; G. Prezeau; S. Prunet; J. -L. Puget; J. P. Rachen; B. Racine; R. Rebolo; M. Reinecke; M. Remazeilles; C. Renault; A. Renzi; I. Ristorcelli; G. Rocha; C. Rosset; M. Rossetti; G. Roudier; J. A. Rubino-Martin; B. Rusholme; M. Sandri; D. Santos; M. Savelainen; G. Savini; D. Scott; M. D. Seiffert; E. P. S. Shellard; M. Shiraishi; K. Smith; L. D. Spencer; V. Stolyarov; R. Stompor; R. Sudiwala; R. Sunyaev; P. Sutter; D. Sutton; A. -S. Suur-Uski; J. -F. Sygnet; J. A. Tauber; L. Terenzi; L. Toffolatti; M. Tomasi; M. Tristram; A. Troja; M. Tucci; J. Tuovinen; L. Valenziano; J. Valiyiita; B. Van Tent; P. Vielva; F. Villas; L. A. Wade; B. D. Wandelt; I. K. Wehus; D. Yvon; A. Zacchei; A. Zonca; Planck Collaboration. Planck 2015 results XVII. Constraints on primordial non-Gaussianity. *Astronomy & Astrophysics*. 594, 2016. Disponible en Internet en: <http://gateway.webofknowledge.com/gateway/Gateway.cgi?GWVersion=2&SrcAuth=ORCID&SrcApp=OrcidOrg&DestLinkType=FullRecord&DestApp=WOS_CPL&KeyUT=WOS:

Tipo de producción: Artículo científico**Tipo de soporte:** Revista

79

P. A. R. Ade; N. Aghanim; M. Arnaud; M. Ashdown; J. Aumont; C. Baccigalupi; A. J. Banday; R. B. Barreiro; N. Bartolo; S. Basak; E. Battaner; K. Benabed; A. Benoit; A. Benoit-Levy; J-P. Bernard; M. Bersanelli; P. Bielewicz; J. J. Bock; A. Bonaldi; L. Bonavera; J. R. Bond; J. Borrill; F. R. Bouchet; M. Bucher; C. Burigana; R. C. Butler; E. Calabrese; J. -F. Cardoso; A. Catalano; A. Challinor; A. Chamballu; H. C. Chiang; P. R. Christensen; S. Church; D. L. Clements; S. Colombi; L. P. L. Colombo; C. Combet; F. Couchot; A. Coulais; B. P. Crill; A. Curto; F. Cuttaia; L. Danese; R. D. Davies; R. J. Davis; P. de Bernardis; A. de Rosa; G. de Zotti; J. Delabrouille; F. -X. Desert; J. M. Diego; H. Dole; S. Donzelli; O. Dore; M. Douspis; A. Ducout; X. Dupac; G. Efstathiou; F. Elsner; T. A. Ensslin; H. K. Eriksen; S. Feeney; J. Fergusson; F. Finelli; O. Forni; M. Frailis; A. A. Fraisse; E. Franceschi; A. Frejse; S. Galeotta; S. Galli; K. Ganga; M. Giard; Y. Giraud-Heraud; E. Gjerlow; J. Gonzalez-Nuevo; K. M. Gorski; S. Gratton; A. Gregorio; A. Gruppuso; J. E. Gudmundsson; F. K. Hansen; D. Hanson; D. L. Harrison; S. Henrot-Versille; C. Hernandez-Monteagudo; D. Herranz; S. R. Hildebrandt; E. Hivon; M. Hobson; W. A. Holmes; A. Hornstrup; W. Hovest; K. M. Huppenberger; G. Hurier; A. H. Jaffe; T. R. Jaffe; W. C. Jones; M. Juvela; E. Keihanen; R. Keskitalo; T. S. Kisner; J. Knoche; M. Kunz; H. Kurki-Suonio; G. Lagache; A. Lahteenmaki; J. -M. Lamarre; A. Lasenby; M. Lattanzi; C. R. Lawrence; R. Leonardi; J. Lesgourgues; F. Levrier; M. Liguori; P. B. Lilje; M. Linden-Vornle; M. Lopez-Caniego; P. M. Lubin; J. F. Macias-Perez; G. Maggio; D. Maino; N. Mandolesi; A. Mangilli; M. Maris; P. G. Martin; E. Martinez-Gonzalez; S. Masi; S. Matarrese; J. D. McEwen; P. McGehee; P. R. Meinhold; A. Melchiorri; L. Mendes; A. Mennella; M. Migliaccio; S. Mitra; M. -A. Miville-Deschenes; A. Moneti; L. Montier; G. Morgante; D. Mortlock; A. Moss; D. Munshi; J. A. Murphy; P. Naselsky; F. Nati; P. Natoli; C. B. Netterfield; H. U. Norgaard-Nielsen; F. Noviello; D. Novikov; I. Novikov; C. A. Oxborrow; F. Paci; L. Pagano; F. Pajot; D. Paoletti; F. Pasian; G. Patanchon; H. V. Peiris; O. Perdereau; L. Perotto; F. Perrotta; V. Pettorino; F. Piacentini; M. Piat; E. Pierpaoli; D. Pietrobon; S. Plaszczynski; D. Pogossyan; E. Pointecouteau; G. Polenta; L. Popa; G. W. Pratt; G. Prezeau; S. Prunet; J. -L. Puget; J. P. Rachen; R. Rebolo; M. Reinecke; M. Remazeilles; C. Renault; A. Renzi; I. Ristorcelli; G. Rocha; C. Rosset; M. Rossetti; G. Roudier; M. Rowan-Robinson; J. A. Rubino-Martin; B. Rusholme; M. Sandri; D. Santos; M. Savelainen; G. Savini; D. Scott; M. D. Seiffert; E. P. S. Shellard; L. D. Spencer; V. Stolyarov; R. Stompor; R. Sudiwala; D. Sutton; A. -S. Suur-Uski; J.

-F. Sygnet; J. A. Tauber; L. Terenzi; L. Toffolatti; M. Tomasi; M. Tristram; M. Tucci; J. Tuovinen; L. Valenziano; J. Valiviita; F. Van Tent; P. Vielva; F. Villa; L. A. Wade; B. D. Wandelt; I. K. Wehus; D. Yvon; A. Zacchei; A. Zonca; Planck Collaboration. Planck 2015 results XVIII. Background geometry and topology of the Universe. *Astronomy & Astrophysics*. 594, 2016. Disponible en Internet en: <http://gateway.webofknowledge.com/gateway/Gateway.cgi?GWVersion=2&SrcAuth=ORCID&SrcApp=OrcidOrg&DestLinkType=FullRecord&DestApp=WOS_CPL&KeyUT=WOS.0>

Tipo de producción: Artículo científico

Tipo de soporte: Revista

80

P. A. R. Ade; N. Aghanim; M. Arnaud; F. Arroja; M. Ashdown; J. Aumont; C. Baccigalupi; M. Ballardini; A. J. Banday; R. B. Barreiro; N. Bartolo; E. Battaner; K. Benabed; A. Benoit; A. Benoit-Levy; J. -P. Bernard; M. Bersanelli; P. Bielewicz; J. J. Bock; A. Bonaldi; L. Bonavera; J. R. Bondi; J. Borrill; F. R. Bouchet; F. Boulanger; M. Bucher; C. Burigana; R. C. Butler; E. Calabrese; J. -F. Cardoso; A. Catalano; A. Challinor; A. Chamballu; R. -R. Chary; H. C. Chiang; P. R. Christensen; S. Church; D. L. Clements; S. Colombi; L. P. L. Colombo; C. Combet; D. Contreras; F. Couchot; A. Coulais; B. P. Crill; A. Curto; F. Cuttaia; L. Danese; R. D. Davies; R. J. Davis; P. de Bernardis; A. de Rosa; G. de Zotti; J. Delabrouille; F. -X. Desert; J. M. Diego; H. Dole; S. Donzelli; O. Dore; M. Douspis; A. Ducout; X. Dupac; G. Efstathiou; F. Elsner; T. A. Ensslin; H. K. Eriksen; J. Fergusson; F. Finelli; O. Forni; M. Frailis; A. A. Fraisse; E. Franceschi; A. Frejse; A. Frolov; S. Galeotta; S. Galli; K. Ganga; C. Gauthier; M. Giard; Y. Giraud-Heraud; E. Gjerlow; J. Gonzalez-Nuevo; K. M. Gorski; S. Gratton; A. Gregorio; A. Gruppuso; J. E. Gudmundsson; J. Hamann; W. Handley; F. K. Hansen; D. Hanson; D. L. Harrison; S. Henrot-Versille; C. Hernandez-Monteagudo; D. Herranz; S. R. Hildebrandt; E. Hivon; M. Hobson; W. A. Holmes; A. Hornstrup; W. Hovest; Z. Huang; K. M. Hufenberger; G. Hurier; A. H. Jaffe; T. R. Jaffe; W. C. Jones; M. Juvela; E. Keihanen; R. Keskitalo; J. Kim; T. S. Kisner; R. Kneissl; J. Knoche; M. Kunz; H. Kurki-Suonio; G. Lagache; A. Lahteenmaki; J. -M. Lamarre; A. Lasenby; M. Lattanzi; C. R. Lawrence; R. Leonardi; J. Lesgourgues; F. Levrier; A. Lewis; M. Liguori; P. B. Lilje; M. Linden-Vornle; M. Lopez-Caniego; P. M. Lubin; Y. -Z. Ma; J. F. Macias-Perez; G. Maggio; D. Maino; N. Mandolesi; A. Mangilli; M. Maris; P. G. Martini; E. Martinez-Gonzalez; S. Masi; S. Matarrese; P. McGehee; P. R. Meinhold; A. Melchiorri; L. Mendes; A. Mennella; M. Migliaccio; S. Mitra; M. -A. Miville-Deschenes; D. Molinari; A. Moneti; L. Montier; G. Morgante; D. Mortlock; A. Moss; M. Munchmeyer; D. Munshi; J. A. Murphy; P. Naselsky; F. Nati; P. Natoli; C. B. Netterfield; H. U. Norgaard-Nielsen; F. Noviello; D. Novikov; I. Novikov; C. A. Oxborrow; F. Paci; L. Pagano; F. Pajot; R. Paladini; S. Pandolfi; D. Paoletti; F. Pasian; G. Patanchon; T. J. Pearson; H. V. Peiris; O. Perdereau; L. Perotto; F. Perrotta; V. Pettorino; F. Piacentini; M. Piat; E. Pierpaoli; D. Pietrobon; S. Plaszczynski; E. Pointecouteau; G. Polenta; L. Popa; G. W. Pratt; G. Prezeau; S. Prunet; J. -L. Puget; J. P. Rachen; W. T. Reach; R. Rebolo; M. Reinecke; M. Remazeilles; C. Renault; A. Renzi; I. Ristorcelli; G. Rocha; C. Rosset; M. Rossetti; G. Roudier; M. Rowan-Robinson; J. A. Rubino-Martin; B. Rusholme; M. Sandri; D. Santos; M. Savelainen; G. Savini; D. Scott; M. D. Seiffert; E. P. S. Shellard; M. Shiraishi; L. D. Spencer; V. Stolyarov; R. Stompori; R. Sudiwala; R. Sunyaev; D. Sutton; A. -S. Suur-Uski; J. -F. Sygnet; J. A. Tauber; L. Terenzi; L. Toffolatti; M. Tomasi; M. Tristram; T. Trombetti; M. Tucci; J. Tuovinen; L. Valenziano; J. Valiviita; B. Van Tent; P. Vielva; F. Villa; L. A. Wade; B. D. Wandelt; I. K. Wehus; M. White; D. Yvon; A. Zacchei; J. P. Zibin; A. Zonca; Planck Collaboration. Planck 2015 results XX. Constraints on inflation. *Astronomy & Astrophysics*. 594, 2016. Disponible en Internet en: <http://gateway.webofknowledge.com/gateway/Gateway.cgi?GWVersion=2&SrcAuth=ORCID&SrcApp=OrcidOrg&DestLinkType=FullRecord&DestApp=WOS_CPL&KeyUT=WOS.0>

Tipo de producción: Artículo científico

Tipo de soporte: Revista

81

N. Aghanim; M. Arnaud; M. Ashdown; J. Aumont; C. Baccigalupi; A. J. Banday; R. B. Barreiro; J. G. Bartlett; N. Bartolo; E. Battaner; R. Battye; K. Benabed; A. Benoit; A. Benoit-Levy; J. -P. Bernard; M. Bersanelli; P. Bielewicz; J. J. Bock; A. Bonaldi; L. Bonavera; J. R. Bond; J. Borrill; F. R. Bouchet; C. Burigana; R. C. Butler; E. Calabrese; J. -F. Cardoso; A. Catalano; A. Challinor; H. C. Chiang; P. R. Christensen; E. Churazov; D. L. Clements; L. P. L. Colombo; C. Combet; B. Comis; A. Coulais; B. P. Crill; A. Curto; F. Cuttaia; L. Danese; R. D. Davies; R. J. Davis; P. de Bernardis; A. de Rosa; G. de Zotti; J. Delabrouille; F. -X. Desert; C. Dickinson; J. M. Diego; K. Dolag; H. Dole; S. Donzelli; O. Dore; M. Douspis; A. Ducout; X. Dupac; G. Efstathiou; F. Elsner; T. A. Ensslin; H. K. Eriksen; J. Fergusson; F. Finelli; O. Forni; M. Frailis; A. A. Fraisse; E. Franceschi; A. Frejse; S. Galeotta; S. Galli; K. Ganga; R. T. Genova-Santos; M. Giard; J. Gonzalez-Nuevo; K. M. Gorski; A. Gregorio; A. Gruppuso; J. E. Gudmundsson; F. K. Hansen; D. L. Harrison; S. Henrot-Versille; C. Hernandez-Monteagudo; D. Herranz; S. R. Hildebrandt; E. Hivon; W. A. Holmes; A. Hornstrup; K. M. Hufenberger; G. Hurier; A. H. Jaffe; W. C. Jones; M. Juvela; E. Keihanen; R. Keskitalo; R. Kneissl; J. Knoche; M. Kunz; H. Kurki-Suonio; F. Lacasa; G. Lagache; A. Lahteenmaki; J. -M. Lamarre; A. Lasenby; M. Lattanzi; R. Leonardi; J. Lesgourgues; F. Levrier; M. Liguori; P. B. Lilje; M. Linden-Vornle; M. Lopez-Caniego; J. F. Macias-Perez; B. Maffei; G. Maggio; D. Maino; N. Mandolesi; A. Mangilli; M. Maris; P. G. Martin; E. Martinez-Gonzalez; S. Masi; S. Matarrese; A. Melchiorri; J. -B. Melin; M. Migliaccio; M. -A. Miville-Deschenes; A. Moneti; L. Montier; G. Morgante; D. Mortlock; D. Munshi; J. A. Murphy; P. Naselsky; F. Nati; P. Natoli; F. Noviello; D. Novikov; I. Novikov; F. Paci; L. Pagano; F. Pajot; D. Paoletti; F. Pasian; G. Patanchon; O. Perdereau; L. Perotto; V. Pettorino; F. Piacentini;

M. Piat; E. Pierpaoli; D. Pietrobon; S. Plaszczynski; E. Pointecouteau; G. Polenta; N. Ponthieu; G. W. Pratt; S. Prunet; J. -L. Puget; J. P. Rachen; M. Reinecke; M. Remazeilles; C. Renault; A. Renzi; I. Ristorcelli; G. Rocha; M. Rossetti; G. Roudier; J. A. Rubino-Martin; B. Rusholme; M. Sandri; D. Santos; A. Sauve; M. Savelainen; G. Savini; D. Scott; L. D. Spencer; V. Stolyarov; R. Stompor; R. Sunyaev; D. Sutton; A. -S. Suur-Uski; J. -F. Sygnet; J. A. Tauber; L. Terenzi; L. Toffolatti; M. Tomasi; D. Tramonte; M. Tristram; M. Tucci; J. Tuovinen; L. Valenziano; J. Valiviita; B. Van Tent; P. Vielva; F. Villa; L. A. Wade; B. D. Wandelt; I. K. Wehus; D. Yvon; A. Zacchei; A. Zonca; Planck Collaboration. Planck 2015 results XXII. A map of the thermal Sunyaev-Zeldovich effect. *Astronomy & Astrophysics*. 594, 2016. Disponible en Internet en: <http://gateway.webofknowledge.com/gateway/Gateway.cgi?GWVersion=2&SrcAuth=ORCID&SrcApp=OrcidOrg&DestLinkType=FullRecord&DestApp=WOS_CPL&KeyUT=WOS.0>

Tipo de producción: Artículo científico

Tipo de soporte: Revista

82

P. A. R. Ade; N. Aghanim; M. Arnaud; J. Aumont; C. Baccigalupi; A. J. Banday; R. B. Barreiro; J. G. Bartlett; N. Bartolo; E. Battaner; K. Benabed; A. Benoit-Levy; J. -P. Bernard; M. Bersanelli; P. Bielewicz; J. J. Bock; A. Bonaldi; L. Bonavera; J. R. Bond; J. Borrill; F. R. Bouchet; C. Burigana; R. C. Butler; E. Calabrese; A. Catalano; A. Chamballu; H. C. Chiang; P. R. Christensen; E. Churazov; D. L. Clements; L. P. L. Colombo; C. Combet; B. Comis; F. Couchot; A. Coulais; B. P. Crill; A. Curto; F. Cuttaia; L. Danese; R. D. Davies; R. J. Davis; P. de Bernardis; A. de Rosa; G. de Zotti; J. Delabrouille; C. Dickinson; J. M. Diego; H. Dole; S. Donzelli; O. Dore; M. Douspis; A. Ducout; X. Dupac; G. Efstathiou; F. Elsner; T. A. Ensslin; H. K. Eriksen; F. Finelli; I. Flores-Cacho; O. Forni; M. Frailis; A. A. Fraisse; E. Franceschi; S. Galeotta; S. Galli; K. Ganga; R. T. Genova-Santos; M. Giard; Y. Giraud-Heraud; E. Gjerlow; J. Gonzalez-Nuevo; K. M. Gorski; A. Gregorio; A. Gruppuso; J. E. Gudmundsson; F. K. Hansen; D. L. Harrison; G. Helou; C. Hernandez-Monteagudo; D. Herranz; S. R. Hildebrandt; E. Hivon; M. Hobson; A. Hornstrup; W. Hovest; K. M. Huffenberger; G. Hurier; A. H. Jaffe; T. R. Jaffe; W. C. Jones; E. Keihänen; R. Keskitalo; T. S. Kisner; R. Kneissl; J. Knoche; M. Kunz; H. Kurki-Suonio; G. Lagache; J. -M. Lamarre; M. Langer; A. Lasenby; M. Lattanzi; C. R. Lawrence; R. Leonardi; F. Levrier; P. B. Lilje; M. Linden-Vornle; M. Lopez-Caniego; P. M. Lubin; J. F. Macias-Perez; B. Maffei; G. Maggio; D. Maino; D. S. Y. Mak; N. Mandolesi; A. Mangilli; M. Maris; P. G. Martin; E. Martinez-Gonzalez; S. Masi; S. Matarrese; A. Melchiorri; A. Mennella; M. Migliaccio; S. Mitra; M. -A. Miville-Deschenes; A. Moneti; L. Montier; G. Morgante; D. Mortlock; D. Munshi; J. A. Murphy; F. Nati; P. Natoli; F. Novello; D. Novikov; I. Novikov; C. A. Oxborrow; F. Paci; L. Pagano; F. Pajot; D. Paoletti; B. Partridge; F. Pasian; T. J. Pearson; O. Perdereau; L. Perotto; V. Pettorino; F. Piacentini; M. Piat; E. Pierpaoli; S. Plaszczynski; E. Pointecouteau; G. Polenta; N. Ponthieu; G. W. Pratt; S. Prunet; J. -L. Puget; J. P. Rachen; M. Reinecke; M. Remazeilles; C. Renault; A. Renzi; I. Ristorcelli; G. Rocha; C. Rosset; M. Rossetti; G. Roudier; J. A. Rubino-Martin; B. Rusholme; M. Sandri; D. Santos; M. Savelainen; G. Savini; D. Scott; L. D. Spencer; V. Stolyarov; R. Stompor; R. Sunyaev; D. Sutton; A. -S. Suur-Uski; J. -F. Sygnet; J. A. Tauber; L. Terenzi; L. Toffolatti; M. Tomasi; M. Tristram; M. Tucci; G. Umana; L. Valenziano; J. Valiviita; B. Van Tent; P. Vielva; F. Villa; L. A. Wade; B. D. Wandelt; I. K. Wehus; N. Welikala; D. Yvon; A. Zacchei; A. Zonca; Planck Collaboration. Planck 2015 results XXIII. The thermal Sunyaev-Zeldovich effect-cosmic infrared background correlation. *Astronomy & Astrophysics*. 594, 2016. Disponible en Internet en: <http://gateway.webofknowledge.com/gateway/Gateway.cgi?GWVersion=2&SrcAuth=ORCID&SrcApp=OrcidOrg&DestLinkType=FullRecord&DestApp=WOS_CPL&KeyUT=WOS.0>

Tipo de producción: Artículo científico

Tipo de soporte: Revista

83

P. A. R. Ade; N. Aghanim; M. Arnaud; M. Ashdown; J. Aumont; C. Baccigalupi; A. J. Banday; R. B. Barreiro; J. G. Bartlett; N. Bartolo; E. Battaner; R. Battye; K. Benabed; A. Benoit; A. Benoit-Levy; J. -P. Bernard; M. Bersanelli; P. Bielewicz; J. J. Bock; A. Bonaldi; L. Bonavera; J. R. Bond; J. Borrill; F. R. Bouchet; M. Bucher; C. Burigana; R. C. Butler; E. Calabrese; J. -F. Cardoso; A. Catalano; A. Challinor; A. Chamballu; R. -R. Chary; H. C. Chiang; P. R. Christensen; S. Church; D. L. Clements; S. Colombi; L. P. L. Colombo; C. Combet; B. Comis; F. Couchot; A. Coulais; B. P. Crill; A. Curto; F. Cuttaia; L. Danese; R. D. Davies; R. J. Davis; P. de Bernardis; A. de Rosa; G. de Zotti; J. Delabrouille; F. -X. Desert; J. M. Diego; K. Dolag; H. Dole; S. Donzelli; O. Dore; M. Douspis; A. Ducout; X. Dupac; G. Efstathiou; F. Elsner; T. A. Ensslin; H. K. Eriksen; E. Falgarone; J. Fergusson; F. Finelli; O. Forni; M. Frailis; A. A. Fraisse; E. Franceschi; A. Frejsel; S. Galeotta; S. Galli; K. Ganga; M. Giard; Y. Giraud-Heraud; E. Gjerlow; J. Gonzalez-Nuevo; K. M. Gorski; S. Gratton; A. Gregorio; A. Gruppuso; J. E. Gudmundsson; F. K. Hansen; D. Hanson; D. L. Harrison; S. Henrot-Versille; C. Hernandez-Monteagudo; D. Herranz; S. R. Hildebrandt; E. Hivon; M. Hobson; W. A. Holmes; A. Hornstrup; W. Hovest; K. M. Huffenberger; G. Hurier; A. H. Jaffe; T. R. Jaffe; W. C. Jones; M. Juvela; E. Keihänen; R. Keskitalo; T. S. Kisner; R. Kneissl; J. Knoche; M. Kunz; H. Kurki-Suonio; G. Lagache; A. Lahteenmaki; J. -M. Lamarre; A. Lasenby; M. Lattanzi; C. R. Lawrence; R. Leonardi; J. Lesgourgues; F. Levrier; M. Liguori; P. B. Lilje; M. Linden-Vornle; M. Lopez-Caniego; P. M. Lubin; J. F. Macias-Perez; G. Maggio; D. Maino; N. Mandolesi; A. Mangilli; M. Maris; P. G. Martin; E. Martinez-Gonzalez; S. Masi; S. Matarrese; P. McGehee; P. R. Meinhold; A. Melchiorri; J. -B. Melin; L. Mendes; A. Mennella; M. Migliaccio; S. Mitra; M. -A. Miville-Deschenes; A. Moneti; L. Montier; G. Morgante; D. Mortlock; A. Moss; D. Munshi; J. A. Murphy; P. Naselsky; F. Nati; P. Natoli;

C. B. Netterfield; H. U. Norgaard-Nielsen; F. Noviello; D. Novikov; I. Novikov; C. A. Oxborrow; F. Paci; L. Pagano; F. Pajot; D. Paoletti; B. Partridge; F. Pasian; G. Patanchon; T. J. Pearson; O. Perdureau; L. Perotto; F. Perrotta; V. Pettorino; F. Piacentini; M. Piat; E. Pierpaoli; D. Pietrobon; S. Plaszczynski; E. Pointecouteau; G. Polenta; L. Popa; G. W. Prate; G. Prezeau; S. Prunet; J. -L. Puget; J. P. Rachen; R. Rebolo; M. Reinecke; M. Remazeilles; C. Renault; A. Renzi; I. Ristorcelli; G. Rocha; M. Roman; C. Rosset; M. Rossetti; G. Roudier; J. A. Rubino-Martin; B. Rusholme; M. Sandri; D. Santos; M. Savelainen; G. Savini; D. Scott; M. D. Seiffert; E. P. S. Shellard; L. D. Spencer; V. Stolyarov; R. Stompor; R. Sudiwala; R. Sunyaev; D. Sutton; A. -S. Suur-Uski; J. -F. Sygnet; J. A. Tauber; L. Terenzi; L. Toffolatti; M. Tomasi; M. Tristram; M. Tucci; J. Tuovinen; M. Turler; G. Umana; L. Valenziano; J. Valiviita; B. Van Tent; P. Vielva; F. Villa; L. A. Wade; B. D. Wandelt; I. K. Wehus; J. Weller; S. D. M. White; D. Yvon; A. Zacchei; A. Zonca; Planck Collaboration. Planck 2015 results XXIV. Cosmology from Sunyaev-Zeldovich cluster counts. *Astronomy & Astrophysics*. 594, 2016. Disponible en Internet en: <http://gateway.webofknowledge.com/gateway/Gateway.cgi?GWVersion=2&SrcAuth=ORCID&SrcApp=OrcidOrg&DestLinkType=FullRecord&DestApp=WOS_CPL&KeyUT=WOS.0>

Tipo de producción: Artículo científico

Tipo de soporte: Revista

84

P. A. R. Ade; N. Aghanim; M. I. R. Alves; M. Arnaud; M. Ashdown; J. Aumont; C. Baccigalupi; A. J. Banday; R. B. Barreiro; J. G. Bartlett; N. Bartolo; E. Battaner; K. Benabed; A. Benoit; A. Benoit-Levy; J. -P. Bernard; M. Bersanelli; P. Bielewicz; J. J. Bock; A. Bonaldi; L. Bonavera; J. R. Bond; J. Borrill; F. R. Bouchet; F. Boulanger; M. Bucher; C. Burigana; R. C. Butler; E. Calabrese; J. -F. Cardoso; A. Catalano; A. Challinor; A. Chamballu; R. -R. Chary; H. C. Chiang; P. R. Christensen; S. Colombi; L. P. L. Colombo; C. Combet; F. Couchot; A. Coulais; B. P. Crill; A. Curto; F. Cuttaia; L. Danese; R. D. Davies; R. J. Davis; P. de Bernardis; A. de Rosa; G. de Zotti; J. Delabrouille; J. -M. Delouis; F. -X. Desert; C. Dickinson; J. M. Diego; H. Dole; S. Donzelli; O. Dore; M. Douspis; A. Ducout; X. Dupac; G. Efstathiou; F. Elsner; T. A. Ensslin; H. K. Eriksen; E. Falgarone; J. Fergusson; F. Finelli; O. Forni; M. Frailis; A. A. Fraisse; E. Franceschi; A. Frejsel; S. Galeotta; S. Galli; K. Ganga; T. Ghosh; M. Giard; Y. Giraud-Heraud; E. Gjerlow; J. Gonzalez-Nuevo; K. M. Gorski; S. Gratton; A. Gregorio; A. Gruppuso; J. E. Gudmundsson; F. K. Hansen; D. Hanson; D. L. Harrison; G. Helou; S. Henrot-Versille; C. Hernandez-Monteagudo; D. Herranz; S. R. Hildebrandt; E. Hivon; M. Hobson; W. A. Holmes; A. Hornstrup; W. Hovest; K. M. Hufenberger; G. Hurier; A. H. Jaffe; T. R. Jaffe; W. C. Jones; M. Juvela; E. Keihänen; R. Keskitalo; T. S. Kisner; R. Kneissl; J. Knoche; M. Kunz; H. Kurki-Suonio; G. Lagache; A. Lahtenmaki; J. -M. Lamarre; A. Lasenby; M. Lattanzi; C. R. Lawrence; J. P. Leahy; R. Leonardi; J. Lesgourgues; F. Levrier; M. Liguori; P. B. Lilje; M. Linden-Vornle; M. Lopez-Caniago; P. M. Lubin; J. F. Macias-Perez; G. Maggio; D. Maino; N. Mandolesi; A. Mangilli; M. Maris; D. J. Marshall; P. G. Martin; E. Martinez-Gonzalez; S. Masi; S. Matarrese; P. McGehee; P. R. Meinhold; A. Melchiorri; L. Mendes; A. Mennella; M. Migliaccio; S. Mitra; M. -A. Miville-Deschenes; A. Moneti; L. Montier; G. Morgante; D. Mortlock; A. Moss; D. Munshi; J. A. Murphy; F. Nati; P. Natoli; C. B. Netterfield; H. U. Norgaard-Nielsen; F. Noviello; D. Novikov; I. Novikov; E. Orlando; C. A. Oxborrow; F. Paci; L. Pagano; F. Pajot; R. Paladini; D. Paoletti; B. Partridge; F. Pasian; G. Patanchon; T. J. Pearson; M. Peel; O. Perdureau; L. Perotto; F. Perrotta; V. Pettorino; F. Piacentini; M. Piat; E. Pierpaoli; D. Pietrobon; S. Plaszczynski; E. Pointecouteau; G. Polenta; G. W. Pratt; G. Prezeau; S. Prunet; J. -L. Puget; J. P. Rachen; W. T. Reach; R. Rebolo; M. Reinecke; M. Remazeilles; C. Renault; A. Renzi; I. Ristorcelli; G. Rocha; C. Rosset; M. Rossetti; G. Roudier; J. A. Rubino-Martin; B. Rusholme; M. Sandri; D. Santos; M. Savelainen; G. Savini; D. Scott; M. D. Seiffert; E. P. S. Shellard; L. D. Spencer; V. Stolyarov; R. Stompor; A. W. Strong; R. Sudiwala; R. Sunyaev; D. Sutton; A. -S. Suur-Uski; J. -F. Sygnet; J. A. Tauber; L. Terenzi; L. Toffolatti; M. Tomasi; M. Tristram; M. Tucci; J. Tuovinen; G. Umana; L. Valenziano; J. Valiviita; F. Van Tent; M. Vidal; P. Vielva; F. Villa; L. A. Wade; B. D. Wandelt; R. Watson; I. K. Wehus; A. Wilkinson; D. Yvon; A. Zacchei; A. Zonca; Planck Collaboration. Planck 2015 results XXV. Diffuse low-frequency Galactic foregrounds. *Astronomy & Astrophysics*. 594, 2016. Disponible en Internet en: <http://gateway.webofknowledge.com/gateway/Gateway.cgi?GWVersion=2&SrcAuth=ORCID&SrcApp=OrcidOrg&DestLinkType=FullRecord&DestApp=WOS_CPL&KeyUT=WOS.0>

Tipo de producción: Artículo científico

Tipo de soporte: Revista

85

P. A. R. Ade; N. Aghanim; F. Argüeso; M. Arnaud; M. Ashdown; J. Aumont; C. Baccigalupi; A. J. Banday; R. B. Barreiro; N. Bartolo; E. Battaner; C. Beichman; K. Benabed; A. Benoit; A. Benoit-Levy; J. -P. Bernard; M. Bersanelli; P. Bielewicz; J. J. Bock; H. Boehringer; A. Bonaldi; L. Bonavera; J. R. Bond; J. Borrill; F. R. Bouchet; F. Boulanger; M. Bucher; C. Burigana; R. C. Butler; E. Calabrese; J. -F. Cardoso; P. Carvalho; A. Catalano; A. Challinor; A. Chamballu; R. -R. Chary; H. C. Chiang; P. R. Christensen; M. Clemens; D. L. Clements; S. Colombi; L. P. L. Colombo; C. Combet; F. Couchot; A. Coulais; B. P. Crill; A. Curto; F. Cuttaia; L. Danese; R. D. Davies; R. J. Davis; P. de Bernardis; A. de Rosa; G. de Zotti; J. Delabrouille; F. -X. Desert; C. Dickinson; J. M. Diego; H. Dole; S. Donzelli; O. Dore; M. Douspis; A. Ducout; X. Dupac; G. Efstathiou; F. Elsner; T. A. Ensslin; H. K. Eriksen; E. Falgarone; J. Fergusson; F. Finelli; O. Forni; M. Frailis; A. A. Fraisse; E. Franceschi; A. Frejsel; S. Galeotta; S. Galli; K. Ganga; M. Giard; Y. Giraud-Heraud; E. Gjerlow; J. Gonzalez-Nuevo; K. M. Gorski; S. Gratton; A. Gregorio; A. Gruppuso; J. E. Gudmundsson; F. K. Hansen; D. Hanson; D. L. Harrison; G. Helou; S. Henrot-Versille; C. Hernandez-Monteagudo; D. Herranz; S. R.

Hildebrandt; E. Hivon; M. Hobson; W. A. Holmes; A. Hornstrup; W. Hovest; K. M. Huffenberger; G. Hurier; A. H. Jaffe; T. R. Jaffe; W. C. Jones; M. Juvela; E. Keihanen; R. Keskitalo; T. S. Kisner; R. Kneissl; J. Knoche; M. Kunz; H. Kurki-Suonio; G. Lagache; A. Lahteenmaki; J. -M. Lamarre; A. Lasenby; M. Lattanzi; C. R. Lawrence; J. P. Leahy; R. Leonardi; J. Leon-Tavares; J. Lesgourgues; F. Levrier; M. Liguori; P. B. Lilje; M. Linden-Vornle; M. Lopez-Caniego; P. M. Lubin; J. F. Macias-Perez; G. Maggio; D. Maino; N. Mandolesi; A. Mangilli; M. Maris; D. J. Marshall; P. G. Martin; E. Martinez-Gonzalez; S. Masi; S. Matarrese; P. McGehee; P. R. Meinhold; A. Melchiorri; L. Mendes; A. Mennella; M. Migliaccio; S. Mitra; M. -A. Miville-Deschenes; A. Moneti; L. Montier; G. Morgante; D. Mortlock; A. Moss; D. Munshi; J. A. Murphy; P. Naselsky; F. Nati; P. Natoli; M. Negrello; C. B. Netterfield; H. U. Norgaard-Nielsen; F. Noviello; D. Novikov; I. Novikov; C. A. Oxborrow; F. Paci; L. Pagano; F. Pajot; R. Paladini; D. Paoletti; B. Partridge; F. Pasian; G. Patanchon; T. J. Pearson; O. Perdereau; L. Perotto; F. Perrotta; V. Pettorino; F. Piacentini; M. Piat; E. Pierpaoli; D. Pietrobon; S. Plaszczynski; E. Pointecouteau; G. Polenta; G. W. Pratt; G. Prezeau; S. Prunet; J. -L. Puget; J. P. Rachen; W. T. Reach; R. Rebolo; M. Reinecke; M. Remazeilles; C. Renault; A. Renzi; I. Ristorcelli; G. Rocha; C. Rosset; M. Rossetti; G. Roudier; M. Rowan-Robinson; J. A. Rubino-Martin; B. Rusholme; M. Sandri; H. S. Sanghera; D. Santos; M. Savelainen; G. Savini; D. Scott; M. D. Seiffert; E. P. S. Shellard; L. D. Spencer; V. Stolyarov; R. Sudiwala; R. Sunyaev; D. Sutton; A. -S. Suur-Uski; J. -F. Sygnet; J. A. Tauber; L. Terenzi; L. Toffolatti; M. Tomasi; M. Tornikoski; M. Tristram; M. Tucci; J. Tuovinen; M. Turler; G. Umana; L. Valenziano; J. Valiviita; B. Van Tent; P. Vielva; F. Villa; L. A. Wade; B. Walter; B. D. Wandelt; I. K. Wehus; D. Yvon; A. Zacchei; A. Zonca; Planck Collaboration. Planck 2015 results XXVI. The Second Planck Catalogue of Compact Sources. *Astronomy & Astrophysics*. 594, 2016. Disponible en Internet en: <http://gateway.webofknowledge.com/gateway/Gateway.cgi?GWVersion=2&SrcAuth=ORCID&SrcApp=OrcidOrg&DestLinkType=FullRecord&DestApp=WOS_CPL&KeyUT=WOS.0>

Tipo de producción: Artículo científico

Tipo de soporte: Revista

86

P. A. R. Ade; N. Aghanim; M. Arnaud; M. Ashdown; J. Aumont; C. Baccigalupi; A. J. Banday; R. B. Barreiro; R. Barrera; J. G. Bartlett; N. Bartolo; E. Battaner; R. Battye; K. Benabed; A. Benoit; A. Benoit-Levy; J. -P. Bernard; M. Bersanelli; P. Bielewicz; I. Bikmaev; H. Boehringer; A. Bonaldi; L. Bonavera; J. R. Bond; J. Borrill; F. R. Bouchet; M. Bucher; R. Burenin; C. Burigana; R. C. Butler; E. Calabrese; J. -F. Cardoso; P. Carvalho; A. Catalano; A. Challinor; A. Chamballu; R. -R. Chary; H. C. Chiang; G. Chon; P. R. Christensen; D. L. Clements; S. Colombi; L. P. L. Colombo; C. Combet; B. Comis; F. Couchot; A. Coulais; B. P. Crill; A. Curto; F. Cuttaia; H. Dahle; L. Danese; R. D. Davies; R. J. Davis; P. de Bernardis; A. de Rosa; G. de Zotti; J. Delabrouille; F. -X. Desert; C. Dickinson; J. M. Diego; K. Doag; H. Dole; S. Donzelli; O. Dore; M. Douspis; A. Ducout; X. Dupac; G. Efstathiou; P. R. M. Eisenhardt; F. Elsner; T. A. Ensslin; H. K. Eriksen; E. Falgarone; J. Fergusson; F. Feroz; A. Ferragamo; F. Finelli; O. Forni; M. Frailis; A. A. Fraisse; E. Franceschi; A. Frejsel; S. Galeotta; S. Gai; K. Ganga; R. T. Genova-Santos; M. Giard; Y. Giraud-Heraud; E. Gjerlow; J. Gonzalez-Nuevo; K. M. Gorski; K. J. B. Grainge; S. Gratton; A. Gregorio; A. Gruppuso; J. E. Gudmundsson; F. K. Hansen; D. Hanson; D. L. Harrison; A. Hempel; S. Henrot-Versille; C. Hernandez-Monteagudo; D. Herranz; S. R. Hildebrandt; E. Hivon; M. Hobson; W. A. Holmes; A. Hornstrup; W. Hovest; K. M. Huffenberger; G. Hurier; A. H. Jaffe; T. R. Jaffe; T. Jin; W. C. Jones; M. Juvela; E. Keihanen; R. Keskitalo; I. Khamitov; T. S. Kisner; R. Kneissl; J. Knoche; M. Kunz; H. Kurki-Suonio; G. Lagache; J. -M. Lamarre; A. Lasenby; M. Lattanzi; C. R. Lawrence; R. Leonardi; J. Lesgourgues; F. Levrier; M. Liguori; P. B. Lilje; M. Linden-Vornle; M. Lopez-Caniego; P. M. Lubin; J. F. Macias-Perez; G. Maggio; D. Maino; D. S. Y. Mak; N. Mandolesi; A. Mangilli; P. G. Martin; E. Martinez-Gonzalez; S. Masi; S. Matarrese; P. Mazzotta; P. McGehee; S. Mei; A. Melchiorri; J. -B. Melin; L. Mendes; A. Mennella; M. Migliaccio; S. Mitra; M. -A. Miville-Deschenes; A. Moneti; L. Montier; G. Morgante; D. Mortlock; A. Moss; D. Munshi; J. A. Murphy; P. Naselsky; A. Nastasi; F. Nati; P. Natoli; C. B. Netterfield; H. U. Norgaard-Nielsen; F. Noviello; D. Novikov; I. Novikov; M. Olamaie; C. A. Oxborrow; F. Paci; L. Pagano; F. Pajot; D. Paoletti; F. Pasian; G. Patanchon; T. J. Pearson; O. Perdereau; L. Perotto; Y. C. Perron; F. Perrotta; V. Pettorino; F. Piacentini; M. Piat; E. Pierpaoli; D. Pietrobon; S. Plaszczynski; E. Pointecouteau; G. Polenta; G. W. Pratt; G. Prezeau; S. Prunet; J. -L. Puget; J. P. Rachen; W. T. Reach; R. Rebolo; M. Reinecke; M. Remazeilles; C. Renault; A. Renzi; I. Ristorcelli; G. Rocha; C. Rosset; M. Rossetti; G. Roudier; E. Roza; J. A. Rubino-Martin; C. Rumsey; B. Rusholme; E. S. Rykoff; M. Sandri; D. Santos; R. D. E. Saunders; M. Savelainen; G. Savini; M. P. Schammel; D. Scott; M. D. Seiffert; E. P. S. Shellard; T. W. Shimwell; L. D. Spencer; S. A. Stanford; D. Stern; V. Stolyarov; R. Stompor; A. Streblyanska; R. Sudiwala; R. Sunyaev; D. Sutton; A. -S. Suur-Uski; J. -F. Sygnet; J. A. Tauber; L. Terenzi; L. Toffolatti; M. Tomasi; D. Tramonte; M. Tristram; M. Tucci; J. Tuovinen; G. Umana; L. Valenziano; J. Valiviita; B. Van Tent; P. Vielva; F. Villa; L. A. Wade; B. D. Wandelt; I. K. Wehus; S. D. M. White; E. L. Wright; D. Yvon; A. Zacchei; A. Zonca; Planck Collaboration. Planck 2015 results XXVII. The second Planck catalogue of Sunyaev-Zeldovich sources. *Astronomy & Astrophysics*. 594, 2016. Disponible en Internet en: <http://gateway.webofknowledge.com/gateway/Gateway.cgi?GWVersion=2&SrcAuth=ORCID&SrcApp=OrcidOrg&DestLinkType=FullRecord&DestApp=WOS_CPL&KeyUT=WOS.0>

Tipo de producción: Artículo científico

Tipo de soporte: Revista

87

P. A. R. Ade; N. Aghanim; M. Arnaud; M. Ashdown; J. Aumont; C. Baccigalupi; A. J. Banday; R. B. Barreiro; N. Bartolo; E. Battaner; K. Benabed; A. Benoit; A. Benoit-Levy; J. P. Bernard; M. Bersanelli; P. Bielewicz; A. Bonaldi; L. Bonavera; J. R. Bond; J. Borrill; F. R. Bouchet; F. Boulanger; M. Bucher; C. Burigana; R. C. Butler; E. Calabrese; A. Catalano; A. Chamballu; H. C. Chiang; P. R. Christensen; D. L. Clements; S. Colombi; L. P. L. Colombo; C. Combet; F. Couchot; A. Coulais; B. P. Crill; A. Curto; F. Cuttaia; L. Danese; R. D. Davies; R. J. Davis; P. de Bernardis; A. de Rosa; G. de Zotti; J. Delabrouille; F. X. Desert; C. Dickinson; J. M. Diego; H. Dole; S. Donzelli; O. Dore; M. Douspis; A. Ducout; X. Dupac; G. Efstathiou; F. Elsner; T. A. Ensslin; H. K. Eriksen; E. Falgarone; J. Fergusson; F. Finelli; O. Forni; M. Frailis; A. A. Fraisse; E. Franceschi; A. Frejsel; S. Galeotta; S. Galli; K. Ganga; M. Giard; Y. Giraud-Heraud; E. Gjerlow; J. Gonzalez-Nuevo; K. M. Gorski; S. Gratton; A. Gregorio; A. Gruppuso; J. E. Gudmundsson; F. K. Hansen; D. Hanson; D. L. Harrison; G. Helou; S. Henrot-Versille; C. Hernandez-Monteagudo; D. Herranz; S. R. Hildebrandt; E. Hivon; M. Hobson; W. A. Holmes; A. Hornstrup; W. Hovest; K. M. Huffenberger; G. Hurier; A. H. Jaffe; T. R. Jaffe; W. C. Jones; M. Juvela; E. Keihänen; R. Keskitalo; T. S. Kisner; J. Knoche; M. Kunz; H. Kurki-Suonio; J. M. Lamarre; A. Lasenby; M. Lattanzi; C. R. Lawrence; R. Leonardi; J. Lesgourgues; F. Levrier; M. Liguori; P. B. Lilje; M. Linden-Vornle; M. Lopez-Caniego; P. M. Lubin; J. F. Macias-Perez; G. Maggio; D. Maino; N. Mandolesi; A. Mangilli; D. J. Marshall; P. G. Martin; E. Martinez-Gonzalez; S. Masi; S. Matarrese; P. Mazzotta; P. McGehee; A. Melchiorri; L. Mendes; A. Mennella; M. Migliaccio; S. Mitra; M. A. Miville-Deschenes; A. Moneti; L. Montier; G. Morgante; D. Mortlock; A. Moss; D. Munshi; J. A. Murphy; P. Naselsky; F. Nati; P. Natoli; C. B. Netterfield; H. U. Norgaard-Nielsen; F. Noviello; D. Novikov; I. Novikov; C. A. Oxborrow; F. Paci; L. Pagano; F. Pajot; R. Paladini; D. Paoletti; F. Pasian; G. Patanchon; T. J. Pearson; V. M. Pelkonen; O. Perdereau; L. Perotto; F. Perrotta; V. Pettorino; F. Piacentini; M. Piat; E. Pierpaoli; D. Pietrobon; S. Plaszczynski; E. Pointecouteau; G. Polenta; G. W. Pratt; G. Przczau; S. Prunet; J. L. Puget; J. P. Rachen; W. T. Reich; R. Rebolo; M. Reinecke; M. Remazeilles; C. Renault; A. Renzi; I. Ristorcelli; G. Rocha; C. Rosset; M. Rossetti; G. Roudier; J. A. Rubino-Martin; B. Rusholme; M. Sandri; D. Santos; M. Savelainen; G. Savini; D. Scott; M. D. Seiffert; E. P. S. Shellard; L. D. Spencer; V. Stolyarov; R. Sudiwala; R. Sunyaev; D. Sutton; A. S. Suur-Uski; J. F. Sygnet; J. A. Tauber; L. Tercenzi; L. Toffolatti; M. Tomasi; M. Tristram; M. Tucci; J. Tuovinen; G. Umana; L. Valenziano; J. Valiviita; B. Van Tent; P. Vielva; F. Villa; L. A. Wade; B. D. Wandelt; I. K. Wehus; D. Yvon; A. Zacchei; A. Zonca; Planck Collaboration. Planck 2015 results XXVIII. The Planck Catalogue of Galactic cold clumps. *Astronomy & Astrophysics*. 594, 2016. Disponible en Internet en: <http://gateway.webofknowledge.com/gateway/Gateway.cgi?GWVersion=2&SrcAuth=ORCID&SrcApp=OrcidOrg&DestLinkType=FullRecord&DestApp=WOS_CPL&KeyUT=WOS.0>

Tipo de producción: Artículo científico**Tipo de soporte:** Revista

88

P. A. R. Ade; N. Aghanim; M. Arnaud; M. Ashdown; J. Aumont; C. Baccigalupi; A. J. Banday; R. B. Barreiro; N. Bartolo; E. Battaner; K. Benabed; A. Benoit-Levy; J. -P. Bernard; M. Bersanelli; P. Bielewicz; A. Bonaldi; L. Bonavera; J. R. Bond; J. Borrill; F. R. Bouchet; C. Burigana; R. C. Butler; E. Calabrese; J. -F. Cardoso; A. Catalano; A. Chamballu; H. C. Chiang; P. R. Christensen; E. Churazov; D. L. Clements; L. P. L. Colombo; C. Combet; B. Comis; F. Couchot; A. Coulais; B. P. Crill; A. Curto; F. Cuttaia; L. Danese; R. D. Davies; R. J. Davis; P. de Bernardis; A. de Rosa; G. de Zotti; J. Delabrouille; C. Dickinson; J. M. Diego; K. Dolag; H. Dole; S. Donzelli; O. Dore; M. Douspis; A. Ducout; X. Dupac; G. Efstathiou; F. Elsner; T. A. Ensslin; H. K. Eriksen; F. Finelli; O. Forni; M. Frailis; A. A. Fraisse; E. Franceschi; S. Galeotta; S. Galli; K. Gangali; M. Giard; Y. Giraud-Heraud; E. Gjerlow; J. Gonzalez-Nuevo; K. M. Gorski; A. Gregorio; A. Gruppuso; J. E. Gudmundsson; F. K. Hansen; D. L. Harrison; G. Helou; C. Hernandez-Monteagudo; D. Herranz; S. R. Hildebrandt; E. Hivon; M. Hobson; A. Hornstrup; W. Hovest; K. M. Huffenberger; G. Hurier; A. H. Jaffe; T. R. Jaffe; W. C. Jones; E. Keihänen; R. Keskitalo; T. S. Kisner; R. Kneissl; J. Knoche; M. Kunz; H. Kurki-Suonio; G. Lagache; J. -M. Lamarre; A. Lasenby; M. Lattanzi; C. R. Lawrence; R. Leonardi; F. Levrier; M. Liguori; P. B. Lilje; M. Linden-Vornle; M. Lopez-Caniego; P. M. Lubin; J. F. Macias-Perez; B. Maffei; G. Maggio; D. Maino; N. Mandolesi; A. Mangilli; A. Marcos-Caballero; M. Maris; P. G. Martin; E. Martinez-Gonzalez; S. Masi; S. Matarrese; P. Mazzotta; P. R. Meinhold; A. Melchiorri; A. Mennella; M. Migliaccio; S. Mitra; M. -A. Miville-Deschenes; A. Moneti; L. Montier; G. Morgante; D. Mortlock; D. Munshi; J. A. Murphy; P. Naselsky; F. Nati; P. Natoli; F. Noviello; D. Novikov; I. Novikov; N. Oppermann; C. A. Oxborrow; L. Pagano; F. Pajot; D. Paoletti; F. Pasian; T. J. Pearson; O. Perdereau; L. Perotto; V. Pettorino; F. Piacentini; M. Piat; E. Pierpaoli; S. Plaszczynski; E. Pointecouteau; G. Polenta; N. Ponthieu; G. W. Pratt; S. Prunet; J. -L. Puget; J. P. Rachen; M. Reinecke; M. Remazeilles; C. Renault; A. Renzi; I. Ristorcelli; G. Rocha; C. Rosset; M. Rossetti; G. Roudier; J. A. Rubino-Martin; B. Rusholme; M. Sandri; D. Santos; M. Savelainen; G. Savini; B. M. Schaefer; D. Scott; J. D. Soler; V. Stolyarov; R. Stompor; R. Sudiwala; R. Sunyaev; D. Sutton; A. -S. Suur-Uski; J. -F. Sygnet; J. A. Tauber; L. Terenzi; L. Toffolatti; M. Tomasi; M. Tristram; M. Tucci; G. Umana; L. Valenziano; J. Valiviita; B. Van Tent; P. Vielva; F. Villa; L. A. Wade; B. D. Wandelt; I. K. Wehus; J. Weller; D. Yvon; A. Zacchei; A. Zonca; Planck Collaboration. Planck intermediate results XL. The Sunyaev-Zeldovich signal from the Virgo cluster. *Astronomy & Astrophysics*. 596, 2016. Disponible en Internet en: <http://gateway.webofknowledge.com/gateway/Gateway.cgi?GWVersion=2&SrcAuth=ORCID&SrcApp=OrcidOrg&DestLinkType=FullRecord&DestApp=WOS_CPL&KeyUT=WOS.0>

Tipo de producción: Artículo científico**Tipo de soporte:** Revista**89**

P. A. R. Ade; N. Aghanim; M. Ashdown; J. Aumont; C. Baccigalupi; A. J. Banday; R. B. Barreiro; N. Bartolo; S. Basak; E. Battaner; K. Benabed; A. Benoit-Levy; J. -P. Bernard; M. Bersanelli; P. Bielewicz; J. J. Bock; A. Bonaldi; L. Bonavera; J. R. Bond; J. Borrill; F. R. Bouchet; F. Boulanger; C. Burigana; R. C. Butler; E. Calabrese; J. -F. Cardoso; A. Catalano; H. C. Chiang; P. R. Christensen; D. L. Clements; S. Colombi; L. P. L. Colombo; C. Combet; B. P. Crill; A. Curto; F. Cuttaia; L. Danese; R. J. Davis; P. de Bernardis; G. de Zotti; J. Delabrouille; C. Dickinson; J. M. Diego; O. Dore; A. Ducout; X. Dupac; F. Elsner; T. A. Ensslin; H. K. Eriksen; F. Finelli; O. Forni; M. Frailis; A. A. Fraisse; E. Franceschi; S. Galeotta; S. Galli; K. Ganga; T. Ghosh; M. Giard; Y. Giraud-Heraud; E. Gjerlow; J. Gonzalez-Nuevo; K. M. Gorski; A. Gruppuso; J. E. Gudmundsson; D. L. Harrison; C. Hernandez-Monteagudo; D. Herranz; S. R. Hildebrandt; A. Hornstrup; W. Hovest; G. Hurier; A. H. Jaffe; W. C. Jones; E. Keihanen; R. Keskitalo; T. S. Kisner; J. Knoche; L. Knox; M. Kunz; H. Kurki-Suonio; G. Lagache; A. Lahteenmaki; J. -M. Lamarre; A. Lasenby; M. Lattanzi; R. Leonardi; F. Levrier; P. B. Lilje; M. Linden-Vornle; M. Lopez-Caniego; P. M. Lubin; J. F. Macias-Perez; B. Maffei; G. Maggie; D. Maino; N. Mandolesi; A. Mangilli; M. Maris; P. G. Martin; E. Martinez-Gonzalez; S. Masi; S. Matarrese; P. R. Meinhold; A. Melchiorri; A. Mennella; M. Migliaccio; S. Mitra; M. -A. Miville-Deschenes; A. Moneti; L. Montier; G. Morgante; D. Mortlock; A. Moss; D. Munshi; J. A. Murphy; P. Naselsky; F. Nati; P. Natoli; C. B. Netterfield; H. U. Norgaard-Nielsen; D. Novikov; I. Novikov; L. Pagano; F. Pajot; D. Paoletti; F. Pasian; G. Patanchon; O. Perdereau; L. Perotto; V. Pettorino; F. Piacentini; M. Piat; E. Pierpaoli; E. Pointecouteau; G. Polenta; G. W. Pratt; J. P. Rachen; M. Reinecke; M. Remazeilles; C. Renault; A. Renzi; I. Ristorcelli; G. Rocha; C. Rosset; M. Rossetti; G. Roudier; J. A. Rubino-Martin; B. Rusholme; M. Sandri; D. Santos; M. Savelainen; G. Savini; D. Scott; L. D. Spencer; V. Stolyarov; R. Stompor; R. Sudiwala; R. Sunyaev; D. Sutton; A. -S. Suur-Uski; J. -F. Sygnet; J. A. Tauber; L. Terenzi; L. Toffolatti; M. Tomasi; M. Tristram; M. Tucci; J. Tuovinen; L. Valenziano; J. Valiviita; B. Van Tent; P. Vielva; F. Villa; L. A. Wade; B. D. Wandelt; I. K. Wehus; D. Yvon; A. Zacchei; A. Zonca. Planck intermediate results XLI. A map of lensing-induced B-modes. *Astronomy & Astrophysics*. 596, 2016. Disponible en Internet en: <http://gateway.webofknowledge.com/gateway/Gateway.cgi?GWVersion=2&SrcAuth=ORCID&SrcApp=OrcidOrg&DestLinkType=FullRecord&DestApp=WOS_CPL&KeyUT=WOS:0>

Tipo de producción: Artículo científico**Tipo de soporte:** Revista**90**

R. Adam; P. A. R. Ade; M. I. R. Alves; M. Ashdown; J. Aumont; C. Baccigalupi; A. J. Banday; R. B. Barreiro; N. Bartolo; E. Battaner; K. Benabed; A. Benoit-Levy; J. -P. Bernard; M. Bersanelli; P. Bielewicz; L. Bonavera; J. R. Bond; J. Borrill; F. R. Bouchet; F. Boulanger; M. Bucher; C. Burigana; R. C. Butler; E. Calabrese; J. -F. Cardoso; A. Catalano; H. C. Chiang; P. R. Christensen; L. P. L. Colombo; C. Combet; F. Couchot; B. P. Crill; A. Curto; F. Cuttaia; L. Danese; R. J. Davis; P. de Bernardis; A. de Rosa; G. de Zotti; J. Delabrouille; C. Dickinson; J. M. Diego; K. Dolag; O. Dore; A. Ducout; X. Dupac; F. Elsner; T. A. Ensslin; H. K. Eriksen; K. Ferriere; F. Finelli; O. Forni; M. Frailis; A. A. Fraisse; E. Franceschi; S. Galeotta; K. Ganga; T. Ghosh; M. Giard; E. Gjerlow; J. Gonzalez-Nuevo; K. M. Gorski; A. Gregorio; A. Gruppuso; J. E. Gudmundsson; F. K. Hansen; D. L. Harrison; C. Hernandez-Monteagudo; D. Herranz; S. R. Hildebrandt; M. Hobson; A. Hornstrup; G. Hurier; A. H. Jaffe; T. R. Jaffe; W. C. Jones; M. Juvela; E. Keihanen; R. Keskitalo; T. S. Kisner; J. Knoche; M. Kunz; H. Kurki-Suonio; J. -M. Lamarre; A. Lasenby; M. Lattanzi; C. R. Lawrence; J. P. Leahy; R. Leonardi; F. Levrier; M. Liguori; P. B. Lilje; M. Linden-Vornle; M. Lopez-Caniego; P. M. Lubin; J. F. Macias-Perez; G. Maggio; D. Maino; N. Mandolesi; A. Mangilli; M. Maris; P. G. Martin; E. Martinez-Gonzalez; S. Masi; S. Matarrese; A. Melchiorri; A. Mennella; M. Migliaccio; M. -A. Miville-Deschenes; A. Moneti; L. Montier; G. Morgante; D. Munshi; J. A. Murphy; P. Naselsky; F. Nati; P. Natoli; H. U. Norgaard-Nielsen; N. Oppermann; E. Orlando; L. Pagano; F. Pajot; R. Paladini; D. Paoletti; F. Pasian; L. Perotto; V. Pettorino; F. Piacentini; M. Piat; E. Pierpaoli; S. Plaszczynski; E. Pointecouteau; G. Polenta; N. Ponthieu; G. W. Pratt; S. Prunet; J. -L. Puget; J. P. Rachen; M. Reinecke; M. Remazeilles; C. Renault; A. Renzi; I. Ristorcelli; G. Rocha; M. Rossetti; G. Roudier; J. A. Rubino-Martin; B. Rusholme; M. Sandri; D. Santos; M. Savelainen; D. Scott; L. D. Spencer; V. Stolyarov; R. Stompor; A. W. Strong; R. Sudiwala; R. Sunyaev; A. -S. Suur-Uski; J. -F. Sygnet; J. A. Tauber; L. Terenzi; L. Toffolatti; M. Tomasi; M. Tristram; M. Tucci; L. Valenziano; J. Valiviita; F. Van Tent; P. Vielva; F. Villa; L. A. Wade; B. D. Wandelt; I. K. Wehus; D. Yvon; A. Zacchei; A. Zonca. Planck Collaboration. Planck intermediate results XLII. Large-scale Galactic magnetic fields. *Astronomy & Astrophysics*. 596, 2016. Disponible en Internet en: <http://gateway.webofknowledge.com/gateway/Gateway.cgi?GWVersion=2&SrcAuth=ORCID&SrcApp=OrcidOrg&DestLinkType=FullRecord&DestApp=WOS_CPL&KeyUT=WOS:0>

Tipo de producción: Artículo científico**Tipo de soporte:** Revista**91**

R. Adam; P. A. R. Ade; N. Aghanim; M. Ashdown; J. Aumont; C. Baccigalupi; A. J. Banday; R. B. Barreiro; N. Bartolo; E. Battaner; K. Benabed; A. Benoit-Levy; M. Bersanelli; P. Bielewicz; I. Bikmaev; A. Bonaldi; J. R. Bond; J. Borrill; F. R. Bouchet; R. Burenin; C. Burigana; E. Calabrese; J. -F. Cardoso; A. Catalano; H. C. Chiang; P. R. Christensen;

E. Churazov; L. P. L. Colombo; C. Combet; B. Comis; F. Couchot; B. P. Crill; A. Curto; F. Cuttaia; L. Danese; R. J. Davis; P. de Bernardis; A. de Rosa; G. de Zotti; J. Delabrouille; F. -X. Desert; J. M. Diego; H. Dole; O. Dore; M. Douspis; A. Ducout; X. Dupac; F. Elsner; T. A. Ensslin; F. Finelli; O. Forni; M. Frailis; A. A. Fraisse; E. Franceschi; S. Galeotta; K. Ganga; R. T. Genova-Santos; M. Giard; Y. Giraud-Heraud; E. Gjerlow; J. Gonzalez-Nuevo; K. M. Gorski; A. Gregorio; A. Gruppuso; J. E. Gudmundsson; F. K. Hansen; D. L. Harrison; C. Hernandez-Monteagudo; D. Herranz; S. R. Hildebrandt; E. Hivon; M. Hobson; A. Hornstrup; W. Hovest; G. Hurier; A. H. Jaffe; T. R. Jaffe; W. C. Jones; E. Keihanen; R. Keskitalo; I. Khamitov; T. S. Kisner; R. Kneissl; J. Knoche; M. Kunz; H. Kurki-Suonio; G. Lagache; A. Lahteenmaki; J. -M. Lamarre; A. Lasenby; M. Lattanzi; C. R. Lawrence; R. Leonardi; F. Levrier; M. Liguori; P. B. Lilje; M. Linden-Vornle; M. Lopez-Caniego; J. F. Macias-Perez; B. Maffei; G. Maggio; N. Mandolesi; A. Mangilli; M. Maris; P. G. Martin; E. Martinez-Gonzalez; S. Masi; S. Matarrese; A. Melchiorri; A. Mennella; M. Migliaccio; M. -A. Miville-Deschenes; A. Moneti; L. Montier; G. Morgante; D. Mortlock; D. Munshi; J. A. Murphy; P. Naselsky; F. Nati; P. Natoli; H. U. Norgaard-Nielsen; D. Novikov; I. Novikov; C. A. Oxborrow; L. Pagano; F. Pajot; D. Paoletti; F. Pasian; O. Perdereau; L. Perotto; V. Pettorino; F. Piacentini; M. Piat; S. Plaszczynski; E. Pointecouteau; G. Polenta; N. Ponthieu; G. W. Pratt; S. Prunet; J. -L. Puget; J. P. Rachen; R. Rebolo; M. Reinecke; M. Remazeilles; C. Renault; A. Renzi; I. Ristorcelli; G. Rocha; C. Rosset; M. Rossetti; G. Roudier; J. A. Rubino-Martin; B. Rusholme; D. Santos; M. Savelainen; G. Savini; D. Scott; V. Stolyarov; R. Stompor; R. Sudiwala; R. Sunyaev; D. Sutton; A. -S. Suur-Uski; J. -F. Sygnet; J. A. Tauber; L. Terenzi; L. Toffolatti; M. Tomasi; M. Tristram; M. Tucci; L. Valenziano; J. Valiviita; F. Van Tent; P. Vielva; F. Villa; L. A. Wade; I. K. Wehus; D. Yvon; A. Zacchei; A. Zonca; Planck Collaboration. Planck intermediate results XLIII. Spectral energy distribution of dust in clusters of galaxies. *Astronomy & Astrophysics*. 596, 2016. Disponible en Internet en: <http://gateway.webofknowledge.com/gateway/Gateway.cgi?GWVersion=2&SrcAuth=ORCID&SrcApp=OrcidOrg&DestLinkType=FullRecord&DestApp=WOS_CPL&KeyUT=WOS:0>

Tipo de producción: Artículo científico

Tipo de soporte: Revista

92

N. Aghanim; M. I. R. Alves; D. Arzoumanian; J. Aumont; C. Baccigalupi; M. Ballardini; A. J. Banday; R. B. Barreiro; N. Bartolo; S. Basak; K. Benabed; J. -P. Bernard; M. Bersanelli; P. Bielewicz; L. Bonavera; J. R. Bond; J. Borrill; F. R. Bouchet; F. Boulanger; A. Bracco; M. Bucher; C. Burigana; E. Calabrese; J. -F. Cardoso; H. C. Chiang; L. P. L. Colombo; C. Combet; B. Comis; F. Couchot; A. Coulais; B. P. Crill; A. Curto; F. Cuttaia; R. J. Davis; P. de Bernardis; A. de Rosa; G. de Zotti; J. Delabrouille; J. -M. Delouis; E. Di Valentino; C. Dickinson; J. M. Diego; O. Dore; M. Douspis; A. Ducout; X. Dupac; S. Dusini; G. Efstathiou; F. Elsner; T. A. Ensslin; H. K. Eriksen; E. Falgarone; Y. Fantaye; K. Ferriere; F. Finelli; M. Frailis; A. A. Fraisse; E. Franceschi; A. Frolov; S. Galeotta; S. Galli; K. Ganga; R. T. Genova-Santos; M. Gerbino; T. Ghosh; J. Gonzalez-Nuevo; K. M. Gorski; S. Gratton; A. Gregorio; A. Gruppuso; J. E. Gudmundsson; V. Guillet; F. K. Hansen; G. Helou; S. Henrot-Versille; D. Herranz; E. Hivon; Z. Huang; A. H. Jaffe; T. R. Jaffe; W. C. Jones; E. Keihanen; R. Keskitalo; T. S. Kisner; N. Krachmalnicoff; M. Kunz; H. Kurki-Suonio; G. Lagache; A. Lahteenmaki; J. -M. Lamarre; M. Langer; A. Lasenby; M. Lattanzi; M. Le Jeune; F. Levrier; M. Liguori; P. B. Lilje; M. Lopez-Caniego; P. M. Lubin; J. F. Macias-Perez; G. Maggio; D. Maino; N. Mandolesi; A. Mangilli; M. Maris; P. G. Martin; E. Martinez-Gonzalez; S. Matarrese; N. Mauri; J. D. McEwen; A. Melchiorri; A. Mennella; M. Migliaccio; M. -A. Miville-Deschenes; D. Molinari; A. Moneti; L. Montier; G. Morgante; A. Moss; P. Naselsky; P. Natoli; J. Neveu; H. U. Norgaard-Nielsen; N. Oppermann; C. A. Oxborrow; L. Pagano; D. Paoletti; B. Partridge; O. Perdereau; L. Perotto; V. Pettorino; F. Piacentini; S. Plaszczynski; G. Polenta; J. P. Rachen; R. Rebolo; M. Reinecke; M. Remazeilles; A. Renzi; I. Ristorcelli; G. Rocha; M. Rossetti; G. Roudier; B. Ruiz-Granados; L. Salvati; M. Sandri; M. Savelainen; D. Scott; C. Sirignano; J. D. Soler; A. -S. Suur-Uski; J. A. Tauber; D. Tavagnacco; M. Tenti; L. Toffolatti; M. Tomasi; M. Tristram; T. Trombetti; J. Valiviita; F. Vansyngel; F. Van Tent; P. Vielva; F. Villa; B. D. Wandelt; I. K. Wehus; A. Zacchei; A. Zonca; Planck Collaboration. Planck intermediate results XLIV. Structure of the Galactic magnetic field from dust polarization maps of the southern Galactic cap. *Astronomy & Astrophysics*. 596, 2016. Disponible en Internet en: <http://gateway.webofknowledge.com/gateway/Gateway.cgi?GWVersion=2&SrcAuth=ORCID&SrcApp=OrcidOrg&DestLinkType=FullRecord&DestApp=WOS_CPL&KeyUT=WOS:0>

Tipo de producción: Artículo científico

Tipo de soporte: Revista

93

N. Aghanim; M. Ashdown; J. Aumont; C. Baccigalupi; M. Ballardini; A. J. Banday; R. B. Barreiro; N. Bartolo; S. Basak; K. Benabed; J. -P. Bernard; M. Bersanelli; P. Bielewicz; L. Bonavera; J. R. Bond; J. Borrill; F. R. Bouchet; C. Burigana; E. Calabrese; J. -F. Cardoso; J. Carron; H. C. Chiang; L. P. L. Colombo; B. Comis; D. Contreras; F. Couchot; A. Coulais; B. P. Crill; A. Curto; F. Cuttaia; P. de Bernardis; A. de Rosa; G. de Zotti; J. Delabrouille; F. -X. Desert; E. Di Valentino; C. Dickinson; J. M. Diego; O. Dore; A. Ducout; X. Dupac; S. Dusini; F. Elsner; T. A. Ensslin; H. K. Eriksen; Y. Fantaye; F. Finelli; F. Forastieri; M. Frailis; E. Franceschi; A. Frolov; S. Galeotta; S. Galli; K. Ganga; R. T. Genova-Santos; M. Gerbino; Y. Giraud-Heraud; J. Gonzalez-Nuevo; K. M. Gorski; A. Gruppuso; J. E. Gudmundsson; F. K. Hansen; S. Henrot-Versille; D. Herranz; E. Hivon; Z. Huang; A. H. Jaffe; W. C. Jones; E. Keihanen; R. Keskitalo; K. Kiiveri; N. Krachmalnicoff; M. Kunz; H. Kurki-Suonio; J. -M. Lamarre;

M. Langer; A. Lasenby; M. Lattanzi; C. R. Lawrence; M. Le Jeune; J. P. Leahy; F. Levrier; M. Liguori; P. B. Lilje; V. Lindholm; M. Lopez-Caniego; Y. -Z. Ma; J. F. Macias-Perez; G. Maggio; D. Maino; N. Mandolesi; M. Maris; P. G. Martin; E. Martinez-Gonzalez; S. Matarrese; N. Mauri; J. D. McEwen; P. R. Meinhold; A. Melchiorri; A. Mennella; M. Migliaccio; M. -A. Miville-Deschenes; D. Molinari; A. Moneti; G. Morgante; A. Moss; P. Natoli; L. Pagano; D. Paoletti; G. Patanchon; L. Patrizii; L. Perotto; V. Pettorino; F. Piacentini; L. Polastri; G. Polenta; J. P. Rachen; B. Racine; M. Reinecke; M. Remazeilles; A. Renzi; G. Rocha; C. Rosset; M. Rossetti; G. Roudier; J. A. Rubino-Martin; B. Ruiz-Granados; M. Sandri; M. Savelainen; D. Scott; C. Sirignano; G. Sirri; L. D. Spencer; A. -S. Suur-Uski; J. A. Tauber; D. Tavagnacco; M. Tenti; L. Toffolatti; M. Tomasi; M. Tristram; T. Trombetti; J. Valiviita; F. Van Tent; P. Vielva; F. Villa; N. Vittorio; B. D. Wandelt; I. K. Wehus; A. Zacchei; A. Zonca; Planck Collaboration. Planck intermediate results XLIX. Parity-violation constraints from polarization data. *Astronomy & Astrophysics*. 596, 2016. Disponible en Internet en: <http://gateway.webofknowledge.com/gateway/Gateway.cgi?GWVersion=2&SrcAuth=ORCID&SrcApp=OrcidOrg&DestLinkType=FullRecord&DestApp=WOS_CPL&KeyUT=WOS.0>

Tipo de producción: Artículo científico

Tipo de soporte: Revista

94

N. Aghanim; M. Ashdown; J. Aumont; C. Baccigalupi; M. Ballardini; A. J. Banday; R. B. Barreiro; N. Bartolo; S. Basak; R. Battye; K. Benabed; J. -P. Bernard; M. Bersanelli; P. Bielewicz; J. J. Bock; A. Bonaldi; L. Bonavera; J. R. Bond; J. Borrill; F. R. Bouchet; F. Boulanger; M. Bucher; C. Burigana; R. C. Butler; E. Calabrese; J. -F. Cardoso; J. Carron; A. Challinor; H. C. Chiang; L. P. L. Colombo; C. Combet; B. Comis; A. Coulais; B. P. Crill; A. Curto; F. Cuttaia; R. J. Davis; P. de Bernardis; A. de Rosa; G. de Zotti; J. Delabrouille; J. -M. Delouis; E. Di Valentino; C. Dickinson; J. M. Diego; O. Dore; M. Douspis; A. Ducout; X. Dupac; G. Efstathiou; F. Elsner; T. A. Ensslin; H. K. Eriksen; E. Falgarone; Y. Fantaye; F. Finelli; F. Forastieri; M. Frailis; A. A. Fraisse; E. Franceschi; A. Frolov; S. Galeotta; S. Galli; K. Ganga; R. T. Genova-Santos; M. Gerbino; T. Ghosh; J. Gonzalez-Nuevo; K. M. Gorski; S. Gratton; A. Gruppuso; J. E. Gudmundsson; F. K. Hansen; G. Helou; S. Henrot-Versille; D. Herranz; E. Hivon; Z. Huang; S. Ilic; A. H. Jaffe; W. C. Jones; E. Keihänen; R. Keskitalo; T. S. Kisner; L. Knox; N. Krachmalnicoff; M. Kunz; H. Kurki-Suonio; G. Lagache; J. -M. Lamarre; M. Langer; A. Lasenby; M. Lattanzi; C. R. Lawrence; M. Le Jeune; J. P. Leahy; F. Levrier; M. Liguori; P. B. Lilje; M. Lopez-Caniego; Y. -Z. Ma; J. F. Macias-Perez; G. Maggio; A. Mangilli; M. Maris; P. G. Martin; E. Martinez-Gonzalez; S. Matarrese; N. Mauri; J. D. McEwen; P. R. Meinhold; A. Melchiorri; A. Mennella; M. Migliaccio; M. -A. Miville-Deschenes; D. Molinari; A. Moneti; L. Montier; G. Morgante; A. Moss; S. Mottet; P. Naselsky; P. Natoli; C. A. Oxborrow; L. Pagano; D. Paoletti; B. Partridge; G. Patanchon; L. Patrizii; O. Perdereau; L. Perotto; V. Pettorino; F. Piacentini; S. Plaszczynski; L. Polastri; G. Polenta; J. -L. Puget; J. P. Rachen; B. Racine; M. Reinecke; M. Remazeilles; A. Renzi; G. Rocha; M. Rossetti; G. Roudier; J. A. Rubino-Martin; B. Ruiz-Granados; L. Salvati; M. Sandri; M. Savelainen; D. Scott; G. Sirri; R. Sunyaev; A. -S. Suur-Uski; J. A. Tauber; M. Tenti; L. Toffolatti; M. Tomasi; M. Tristram; T. Trombetti; J. Valiviita; F. Van Tent; L. Vibert; P. Vielva; F. Villa; N. Vittorio; B. D. Wandelt; R. Watson; I. K. Wehus; M. White; A. Zacchei; A. Zonca; Planck Collaboration. Planck intermediate results XLVI. Reduction of large-scale systematic effects in HFI polarization maps and estimation of the reionization optical depth. *Astronomy & Astrophysics*. 596, 2016. Disponible en Internet en: <http://gateway.webofknowledge.com/gateway/Gateway.cgi?GWVersion=2&SrcAuth=ORCID&SrcApp=OrcidOrg&DestLinkType=FullRecord&DestApp=WOS_CPL&KeyUT=WOS.0>

Tipo de producción: Artículo científico

Tipo de soporte: Revista

95

R. Adam; N. Aghanim; M. Ashdown; J. Aumont; C. Baccigalupi; M. Ballardini; A. J. Banday; R. B. Barreiro; N. Bartolo; S. Basak; R. Battye; K. Benabed; J. -P. Bernard; M. Bersanelli; P. Bielewicz; J. J. Bock; A. Bonaldi; L. Bonavera; J. R. Bond; J. Borrill; F. R. Bouchet; F. Boulanger; M. Bucher; C. Burigana; E. Calabrese; J. -F. Cardoso; J. Carron; H. C. Chiang; L. P. L. Colombo; C. Combet; B. Comis; F. Couchot; A. Coulais; B. P. Crill; A. Curto; F. Cuttaia; R. J. Davis; P. de Bernardis; A. de Rosa; G. de Zotti; J. Delabrouille; E. Di Valentino; C. Dickinson; J. M. Diego; O. Dore; M. Douspis; A. Ducout; X. Dupac; F. Elsner; T. A. Ensslin; H. K. Eriksen; E. Falgarone; Y. Fantaye; F. Finelli; F. Forastieri; M. Frailis; A. A. Fraisse; E. Franceschi; A. Frolov; S. Galeotta; S. Galli; K. Ganga; R. T. Genova-Santos; M. Gerbino; T. Ghosh; J. Gonzalez-Nuevo; K. M. Gorski; A. Gruppuso; J. E. Gudmundsson; F. K. Hansen; G. Helou; S. Henrot-Versille; D. Herranz; E. Hivon; Z. Huang; S. Ilic; A. H. Jaffe; W. C. Jones; E. Keihänen; R. Keskitalo; T. S. Kisner; L. Knox; N. Krachmalnicoff; M. Kunz; H. Kurki-Suonio; G. Lagache; A. Lahteenmaki; J. -M. Lamarre; M. Langer; A. Lasenby; M. Lattanzi; C. R. Lawrence; M. Le Jeune; F. Levrier; A. Lewis; M. Liguori; P. B. Lilje; M. Lopez-Caniego; Y. -Z. Ma; J. F. Macias-Perez; G. Maggio; A. Mangilli; M. Maris; P. G. Martin; E. Martinez-Gonzalez; S. Matarrese; N. Mauri; J. D. McEwen; P. R. Meinhold; A. Melchiorri; A. Mennella; M. Migliaccio; M. -A. Miville-Deschenes; D. Molinari; A. Moneti; L. Montier; G. Morgante; A. Moss; P. Naselsky; P. Natoli; C. A. Oxborrow; L. Pagano; D. Paoletti; B. Partridge; G. Patanchon; L. Patrizii; O. Perdereau; L. Perotto; V. Pettorino; F. Piacentini; S. Plaszczynski; L. Polastri; G. Polenta; J. -L. Puget; J. P. Rachen; B. Racine; M. Reinecke; M. Remazeilles; A. Renzi; G. Rocha; M. Rossetti; G. Roudier; J. A. Rubino-Martin; B. Ruiz-Granados; L. Salvati; M. Sandri; M. Savelainen; D.

Scott; G. Sirri; R. Sunyaev; A. -S. Suur-Uski; J. A. Tauber; M. Tenti; L. Toffolatti; M. Tomasi; M. Tristram; T. Trombetti; J. Valiviita; F. Van Tent; P. Vielva; F. Villa; N. Vittorio; B. D. Wandelt; I. K. Wehus; M. White; A. Zacchei; A. Zonca; Planck Collaboration. Planck intermediate results XLVII. Planck constraints on reionization history. *Astronomy & Astrophysics*. 596, 2016. Disponible en Internet en: <http://gateway.webofknowledge.com/gateway/Gateway.cgi?GWVersion=2&SrcAuth=ORCID&SrcApp=OrcidOrg&DestLinkType=FullRecord&DestApp=WOS_CPL&KeyUT=WOS:0>

Tipo de producción: Artículo científico

Tipo de soporte: Revista

96

N. Aghanim; M. Ashdown; J. Aumont; C. Baccigalupi; M. Ballardini; A. J. Banday; R. B. Barreiro; N. Bartolo; S. Basak; K. Benabed; J. -P. Bernard; M. Bersanelli; P. Bielewicz; L. Bonavera; J. R. Bond; J. Borrill; F. R. Bouchet; F. Boulanger; C. Burigana; E. Calabrese; J. -F. Cardoso; J. Carron; H. C. Chiang; L. P. L. Colombo; B. Comis; F. Couchot; A. Coulais; B. P. Crill; A. Curto; F. Cuttaia; P. de Bernardis; G. de Zotti; J. Delabrouille; E. Di Valentino; C. Dickinson; J. M. Diego; O. Dore; M. Douspis; A. Ducout; X. Dupac; S. Dusini; F. Elsner; T. A. Ensslin; H. K. Eriksen; E. Falgarone; Y. Fantaye; F. Finelli; F. Forastieri; M. Frailis; A. A. Fraisse; E. Franceschi; A. Frolov; S. Galeotta; S. Galli; K. Ganga; R. T. Genova-Santos; M. Gerbino; T. Ghosh; Y. Giraud-Heraud; J. Gonzalez-Nuevo; K. M. Gorski; A. Gruppuso; J. E. Gudmundsson; F. K. Hansen; G. Helou; S. Henrot-Versille; D. Herranz; E. Hivon; Z. Huang; A. H. Jaffe; W. C. Jones; E. Keihänen; R. Keskitalo; K. Kiiveri; T. S. Kisner; N. Krachmalnicoff; M. Kunz; H. Kurki-Suonio; J. -M. Lamarre; M. Langer; A. Lasenby; M. Lattanzi; C. R. Lawrence; M. Le Jeune; F. Levrier; P. B. Lilje; M. Lilley; V. Lindholm; M. Lopez-Caniego; Y. -Z. Ma; J. F. Macias-Perez; G. Maggio; D. Maino; N. Mandolesi; A. Mangilli; M. Maris; P. G. Martin; E. Martinez-Gonzalez; S. Matarrese; N. Mauri; J. D. McEwen; A. Melchiorri; A. Mennella; M. Migliaccio; M. -A. Miville-Deschenes; D. Molinari; A. Moneti; L. Montier; G. Morgante; A. Moss; P. Natoli; C. A. Oxborrow; L. Pagano; D. Paoletti; G. Patanchon; O. Perdereau; L. Perotto; V. Pettorino; F. Piacentini; S. Plaszczynski; L. Polastri; G. Polenta; J. -L. Puget; J. P. Rachen; B. Racine; M. Reinecke; M. Remazeilles; A. Renzi; G. Rocha; C. Rosset; M. Rossetti; G. Roudier; J. A. Rubino-Martin; B. Ruiz-Granados; L. Salvati; M. Sandri; M. Savelainen; D. Scott; C. Sirignano; G. Sirri; J. D. Soler; L. D. Spencer; A. -S. Suur-Uski; J. A. Tauber; D. Tavagnacco; M. Tenti; L. Toffolatti; M. Tomasi; M. Tristram; T. Trombetti; J. Valiviita; F. Van Tent; P. Vielva; F. Villa; N. Vittorio; B. D. Wandelt; I. K. Wehus; A. Zacchei; A. Zonca; Planck Collaboration. Planck intermediate results XLVIII. Disentangling Galactic dust emission and cosmic infrared background anisotropies. *Astronomy & Astrophysics*. 596, 2016. Disponible en Internet en: <http://gateway.webofknowledge.com/gateway/Gateway.cgi?GWVersion=2&SrcAuth=ORCID&SrcApp=OrcidOrg&DestLinkType=FullRecord&DestApp=WOS_CPL&KeyUT=WOS:0>

Tipo de producción: Artículo científico

Tipo de soporte: Revista

97

P. A. R. Ade; N. Aghanim; M. I. R. Alves; G. Aniano; M. Arnaud; M. Ashdown; J. Atunont; C. Baccigalupi; A. J. Banday; R. B. Barreiro; N. Bartolo; E. Battaner; K. Benabed; A. Benoit-Levy; J. -P. Bernard; M. Bersanelli; P. Bielewicz; A. Bonaldi; L. Bonavera; J. R. Bond; J. Borrill; F. R. Bouchet; F. Boulanger; C. Burigana; R. C. Butler; E. Calabrese; J. -F. Cardoso; A. Catalano; A. Chamballu; H. C. Chiang; P. R. Christensen; D. L. Clements; S. Colombi; F. P. L. Colombo; F. Couchot; B. P. Crill; A. Curto; F. Cuttaia; L. Danese; R. D. Davies; R. J. Davis; P. de Bernardis; A. de Rosa; G. de Zotti; J. Delabrouille; C. Dickinson; J. M. Diego; H. Dole; S. Donzelli; O. Dore; M. Douspis; B. T. Draine; A. Ducout; X. Dupac; G. Efstathiou; F. Elsner; T. A. Ensslin; H. K. Eriksen; E. Falgarone; F. Finelli; O. Forni; M. Frailis; A. A. Fraisse; E. Franceschi; A. Frejsel; S. Galeotta; S. Galli; K. Ganga; T. Ghosh; M. Giard; E. Gjerlow; J. Gonzalez-Nuevo; K. M. Gorski; A. Gregorio; A. Gruppuso; V. Guillet; F. K. Hansen; D. Hanson; D. L. Harrison; S. Henrot-Versille; C. Hernandez-Monteagudo; D. Herranz; S. R. Hildebrandt; E. Hivon; W. A. Holmes; W. Hovest; K. M. Hufenberger; G. Hurier; A. H. Jaffe; T. R. Jaffe; W. C. Jones; E. Keihänen; R. Keskitalo; T. S. Kisner; R. Kneissl; J. Knoche; M. Kunz; H. Kurki-Suonio; G. Lagache; J-M Lamarre; A. Lasenby; M. Lattanzi; C. R. Lawrence; R. Leonardi; F. Levrier; M. Liguori; P. B. Lilje; M. Linden-Vornle; M. Lopez-Caniego; P. M. Lubin; J. F. Macias-Perez; B. Maffei; D. Maino; N. Mandolesi; M. Maris; D. J. Marshall; P. G. Martin; E. Martinez-Gonzalez; S. Masi; S. Matarrese; P. Mazzotta; A. Melchiorri; L. Mendes; A. Mennella; M. Migliaccio; M. -A. Miville-Deschenes; A. Moneti; L. Montier; G. Morgante; D. Mortlock; D. Munshi; J. A. Murphy; P. Naselsky; P. Natoli; H. U. Norgaard-Nielsen; D. Novikov; I. Novikov; C. A. Oxborrow; L. Pagano; F. Pajot; R. Paladini; D. Paoletti; F. Pasian; O. Perdereau; L. Perotto; F. Perrotta; V. Pettorino; F. Piacentini; M. Piat; S. Plaszczynski; E. Pointecouteau; G. Polenta; N. Ponthieu; L. Popa; G. W. Pratt; S. Prunet; J-L Puget; J. P. Rachen; W. T. Reach; R. Rebolo; M. Reinecke; M. Remazeilles; C. Renault; I. Ristorcelli; G. Rocha; G. Roudier; J. A. Rubino-Martin; B. Rusholme; M. Sandri; D. Santos; I. Scott D.; L. D. Spencer; V. Stolyarov; R. Sudiwala; R. Sunyaev; D. Sutton; A. -S. Suur-Uski; J. -F. Sygnet; J. A. Tauber; L. Terenzi; L. Toffolatti; M. Tomasi; M. Tristram; M. Tucci; G. Umana; L. Valenziano; J. Valiviita; B. Van Tent; P. Vielva; F. Villa; L. A. Wade; B. D. Wandelt; I. K. Wehus; N. Ysard; D. Yvon; A. Zacchei; A. Zonca; Planck Collaboration. Planck intermediate results XXIX. All-sky dust modelling with Planck, IRAS, and WISE observations. *Astronomy & Astrophysics*. 586, 2016. Disponible en Internet en: <http://gateway.webofknowledge.com/gateway/Gateway.cgi?GWVersion=2&SrcAuth=ORCID&SrcApp=OrcidOrg&DestLinkType=FullRecord&DestApp=WOS_CPL&KeyUT=WOS:0>

Tipo de producción: Artículo científico**Tipo de soporte:** Revista**98**

R. Adam; P. A. R. Ade; N. Aghanim; M. Arnaud; J. Aumont; C. Baccigalupi; A. J. Banday; R. B. Barreiro; J. G. Bartlett; N. Bartolo; E. Battaner; K. Benabed; A. Benoit-Levy; J. -P. Bernard; M. Bersanelli; P. Bielewicz; A. Bonaldi; L. Bonavera; J. R. Bond; J. Borrill; F. R. Bouchet; F. Boulanger; A. Bracco; M. Bucher; C. Burigana; R. C. Butler; E. Calabrese; J. -F. Cardoso; A. Catalano; A. Challinor; A. Chamballu; R. -R. Chary; H. C. Chiang; P. R. Christensen; D. L. Clements; S. Colombi; L. P. L. Colombo; C. Combet; F. Couchot; A. Coulais; B. P. Crill; A. Curto; F. Cuttaia; L. Danese; R. D. Davies; R. J. Davis; P. de Bernardis; G. de Zotti; J. Delabrouille; J. -M. Delouis; F. -X. Desert; C. Dickinson; J. M. Diego; K. Dolag; H. Dole; S. Donzelli; O. Dore; M. Douspis; A. Ducout; J. Dunkley; X. Dupac; G. Efstathiou; F. Elsner; T. A. Ensslin; H. K. Eriksen; E. Falgarone; F. Finelli; O. Forni; M. Frailis; A. A. Fraisse; E. Franceschi; A. Frejsel; S. Galeotta; S. Galli; K. Ganga; T. Ghosh; M. Giard; Y. Giraud-Heraud; E. Gjerlow; J. Gonzalez-Nuevo; K. M. Gorski; S. Gratton; A. Gregorio; A. Gruppuso; V. Guillet; F. K. Hansen; D. Hanson; D. L. Harrison; G. Helou; S. Henrot-Versille; C. Hernandez-Monteagudo; D. Herranz; E. Hivon; M. Hobson; W. A. Holmes; K. M. Huffenberger; G. Hurier; A. H. Jaffe; T. R. Jaffe; J. Jewell; W. C. Jones; M. Juvela; E. Keihaenen; R. Keskitalo; T. S. Kisner; R. Kneissl; J. Knoche; L. Knox; N. Krachmalnicoff; M. Kunz; H. Kurki-Suonio; G. Lagache; J. -M. Lamarre; A. Lasenby; M. Lattanzi; C. R. Lawrence; J. P. Leahy; R. Leonardi; J. Lesgourgues; F. Levrier; M. Liguori; P. B. Lilje; M. Linden-Vornle; M. Lopez-Caniego; P. M. Lubin; J. F. Macias-Perez; B. Maffei; D. Maino; N. Mandolesi; A. Mangilli; M. Maris; P. G. Martin; E. Martinez-Gonzalez; S. Masi; S. Matarrese; P. Mazzotta; P. R. Meinhold; A. Melchiorri; L. Mendes; A. Mennella; M. Migliaccio; S. Mitra; M. -A. Miville-Deschenes; A. Moneti; L. Montier; G. Morgante; D. Mortlock; A. Moss; D. Munshi; J. A. Murphy; P. Naselsky; F. Nati; P. Natoli; C. B. Netterfield; H. U. Norgaard-Nielsen; F. Noviello; D. Novikov; I. Novikov; L. Pagano; F. Pajot; R. Paladini; D. Paoletti; B. Partridge; F. Pasian; G. Patanchon; T. J. Pearson; O. Perdereau; L. Perotto; F. Perrotta; V. Pettorino; F. Piacentini; M. Piat; E. Pierpaoli; D. Pietrobon; S. Plaszczynski; E. Pointecouteau; G. Polenta; N. Ponthieu; L. Popa; G. W. Pratt; S. Prunet; J. -L. Puget; J. P. Rachen; W. T. Reach; R. Rebolo; M. Remazeilles; C. Renault; A. Renzi; S. Ricciardi; I. Ristorcelli; G. Rocha; C. Rosset; M. Rossetti; G. Roudier; B. Rouille d'Orfeuille; J. A. Rubino-Martin; B. Rusholme; M. Sandri; D. Santos; M. Savelainen; G. Savini; D. Scott; J. D. Soler; L. D. Spencer; V. Stolyarov; R. Stompor; R. Sudiwala; R. Sunyaev; D. Sutton; A. -S. Suur-Uski; J. -F. Sygnet; J. A. Tauber; L. Terenzi; L. Toffolatti; M. Tomasi; M. Tristram; M. Tucci; J. Tuovinen; L. Valenziano; J. Valiviita; B. Van Tent; L. Vibert; P. Vielva; F. Villa; L. A. Wade; B. D. Wandelt; R. Watson; I. K. Wehus; M. White; S. D. M. White; D. Yvon; A. Zacchei; A. Zonca; Planck Collaboration. Planck intermediate results XXX. The angular power spectrum of polarized dust emission at intermediate and high Galactic latitudes. *Astronomy & Astrophysics*. 586, 2016. Disponible en Internet en: <http://gateway.webofknowledge.com/gateway/Gateway.cgi?GWVersion=2&SrcAuth=ORCID&SrcApp=OrcidOrg&DestLinkType=FullRecord&DestApp=WOS_CPL&KeyUT=WOS:0>

Tipo de producción: Artículo científico**Tipo de soporte:** Revista**99**

M. Arnaud; M. Ashdown; F. Atrio-Barandela; J. Aumont; C. Baccigalupi; A. J. Banday; R. B. Barreiro; E. Battaner; K. Benabed; A. Benoit-Levy; J. -P. Bernard; M. Bersanelli; P. Bielewicz; J. Bobin; J. R. Bond; J. Borrill; F. R. Bouchet; C. L. Brogan; C. Burigana; J. -F. Cardoso; A. Catalano; A. Chamballu; H. C. Chiang; P. R. Christensen; S. Colombi; L. P. L. Colombo; B. P. Crill; A. Curto; F. Cuttaia; R. D. Davies; R. J. Davis; P. de Bernardis; A. de Rosa; G. de Zotti; J. Delabrouille; F. -X. Desert; C. Dickinson; J. M. Diego; S. Donzelli; O. Dore; X. Dupac; T. A. Ensslin; H. K. Eriksen; F. Finelli; O. Forni; M. Frailis; A. A. Fraisse; E. Franceschi; S. Galeotta; K. Ganga; M. Giard; Y. Giraud-Heraud; J. Gonzalez-Nuevo; K. M. Gorski; A. Gregorio; A. Gruppuso; F. K. Hansen; D. L. Harrison; C. Hernandez-Monteagudo; D. Herranz; S. R. Hildebrandt; M. Hobson; W. A. Holmes; K. M. Huffenberger; A. H. Jaffe; T. R. Jaffe; E. Keihaenen; R. Keskitalo; T. S. Kisner; R. Kneissl; J. Knoche; M. Kunz; H. Kurki-Suonio; A. Lahteenmaki; J. -M. Lamarre; A. Lasenby; C. R. Lawrence; R. Leonardi; M. Liguori; P. B. Lilje; M. Linden-Vornle; M. Lopez-Caniego; P. M. Lubin; D. Maino; M. Maris; D. J. Marshall; P. G. Martin; E. Martinez-Gonzalez; S. Masi; S. Matarrese; P. Mazzotta; A. Melchiorri; L. Mendes; A. Mennella; M. Migliaccio; M-A Miville-Deschenes; A. Moneti; L. Montier; G. Morgante; D. Mortlock; D. Munshi; J. A. Murphy; P. Naselsky; F. Nati; E. Noviello; D. Novikov; I. Novikov; N. Oppermann; C. A. Oxborrow; L. Pagano; F. Pajot; R. Paladini; F. Pasian; M. Peel; O. Perdereau; F. Perrotta; F. Piacentini; M. Piat; D. Pietrobon; S. Plaszczynski; E. Pointecouteau; G. Polenta; L. Popa; G. W. Pratt; J. -L. Puget; J. P. Rachen; W. T. Reach; W. Reich; M. Reinecke; M. Remazeilles; C. Renault; J. Rho; S. Ricciardi; T. Riller; I. Ristorcelli; G. Rocha; C. Rosset; G. Roudier; B. Rusholme; M. Sandri; G. Savini; D. Scott; V. Stolyarov; D. Sutton; A. -S. Suur-Uski; J. -F. Sygnet; J. A. Tauber; L. Terenzi; L. Toffolatti; M. Tomasi; M. Tristram; M. Tucci; G. Umana; L. Valenziano; J. Valiviita; B. Van Tent; P. Vielva; F. Villa; L. A. Wade; D. Yvon; A. Zacchei; A. Zonca; Planck Collaboration. Planck intermediate results XXXI. Microwave survey of Galactic supernova remnants. *Astronomy & Astrophysics*. 586, 2016. Disponible en Internet en: <http://gateway.webofknowledge.com/gateway/Gateway.cgi?GWVersion=2&SrcAuth=ORCID&SrcApp=OrcidOrg&DestLinkType=FullRecord&DestApp=WOS_CPL&KeyUT=WOS:0>

Tipo de producción: Artículo científico**Tipo de soporte:** Revista

100

R. Adam; P. A. R. Ade; N. Aghanim; M. I. R. Alves; M. Arnaud; D. Arzoumanian; M. Ashdown; J. Aumont; C. Baccigalupi; A. J. Banday; R. B. Barreiro; N. Bartolo; E. Battaner; K. Benabed; A. Benoit-Levy; J-P. Bernard; M. Bersanelli; P. Bielewicz; A. Bonaldi; L. Bonavera; J. R. Bond; J. Borrill; F. R. Bouchet; F. Boulanger; A. Bracco; C. Burigana; R. C. Butler; E. Calabrese; J-F Cardoso; A. Catalano; A. Chamballu; H. C. Chiang; P. R. Christensen; S. Colombi; L. P. L. Colombo; C. Combet; F. Couchot; B. P. Crill; A. Curto; F. Cuttaia; L. Danese; R. D. Davies; R. J. Davis; P. de Bernardis; A. de Rosa; G. de Zotti; J. Delabrouille; C. Dickinson; J. M. Diego; H. Dole; S. Donzelli; O. Dore; M. Douspis; A. Ducout; X. Dupac; G. Efstathiou; F. Elsner; T. A. Ensslin; H. K. Eriksen; E. Falgarone; K. Ferriere; F. Finelli; O. Forni; M. Frailis; A. A. Fraisse; E. Franceschi; A. Frejse; S. Galeotta; S. Gai; K. Ganga; T. Ghosh; M. Giard; E. Gjerlow; J. Gonzalez-Nuevo; K. M. Gorski; A. Gregorio; A. Gruppuso; V. Guillet; K. Hansen; D. Hanson; D. L. Harrison; S. Henrot-Versille; C. Hernandez-Monteagudo; D. Herranz; S. R. Hildebrandt; E. Hivon; M. Hobson; W. A. Holmes; W. Hovest; K. M. Huppenberger; G. Hurier; A. H. Jaffe; T. R. Jaffe; W. C. Jones; M. Juvela; E. Keihänen; R. Keskitalo; T. S. Kisner; R. Kneiss; J. Knoche; M. Kunz; H. Kurki-Suonio; G. Lagache; J-M. Lamarre; A. Lasenby; M. Lattanzi; C. R. Lawrence; R. Leonardi; F. Levrier; M. Liguori; P. B. Lilje; M. Linden-Vornle; M. Lopez-Caniego; P. M. Lubin; J. F. Macias-Perez; B. Maffei; D. Maino; N. Mandolesi; M. Maris; D. J. Marshal; P. G. Martin; E. Martinez-Gonzalez; S. Masi; S. Matarrese; P. Mazzotta; A. Melchiorri; L. Mendes; A. Mennella; M. Migliaccio; M-A. Miville-Deschenes; A. Moneti; L. Montier; G. Morgante; D. Mortlock; D. Munshi; J. A. Murphy; P. Naselsky; P. Natoli; H. U. Norgaard-Nielsen; F. Novello; D. Novikov; I. Novikov; N. Oppermann; C. A. Oxborrow; L. Pagano; F. Pajot; D. Paoletti; F. Pasian; O. Perdereau; L. Perotto; F. Perrotta; V. Pettorino; F. Piacentini; M. Piat; S. Plaszczynski; E. Pointecouteau; G. Polenta; N. Ponthieu; L. Popa; G. W. Pratt; S. Prunet; J-L. Puget; J. P. Rachen; W. T. Reach; M. Reinecke; M. Remazeilles; C. Renault; I. Ristorcelli; G. Rocha; G. Roudier; J. A. Rubino-Martin; B. Rusholme; M. Sandri; D. Santos; G. Savini; D. Scott; J. D. Soler; L. D. Spencer; V. Stolyarov; R. Sudiwala; R. Sunyaev; D. Sutton; A-S. Suur-Uski; J-F. Sygnet; J. A. Tauber; L. Terenzi; L. Toffolatti; M. Tomasi; M. Tristram; M. Tucci; G. Umana; L. Valenziano; J. Valiviita; B. Van Tent; P. Vielva; F. Villa; L. A. Wade; B. D. Wandelt; I. K. Wehus; H. Wiesemeyer; D. Yvon; A. Zacchei; A. Zonca; Planck Collaboration. Planck intermediate results XXXII. The relative orientation between the magnetic field and structures traced by interstellar dust. *Astronomy & Astrophysics*. 586, 2016. Disponible en Internet en: <http://gateway.webofknowledge.com/gateway/Gateway.cgi?GWVersion=2&SrcAuth=ORCID&SrcApp=OrcidOrg&DestLinkType=FullRecord&DestApp=WOS_CPL&KeyUT=WOS:0

Tipo de producción: Artículo científico**Tipo de soporte:** Revista

101

P. A. R. Ade; N. Aghanim; M. I. R. Alves; M. Arnaud; D. Arzoumanian; J. Aumont; C. Baccigalupi; A. J. Banday; R. B. Barreiro; N. Bartolo; E. Battaner; K. Benabed; A. Benoit-Levy; J-P. Bernard; O. Berne; M. Bersanelli; P. Bielewicz; A. Bonaldi; L. Bonavera; J. R. Bond; J. Borrill; F. R. Bouchet; F. Boulanger; A. Bracco; C. Burigana; E. Calabrese; J-F. Cardoso; A. Catalano; A. Chamballu; H. C. Chiang; P. R. Christensen; D. L. Clements; S. Colombi; L. P. L. Colombo; C. Combet; F. Couchot; B. P. Crill; A. Curto; F. Cuttaia; L. Danese; R. D. Davies; R. J. Davis; P. de Bernardis; A. de Rosa; G. de Zotti; J. Delabrouille; C. Dickinson; J. M. Diego; S. Donzelli; O. Dore; M. Douspis; A. Ducout; X. Dupac; F. Elsner; T. A. Ensslin; H. K. Eriksen; E. Falgarone; K. Ferriere; F. Finelli; O. Forni; M. Frailis; A. A. Fraisse; E. Franceschi; A. Frejse; S. Galeotta; S. Galli; K. Ganga; T. Ghosh; M. Giard; Y. Giraud-Heraud; E. Gjerlow; J. Gonzalez-Nuevo; K. M. Gorski; A. Gregorio; A. Gruppuso; V. Guillet; F. K. Hansen; D. Hanson; D. L. Harrison; C. Hernandez-Monteagudo; D. Herranz; S. R. Hildebrandt; E. Hivon; M. Hobson; W. A. Holmes; K. M. Huppenberger; G. Hurier; A. H. Jaffe; T. R. Jaffe; W. C. Jones; M. Juvela; R. Keskitalo; T. S. Kisner; J. Knoche; M. Kunz; H. Kurki-Suonio; G. Lagache; J-M. Lamarre; A. Lasenby; C. R. Lawrence; R. Leonardi; F. Levrier; M. Liguori; P. B. Lilje; M. Linden-Vornle; M. Lopez-Caniego; P. M. Lubin; J. F. Macias-Perez; B. Maffei; N. Mandolesi; A. Mangilli; M. Maris; P. G. Martin; E. Martinez-Gonzalez; S. Masi; S. Matarrese; P. Mazzotta; A. Melchiorri; L. mendes; A. Mennella; M. Migliaccio; S. Mitra; M-A. Miville-Deschenes; A. moneti; L. Montier; G. Morgante; D. Mortlock; D. Munshi; J. A. Murphy; P. Naselsky; F. Nati; P. Natoli; H. U. Nirgaard-Nielsen; F. Novello; D. Novikov; I. Novikov; N. Oppermann; L. Pagano; F. Pajot; R. Paladini; D. Paoletti; F. Pasian; F. Perrotta; V. Pettorino; F. Piacentini; M. Piat; E. Pierpaoli; D. Pietrobon; S. Plaszczynski; E. Pointecouteau; G. Polenta; G. W. Pratt; J-L. Puget; J. P. Rachen; R. Rebolo; M. Reinecke; M. Remazeilles; C. Renault; A. Renzi; S. Ricciardi; I. Ristorcelli; G. Rocha; C. Rosset; M. Rossetti; G. Roudier; J. A. Rubino-Martin; B. Rusholme; M. Sandri; M. Savelainen; G. Savini; D. Scott; J. D. Soler; V. Stolyarov; D. Sutton; A-S. Suur-Uski; J-F. Sygnet; J. A. Tauber; L. Terenzi; L. Toffolatti; M. Tomasi; M. Tristram; M. Tucci; L. Valenziano; J. Valiviita; B. Van Tent; P. Vielva; F. Villa; L. A. Wade; B. D. Wandelt; D. Yvon; A. Zacchei; A. Zonca; Planck Collaboration. Planck intermediate results XXXIII. Signature of the magnetic field geometry of interstellar filaments in dust polarization maps. *Astronomy & Astrophysics*. 586, 2016. Disponible en Internet en: <http://gateway.webofknowledge.com/gateway/Gateway.cgi?GWVersion=2&SrcAuth=ORCID&SrcApp=OrcidOrg&DestLinkType=FullRecord&DestApp=WOS_CPL&KeyUT=WOS:0

Tipo de producción: Artículo científico**Tipo de soporte:** Revista

102

N. Aghanim; M. I. R. Alves; M. Arnaud; D. Arzoumanian; J. Aumont; C. Baccigalupi; A. J. Bandy; R. B. Barreiro; N. Bartolo; E. Battaner; K. Benabed; A. Benoit-Levy; J. -P. Bernard; M. Bersanelli; P. Bielewicz; A. Bonaldi; L. Bonavera; J. R. Bond; J. Borrill; F. R. Bouchet; F. Boulanger; A. Bracco; C. Burigana; E. Calabrese; J. -F. Cardoso; A. Catalano; A. Chamballu; H. C. Chiang; P. R. Christensen; S. Colombi; L. P. L. Colombo; C. Combet; F. Couchot; B. P. Crill; A. Curto; F. Cuttaia; L. Danese; R. D. Davies; R. J. Davis; P. de Bernardis; A. de Rosa; G. de Zotti; J. Delabrouille; C. Dickinson; J. M. Diego; H. Dole; S. Donzelli; O. Dore; M. Douspis; A. Ducout; X. Dupac; G. Efstathiou; F. Elsner; T. A. Ensslin; H. K. Eriksen; E. Falgarone; K. Ferriere; F. Finelli; O. Forni; M. Frailis; A. A. Fraisse; E. Franceschi; A. Frejsel; S. Galeotta; S. Galli; K. Ganga; T. Ghosh; M. Giard; E. Gjerlow; J. Gonzalez-Nuevo; K. M. Gorski; A. Gregorio; A. Gruppuso; V. Guillet; F. K. Hansen; D. Hanson; D. L. Harrison; S. Henrot-Versille; D. Herranz; S. R. Hildebrandt; E. Hivon; M. Hobson; W. A. Holmes; A. Hornstrup; W. Hovest; K. M. Huffman; G. Hurier; A. H. Jaffe; T. R. Jaffe; J. Jewell; M. Juvela; R. Keskitalo; T. S. Kisner; J. Knoche; M. Kunz; H. Kurki-Suonio; G. Lagache; J. -M. Lamarre; A. Lasenby; M. Lattanzi; C. R. Lawrence; R. Leonardi; F. Levrier; M. Liguori; P. B. Lilje; M. Linden-Vornle; M. Lopez-Caniego; P. M. Lubin; J. F. Macias-Perez; B. Maffei; D. Maino; N. Mandolesi; A. Mangilli; M. Maris; P. G. Martin; E. Martinez-Gonzalez; S. Masi; S. Matarrese; A. Melchiorri; L. Mendes; A. Mennella; M. Migliaccio; M. -A. Miville-Deschenes; A. Moneti; L. Montier; G. Morgante; D. Mortlock; A. Moss; D. Munshi; J. A. Murphy; P. Naselsky; F. Nati; P. Natoli; C. B. Netterfield; F. Noviello; D. Novikov; I. Novikov; N. Oppermann; L. Pagano; F. Pajot; R. Paladini; D. Paoletti; F. Pasian; G. Patanchon; O. Perdereau; V. Pettorino; F. Piacentini; M. Piat; D. Pietrobon; S. Plaszczynski; E. Pointecouteau; G. Polenta; N. Ponthieu; G. W. Pratt; G. Prezeau; S. Prunet; J. -L. Puget; R. Rebolo; M. Reinecke; M. Remazeilles; C. Renault; A. Renzi; I. Ristorcelli; G. Rocha; C. Rosset; M. Rossetti; G. Roudier; J. A. Rubino-Martin; B. Rusholme; M. Sandri; D. Santos; M. Savelainen; G. Savini; D. Scott; J. D. Soler; L. D. Spencer; V. Stolyarov; D. Sutton; A. -S. Suur-Uski; J. -F. Sygnet; J. A. Tauber; L. Terenzi; L. Toffolatti; M. Tomasi; M. Tristram; M. Tucci; J. Tuovinen; L. Valenziano; J. Valiviita; B. Van Tent; P. Vielva; F. Villa; L. A. Wade; B. D. Wandelt; I. K. Wehus; H. Wiesemeyer; D. Yvon; A. Zacchei; A. Zonca; Planck Collaboration. Planck intermediate results XXXIV. The magnetic field structure in the Rosette Nebula. *Astronomy & Astrophysics*. 586, 2016. Disponible en Internet en: <http://gateway.webofknowledge.com/gateway/Gateway.cgi?GWVersion=2&SrcAuth=ORCID&SrcApp=OrcidOrg&DestLinkType=FullRecord&DestApp=WOS_CPL&KeyUT=WOS:0>

Tipo de producción: Artículo científico**Tipo de soporte:** Revista

103

P. A. R. Ade; N. Aghanim; M. I. R. Alves; M. Arnaud; D. Arzoumanian; M. Ashdown; J. Aumont; C. Baccigalupi; A. J. Bandy; R. B. Barreiro; N. Bartolo; E. Battaner; K. Benabed; A. Benoit; A. Benoit-Levy; J.-P. Bernard; M. Bersanelli; P. Bielewicz; J. J. Bock; L. Bonavera; J. R. Bond; J. Borrill; F. R. Bouchet; F. Boulanger; A. Bracco; C. Burigana; E. Calabrese; J. -F. Cardoso; A. Catalano; H. C. Chiang; P. R. Christensen; L. P. L. Colombo; C. Combet; F. Couchot; B. P. Crill; A. Curto; F. Cuttaia; L. Danese; R. D. Davies; R. J. Davis; P. de Bernardis; A. de Rosa; G. de Zotti; J. Delabrouille; C. Dickinson; J. M. Diego; H. Dole; S. Donzelli; O. Dore; M. Douspis; A. Ducout; X. Dupac; G. Efstathiou; F. Elsner; T. A. Ensslin; H. K. Eriksen; D. Falceta-Goncalves; E. Falgarone; K. Ferriere; F. Finelli; O. Forni; M. Frailis; A. A. Fraisse; E. Franceschi; A. Frejsel; S. Galeotta; S. Galli; K. Ganga; T. Ghosh; M. Giard; E. Gjerlow; J. Gonzalez-Nuevo; K. M. Gorski; A. Gregorio; A. Gruppuso; J. E. Gudmundsson; V. Guillet; D. L. Harrison; G. Helou; P. Hennebelle; S. Henrot-Versille; C. Hernandez-Monteagudo; D. Herranz; S. R. Hildebrandt; E. Hivon; W. A. Holmes; A. Hornstrup; K. M. Huffman; G. Hurier; A. H. Jaffe; T. R. Jaffe; W. C. Jones; M. Juvela; E. Keihanen; R. Keskitalo; T. S. Kisner; J. Knoche; M. Kunz; H. Kurki-Suonio; G. Lagache; J. -M. Lamarre; A. Lasenby; M. Lattanzi; C. R. Lawrence; R. Leonardi; F. Levrier; M. Liguori; P. B. Lilje; M. Linden-Vornle; M. Lopez-Caniego; P. M. Lubin; J. F. Macias-Perez; D. Maino; N. Mandolesi; A. Mangilli; M. Maris; P. G. Martin; E. Martinez-Gonzalez; S. Masi; S. Matarrese; A. Melchiorri; L. Mendes; A. Mennella; M. Migliaccio; M. -A. Miville-Deschenes; A. Moneti; L. Montier; G. Morgante; D. Mortlock; D. Munshi; J. A. Murphy; P. Naselsky; F. Nati; C. B. Netterfield; F. Noviello; D. Novikov; I. Novikov; N. Oppermann; C. A. Oxborrow; L. Pagano; F. Pajot; R. Paladini; D. Paoletti; F. Pasian; L. Perotto; V. Pettorino; F. Piacentini; M. Piat; E. Pierpaoli; D. Pietrobon; S. Plaszczynski; E. Pointecouteau; G. Polenta; N. Ponthieu; G. W. Pratt; S. Prunet; J. -L. Puget; J. P. Rachen; M. Reinecke; M. Remazeilles; C. Renault; A. Renzi; I. Ristorcelli; G. Rocha; M. Rossetti; G. Roudier; J. A. Rubino-Martin; B. Rusholme; M. Sandri; D. Santos; M. Savelainen; G. Savini; D. Scott; J. D. Soler; V. Stolyarov; R. Sudiwala; D. Sutton; A. -S. Suur-Uski; J. -F. Sygnet; J. A. Tauber; L. Terenzi; L. Toffolatti; M. Tomasi; M. Tristram; M. Tucci; G. Umana; L. Valenziano; J. Valiviita; B. Van Tent; P. Vielva; F. Villa; L. A. Wade; B. D. Wandelt; I. K. Wehus; N. Ysard; D. Yvon; A. Zonca; Planck Collaboration. Planck intermediate results XXXV. Probing the role of the magnetic field in the formation of structure in molecular clouds. *Astronomy & Astrophysics*. 586, 2016. Disponible en Internet en: <http://gateway.webofknowledge.com/gateway/Gateway.cgi?GWVersion=2&SrcAuth=ORCID&SrcApp=OrcidOrg&DestLinkType=FullRecord&DestApp=WOS_CPL&KeyUT=WOS:0>

Tipo de producción: Artículo científico**Tipo de soporte:** Revista

104

P. A. R. Ade; N. Aghanim; M. Arnaud; M. Ashdown; J. Aumont; C. Baccigalupi; A. J. Banday; R. B. Barreiro; R. Barrena; N. Bartolo; E. Battaner; K. Benabed; A. Benoit-Levy; J. -P. Bernard; M. Bersanelli; P. Bielewicz; I. Bikmaev; H. Bohringer; A. Bonaldi; L. Bonavera; J. R. Bond; J. Borrill; F. R. Bouchet; R. Burenin; C. Burigana; E. Calabrese; J. -F. Cardoso; A. Catalano; A. Chamballu; R. -R. Chary; H. C. Chiang; G. Chon; P. R. Christensen; D. L. Clements; L. P. L. Colombo; C. Combet; B. Comis; B. P. Crill; A. Curto; F. Cuttaia; H. Dahle; L. Danese; R. D. Davies; R. J. Davis; P. de Bernardis; A. de Rosa; G. de Zotti; J. Delabrouille; J. M. Diego; H. Dole; S. Donzelli; O. Dore; M. Douspis; X. Dupac; G. Efstathiou; F. Elsner; T. A. Ensslin; H. K. Eriksen; A. Ferragamo; F. Finelli; O. Forni; M. Frailis; A. A. Fraisse; E. Franceschi; S. Fromenteau; S. Galeotta; S. Galli; K. Ganga; R. T. Genova-Santos; M. Giard; E. Gjerlow; J. Gonzalez-Nuevo; K. M. Gorski; A. Gruppuso; F. K. Hansen; D. L. Harrison; A. Hempel; C. Hernandez-Monteagudo; D. Herranz; S. R. Hildebrandt; E. Hivon; A. Hornstrup; W. Hovest; K. M. Huppenberger; G. Hurier; T. R. Jaffe; E. Keihänen; R. Keskitalo; I. Khamitov; T. S. Kisner; R. Kneissl; J. Knoche; M. Kunz; H. Kurki-Suonio; J. -M. Lamarre; A. Lasenby; M. Lattanzi; C. R. Lawrence; R. Leonardi; J. Leon-Tavares; F. Levrier; H. Lietzen; M. Liguori; P. B. Lilje; M. Linden-Vornle; M. Lopez-Caniego; P. M. Lubin; J. F. Macias-Perez; B. Maffei; D. Maino; N. Mandolesi; M. Maris; P. G. Martin; E. Martinez-Gonzalez; S. Masi; S. Matarrese; P. McGehee; A. Melchiorri; A. Mennella; M. Migliaccio; M. -A. Miville-Deschenes; A. Moneti; L. Montier; G. Morgante; D. Mortlock; D. Munshi; J. A. Murphy; P. Naselsky; F. Nati; P. Natoli; D. Novikov; I. Novikov; C. A. Oxborrow; L. Pagano; F. Pajot; D. Paoletti; F. Pasian; O. Perdereau; V. Pettorino; F. Piacentini; M. Piat; E. Pierpaoli; S. Plaszczynski; E. Pointecouteau; G. Polenta; G. W. Pratt; S. Prunet; J. -L. Puget; J. P. Rachen; R. Rebolo; M. Reinecke; M. Remazeilles; C. Renault; A. Renzi; I. Ristorcelli; G. Rocha; C. Rosset; M. Rossetti; G. Roudier; J. A. Rubino-Martin; B. Rusholme; M. Sandri; D. Santos; M. Savelainen; G. Savini; D. Scott; V. Stolyarov; A. Streblyanska; R. Sudiwala; R. Sunyaev; A. -S. Suur-Uski; J. -F. Sygnet; J. A. Tauber; L. Terenzi; L. Toffolatti; M. Tomasi; D. Tramonte; M. Tristram; M. Tucci; L. Valenziano; J. Valiviita; B. Van Tent; P. Vielva; F. Villa; L. A. Wade; B. D. Wandelt; I. K. Wehus; D. Yvon; A. Zacchei; A. Zonca; Planck Collaboration. Planck intermediate results XXXVI. Optical identification and redshifts of Planck SZ sources with telescopes at the Canary Islands observatories. *Astronomy & Astrophysics*. 586, 2016. Disponible en Internet en: <http://gateway.webofknowledge.com/gateway/Gateway.cgi?GWVersion=2&SrcAuth=ORCID&SrcApp=OrcidOrg&DestLinkType=FullRecord&DestApp=WOS_CPL&KeyUT=WOS.0>

Tipo de producción: Artículo científico**Tipo de soporte:** Revista**105**

P. A. R. Ade; N. Aghanim; M. Arnaud; M. Ashdown; E. Aubourg; J. Aumont; C. Baccigalupi; A. J. Banday; R. B. Barreiro; N. Bartolo; E. Battaner; K. Benabed; A. Benoit-Levy; M. Bersanelli; P. Bielewicz; J. J. Bock; A. Bonaldi; L. Bonavera; J. R. Bond; J. Borrill; F. R. Bouchet; C. Burigana; E. Calabrese; J. -F. Cardoso; A. Catalano; A. Chamballu; H. C. Chiang; P. R. Christensen; D. L. Clements; L. P. L. Colombo; C. Combet; B. P. Crill; A. Curto; F. Cuttaia; L. Danese; R. D. Davies; R. J. Davis; P. de Bernardis; G. de Zotti; J. Delabrouille; C. Dickinson; J. M. Diego; K. Dolag; S. Donzelli; O. Dore; M. Douspis; A. Ducout; X. Dupac; G. Efstathiou; F. Elsner; T. A. Ensslin; H. K. Eriksen; F. Finelli; O. Forni; M. Frailis; A. A. Fraisse; E. Franceschi; A. Frejsel; S. Galeotta; S. Galli; K. Ganga; R. T. Genova-Santos; M. Giard; E. Gjerlow; J. Gonzalez-Nuevo; K. M. Gorski; A. Gregorio; A. Gruppuso; F. K. Hansen; D. L. Harrison; S. Henrot-Versille; C. Hernandez-Monteagudo; D. Herranz; S. R. Hildebrandt; E. Hivon; M. Hobson; A. Hornstrup; K. M. Huppenberger; G. Hurier; A. H. Jaffe; T. R. Jaffe; W. C. Jones; M. Juvela; E. Keihänen; R. Keskitalo; F. Kitaura; R. Kneissl; J. Knoche; M. Kunz; H. Kurki-Suonio; G. Lagache; J. -M. Lamarre; A. Lasenby; M. Lattanzi; C. R. Lawrence; R. Leonardi; J. Leon-Tavares; F. Levrier; M. Liguori; P. B. Lilje; M. Linden-Vornle; M. Lopez-Caniego; P. M. Lubin; Y. -Z. Ma; J. F. Macias-Perez; B. Maffei; D. Maino; D. S. Y. Mak; N. Mandolesi; A. Mangilli; M. Maris; P. G. Martin; E. Martinez-Gonzalez; S. Masi; S. Matarrese; P. McGehee; A. Melchiorri; A. Mennella; M. Migliaccio; M. -A. Miville-Deschenes; A. Moneti; L. Montier; G. Morgante; D. Mortlock; D. Munshi; J. A. Murphy; P. Naselsky; F. Nati; P. Natoli; F. Noviello; D. Novikov; I. Novikov; C. A. Oxborrow; L. Pagano; F. Pajot; D. Paoletti; O. Perdereau; L. Perotto; V. Pettorino; F. Piacentini; M. Piat; E. Pierpaoli; E. Pointecouteau; G. Polenta; N. Pontineu; G. W. Pratt; J. -L. Puget; S. Puisieux; J. P. Rachen; B. Racine; W. T. Reach; M. Reinecke; M. Remazeilles; C. Renault; A. Renzi; I. Ristorcelli; G. Rocha; C. Rosset; M. Rossetti; G. Roudier; J. A. Rubino-Martin; B. Rusholme; M. Sandri; D. Santos; M. Savelainen; G. Savini; D. Scott; L. D. Spencer; V. Stolyarov; R. Sudiwala; R. Sunyaev; D. Sutton; A. -S. Suur-Uski; J. -F. Sygnet; J. A. Tauber; L. Terenzi; L. Toffolatti; M. Tomasi; M. Tucci; L. Valenziano; J. Valiviita; B. Van Tent; P. Vielva; F. Villa; L. A. Wade; B. D. Wandelt; W. Wang; I. K. Wehus; D. Yvon; A. Zacchei; A. Zonca; Planck Collaboration. Planck intermediate results XXXVII. Evidence of unbound gas from the kinetic Sunyaev-Zeldovich effect. *Astronomy & Astrophysics*. 586, 2016. Disponible en Internet en: <http://gateway.webofknowledge.com/gateway/Gateway.cgi?GWVersion=2&SrcAuth=ORCID&SrcApp=OrcidOrg&DestLinkType=FullRecord&DestApp=WOS_CPL&KeyUT=WOS.0>

Tipo de producción: Artículo científico**Tipo de soporte:** Revista

106

Carlos Hernandez-Monteagudo; Yin-Zhe Ma; Francisco S. Kitaura; Wenting Wang; Ricardo Genova-Santos; Juan Macias-Perez; Diego Herranz. Evidence of the Missing Baryons from the Kinematic Sunyaev-Zeldovich Effect in Planck Data. *Physical Review Letters*. 115 - 19, 2015. Disponible en Internet en: <http://gateway.webofknowledge.com/gateway/Gateway.cgi?GWVersion=2&SrcAuth=ORCID&SrcApp=OrcidOrg&DestLinkType=FullRecord&DestApp=WOS_CPL&KeyUT=WOS.0>

Tipo de producción: Artículo científico**Tipo de soporte:** Revista

107

G. De Zotti; G. Castex; J. Gonzalez-Nuevo; M. Lopez-Caniego; M. Negrello; Z. -Y. Cai; M. Clemens; J. Delabrouille; D. Herranz; L. Bonavera; J. -B. Melin; M. Tucci; S. Serjeant; M. Bilicki; P. Andreani; D. L. Clements; L. Toffolatti; B. F. Roukema. Extragalactic sources in Cosmic Microwave Background maps. *Journal of Cosmology and Astroparticle Physics*. 6, 2015. Disponible en Internet en: <http://gateway.webofknowledge.com/gateway/Gateway.cgi?GWVersion=2&SrcAuth=ORCID&SrcApp=OrcidOrg&DestLinkType=FullRecord&DestApp=WOS_CPL&KeyUT=WOS.0>

Tipo de producción: Artículo científico**Tipo de soporte:** Revista

108

P. A. R. Ade; N. Aghanim; Z. Ahmed; R. W. Aikin; K. D. Alexander; M. Arnaud; J. Aumont; C. Baccigalupi; A. J. Bandy; D. Barkats; R. B. Barreiro; J. G. Bartlett; N. Bartolo; E. Battaner; K. Benabed; A. Benoit; A. Benoit-Levy; S. J. Benton; J. -P. Bernard; M. Bersanelli; P. Bielewicz; C. A. Bischoff; J. J. Bock; A. Bonaldi; L. Bonavera; J. R. Bond; J. Borrill; F. R. Bouchet; F. Boulanger; J. A. Brevik; M. Bucher; I. Buder; E. Bullock; C. Burigana; R. C. Butler; V. Buza; E. Calabrese; J. -F. Cardoso; A. Catalano; A. Challinor; R. -R. Chary; H. C. Chiang; P. R. Christensen; L. P. L. Colombo; C. Combet; J. Connors; F. Couchot; A. Coulais; B. P. Crill; A. Curto; F. Cuttaia; L. Danese; R. D. Davies; R. J. Davis; P. de Bernardis; A. de Rosa; G. de Zotti; J. Delabrouille; J. -M. Delouis; F. -X. Desert; C. Dickinson; J. M. Diego; H. Dole; S. Donzelli; O. Dore; M. Douspis; C. D. Dowell; L. Duband; A. Ducout; J. Dunkley; X. Dupac; C. Dvorkin; G. Efstathiou; F. Elsner; T. A. Ensslin; H. K. Eriksen; E. Falgarone; J. P. Filippini; F. Finelli; S. Fliescher; O. Forni; M. Frailis; A. A. Fraisse; E. Franceschi; A. Frejsel; S. Galeotta; S. Galli; K. Ganga; T. Ghosh; M. Giard; E. Gjerlow; S. R. Golwala; J. Gonzalez-Nuevo; K. M. Gorski; S. Gratton; A. Gregorio; A. Gruppuso; J. E. Gudmundsson; M. Halpern; F. K. Hansen; D. Hanson; D. L. Harrison; M. Hasselfield; G. Helou; S. Henrot-Versille; D. Herranz; S. R. Hildebrandt; G. C. Hilton; E. Hivon; M. Hobson; W. A. Holmes; W. Hovest; V. V. Hristov; K. M. Huffenberger; H. Hui; G. Hurier; K. D. Irwin; A. H. Jaffe; T. R. Jaffe; J. Jewell; W. C. Jones; M. Juvela; A. Karakci; K. S. Karkare; J. P. Kaufman; B. G. Keating; S. Kefeli; E. Keihanen; S. A. Kernasovskiy; R. Kesikitalo; T. S. Kisner; R. Kneissl; J. Knoche; L. Knox; J. M. Kovac; N. Krachmalnicoff; M. Kunz; C. L. Kuo; H. Kurki-Suonio; G. Lagache; A. Lahteenmaki; J. -M. Lamarre; A. Lasenby; M. Lattanzi; C. R. Lawrence; E. M. Leitch; R. Leonardi; F. Levrier; A. Lewis; M. Liguori; P. B. Lilje; M. Linden-Vornle; M. Lopez-Caniego; P. M. Lubin; M. Lueker; J. F. Macias-Perez; B. Maffei; D. Maino; N. Mandolesi; A. Mangilli; M. Maris; P. G. Martin; E. Martinez-Gonzalez; S. Masi; P. Mason; S. Matarrese; K. G. Megerian; P. R. Meinhold; A. Melchiorri; L. Mendes; A. Mennella; M. Migliaccio; S. Mitra; M. -A. Miville-Deschenes; A. Moneti; L. Montier; G. Morgante; D. Mortlock; A. Moss; D. Munshi; J. A. Murphy; P. Naselsky; F. Nati; P. Natoli; C. B. Netterfield; H. T. Nguyen; H. U. Norgaard-Nielsen; F. Novello; D. Novikov; I. Novikov; R. O'Brient; R. W. Ogburn; A. Orlando; L. Pagano; F. Pajot; R. Paladini; D. Paoletti; B. Partridge; F. Pasian; G. Patanchon; T. J. Pearson; O. Perdereau; L. Perotto; V. Pettorino; F. Piacentini; M. Piat; D. Pietrobon; S. Plaszczynski; E. Pointecouteau; G. Polenta; N. Ponthieu; G. W. Pratt; S. Prunet; C. Pryke; J. -L. Puget; J. P. Rachen; W. T. Reach; R. Rebolo; M. Reinecke; M. Remazeilles; C. Renault; A. Renzi; S. Richter; I. Ristorcelli; G. Rocha; M. Rossetti; G. Roudier; M. Rowan-Robinson; J. A. Rubino-Martin; B. Rusholme; M. Sandri; D. Santos; M. Savelainen; G. Savini; R. Schwarz; D. Scott; M. D. Seiffert; C. D. Sheehy; L. D. Spencer; Z. K. Staniszewski; V. Stolyarov; R. Sudiwala; R. Sunyaev; D. Sutton; A. -S. Suur-Uski; J. -F. Sygnet; J. A. Tauber; G. P. Teply; L. Terenzi; K. L. Thompson; L. Toffolatti; J. E. Tolan; M. Tomasi; M. Tristram; M. Tucci; A. D. Turner; L. Valenziano; J. Valiviita; B. Van Tent; L. Vibert; P. Vielva; A. G. Vieregg; F. Villa; L. A. Wade; B. D. Wandelt; R. Watson; A. C. Weber; I. K. Wehus; M. White; S. D. M. White; J. Willmert; C. L. Wong; K. W. Yoon; D. Yvon; A. Zacchei; A. Zonca; BICEP KECK; Planck Collaborations. Joint Analysis of BICEP2/Keck Array and Planck Data. *Physical Review Letters*. 2015. Disponible en Internet en: <http://gateway.webofknowledge.com/gateway/Gateway.cgi?GWVersion=2&SrcAuth=ORCID&SrcApp=OrcidOrg&DestLinkType=FullRecord&DestApp=WOS_CPL&KeyUT=WOS.0>

Tipo de producción: Artículo científico**Tipo de soporte:** Revista

109

P. A. R. Ade; N. Aghanim; C. Armitage-Caplan; M. Arnaud; M. Ashdown; F. Atrio-Barandela; J. Aumont; H. Aussel; C. Baccigalupi; A. J. Bandy; R. B. Barreiro; R. Barrena; M. Bartelmann; J. G. Bartlett; E. Battaner; K. Benabed; A. Benoit; A. Benoit-Levy; J. -P. Bernard; M. Bersanelli; P. Bielewicz; I. Bikmaev; J. Bobin; J. J. Bock; H. Boehringer; A. Bonaldi; J. R. Bond; J. Borrill; F. R. Bouchet; M. Bridges; M. Bucher; R. Burenin; C. Burigana; R. C. Butler; J. -F. Cardoso; P. Carvalho; A. Catalano; A. Challinor; A. Chamballu; R. -R. Chary; X. Chen; H. C. Chiang; L. -Y. Chiang; G. Chon; P. R. Christensen; E. Churazov; S. Church; D. L. Clements; S. Colombi; L. P. L. Colombo; B. Comis; F. Couchot; A. Coulais; B. P. Crill; A. Curto; F. Cuttaia; A. Da Silva; H. Dahle; L. Danese; R. D. Davies;

R. J. Davis; P. de Bernardis; A. de Rosa; G. de Zotti; J. Delabrouille; J. -M. Delouis; J. Democles; F. -X. Desert; C. Dickinson; J. M. Diego; K. Dolag; H. Dole; S. Donzelli; O. Dore; M. Douspis; X. Dupac; G. Efstathiou; T. A. Ensslin; H. K. Eriksen; F. Feroz; A. Ferragamo; F. Finelli; I. Flores-Cacho; O. Forni; M. Frailis; E. Franceschi; S. Fromenteau; S. Galeotta; K. Ganga; R. T. Genova-Santos; M. Giard; G. Giardino; M. Gilfanov; Y. Giraud-Heraud; J. Gonzalez-Nuevo; K. M. Gorski; K. J. B. Grainge; S. Gratton; A. Gregorio; N. E. Groeneboom; A. Gruppuso; F. K. Hansen; D. Hanson; D. Harrison; A. Hempel; S. Henrot-Versille; C. Hernandez-Monteagudo; D. Herranz; S. R. Hildebrandt; E. Hivon; M. Hobson; W. A. Holmes; A. Hornstrup; W. Hovest; K. M. Huppenberger; G. Hurier; N. Hurley-Walker; A. H. Jaffe; T. R. Jaffe; W. C. Jones; M. Juvela; E. Keihanen; R. Keskitalo; I. Khamitov; T. S. Kisner; R. Kneissl; J. Knoche; L. Knox; M. Kunz; H. Kurki-Suonio; G. Lagache; A. Lahteenmaki; J. -M. Lamarre; A. Lasenby; R. J. Laureijs; C. R. Lawrence; J. P. Leahy; R. Leonardi; J. Leon-Tavares; J. Lesgourgues; C. Li; A. Liddle; M. Liguori; P. B. Lilje; M. Linden-Vornle; M. Lopez-Caniego; P. M. Lubin; J. F. Macias-Perez; C. J. MacTavish; B. Maffei; D. Maino; N. Mandolesi; M. Maris; D. J. Marshall; P. G. Martin; E. Martinez-Gonzalez; S. Masi; M. Massardi; S. Matarrese; F. Matthai; P. Mazzotta; S. Mei; P. R. Meinhold; A. Melchiorri; J. -B. Melin; L. Mendes; A. Mennella; M. Migliaccio; K. Mikkelsen; S. Mitra; M. -A. Miville-Deschenes; A. Moneti; L. Montier; G. Morgante; D. Mortlock; D. Munshi; J. A. Murphy; P. Naselsky; A. Nastasi; F. Nati; P. Natoli; N. P. H. Nesvadba; C. B. Netterfield; H. U. Norgaard-Nielsen; F. Noviello; D. Novikov; I. Novikov; I. J. O'Dwyer; M. Olamaie; S. Osborne; C. A. Oxborrow; F. Paci; L. Pagano; F. Pajot; D. Paoletti; F. Pasian; G. Patanchon; T. J. Pearson; O. Perdereau; L. Perotto; Y. C. Perrott; F. Perrotta; F. Piacentini; M. Piat; E. Pierpaoli; D. Pietrobon; S. Plaszczynski; E. Pointecouteau; G. Polenta; N. Ponthieu; L. Popa; T. Poutanen; G. W. Pratt; G. Prezeau; S. Prunet; J. -L. Puget; J. P. Rachen; W. T. Reach; R. Rebolo; M. Reinecke; M. Remazeilles; C. Renault; S. Ricciardi; T. Riller; I. Ristorcellinon; G. Rocha; C. Rossee; G. Roudier; M. Rowan-Robinson; J. A. Rubino-Martin; C. Rumsey; B. Rusholme; M. Sandri; D. Santos; R. D. E. Saunders; G. Savini; M. P. Schammer; D. Scott; M. D. Seiffert; E. P. S. Shellard; T. W. Shimwele; L. D. Spencer; J. -L. Starck; V. Stolyarov; R. Stompor; A. Streblyanska; R. Sudiwala; R. Sunyaev; F. Sureau; D. Sutton; A. -S. Suur-Uski; J. -F. Sygnet; J. A. Tauber; D. Tavagnacco; L. Terenzi; L. Toffolatti; M. Tomasi; D. Tramonte; M. Tristram; M. Tucci; J. Tuovine; M. Turler; G. Umana; L. Valenziano; J. Valiviita; B. Van Tent; L. Vibert; P. Vielva; F. Villa; N. Vittorio; L. A. Wade; B. D. Wandelt; M. White; S. D. M. White; D. Yvon; A. Zacchei; A. Zonca; Planck Collaboration. Planck 2013 results. XXXII. The updated Planck catalogue of Sunyaev-Zeldovich sources. *Astronomy & Astrophysics*. 2015. Disponible en Internet en: <[http://gateway.webofknowledge.com/gateway/Gateway.cgi?GWVersion=2&SrcAuth=ORCID&SrcApp=OrcidOrg&DestLinkType=FullRecord&DestApp=WOS.0](http://gateway.webofknowledge.com/gateway/Gateway.cgi?GWVersion=2&SrcAuth=ORCID&SrcApp=OrcidOrg&DestLinkType=FullRecord&DestApp=WOS_CPL&KeyUT=WOS.0)>

Tipo de producción: Artículo científico

Tipo de soporte: Revista

110

P. A. R. Ade; N. Aghanim; M. Arnaud; M. Ashdown; F. Atrio-Barandela; J. Aumont; C. Baccigalupi; A. J. Banday; R. B. Barreiro; E. Battaner; K. Benabed; A. Benoit-Levy; J-P. Bernard; M. Bersanelli; P. Bielewicz; J. Bobin; A. Bonaldi; J. R. Bond; F. R. Bouchet; F. Boulanger; C. Burigana; J-F. Cardoso; A. Catalano; A. Chamballu; H. C. Chiang; P. R. Christensen; D. L. Clements; S. Colombi; L. P. L. Colombo; C. Combet; F. Couchot; B. P. Crill; F. Cuttaia; L. Danese; R. D. Davies; R. J. Davis; P. de Bernardis; A. de Rosa; G. de Zotti; J. Delabrouille; C. Dickinson; J. M. Diego; S. Donzelli; O. Dore; M. Douspis; X. Dupac; G. Efstathiou; T. A. Ensslin; K. Eriksen; F. Finelli; O. Forni; M. Frailis; E. Franceschi; S. Galeotta; K. Ganga; R. T. Genova-Santos; T. Ghosh; M. Giard; G. Giardino; Y. Giraud-Heraud; J. Gonzalez-Nuevo; K. M. Gorski; A. Gregorio; A. Gruppuso; F. K. Hansen; D. L. Harrison; S. Henrot-Versille; D. Herranz; S. R. Hildebrandt; E. Hivon; M. Hobson; A. Hornstrup; W. Hovest; K. M. Huppenberger; A. H. Jaffe; T. R. Jaffe; W. C. Jones; E. Keihanen; R. Keskitalo; T. S. Kisner; R. Kneissl; J. Knoche; M. Kunz; H. Kurki-Suonio; G. Lagache; A. Lahteenmaki; J-M. Lamarre; A. Lasenby; C. R. Lawrence; R. Leonardi; M. Liguori; P. B. Lilje; M. Linden-Vornle; M. Lopez-Caniego; P. M. Lubin; F. Macias-Perez; D. Maino; N. Mandolesi; P. G. Martin; E. Martinez-Gonzalez; S. Masi; M. Massardi; S. Matarrese; P. Mazzotta; P. R. Meinhold; A. Melchiorri; L. Mendes; A. Mennella; M. Migliaccio; S. Mitra; M-A Miville-Deschenes; A. Moneti; L. Montier; G. Morgante; D. Mortlock; D. Munshi; J. A. Murphy; P. Naselsky; F. Nati; P. Natoli; H. U. Norgaard-Nielsen; F. Noviello; D. Novikov; I. Novikov; C. A. Oxborrow; L. Pagano; F. Pajot; R. Paladini; D. Paoletti; F. Pasian; T. J. Pearson; M. Peel; O. Perdereau; F. Perrotta; F. Piacentini; M. Piat; E. Pierpaoli; D. Pietrobon; S. Plaszczynski; E. Pointecouteau; G. Polenta; N. Ponthieu; L. Popa; G. W. Pratt; S. Prunet; J-L. Puget; J. P. Rachen; W. T. Reach; R. Rebolo; W. Reich; M. Reinecke; M. Remazeilles; C. Renault; S. Ricciardi; T. Riller; I. Ristorcelli; G. Rocha; C. Rosset; G. Roudier; J. A. Rubino-Martin; B. Rusholme; M. Sandri; G. Savini; D. Scott; L. D. Spencer; V. Stolyarov; A. W. Strong; D. Sutton; A-S. Suur-Uski; J-F. Sygnet; J. A. Tauber; D. Tavagnacco; L. Terenzi; C. T. Tibbs; L. Toffolatti; M. Tomasi; M. Tristram; M. Tucci; L. Valenziano; J. Valiviita; B. Van Tent; J. Varis; P. Vielva; F. Villa; L. A. Wade; B. D. Wandelt; R. Watson; D. Yvon; A. Zacchei; A. Zonca; Planck Collaboration. Planck intermediate results XXIII. Galactic plane emission components derived from Planck with ancillary data. *Astronomy & Astrophysics*. 580, 2015. Disponible en Internet en: <[http://gateway.webofknowledge.com/gateway/Gateway.cgi?GWVersion=2&SrcAuth=ORCID&SrcApp=OrcidOrg&DestLinkType=FullRecord&DestApp=WOS.0](http://gateway.webofknowledge.com/gateway/Gateway.cgi?GWVersion=2&SrcAuth=ORCID&SrcApp=OrcidOrg&DestLinkType=FullRecord&DestApp=WOS_CPL&KeyUT=WOS.0)>

Tipo de producción: Artículo científico

Tipo de soporte: Revista

111

P. A. R. Ade; N. Aghanim; M. Arnaud; M. Ashdown; J. Aumont; C. Baccigalupi; A. J. Banday; R. B. Barreiro; E. Battaner; K. Benabed; A. Benoit-Levy; J. -P. Bernard; M. Bersanelli; P. Bielewicz; J. R. Bond; J. Borrill; F. R. Bouchet; C. Burigana; R. C. Butler; E. Calabrese; A. Chamballu; H. C. Chiang; P. R. Christensen; D. L. Clements; L. P. L. Colombo; F. Couchot; A. Curto; F. Cuttaia; L. Danese; R. D. Davies; R. J. Davis; P. de Bernardis; A. de Rosa; G. de Zotti; J. Delabrouille; J. M. Diego; H. Dole; O. Dore; X. Dupac; T. A. Ensslin; H. K. Eriksen; O. Fabre; F. Finelli; O. Forni; M. Frailis; E. Franceschi; S. Galeotta; S. Galli; K. Ganga; M. Giard; J. Gonzalez-Nuevo; K. M. Gorski; A. Gregorio; A. Gruppuso; F. K. Hansen; D. Hanson; D. L. Harrison; S. Henrot-Versille; C. Hernandez-Monteagudo; D. Herranz; S. R. Hildebrandt; E. Hivon; M. Hobson; W. A. Holmes; A. Hornstrup; W. Hovest; K. M. Huffenberger; A. H. Jaffe; W. C. Jones; E. Keihaenen; R. Keskitalo; R. Kneissl; J. Knoche; M. Kunz; H. Kurki-Suonio; J. -M. Lamarre; A. Lasenby; C. R. Lawrence; R. Leonardi; J. Lesgourgues; M. Liguori; P. B. Lilje; M. Linden-Vornle; M. Lopez-Caniego; P. M. Lubin; J. F. Macias-Perez; N. Mandolesi; M. Maris; P. G. Martin; E. Martinez-Gonzalez; S. Masi; S. Matarrese; P. Mazzotta; P. R. Meinhold; A. Melchiorri; L. Mendes; E. Menegoni; A. Mennella; M. Migliaccio; M. -A. Miville-Deschenes; A. Moneti; L. Montier; G. Morgante; A. Moss; D. Munshi; J. A. Murphy; P. Naselsky; F. Nati; P. Natoli; H. U. Norgaard-Nielsen; F. Noviello; D. Novikov; I. Novikov; C. A. Oxborrow; L. Pagano; F. Pajot; D. Paoletti; F. Pasian; G. Patanchon; O. Perdereau; L. Perotto; F. Perrotta; F. Piacentini; M. Piat; E. Pierpaoli; D. Pietrobon; S. Plaszczynski; E. Pointecouteau; G. Polenta; N. Ponthieu; L. Popa; G. W. Pratt; S. Prunet; J. P. Rachen; R. Rebolo; M. Reinecke; M. Remazeilles; C. Renault; S. Ricciardi; I. Ristorcelli; G. Rocha; G. Roudier; B. Rusholme; M. Sandri; G. Savini; D. Scott; L. D. Spencer; V. Stolyarov; R. Sudiwala; D. Sutton; A. -S. Suur-Uski; J. -F. Sygnet; J. A. Tauber; D. Tavagnacco; L. Terenzi; L. Toffolatti; M. Tomasi; M. Tristram; M. Tucci; J. -P. Uzan; L. Valenziano; J. Valiviita; B. Van Tent; P. Vielva; F. Villa; L. A. Wade; D. Yvon; A. Zacchei; A. Zonca; Planck Collaboration. Planck intermediate results XXIV. Constraints on variations in fundamental constants. *Astronomy & Astrophysics*. 580, 2015. Disponible en Internet en: <http://gateway.webofknowledge.com/gateway/Gateway.cgi?GWVersion=2&SrcAuth=ORCID&SrcApp=OrcidOrg&DestLinkType=FullRecord&DestApp=WOS_CPL&KeyUT=WOS:

Tipo de producción: Artículo científico**Tipo de soporte:** Revista

112

P. A. R. Ade; N. Aghanim; M. Arnaud; M. Ashdown; J. Aumont; C. Baccigalupi; A. J. Banday; R. B. Barreiro; N. Bartolo; E. Battaner; R. Battye; K. Benabed; G. J. Bendo; A. Benoit-Levy; J. -P. Bernard; M. Bersanelli; P. Bielewicz; A. Bonaldi; L. Bonavera; J. R. Bond; J. Borrill; F. R. Bouchet; C. Burigana; R. C. Butler; E. Calabrese; J. -F. Cardoso; A. Catalano; A. Chamballu; R. -R. Chary; X. Chen; H. C. Chiang; P. R. Christensen; D. L. Clements; L. P. L. Colombo; C. Combet; F. Couchot; A. Coulais; B. P. Crill; A. Curto; F. Cuttaia; L. Danese; R. D. Davies; R. J. Davis; P. de Bernardis; A. de Rosa; G. de Zotti; J. Delabrouille; C. Dickinson; J. M. Diego; H. Dole; S. Donzelli; O. Dore; M. Douspis; A. Ducout; X. Dupac; G. Efstathiou; F. Elsner; T. A. Ensslin; H. K. Eriksen; F. Finelli; O. Forni; M. Frailis; A. A. Fraisse; E. Franceschi; A. Frejsel; S. Galeotta; K. Ganga; M. Giard; Y. Giraud-Heraud; E. Gjerlow; J. Gonzalez-Nuevo; K. M. Gorski; A. Gregorio; A. Gruppuso; F. K. Hansen; D. Hanson; D. L. Harrison; S. Henrot-Versille; C. Hernandez-Monteagudo; D. Herranz; S. R. Hildebrandt; E. Hivon; M. Hobson; W. A. Holmes; A. Hornstrup; W. Hovest; K. M. Huffenberger; G. Hurier; F. P. Israel; A. H. Jaffe; T. R. Jaffe; W. C. Jones; M. Juvela; E. Keihanen; R. Keskitalo; T. S. Kisner; R. Kneissl; J. Knoche; M. Kunz; H. Kurki-Suonio; G. Lagache; A. Lahteenmaki; J. -M. Lamarre; A. Lasenby; M. Lattanzi; C. R. Lawrence; R. Leonardi; F. Levrier; M. Liguori; P. B. Lilje; M. Linden-Vornle; M. Lopez-Caniego; P. M. Lubin; J. F. Macias-Perez; S. Madden; B. Maffei; D. Maino; N. Mandolesi; M. Maris; P. G. Martin; E. Martinez-Gonzalez; S. Masi; S. Matarrese; P. Mazzotta; L. Mendes; A. Mennella; M. Migliaccio; M. -A. Miville-Deschenes; A. Moneti; L. Montier; G. Morgante; D. Mortlock; D. Munshi; J. A. Murphy; P. Naselsky; F. Nati; P. Natoli; H. U. Norgaard-Nielsen; F. Noviello; D. Novikov; I. Novikov; C. A. Oxborrow; L. Pagano; F. Pajot; R. Paladini; D. Paoletti; B. Partridge; F. Pasian; T. J. Pearson; M. Peel; O. Perdereau; F. Perrotta; V. Pettorino; F. Piacentini; M. Piat; E. Pierpaoli; D. Pietrobon; S. Plaszczynski; E. Pointecouteau; G. Polenta; L. Popa; G. W. Pratt; S. Prunet; J. -L. Puget; J. P. Rachen; M. Reinecke; M. Remazeilles; C. Renault; S. Ricciardi; I. Ristorcelli; G. Rocha; C. Rosset; M. Rossetti; G. Roudier; J. A. Rubino-Martin; B. Rusholme; M. Sandri; G. Savini; D. Scott; L. D. Spencer; V. Stolyarov; R. Sudiwala; D. Sutton; A. -S. Suur-Uski; J. -F. Sygnet; J. A. Tauber; L. Terenzi; L. Toffolatti; M. Tomasi; M. Tristram; M. Tucci; G. Umana; L. Valenziano; J. Valiviita; B. Van Tent; P. Vielva; F. Villa; L. A. Wade; B. D. Wandelt; R. Watson; I. K. Wehus; D. Yvon; A. Zacchei; A. Zonca; Planck Collaboration. Planck intermediate results XXV. The Andromeda galaxy as seen by Planck. *Astronomy & Astrophysics*. 582, 2015. Disponible en Internet en: <http://gateway.webofknowledge.com/gateway/Gateway.cgi?GWVersion=2&SrcAuth=ORCID&SrcApp=OrcidOrg&DestLinkType=FullRecord&DestApp=WOS_CPL&KeyUT=WOS:

Tipo de producción: Artículo científico**Tipo de soporte:** Revista

113

P. A. R. Ade; N. Aghanim; G. Aniano; M. Arnaud; M. Ashdown; J. Aumont; C. Baccigalupi; A. J. Banday; R. B. Barreiro; N. Bartolo; E. Battaner; K. Benabed; A. Benoit-Levy; J. -P. Bernard; M. Bersanelli; P. Bielewicz; A. Bonaldi; L. Bonavera; J. R. Bond; J. Borrill; F. R. Bouchet; F. Boulanger; C. Burigana; R. C. Butler; E. Calabrese; J. -F. Cardoso; J. M. Casandjian; A. Catalano; A. Chamballu; H. C. Chiang; P. R. Christensen; L. P. L. Colombo; C. Combet; F. Couchot; B. P. Crill; A. Curto; F. Cuttaia; L. Danese; R. D. Davies; R. J. Davis; P. de Bernardis; A. de Rosa; G. de Zotti; J. Delabrouille; F. -X. Desert; C. Dickinson; J. M. Diego; S. W. Digel; H. Dole; S. Donzelli; O. Dore; M. Douspis; A. Ducout; X. Dupac; G. Efstathiou; F. Elsner; T. A. Ensslin; H. K. Eriksen; E. Falgarone; F. Finelli; O. Forni; M. Frailis; A. A. Fraisse; E. Franceschi; A. Frejsel; Y. Fukui; S. Galeotta; S. Galli; K. Ganga; T. Ghosh; M. Giard; E. Gjerlow; J. Gonzalez-Nuevo; K. M. Gorski; A. Gregorio; I. A. Grenier; A. Gruppuso; F. K. Hansen; D. Hanson; D. L. Harrison; S. Henrot-Versill; C. Hernandez-Monteagudo; D. Herranz; S. R. Hildebrandt; E. Hivon; M. Hobson; W. A. Holmes; W. Hovest; K. M. Huppenberger; G. Hurier; A. H. Jaffe; T. R. Jaffe; W. C. Jones; M. Juvela; E. Keihaenen; R. Keskitalo; T. S. Kisner; R. Kneissl; J. Knoche; M. Kunz; H. Kurki-Suonio; G. Lagache; J. -M. Lamarre; A. Lasenby; M. Lattanzi; C. R. Lawrence; R. Leonardi; F. Levrier; M. Liguori; P. B. Lilje; M. Linden-Vornle; M. Lopez-Caniego; P. M. Lubin; J. F. Macias-Perez; B. Maffei; D. Maino; N. Mandolesi; M. Maris; D. J. Marshall; P. G. Martin; E. Martinez-Gonzalez; S. Masi; S. Matarrese; P. Mazzotta; A. Melchiorri; L. Mendes; A. Mennella; M. Migliaccio; M. -A. Miville-Deschenes; A. Moneti; L. Montier; G. Morgante; D. Mortlock; D. Munshi; J. A. Murphy; P. Naselsky; P. Natoli; H. U. Norgaard-Nielsen; D. Novikov; I. Novikov; C. A. Oxborrow; L. Pagano; F. Pajot; R. Paladini; D. Paoletti; F. Pasian; O. Perdereau; L. Perotto; F. Perrotta; V. Pettorino; F. Piacentini; M. Piat; S. Plaszczynski; E. Pointecouteau; G. Polenta; L. Popa; G. W. Pratt; S. Prunet; J. -L. Puget; J. P. Rachen; W. T. Reach; R. Rebolo; M. Reinecke; M. Remazeilles; C. Renault; I. Ristorcelli; G. Rocha; G. Roudier; B. Rusholme; M. Sandri; D. Santos; D. Scott; L. D. Spencer; V. Stolyarov; A. W. Strong; R. Sudiwala; R. Sunyaev; D. Sutton; A. -S. Suur-Uski; J. -F. Sygnet; J. A. Tauber; L. Terenzi; L. Tibaldo; L. Toffolatti; M. Tomasi; M. Tristram; M. Tucci; G. Umana; L. Valenziano; J. Valiviita; B. Van Tent; P. Vielva; F. Villa; L. A. Wade; B. D. Wandelt; I. K. Wehus; D. Yvon; A. Zacchei; A. Zonca; Planck Collaboration; Fermi Collaboration. Planck intermediate results XXVIII. Interstellar gas and dust in the Chamaeleon clouds as seen by Fermi LAT and Planck. *Astronomy & Astrophysics*. 582, 2015. Disponible en Internet en: <http://gateway.webofknowledge.com/gateway/Gateway.cgi?GWVersion=2&SrcAuth=ORCID&SrcApp=OrcidOrg&DestLinkType=FullRecord&DestApp=WOS_CPL&KeyUT=WOS.0>

Tipo de producción: Artículo científico**Tipo de soporte:** Revista**114**

P. A. R. Ade; N. Aghanim; M. Arnaud; M. Ashdown; J. Aumont; C. Baccigalupi; A. J. Banday; R. B. Barreiro; R. Barrena; N. Bartolo; E. Battaner; K. Benabed; A. Benoit-Levy; J. -P. Bernard; M. Bersanelli; P. Bielewicz; I. Bikmaev; H. Boehringer; A. Bonaldi; L. Bonavera; J. R. Bond; J. Borrill; F. R. Bouchet; R. Burenin; C. Burigana; R. C. Butler; E. Calabrese; P. Carvalho; A. Catalano; A. Chamballu; H. C. Chiang; G. Chon; P. R. Christensen; E. Churazov; D. L. Clements; L. P. L. Colombo; B. Comis; F. Couchot; A. Curto; F. Cuttaia; H. Dahle; L. Danese; R. D. Davies; R. J. Davis; P. de Bernardis; A. de Rosa; G. de Zotti; J. Delabrouille; J. M. Diego; H. Dole; O. Dore; M. Douspis; A. Ducout; X. Dupac; G. Efstathiou; F. Elsner; T. A. Ensslin; H. K. Eriksen; F. Finelli; I. Flores-Cacho; O. Forni; M. Frailis; A. A. Fraisse; E. Franceschi; A. Frejsel; S. Fromenteau; S. Galeotta; K. Ganga; R. T. Genova-Santos; M. Giard; M. Gilfanov; Y. Giraud-Heraud; E. Gjerlow; J. Gonzalez-Nuevo; K. M. Gorski; A. Gruppuso; F. K. Hansen; D. Hanson; D. L. Harrison; A. Hempel; S. Henrot-Versille; C. Hernandez-Monteagudo; D. Herranz; S. R. Hildebrandt; E. Hivon; M. Hobson; W. A. Holmes; A. Hornstrup; W. Hovest; K. M. Huppenberger; G. Hurier; T. R. Jaffe; W. C. Jones; M. Juvela; E. Keihaenen; R. Keskitalo; I. Khamitov; T. S. Kisner; R. Kneissl; J. Knoche; M. Kunz; H. Kurki-Suonio; G. Lagache; J. -M. Lamarre; A. Lasenby; M. Lattanzi; C. R. Lawrence; R. Leonardi; F. Levrier; M. Liguori; P. B. Lilje; M. Linden-Vornle; M. Lopez-Caniego; P. M. Lubin; J. F. Macias-Perez; D. Maino; N. Mandolesi; M. Maris; P. G. Martin; E. Martinez-Gonzalez; S. Masi; S. Matarrese; P. Mazzotta; J. -B. Melin; L. Mendes; A. Mennella; M. Migliaccio; M. -A. Miville-Deschenes; A. Moneti; L. Montier; G. Morgante; D. Mortlock; D. Munshi; J. A. Murphy; P. Naselsky; F. Nati; P. Natoli; H. U. Norgaard-Nielsen; D. Novikov; I. Novikov; C. A. Oxborrow; L. Pagano; F. Pajot; D. Paoletti; F. Pasian; O. Perdereau; L. Perotto; F. Perrotta; V. Pettorino; F. Piacentini; M. Piat; D. Pietrobon; S. Plaszczynski; E. Pointecouteau; G. Polenta; L. Popa; G. W. Pratt; S. Prunet; J. -L. Puget; J. P. Rachen; M. Reinecke; M. Remazeilles; C. Renault; S. Ricciardi; I. Ristorcelli; G. Rocha; M. Roman; C. Rosset; M. Rossetti; G. Roudier; J. A. Rubino-Martin; B. Rusholme; M. Sandri; D. Scott; L. D. Spencer; V. Stolyarov; R. Sudiwala; R. Sunyaev; D. Sutton; A. -S. Suur-Uski; J. -F. Sygnet; J. A. Tauber; L. Terenzi; L. Toffolatti; M. Tomasi; M. Tristram; M. Tucci; L. Valenziano; J. Valiviita; B. Van Tent; L. Vibert; P. Vielva; F. Villa; L. A. Wade; B. D. Wandelt; I. K. Wehus; D. Yvon; A. Zacchei; A. Zonca; Planck Collaboration. Planck intermediate results. XXVI. Optical identification and redshifts of Planck clusters with the RTT150 telescope. *Astronomy & Astrophysics*. 582, 2015. Disponible en Internet en: <http://gateway.webofknowledge.com/gateway/Gateway.cgi?GWVersion=2&SrcAuth=ORCID&SrcApp=OrcidOrg&DestLinkType=FullRecord&DestApp=WOS_CPL&KeyUT=WOS.0>

Tipo de producción: Artículo científico**Tipo de soporte:** Revista

115

R. Genova-Santos; J. A. Rubino Martin; R. Rebolo; A. Pelaez-Santos; C. H. Lopez-Caraballo; S. Harper; R. A. Watson; M. Ashdown; R. B. Barreiro; B. Casaponsa; C. Dickinson; J. M. Diego; R. Fernandez-Cobos; K. J. B. Grainge; C. M. Gutierrez; D. Herranz; R. Hoyland; A. Lasenby; M. Lopez-Caniego; E. Martinez-Gonzalez; M. McCulloch; S. Melhuish; L. Piccirillo; Y. C. Perrott; F. Poidevin; N. Razavi-Ghods; P. F. Scott; D. Titterton; D. Tramonte; P. Vielva; R. Vignaga. QUIJOTE scientific results - I. Measurements of the intensity and polarisation of the anomalous microwave emission in the Perseus molecular complex. *Monthly Notices of the Royal Astronomical Society*. 452 - 4, pp. 4169 - 4182. 2015. Disponible en Internet en: <http://gateway.webofknowledge.com/gateway/Gateway.cgi?GWVersion=2&SrcAuth=ORCID&SrcApp=OrcidOrg&DestLinkType=FullRecord&DestApp=WOS_CPL&KeyUT=WOS:0>

Tipo de producción: Artículo científico**Tipo de soporte:** Revista**116**

A. M. Hopkins; M. T. Whiting; N. Seymour; K. E. Chow; R. P. Norris; L. Bonavera; R. Breton; D. Carbone; C. Ferrari; T. M. O. Franzen; H. Garsden; J. Gonzalez-Nuevo; C. A. Hales; P. J. Hancock; G. Heald; D. Herranz; M. Huynh; R. J. Jurek; M. Lopez-Caniego; M. Massardi; N. Mohan; S. Molinari; E. Orru; R. Paladino; M. Pestalozzi; R. Pizzo; D. Rafferty; H. J. A. Rottgering; L. Rudnick; E. Schisano; A. Shulevski; J. Swinbank; R. Taylor; A. J. van der Horst. The ASKAP/EMU Source Finding Data Challenge. *Publications of the Astronomical Society of Australia*. 32, 2015. Disponible en Internet en: <http://gateway.webofknowledge.com/gateway/Gateway.cgi?GWVersion=2&SrcAuth=ORCID&SrcApp=OrcidOrg&DestLinkType=FullRecord&DestApp=WOS_CPL&KeyUT=WOS:0>

Tipo de producción: Artículo científico**Tipo de soporte:** Revista**117**

Philippe Andre; Carlo Baccigalupi; Anthony Banday; Domingos Barbosa; Belen Barreiro; James Bartlett; Nicola Bartolo; Elia Battistelli; Richard Battye; George Bendo; Alain Benoit; Jean-Philippe Bernard; Marco Bersanelli; Matthieu Bethermin; Pawel Bielewicz; Anna Bonaldi; Francois Bouchet; Francois Boulanger; Jan Brand; Martin Bucher; Carlo Burigana; Zhen-Yi Cai; Philippe Camus; Francisco Casas; Viviana Casasola; Guillaume Castex; Anthony Challinor; Jens Chluba; Gayoung Chon; Sergio Colafrancesco; Barbara Comis; Francesco Cuttaia; Giuseppe D'Alessandro; Antonio Da Silva; Richard Davis; Miguel de Avillez; Paolo de Bernardis; Marco de Petris; Adriano de Rosa; Gianfranco de Zotti; Jacques Delabrouille; Francois-Xavier Desert; Clive Dickinson; Jose Maria Diego; Joanna Dunkley; Torsten Ensslin; Josquin Errard; Edith Falgarone; Pedro Ferreira; Katia Ferriere; Fabio Finelli; Andrew Fletcher; Pablo Fosalba; Gary Fuller; Silvia Galli; Ken Ganga; Juan Garcia-Bellido; Adnan Ghribi; Martin Giard; Yannick Giraud-Heraud; Joaquin Gonzalez-Nuevo; Keith Grainge; Alessandro Gruppuso; Alex Hall; Jean-Christophe Hamilton; Marijke Haverkorn; Carlos Hernandez-Monteagudo; Diego Herranz; Mark Jackson; Andrew Jaffe; Rishi Khatri; Martin Kunz; Luca Lamagna; Massimiliano Lattanzi; Paddy Leahy; Julien Lesgourgues; Michele Liguori; Elisabetta Liuzzo; Marcos Lopez-Caniego; Juan Macias-Perez; Bruno Maffei; Davide Maino; Anna Mangilli; Enrique Martinez-Gonzalez; Carlos Martins; Silvia Masi; Marcella Massardi; Sabino Matarrese; Alessandro Melchiorri; Jean-Baptiste Melin; Aniello Mennella; Arturo Mignano; Marc-Antoine Miville-Deschenes; Alessandro Monfardini; Anthony Murphy; Pavel Naselsky; Federico Nati; Paolo Natoli; Mattia Negrello; Fabio Noviello; Creidhe O'Sullivan; Francesco Paci; Luca Pagano; Rosita Paladino; Nathalie Palanque-Delabrouille; Daniela Paoletti; Hiranya Peiris; Francesca Perrotta; Francesco Piacentini; Michel Piat; Lucio Piccirillo; Giampaolo Pisano; Gianluca Polenta; Agnieszka Pollo; Nicolas Ponthieu; Mathieu Remazeilles; Sara Ricciardi; Matthieu Roman; Cyrille Rosset; Jose-Alberto Rubino-Martin; Maria Salatino; Alessandro Schillaci; Paul Shellard; Joseph Silk; Alexei Starobinsky; Radek Stompor; Rashid Sunyaev; Andrea Tartari; Luca Terenzi; Luigi Toffolatti; Maurizio Tomasi; Neil Trappe; Matthieu Tristram; Tiziana Trombetti; Marco Tucci; Rien Van De Weijgaert; Bartjan Van Tent; Licia Verde; Patricio Vielva; Ben Wandelt; Robert Watson; Stafford Withington; PRISM Collaboration. PRISM (Polarized Radiation Imaging and Spectroscopy Mission): an extended white paper. *Journal of Cosmology and Astroparticle Physics*. 2, 2014. Disponible en Internet en: <http://gateway.webofknowledge.com/gateway/Gateway.cgi?GWVersion=2&SrcAuth=ORCID&SrcApp=OrcidOrg&DestLinkType=FullRecord&DestApp=WOS_CPL&KeyUT=WOS:0>

Tipo de producción: Artículo científico**Tipo de soporte:** Revista**118**

P. A. R. Ade; N. Aghanim; M. I. R. Alves; C. I. Armitage-Caplan; M. Amaud; M. Ashdown; F. Atrio-Barandela; J. Aumont; H. Ausse; C. Baccigalupi; A. J. Banday; R. B. Barreiro; R. Barrenass; M. Bartelmann; J. G. Bartlett; N. Bartolo; S. Basak; E. Battaner; R. Battye; K. Benabed; A. Benoit; A. Benoit-Levy; J. P. Bernard; M. Bersanelli; B. Bertincourt; M. Bethermin; P. Bielewicz; I. Bikmaev; A. Blanchard; J. Bobin; J. J. Bock; H. Boehringer; A. Bonaldi; L. Bonavera; J. R. Bond; J. Borrill; F. R. Bouchet; F. Boulanger; H. Bourdin; J. W. Bowyer; M. Bridges; M. L. Brown; M. Bucher; R. Burenin; C. Burigana; R. C. Butler; E. Calabrese; B. Cappellini; J. F. Cardoso; R. Carr; P. Carvalho; M. Casale; G. Castex; A. Catalano; A. Challinor; A. Chamballu; R. R. Chary; X. Chen; H. C. Chiang; L. Y. Chiang; G. Chon; P. R. Christensen; E. Churazov; S. Church; M. Clemens; D. L. Clements; S. Colombi; L. P. L. Colombo;

C. Combet; B. Comis; E. Couchot; A. Coulais; B. P. Crill; M. Cruz; A. Curto; F. Cuttaia; A. Da Silva; H. Dahle; L. Danese; R. D. Davies; R. J. Davis; P. de Bernardis; A. de Rosa; G. de Zotti; T. Dechelette; J. Delabrouille; J. M. Delouis; J. Democles; F. X. Desert; J. Dick; C. Dickinson; J. M. Diego; K. Dolag; H. Dole; S. Donzelli; O. Dore; M. Douspis; A. Ducout; J. Dunkley; X. Dupac; G. Efstathiou; F. Elsner; T. A. Ensslin; H. K. Eriksen; O. Fabre; E. Falgarone; M. C. Falvella; Y. Fantaye; J. I. Fergusson; C. Filliard; F. Finelli; I. Flores-Cacho; S. Foley; O. Forni; P. Fosalba; M. Frailis; A. A. Fraisse; E. Franceschi; M. Freschi; S. Fromenteau; M. Frommert; T. C. Gaier; S. Galeotta; J. Gallegos; S. Galli; B. Gandolfo; K. Ganga; C. Gauthier; R. T. Genova-Santos; T. Ghosh; M. Giard; G. Giardino; M. Gilfanov; D. Girard; Y. Giraud-Heraud; E. Gjerlow; J. Gonzalez-Nuevo; K. M. Gorski; S. Gratton; A. Gregorio; A. Gruppuso; J. E. Gudmundsson; J. Haissinski; J. Hamann; F. K. Hansen; M. Hansen; D. Hanson; D. L. Harrison; A. Heavens; G. Helou; A. Hempel; S. Henrot-Versille; C. Hernandez-Monteagudo; D. Herranz; S. R. Hildebrandt; E. Hivon; S. Ho; M. Hobson; W. A. Holmes; A. Hornstrup; Z. Hou; W. Hovest; G. Huey; K. M. Hufferberger; G. Hurier; S. Ilic; A. H. Jaffe; T. R. Jaffe; J. Jasches; J. Jewell; W. C. Jones; M. Juvela; P. Kalberla; P. Kangaslahti; E. Keihänen; J. Kerp; R. Kesitalo; I. Khamitov; K. Kiiveri; J. Kim; T. S. Kisner; R. Kneissl; J. Knoche; L. Knox; M. Kunz; H. Kurki-Suonio; E. Lacasa; G. Lagache; A. Lahteenmaki; J. M. Lamarre; M. Langer; A. Lasenby; M. Lattanzi; R. J. Laureijs; A. Lavabre; C. R. Lawrence; M. Le Jeune; S. Leach; J. P. Leahy; R. Leonardi; J. Leon-Tavares; C. Leroy; J. Lesgourgues; A. Lewis; C. Li; A. Liddle; M. Liguori; P. B. Lilie; M. Linden-Vornle; V. Lindholm; M. Lopez-Caniego; S. Lowe; P. M. Lubin; J. F. Macias-Perez; C. J. MacTavish; B. Maffei; G. Maggio; D. Maino; N. Mandolesi; A. Mangilli; A. Marcos-Caballero; D. Marinucci; M. Maris; F. Marleau; D. J. Marshall; P. G. Martin; E. Martinez-Gonzalez; S. Masi; M. Massardi; S. Matarrese; T. Matsumura; E. Matthai; L. Maurin; P. Mazzotta; A. McDonald; J. D. McEwen; P. McGehee; S. Mei; P. R. Meinhold; A. Melchiorri; J. B. Melin; L. Mendes; E. Menegoni; A. Mennella; M. Migliaccio; K. Mikkelsen; M. Millea; R. Miniscalco; S. Mitra; M. A. Miville-Deschenes; D. Molinari; A. Moneti; L. Montier; G. Morgante; N. Morisset; D. Mortlock; A. Moss; D. Munshi; J. A. Murphy; P. Naselsky; E. Nati; P. Natoli; M. Negrello; N. P. H. Nesvadba; C. B. Netterfield; H. U. Norgaard-Nielsen; C. North; F. Noviello; D. Novikov; I. Novikov; I. J. O'Dwyer; F. Orieux; S. Osborne; C. O'Sullivan; C. A. Oxborrow; F. Paci; L. Pagano; F. Pajot; R. Paladini; S. Pandolfi; D. Paoletti; B. Partridge; F. Pasian; G. Patanchon; P. Paykari; D. Pearson; T. J. Pearson; M. Peel; H. V. Peiris; O. Perdureau; L. Perotto; F. Perrotta; V. Pettorino; F. Piacentini; M. Piat; E. Pierpaoli; D. Pietrobon; S. Plaszczynski; P. Platania; D. Pogosyan; E. Pointecouteau; G. Polenta; N. Ponthieu; L. Popa; T. Poutanen; G. W. Pr... Planck 2013 results. I. Overview of products and scientific results. *Astronomy & Astrophysics*. 2014. Disponible en Internet en: <[http://gateway.webofknowledge.com/gateway/Gateway.cgi?GWVersion=2&SrcAuth=ORCID&SrcApp=OrcidOrg&DestLinkType=FullRecord&DestApp=WOS.0](http://gateway.webofknowledge.com/gateway/Gateway.cgi?GWVersion=2&SrcAuth=ORCID&SrcApp=OrcidOrg&DestLinkType=FullRecord&DestApp=WOS_CPL&KeyUT=WOS.0)>

Tipo de producción: Artículo científico

Tipo de soporte: Revista

- 119** N. Aghanim; C. Armitage-Caplan; M. Arnaud; M. Ashdown; F. Atrio-Barandela; J. Aumont; C. Baccigalupi; A. J. Bandy; R. B. Barreiro; E. Battaner; K. Benabed; A. Benoit; A. Benoit-Levy; J. P. Bernard; M. Bersanelli; P. Bielewicz; J. Bobin; J. J. Bock; A. Bonaldi; L. Bonavera; J. R. Bond; J. Borrill; F. R. Bouchet; M. Bridges; M. Bucher; C. Burigana; R. C. Butler; B. Cappellini; J. F. Cardoso; A. Catalano; A. Chamballu; X. Chen; L. Y. Chiang; P. R. Christensen; S. Church; S. Colombi; L. P. L. Colombo; B. P. Crill; M. Cruz; A. Curto; F. Cattia; L. Danese; R. D. Davies; R. J. Davis; P. de Bernardis; A. de Rosa; G. de Zotti; J. Delabrouille; C. Dickinson; J. M. Diego; H. Dole; S. Donzelli; O. Dore; M. Douspis; X. Dupac; G. Efstathiou; T. A. Ensslin; H. K. Eriksen; M. C. Falvella; F. Finelli; O. Forni; M. Frailis; E. Franceschi; T. C. Gaier; S. Galeotta; K. Ganga; M. Giard; G. Giardino; Y. Giraud-Heraud; E. Gjerlow; J. Gonzalez-Nuevo; K. M. Gorski; S. Gratton; A. Gregorio; A. Gruppuso; F. K. Hansen; D. Hanson; D. Harrison; S. Henrot-Versille; C. Hernandez-Monteagudo; D. Herranz; S. R. Hildebrandt; E. Hivon; M. Hobson; W. A. Holmes; A. Hornstrup; W. Hovest; K. M. Hufferberger; A. H. Jaffe; T. R. Jaffe; J. Jewell; W. C. Jones; M. Juvela; P. Kangaslahti; E. Keihänen; R. Kesitalo; K. Kiiveri; T. S. Kisner; J. Knoche; L. Knox; M. Kunz; H. Kurki-Suonio; G. Lagache; A. Lahteenmaki; J. M. Lamarre; A. Lasenby; M. Lattanzi; R. J. Laureijs; C. R. Lawrence; S. Leach; J. P. Leahy; R. Leonardi; J. Lesgourgues; M. Liguori; P. B. Lilje; M. Linden-Vornle; V. Lindholm; M. Lopez-Caniego; P. M. Lubin; J. E. Macias-Perez; G. Maggio; D. Maino; N. Mandolesi; M. Maris; D. J. Marshall; P. G. Martin; E. Martinez-Gonzalez; S. Masi; M. Massardi; S. Matarrese; F. Matthai; P. Mazzotta; P. R. Meinhold; A. Melchiorri; L. Mendes; A. Mennella; M. Migliaccio; S. Mitra; A. Moneti; L. Montier; G. Morgantes; N. Morisset; D. Mortlock; A. Moss; D. Munshi; P. Naseisky; P. Natoli; C. B. Netterfield; H. U. Norgaard-Nielsen; D. Novikov; I. Novikov; I. J. O'Dwyer; S. Osborne; F. Paci; L. Pagano; R. Paladini; D. Paoletti; B. Partridge; F. Pasian; G. Patanchon; M. Peel; O. Perdureau; L. Perotto; F. Perrotta; E. Pierpaoli; D. Pietrobon; S. Plaszczynski; P. Platania; E. Pointecouteau; G. Polenta; N. Ponthieu; L. Popa; T. Poutanen; G. W. Pratt; G. Prezeau; S. Prunet; J. L. Puget; J. P. Rachen; W. T. Reach; R. Rebolo; M. Reinecke; M. Remazeilles; S. Ricciardi; T. Riller; G. Robbers; G. Rocha; C. Rosset; M. Rossetti; G. Roudier; J. A. Rubino-Martin; B. Rusholme; E. Salerno; M. Sandri; D. Santos; D. Scott; M. D. Seiffert; E. P. S. Shellard; L. D. Spencer; J. L. Starck; V. Stolyarov; R. Stompor; F. Sureau; D. Sutton; A. S. Suur-Uski; J. F. Sygnet; J. A. Tauber; D. Tavagnacco; L. Terenzi; L. Toffolatti; M. Tomasi; M. Tristram; M.

Tucci; J. Tuovinen; M. Tuerler; G. Umana; L. Valenziano; J. Valiviita; B. Van Tent; J. Varis; P. Vielva; F. Villa; N. Vittorio; L. A. Wade; B. D. Wandelt; R. Watson; I. K. Wehus; S. D. M. White; A. Wilkson; D. Yvon; A. Zacchei; A. Zonca; Collaboration Planck. Planck 2013 results. II. Low Frequency Instrument data processing. *Astronomy & Astrophysics*. 571, 2014. Disponible en Internet en: <http://gateway.webofknowledge.com/gateway/Gateway.cgi?GWVersion=2&SrcAuth=ORCID&SrcApp=OrcidOrg&DestLinkType=FullRecord&DestApp=WOS_CPL&KeyUT=WOS:0>

Tipo de producción: Artículo científico

Tipo de soporte: Revista

120

N. Aghanim; C. Armitage-Caplan; M. Arnaud; M. Ashdown; F. Atrio-Barandela; J. Aumont; C. Baccigalupi; A. J. Bandy; R. B. Barreiro; E. Battaner; K. Benabed; A. Benoit; A. Benoit-Levy; J. P. Bernard; M. Bersanelli; P. Bielewicz; J. Bobin; J. J. Bock; A. Bonaldi; L. Bonavera; J. R. Bond; J. Borrill; F. R. Bouchet; M. Bridges; M. Bucher; C. Burigana; R. C. Butler; J. F. Cardoso; A. Catalano; A. Chamballu; L. Y. Chiang; P. R. Christensen; S. Church; S. C. Colombi; L. P. L. Colombo; B. P. Crill; M. Cruz; A. Curto; F. Cuttaia; L. Danese; R. D. Davies; R. J. Davis; P. de Bernardis; A. de Rosa; G. de Zotti; J. Delabrouille; C. Dickinson; J. M. Diego; H. Dole; S. Donzelli; O. Dore; M. Douspis; X. Dupac; G. Efstathiou; T. A. Ensslin; H. K. Eriksen; F. Finelli; O. Forni; M. Frailis; E. Franceschi; T. C. Gaier; S. Galeotta; K. Ganga; M. Giard; Y. Giraud-Heraud; J. Gonzalez-Nuevo; K. M. Gorski; S. Gratton; A. Gregorio; A. Gruppuso; F. K. Hansen; D. Hanson; D. Harrison; S. Henrot-Versille; C. Hernandez-Monteagudo; D. Herranz; S. R. Hildebrandt; E. Hivon; M. Hobson; W. A. Holmes; A. Hornstrup; W. Hovest; K. M. Huffenberger; A. H. Jaffe; T. R. Jaffe; J. Jewell; W. C. Jones; M. Juvela; P. Kangaslahti; E. Keihanen; R. Keskitalo; K. Kiiveri; T. S. Kisner; J. Knoche; L. Knox; M. Kunz; H. Kurki-Suonio; G. Lagache; A. Lahteenmaki; J. M. Lamarre; A. Lasenby; R. J. Laureijs; C. R. Lawrence; J. P. Leahy; R. Leonardi; J. Lesgourgues; M. Liguori; P. B. Lilje; M. Linden-Vornle; V. Lindholm; M. Lopez-Caniego; P. M. Lubin; J. F. Macias-Perez; D. Maino; N. Mandolesi; M. Maris; D. J. Marshall; P. G. Martin; E. Martinez-Gonzalez; S. Masi; M. Massardi; S. Matarrese; F. Matthai; P. Mazzotta; P. R. Meinhold; A. Melchiorri; L. Mendes; A. Mennella; M. Migliaccio; S. Mitra; A. Moneti; L. Montier; G. Morgante; D. Mortlock; A. Moss; D. Munshi; P. Naselsky; P. Natoli; C. B. Netterfield; H. U. Norgaard-Nielsen; D. Novikov; I. Novikov; I. J. O'Dwyer; S. Osborne; F. Paci; L. Pagano; D. Paoletti; B. Partridge; F. Pasian; G. Patanchon; O. Perdereau; L. Perotto; F. Perrotta; E. Pierpaoli; D. Pietrobon; S. Plaszczynski; P. Platania; E. Pointecouteau; G. Polenta; N. Ponthieu; L. Popa; T. Poutanen; G. W. Pratt; G. Prezeau; S. Prunet; J. L. Puget; J. P. Rachen; R. Rebolo; M. Reinecke; M. Remazeilles; S. Ricciardi; T. Riller; G. Rocha; C. Rosset; G. Roudier; M. Rubino-Martin; B. Rusholme; M. Sandri; D. Sallots; D. Scott; M. A. Seitert; E. P. S. Shellard; L. D. Spencer; J. L. Starck; V. Stolyarov; R. Stompor; F. Stuebe; D. Sutton; A. S. Sum-Uski; J. F. Sygnet; J. A. Tauber; D. Tavaenacco; L. Terenzi; L. Toffolatti; M. Tomasi; M. Tristram; M. Tucci; J. Tuovinen; M. Turler; G. Umana; L. Valenziano; J. Valiviita; B. Van Tent; J. Varis; P. Vielva; F. Villa; N. Vittorio; L. A. Wade; B. D. Wandelt; R. Watson; A. Wilkinson; D. Yvon; A. Zacchei; A. Zonca; Collaboration Planck. Planck 2013 results. III. LFI systematic uncertainties. *Astronomy & Astrophysics*. 571, 2014. Disponible en Internet en: <http://gateway.webofknowledge.com/gateway/Gateway.cgi?GWVersion=2&SrcAuth=ORCID&SrcApp=OrcidOrg&DestLinkType=FullRecord&DestApp=WOS_CPL&KeyUT=WOS:0>

Tipo de producción: Artículo científico

Tipo de soporte: Revista

121

N. Aghanim; C. Armitage-Caplan; M. Arnaud; M. Ashdown; F. Atrio-Barandela; J. Aumont; C. Baccigalupi; A. J. Bandy; R. B. Barreiro; E. Battaner; K. Benabed; A. Benoit; A. Benoit-Levy; J. P. Bernard; M. Bersanelli; P. Bielewicz; J. Bobin; J. J. Bock; A. Bonaldi; J. R. Bond; J. Borrill; F. R. Bouchet; M. Bridges; M. Bucher; C. Burigana; R. C. Butler; J. F. Cardoso; A. Catalano; A. Chamballu; L. Y. Chiang; P. R. Christensen; S. Church; S. C. Colombi; L. P. L. Colombo; B. P. Crill; A. Curto; F. Cuttaia; L. Danese; R. D. Davies; R. J. Davis; P. de Bernardis; A. de Rosa; G. de Zotti; J. Delabrouille; C. Dickinson; J. M. Diego; H. Dole; S. Donzelli; O. Dore; M. Douspis; X. Dupac; G. Efstathiou; T. A. Ensslin; H. K. Eriksen; F. Finelli; O. Forni; M. Frailis; E. Franceschi; T. C. Gaier; S. Galeotta; K. Ganga; M. Giard; Y. Giraud-Heraud; J. Gonzalez-Nuevo; K. M. Gorski; S. Gratton; A. Gregorio; A. Gruppuso; F. K. Hansen; D. Hanson; D. Harrison; S. Henrot-Versille; C. Hernandez-Monteagudo; D. Herranz; S. R. Hildebrandt; E. Hivon; M. Hobson; W. A. Holmes; A. Hornstrup; W. Hovest; K. M. Huffenberger; A. H. Jaffe; T. R. Jaffe; J. Jewell; W. C. Jones; M. Juvela; P. Kangaslahti; E. Keihanen; R. Keskitalo; K. Kiiveri; T. S. Kisner; J. Knoche; L. Knox; M. Kunz; H. Kurki-Suonio; G. Lagache; A. Lahteenmaki; J. M. Lamarre; A. Lasenby; R. J. Laureijs; C. R. Lawrence; J. P. Leahy; R. Leonardi; J. Lesgourgues; M. Liguori; P. B. Lilje; M. Linden-Vornle; V. Lindholm; M. Lopez-Caniego; P. M. Lubin; J. F. Macias-Perez; D. Maino; N. Mandolesi; M. Maris; D. J. Marshall; P. G. Martin; E. Martinez-Gonzalez; S. Masi; M. Massardi; S. Matarrese; F. Matthai; P. Mazzotta; P. R. Meinhold; A. Melchiorri; L. Mendes; A. Mennella; M. Migliaccio; S. Mitra; A. Moneti; L. Montier; G. Morgante; D. Mortlock; A. Moss; D. Munshi; P. Naselsky; P. Natoli; C. B. Netterfield; H. U. Norgaard-Nielsen; D. Novikov; I. Novikov; I. J. O'Dwyer; S. Osborne; F. Paci; L. Pagano; D. Paoletti; B. Partridge; F. Pasian; G. Patanchon; O. Perdereau; L. Perotto; F. Perrotta; E. Pierpaoli; D. Pietrobon; S. Plaszczynski; P. Platania; E. Pointecouteau; G. Polenta; N. Ponthieu; L. Popa; T. Poutanen; G. W. Pratt; G. Prezeau; S. Prunet; J. L. Puget; J. P. Rachen; R. Rebolo; M. Reinecke; M. Remazeilles; S. Ricciardi; T. Riller; G. Rocha; C. Rosset; G. Roudier;

J. A. Rubino-Martin; B. Rusholme; M. Sandri; D. Santos; D. Scott; M. D. Seiffert; E. P. S. Shellard; L. D. Spencer; J. L. Starck; V. Stolyarov; R. Stompor; F. Sureau; D. Sutton; A. S. Suur-Uski; J. F. Sygnet; J. A. Tauber; D. Tavagnacco; L. Terenzi; L. Toffolatti; M. Tomasi; M. Tristram; M. Tucci; J. Tuovinen; M. Tuerler; G. Umana; L. Valenziano; J. Valiviita; B. Van Tent; J. Varis; P. Vielva; F. Villa; N. Vittorio; L. A. Wade; B. D. Wandelt; A. Zacchei; A. Zonca; Collaboration Planck. Planck 2013 results. IV. Low Frequency Instrument beams and window functions. *Astronomy & Astrophysics*. 571, 2014. Disponible en Internet en: <http://gateway.webofknowledge.com/gateway/Gateway.cgi?GWVersion=2&SrcAuth=ORCID&SrcApp=OrcidOrg&DestLinkType=FullRecord&DestApp=WOS_CPL&KeyUT=WOS.0>

Tipo de producción: Artículo científico

Tipo de soporte: Revista

122

P. A. R. Ade; N. Aghanim; C. Armitage-Caplan; M. Arnaud; M. Ashdown; F. Atrio-Barandela; J. Aumont; C. Baccigalupi; A. J. Bandy; R. B. Barreiro; E. Battaner; K. Benabed; A. Benoit; A. Benoit-Levy; J. P. Bernard; M. Bersanelli; P. Bielewicz; J. Bobin; J. J. Bock; J. R. Bond; J. Borrill; F. R. Bouchet; F. Boulanger; M. Bridges; M. Bucher; C. Burigana; J. F. Cardoso; A. Catalano; A. Challinor; A. Chamballu; R. R. Chary; X. Chen; H. C. Chiang; L. Y. Chiang; P. R. Christensen; S. Church; D. L. Clements; S. Colombi; L. P. L. Colombo; C. Combet; B. Comis; F. Couchot; A. Coulais; B. P. Crill; A. Curto; F. Cuttaia; L. Danese; R. D. Davies; P. de Bernardis; A. de Rosa; G. de Zotti; J. Delabrouille; J. M. Delouis; F. X. Desert; C. Dickinson; J. M. Diego; H. Dole; S. Donzelli; O. Dore; M. Douspis; X. Dupac; G. Efstathiou; T. A. Ensslin; H. K. Eriksen; E. Falgarone; F. Finelli; O. Forni; M. Frailis; E. Franceschi; S. Galeotta; K. Ganga; M. Giard; Y. Giraud-Heraud; J. Gonzalez-Nuevo; K. M. Gorski; S. Gratton; A. Gregorio; A. Gruppuso; F. K. Hansen; D. Hanson; D. Harrison; S. Henrot-Versille; C. Hernandez-Monteagudo; D. Herranz; S. R. Hildebrandt; E. Hivon; M. Hobson; W. A. Holmes; A. Hornstrup; W. Hovest; K. M. Huffenberger; G. Hurier; A. H. Jaffe; T. R. Jaffe; W. C. Jones; M. Juvela; E. Keihänen; R. Keskitalo; T. S. Kisner; R. Kneiss; J. Knoche; L. Knox; M. Kunz; H. Kurki-Suonio; G. Lagache; J. M. Lamarre; A. Lasenby; R. J. Laureijs; C. R. Lawrence; J. P. Leahy; R. Leonardi; C. Leroy; J. Lesgourgues; M. Liguori; P. B. Lilje; M. Linden-Vornle; M. Lopez-Caniego; P. M. Lubin; J. F. Macias-Perez; B. Maffei; N. Mandolesi; M. Maris; D. J. Marshall; P. G. Martin; E. Martinez-Gonzalez; S. Masi; M. Massardi; S. Matarrese; F. Matthai; P. Mazzotta; P. McGehee; A. Melchiorri; L. Mendes; A. Mennella; M. Migliaccio; S. Mitra; M. A. Miville-Deschenes; A. Moneti; L. Montier; G. Morgante; D. Mortlock; D. Munshi; J. A. Murphy; P. Naselsky; F. Nati; P. Natoli; C. B. Netterfield; H. U. Norgaard-Nielsen; C. North; F. Novello; D. Novikov; I. Novikov; S. Osborne; C. A. Oxborrow; F. Paci; L. Pagano; F. Pajot; D. Paoletti; F. Pasian; G. Patanchon; O. Perdereau; L. Perotto; F. Perrotta; F. Piacentini; M. Piat; E. Pierpaoli; D. Pietrobon; S. Plaszczynski; E. Pointecouteau; G. Polenta; N. Ponthieu; L. Popa; T. Poutanen; G. W. Pratt; G. Prezeau; S. Prunet; J. L. Puget; J. P. Rachen; M. Reinecke; M. Remazeilles; C. Renault; S. Ricciardi; T. Riller; I. Ristorcelli; G. Rocha; C. Rosset; G. Roudier; B. Rusholme; D. Santos; G. Savini; D. Scott; E. P. S. Shellard; L. D. Spencer; J. L. Starck; V. Stolyarov; R. Stompor; R. Sudiwala; F. Sureau; D. Sutton; A. S. Suur-Uski; J. F. Sygnet; J. A. Tauber; D. Tavagnacco; L. Terenzi; M. Tomasi; M. Tristram; M. Tucci; G. Umana; L. Valenziano; J. Valiviita; B. Van Tent; P. Vielva; F. Villa; N. Vittorio; L. A. Wade; B. D. Wandelt; D. Yvon; A. Zacchei; A. Zonca; Collaboration Planck. Planck 2013 results. IX. HFI spectral response. *Astronomy & Astrophysics*. 571, 2014. Disponible en Internet en: <http://gateway.webofknowledge.com/gateway/Gateway.cgi?GWVersion=2&SrcAuth=ORCID&SrcApp=OrcidOrg&DestLinkType=FullRecord&DestApp=WOS_CPL&KeyUT=WOS.0>

Tipo de producción: Artículo científico

Tipo de soporte: Revista

123

N. Aghanim; C. Armitage-Caplan; M. Arnaud; M. Ashdown; F. Atrio-Barandela; J. Aumont; C. Baccigalupi; A. J. Bandy; R. B. Barreiro; E. Battaner; K. Benabed; A. Benoit; A. Benoit-Levy; J. P. Bernard; M. Bersanelli; P. Bielewicz; J. Bobin; J. J. Bock; A. Bonaldi; L. Bonavera; J. R. Bond; J. Borrill; F. R. Bouchet; M. Bridges; M. Bucher; C. Burigana; R. C. Butler; B. Cappellini; J. F. Cardoso; A. Catalano; A. Chamballu; X. Chen; L. Y. Chiang; P. R. Christensen; S. Church; S. Colombi; L. P. L. Colombo; B. P. Crill; A. Curto; F. Cuttaia; L. Danese; R. D. Davies; R. J. Davis; P. de Bernardis; A. de Rosa; G. de Zotti; J. Delabrouille; C. Dickinson; J. M. Diego; H. Dole; S. Donzelli; O. Dore; M. Douspis; X. Dupac; G. Efstathiou; T. A. Ensslin; H. K. Eriksen; F. Finelli; O. Forni; M. Frailis; E. Franceschi; T. C. Gaier; S. Galeotta; K. Ganga; M. Giard; G. Giardino; Y. Giraud-Heraud; E. Gjerlow; J. Gonzalez-Nuevo; K. M. Gorski; S. Gratton; A. Gregorio; A. Gruppuso; F. K. Hansen; D. Hanson; D. Harrison; S. Henrot-Versille; C. Hernandez-Monteagudo; D. Herranz; S. R. Hildebrandt; E. Hivon; M. Hobson; W. A. Holmes; A. Hornstrup; W. Hovest; K. M. Huffenberger; A. H. Jaffe; T. R. Jaffe; J. Jewell; W. C. Jones; M. Juvela; P. Kangaslahti; E. Keihänen; R. Keskitalo; T. S. Kisner; J. Knoche; L. Knox; M. Kunz; H. Kurki-Suonio; G. Lagache; A. Lahteenmaki; J. M. Lamarre; A. Lasenby; R. J. Laureijs; C. R. Lawrence; S. Leach; J. P. Leahy; R. Leonard; J. Lesgourgues; M. Liguori; P. B. Lilje; M. Linden-Vornle; M. Lopez-Caniego; P. M. Lubin; J. F. Macias-Perez; D. Maino; N. Mandolesi; M. Maris; D. J. Marshall; P. G. Martin; E. Martinez-Gonzalez; S. Masi; M. Massardi; S. Matarrese; F. Matthai; P. Mazzotta; P. R. Meinhold; A. Melchiorri; L. Mendes; A. Mennella; M. Migliaccio; S. Mitra; A. Moneti; L. Montier; G. Morgante; D. Mortlock; A. Moss; D. Munshi; P. Naselsky; P. Natoli; C. B. Netterfield; H. U. Norgaard-Nielsen; D. Novikov; I. Novikov; I. J. O'Dwyer; S. Osborne; F. Paci; L. Pagano; R. Paladini; D. Paoletti; B. Partridge; F. Pasian; G.

Patanchon; D. Pearson; M. Peel; O. Perdureau; L. Perotto; F. Perrotta; E. Pierpaoli; D. Pietrobon; S. Plaszczynski; E. Pointecouteau; G. Polenta; N. Ponthieu; L. Popa; T. Poutanen; G. W. Pratt; G. Prezeau; S. Prunet; J. L. Puget; J. P. Rachen; R. Rebolo; M. Reinecke; M. Remazeilles; S. Ricciardi; T. Riller; G. Rocha; C. Rosset; M. Rossetti; G. Roudier; J. A. Rubino-Martin; B. Rusholme; M. Sandri; D. Santos; D. Scott; M. D. Seiffert; E. P. S. Shellard; L. D. Spencer; J. L. Starck; V. Stolyarov; R. Stompor; F. Sureau; D. Sutton; A. S. Suur-Uski; J. F. Sygnet; J. A. Tauber; D. Tavagnacco; L. Terenzi; L. Toffolatti; M. Tomasi; M. Tristram; M. Tucci; J. Tuovinen; M. Tuerler; G. Umana; L. Valenziano; J. Valiviita; B. Van Tent; J. Varis; P. Vielva; F. Villa; N. Vittorio; L. A. Wade; B. D. Wandelt; R. Watson; A. Wilkinson; D. Yvon; A. Zacchei; A. Zonca; Collaboration Planck. Planck 2013 results. V. LFI calibration. *Astronomy & Astrophysics*. 571, 2014. Disponible en Internet en: <http://gateway.webofknowledge.com/gateway/Gateway.cgi?GWVersion=2&SrcAuth=ORCID&SrcApp=OrcidOrg&DestLinkType=FullRecord&DestApp=WOS_CPL&KeyUT=WOS:0>

Tipo de producción: Artículo científico

Tipo de soporte: Revista

124

P. A. R. Ade; N. Aghanim; C. Armitage-Caplan; M. Arnaud; M. Ashdown; F. Atrio-Barandela; J. Aumont; C. Baccigalupi; A. J. Bandy; R. B. Barreiro; E. Battaner; K. Benabed; A. Benoit; A. Benoit-Levy; J. P. Bernard; M. Bersanelli; P. Bielewicz; J. Bobin; J. J. Bock; J. R. Bond; J. Borrill; F. R. Bouchet; F. Boulanger; J. W. Bowyer; M. Bridges; M. Bucher; C. Burigana; J. F. Cardoso; A. Catalano; A. Chamballu; R. R. Chary; X. Chen; H. C. Chiang; L. Y. Chiang; P. R. Christensen; S. Church; D. L. Clements; S. Colombi; L. P. L. Colombo; C. Combet; F. Couchot; A. Coulais; B. P. Crill; A. Curto; F. Cuttaia; L. Danese; R. D. Davies; R. J. Davis; P. de Bernardis; A. de Rosa; G. de Zotti; J. Delabrouille; J. M. Delouis; F. X. Desert; T. A. Ensslin; H. K. Eriksen; F. Finelli; O. Forni; M. Frailis; A. A. Fraisse; E. Franceschi; S. Galeotta; K. Ganga; M. Giard; G. Giardino; D. Girard; Y. Giraud-Heraud; J. Gonzalez-Nuevo; K. M. Gorski; S. Gratton; A. Gregorio; A. Gruppuso; J. E. Gudmundsson; F. K. Hansen; D. Hanson; D. Harrison; G. Helou; S. Henrot-Versille; O. Herent; C. Hernandez-Monteagudo; D. Herranz; S. R. Hildebrandt; E. Hivon; M. Hobson; W. A. Holmes; A. Hornstrup; Z. Hou; W. Hovest; K. M. Huffenberger; G. Hurier; A. H. Jaffe; T. R. Jaffe; W. C. Jones; M. Juvela; E. Keihanen; R. Keskitalo; T. S. Kisner; R. Kneissl; J. Knoche; L. Knox; M. Kunz; H. Kurki-Suonio; G. Lagache; J. M. Lamarre; A. Lasenby; R. J. Laureijs; C. R. Lawrence; M. Le Jaune; R. Leonardi; C. Leroy; J. Lesgourgues; M. Liguori; P. B. Lilje; M. Linden-Vornle; M. Lopez-Caniego; P. M. Lubin; J. F. Macias-Perez; C. J. MacTavish; B. Maffei; N. Mandolesi; M. Maris; F. Marleau; J. Marshall; P. G. Martin; E. Martinez-Gonzalez; S. Masi; M. Massardi; S. Matarrese; F. Matthai; P. Mazzotta; P. McGehee; P. R. Meinhold; A. Melchiorri; F. Melot; L. Mendes; A. Mennella; M. Migliaccio; S. Mitra; M. A. Miville-Deschenes; A. Moneti; L. Montier; G. Morgante; D. Mortlock; S. Mottet; D. Munshi; J. A. Murphy; P. Naselsky; F. Nati; P. Natoli; C. B. Netterfield; H. U. Norgaard-Nielsen; C. North; F. Novello; D. Novikov; I. Novikov; F. Orieux; S. Osborne; C. A. Oxborrow; F. Paci; L. Pagano; F. Pajot; R. Paladini; D. Paoletti; F. Pasian; G. Patanchon; O. Perdureau; L. Perotto; F. Perrotta; F. Piacentini; M. Piat; E. Pierpaoli; D. Pietrobon; S. Plaszczynski; E. Pointecouteau; G. Polenta; N. Ponthieu; L. Popa; T. Poutanen; G. W. Pratt; G. Prezeau; S. Prunet; J. L. Puget; J. P. Rachen; B. Racine; W. T. Reach; R. Rebolo; M. Reinecke; M. Remazeilles; C. Renault; S. Ricciardi; T. Riller; I. Ristorcelli; G. Rocha; C. Rosset; G. Roudier; M. Rowan-Robinson; B. Rusholme; L. Sanselme; D. Santos; A. Sauve; G. Savini; D. Scott; E. P. S. Shellard; L. D. Spencer; J. L. Starck; V. Stolyarov; R. Stompor; R. Sudiwala; F. Sureau; D. Sutton; A. S. Suur-Uski; J. F. Sygnet; J. A. Tauber; D. Tavagnacco; S. Techene; L. Terenzi; M. Tomasi; M. Tristram; M. Tucci; G. Umana; L. Valenziano; J. Valiviita; B. Van Tent; L. Vibert; P. Vielva; F. Villa; N. Vittorio; L. A. Wade; B. D. Wandelt; S. D. M. White; D. Yvon; A. Zacchei; A. Zonca; Collaboration Planck. Planck 2013 results. VI. High Frequency Instrument data processing. *Astronomy & Astrophysics*. 571, 2014. Disponible en Internet en: <http://gateway.webofknowledge.com/gateway/Gateway.cgi?GWVersion=2&SrcAuth=ORCID&SrcApp=OrcidOrg&DestLinkType=FullRecord&DestApp=WOS_CPL&KeyUT=WOS:0>

Tipo de producción: Artículo científico

Tipo de soporte: Revista

125

P. A. R. Ade; N. Aghanim; C. Armitage-Caplan; M. Arnaud; M. Ashdown; E. Atrio-Barandela; J. Aumont; C. Baccigalupi; A. J. Bandy; R. B. Barreiro; E. Battaner; K. Benabed; A. Benoit; A. Benoit-Levy; J. P. Bernard; M. Bersanelli; P. Bielewicz; J. Bobin; J. J. Bock; J. R. Bond; J. Borrill; F. R. Bouchet; J. W. Bowyer; M. Bridges; M. Bucher; C. Burigana; J. E. Cardoso; A. Catalano; A. Challinor; A. Chamballu; R. R. Chary; H. C. Chiang; L. Y. Chiang; P. R. Christensen; S. Church; D. L. Clements; S. Colombi; L. P. L. Colombo; F. Couchot; A. Coulais; B. P. Crill; A. Curto; E. Cuttaia; L. Danese; R. D. Davies; P. de Bernardis; A. de Rosa; G. de Zotti; J. Delabrouille; J. M. Delouis; F. X. Desert; J. M. Diego; H. Dole; S. Donzelli; O. Dore; M. Douspis; J. Dunkley; X. Dupac; G. Efstathiou; T. A. Ensslin; H. K. Eriksen; F. Finelli; O. Forni; M. Frailis; A. A. Fraisse; E. Franceschi; S. Galeotta; K. Ganga; M. Giard; Y. Giraud-Heraud; J. Gonzalez-Nuevo; K. M. Gorski; S. Gratton; A. Gregorio; A. Gruppuso; J. E. Gudmundsson; J. Haissinski; F. K. Hansen; D. Hanson; D. Harrison; S. Henrot-Versille; C. Hernandez-Monteagudo; D. Herranz; S. R. Hildebrandt; E. Hivon; M. Hobson; W. A. Holmes; A. Hornstrup; Z. Hou; W. Hovest; K. M. Huffenberger; A. H. Jaffe; T. R. Jaffe; W. C. Jones; M. Juvela; E. Keihanen; R. Keskitalo; T. S. Kisner; R. Kneissl; J. Knoche;

L. Knox; M. Kunz; H. Kurki-Suonio; G. Lagache; J. M. Lamarre; A. Lasenby; R. J. Laureijs; C. R. Lawrence; R. Leonardi; C. Leroy; J. Lesgourgues; M. Liguori; P. B. Lilje; M. Linden-Vornle; M. Lopez-Caniego; P. M. Lubin; J. F. Macias-Perez; C. J. MacTavish; B. Maffei; N. Mandolesi; M. Maris; D. J. Marshall; P. G. Martin; E. Martinez-Gonzalez; S. Masi; M. Massardi; S. Matarrese; T. Matsumura; E. Matthai; P. Mazzotta; P. McGehee; A. Melchiorri; L. Mendes; A. Mennella; M. Migliaccio; S. Mitra; M. A. Miville-Deschenes; A. Moneti; L. Montier; G. Morgante; D. Mortlock; D. Munshi; J. A. Murphy; P. Naselsky; E. Nati; P. Natoli; C. B. Netterfield; H. U. Norgaard-Nielsen; F. Noviello; D. Novikov; I. Novikov; S. Osborne; C. A. Oxborrow; F. Paci; L. Pagano; F. Pajot; D. Paoletti; F. Pasian; G. Patanchon; O. Perdereau; L. Perotto; F. Perrotta; F. Piacentini; M. Piat; E. Pierpaoli; D. Pietrobon; S. Plaszczynski; E. Pointecouteau; A. M. Polegre; G. Polenta; N. Ponthieu; L. Popa; T. Poutanen; G. W. Pratt; G. Prezeau; S. Prunet; J. L. Puget; J. P. Rachen; M. Reinecke; M. Remazeilles; C. Renault; S. Ricciardi; T. Riller; I. Ristorcelli; G. Rocha; C. Rosset; G. Roudier; M. Rowan-Robinson; B. Rusholme; M. Sandri; D. Santos; A. Sauve; G. Savini; D. Scott; E. P. S. Shellard; L. D. Spencer; J. L. Starck; V. Stolyarov; R. Stompor; R. Sudiwala; E. Sureau; D. Sutton; A. S. Suur-Uski; J. F. Sygnet; J. A. Tauber; D. Tavagnacco; L. Terenzi; M. Tomasi; M. Tristram; M. Tucci; G. Umana; L. Valenziano; J. Valiviita; B. Van Tent; P. Vielva; F. Villa; N. Vittorio; L. A. Wade; B. D. Wandelt; D. Yvon; A. Zacchei; A. Zonca; Collaboration Planck. Planck 2013 results. VII. HFI time response and beams. *Astronomy & Astrophysics*. 571, 2014. Disponible en Internet en: <http://gateway.webofknowledge.com/gateway/Gateway.cgi?GWVersion=2&SrcAuth=ORCID&SrcApp=OrcidOrg&DestLinkType=FullRecord&DestApp=WOS_CPL&KeyUT=WOS.0>

Tipo de producción: Artículo científico

Tipo de soporte: Revista

126

P. A. R. Ade; N. Aghanim; C. Armitage-Caplan; M. Arnaud; M. Ashdown; F. Atrio-Barandela; J. Aumont; C. Baccigalupi; A. J. Banday; R. B. Barreiro; E. Battaner; K. Benabed; A. Benoit; A. Benoit-Levy; J. P. Bernard; M. Bersanelli; B. Bertin-court; P. Bielewicz; J. Bobin; J. J. Bock; J. R. Bond; J. Borrill; F. R. Bouchet; F. Boulanger; M. Bridges; M. Bucher; C. Burigana; J. F. Cardoso; A. Catalano; A. Challinor; A. Chamballu; R. R. Chary; X. Chen; H. C. Chiang; L. Y. Chiang; P. R. Christensen; S. Church; D. L. Clements; S. Colombi; L. P. L. Colombo; C. Combet; F. Couchot; A. Coulais; B. P. Crill; A. Curto; F. Cuttaia; L. Danese; R. D. Davies; P. de Bernardis; A. de Rosa; G. de Zotti; J. Delabrouille; J. M. Delouis; F. X. Desert; C. Dickinson; J. M. Diego; H. Dole; S. Donzelli; O. Dore; M. Douspis; X. Dupac; G. Efstathiou; T. A. Ensslin; H. K. Eriksen; C. Fillard; F. Finelli; O. Forni; M. Frailis; E. Franceschi; S. Galeotta; K. Ganga; M. Giard; G. Giardino; Y. Giraud-Heraud; J. Gonzalez-Nuevo; K. M. Gorski; S. Gratton; A. Gregorio; A. Gruppso; F. K. Hansen; D. Hanson; D. Harrison; G. Helou; S. Henrot-Versille; C. Hernandez-Monteagudo; D. Herranz; S. R. Hildebrandt; E. Hivon; M. Hobson; W. A. Holmes; A. Hornstrup; W. Hovest; K. M. Huffenberger; A. H. Jaffe; T. R. Jaffe; W. C. Jones; M. Juvela; E. Keihänen; R. Keskitalo; T. S. Kisner; R. Kneissl; J. Knoche; L. Knox; M. Kunz; H. Kurki-Suonio; G. Lagache; J. M. Lamarre; A. Lasenby; R. J. Laureijs; C. R. Lawrence; M. Le Jeune; E. Lellouch; R. Leonardi; C. Leroy; J. Lesgourgues; M. Liguori; P. B. Lilje; M. Linden-Vornle; M. Lopez-Caniego; P. M. Lubin; J. F. Macias-Perez; B. Maffei; N. Mandolesi; M. Maris; D. J. Marshall; P. G. Martin; E. Martinez-Gonzalez; S. Masi; M. Massardi; S. Matarrese; F. Matthai; L. Maurin; P. Mazzotta; P. McGehee; P. R. Meinhold; A. Melchiorri; L. Mendes; A. Mennella; M. Migliaccio; S. Mitra; M. A. Miville-Deschenes; A. Moneti; L. Montier; R. Moreno; G. Morgante; D. Mortlock; D. Munshi; J. A. Murphy; P. Naselsky; F. Nati; P. Natoli; C. B. Netterfield; H. U. Norgaard-Nielsen; F. Noviello; D. Novikov; I. Novikov; S. Osborne; C. A. Oxborrow; F. Paci; L. Pagano; F. Pajot; R. Paladini; D. Paoletti; B. Partridge; F. Pasian; G. Patanchon; T. J. Pearson; O. Perdereau; L. Perotto; F. Perrotta; F. Piacentini; M. Piat; E. Pierpaoli; D. Pietrobon; S. Plaszczynski; E. Pointecouteau; G. Polenta; N. Ponthieu; L. Popa; T. Poutanen; G. W. Pratt; G. Prezeau; S. Prunet; J. L. Puget; J. P. Rachen; M. Reinecke; M. Remazeilles; C. Renault; S. Ricciardi; T. Riller; I. Ristorcelli; G. Rocha; C. Rosset; G. Roudier; B. Rusholme; D. Santos; G. Savini; D. Scott; E. P. S. Shellard; L. D. Spencer; J. L. Starck; V. Stolyarov; R. Stompor; R. Sudiwala; R. Sunyaev; F. Sureau; D. Sutton; A. S. Suur-Uski; J. F. Sygnet; J. A. Tauber; D. Tavagnacco; S. Techene; L. Terenzi; M. Tomasi; M. Tristram; M. Tucci; G. Umana; L. Valenziano; J. Valiviita; B. Van Tent; P. Vielva; F. Villa; N. Vittorio; L. A. Wade; B. D. Wandelt; D. Yvon; A. Zacchei; A. Zonca; Collaboration Planck. Planck 2013 results. VIII. HFI photometric calibration and mapmaking. *Astronomy & Astrophysics*. 571, 2014. Disponible en Internet en: <http://gateway.webofknowledge.com/gateway/Gateway.cgi?GWVersion=2&SrcAuth=ORCID&SrcApp=OrcidOrg&DestLinkType=FullRecord&DestApp=WOS_CPL&KeyUT=WOS.0>

Tipo de producción: Artículo científico

Tipo de soporte: Revista

127

P. A. R. Ade; N. Aghanim; C. Armitage-Caplan; M. Arnaud; M. Ashdown; F. Atrio-Barandela; J. Aumont; C. Baccigalupi; A. J. Banday; R. B. Barreiro; E. Battaner; K. Benabed; A. Benoit; A. Benoit-Levy; J. P. Bernard; M. Bersanelli; P. Bielewicz; J. Bobin; J. J. Bock; J. R. Bond; J. Borrill; F. R. Bouchet; M. Bridges; M. Bucher; C. Burigana; J. F. Cardoso; A. Catalano; A. Challinor; A. Chamballu; H. C. Chiang; L. Y. Chiang; P. R. Christensen; S. Church; D. L. Clements; S. Colombi; L. P. L. Colombo; F. Couchot; A. Coulais; P. Crill; A. Curto; F. Cuttaia; L. Danese; R. D. Davies; P. de Bernardis; A. de Rosa; G. de Zotti; J. Delabrouille; J. M. Delouis; F. X. Desert; J. M. Diego; H. Dole; S. Donzelli; O. Dore; M. Douspis; X. Dupac; G. Efstathiou; T. A. Ensslin; H. K. Eriksen; F. Finelli; O.

Forni; M. Frailis; E. Franceschi; S. Galeotta; K. Gana; M. Giard; D. Girard; Y. Giraud-Heraud; J. Gonzalez-Nuevo; K. M. Gorski; S. Gratton; A. Gregorio; A. Gruppuso; F. K. Hansen; D. Hanson; D. Harrison; S. Henrot-Versille; C. Hernandez-Monteagudo; D. Herranz; S. R. Hildebrandt; E. Hivon; M. Hobson; W. A. Holmes; A. Hornstrup; W. Hovest; K. M. Huppenberger; A. H. Jaffe; T. R. Jaffe; W. C. Jones; M. Juvela; E. Keihanen; R. Keskitalo; T. S. Kisner; R. Kneissl; J. Knoche; L. Knox; M. Kunz; H. Kurki-Suonio; G. Lagache; J. M. Lamarre; A. Lasenby; R. J. Laureijs; C. R. Lawrence; R. Leonardi; C. Leroy; J. Lesgourgues; M. Liguori; P. B. Lilje; M. Linden-Vornle; M. Lopez-Caniego; P. M. Lubin; J. F. Macias-Perez; N. Mandolesi; M. Maris; D. J. Marshall; P. G. Martin; E. Martinez-Gonzalez; S. Masi; M. Massardi; S. Matarrese; F. Matthai; P. Mazzotta; P. McGehee; A. Melchiorri; L. Mendes; A. Mennella; M. Migliaccio; A. Miniussi; A. Mitra; M. A. Miville-Deschenes; A. Moneti; L. Montier; G. Morgante; D. Mortlock; S. Mottet; D. Munshi; J. A. Murphy; P. Naselsky; F. Nati; P. Natoli; C. B. Netterfield; H. U. Norgaard-Nielsen; F. Noviello; D. Novikov; I. Novikov; S. Osborne; C. A. Oxborrow; F. Paci; L. Pagano; F. Pajot; D. Paoletti; F. Pasian; G. Patanchon; O. Perdereau; L. Perotto; F. Perrotta; F. Piacentini; M. Piat; E. Pierpaoli; D. Pietrobon; S. Plaszczynski; E. Pointecouteau; G. Polenta; N. Ponthieu; L. Popa; T. Poutanen; G. W. Pratt; G. Prezeau; S. Prunet; J. L. Puget; J. P. Rachen; B. Racine; M. Reinecke; M. Remazeilles; C. Renault; S. Ricciardi; T. Riller; I. Ristorcelli; G. Rocha; C. Rosset; G. Roudier; B. Rusholme; L. Sanselme; D. Santos; A. Sauve; G. Savini; D. Scott; E. P. S. Shellard; L. D. Spencer; J. L. Starck; V. Stolyarov; R. Stompor; R. Sudiwala; F. Sureau; D. Sutton; A. S. Suur-Uski; J. F. Sygnet; J. A. Tauber; D. Tavagnacco; L. Terenzi; L. Toffolatti; M. Tomasi; M. Tristram; M. Tucci; G. Umana; L. Valenziano; J. Valiviita; B. Van Tent; P. Vielva; F. Villa; N. Vittorio; L. A. Wade; B. D. Wandelt; D. Yvon; A. Zacchei; A. Zonca; Collaboration Planck. Planck 2013 results. X. HFI energetic particle effects: characterization, removal, and simulation. *Astronomy & Astrophysics*. 571, 2014. Disponible en Internet en: <http://gateway.webofknowledge.com/gateway/Gateway.cgi?GWVersion=2&SrcAuth=ORCID&SrcApp=OrcidOrg&DestLinkType=FullRecord&DestApp=WOS_CPL&KeyUT=WOS.0>

Tipo de producción: Artículo científico

Tipo de soporte: Revista

128

A. Abergel; P. A. R. Ade; N. Aghanim; M. I. R. Alves; G. Aniano; C. Armitage-Caplan; M. Arnaud; M. Ashdown; F. Atrio-Barandela; J. Aumont; C. Baccigalupi; A. J. Banday; R. B. Barreiro; J. G. Bartlett; E. Battaner; K. Benabed; A. Benoit; A. Benoit-Levy; J. P. Bernard; M. Bersanelli; P. Bielewicz; J. Bobin; J. J. Bock; A. Bonaldi; J. R. Bond; J. Borrill; F. R. Bouchet; F. Boulanger; M. Bridges; M. Bucher; C. Burigana; R. C. Butler; J. F. Cardoso; A. Catalano; A. Chamballu; R. R. Chary; H. C. Chiang; L. Y. Chiang; P. R. Christensen; S. Church; M. Clemens; D. L. Clements; S. Colombi; L. P. L. Colombo; C. Combet; F. Couchot; A. Coulais; B. P. Crill; A. Curto; F. Cuttaia; L. Danese; R. D. Davies; R. J. Davis; P. de Bernardis; A. de Rosa; G. de Zotti; J. Delabrouille; J. M. Delouis; F. X. Desert; C. Dickinson; J. M. Diego; H. Dole; S. Donzelli; O. Dore; M. Douspis; B. T. Draine; X. Dupac; G. Efstathiou; T. A. Ensslin; H. K. Eriksen; E. Falgarone; F. Finelli; O. Forni; M. Frailis; A. A. Fraisse; E. Franceschi; S. Galeotta; K. Ganga; T. Ghosh; M. Giard; G. Giardino; Y. Giraud-Heraud; J. Gonzalez-Nuevo; K. M. Gorski; S. Gratton; A. Gregorio; I. A. Grenier; A. Gruppuso; V. Guillet; F. K. Hansen; D. Hanson; D. L. Harrison; G. Helou; S. Henrot-Versille; C. Hernandez-Monteagudo; D. Herranz; S. R. Hildebrandt; E. Hivon; M. Hobson; W. A. Holmes; A. Hornstrup; W. Hovest; K. M. Huppenberger; A. H. Jaffe; T. R. Jaffe; J. Jewell; G. Joncas; W. C. Jones; M. Juvela; E. Keihanen; R. Keskitalo; T. S. Kisner; J. Knoche; L. Knox; M. Kunz; H. Kurki-Suonio; G. Lagache; A. Lahteenmaeki; J. M. Lamarre; A. Lasenby; R. J. Laureijs; C. R. Lawrence; R. Leonardi; J. Leon-Tavares; J. Lesgourgues; F. Levrier; M. Liguori; P. B. Lilje; M. Linden-Vornle; M. Lopez-Caniego; P. M. Lubin; J. F. Macias-Perez; B. Maffei; D. Maino; N. Mandolesi; M. Maris; D. J. Marshall; P. G. Martin; E. Martinez-Gonzalez; S. Masi; M. Massardi; S. Matarrese; F. Matthai; P. Mazzotta; P. McGehee; A. Melchiorri; L. Mendes; A. Mennella; M. Migliaccio; S. Mitra; M. A. Miville-Deschenes; A. Moneti; L. Montier; G. Morgante; D. Mortlock; D. Munshi; J. A. Murphy; P. Naselsky; F. Nati; P. Natoli; C. B. Netterfield; H. U. Norgaard-Nielsen; F. Noviello; D. Novikov; I. Novikov; S. Osborne; C. A. Oxborrow; F. Paci; L. Pagano; F. Pajot; R. Paladini; D. Paoletti; F. Pasian; G. Patanchon; O. Perdereau; L. Perotto; F. Perrotta; F. Piacentini; M. Piat; E. Pierpaoli; D. Pietrobon; S. Plaszczynski; E. Pointecouteau; G. Polenta; N. Ponthieu; L. Popa; T. Poutanen; G. W. Pratt; G. Prezeau; S. Prunet; J. L. Puget; J. P. Rachen; W. T. Reach; R. Rebolo; M. Reinecke; M. Remazeilles; C. Renault; S. Ricciardi; T. Riller; I. Ristorcelli; G. Rocha; C. Rosset; G. Roudier; M. Rowan-Robinson; J. A. Rubino-Martin; B. Rusholme; M. Sandri; D. Santos; G. Savini; D. Scott; M. D. Seiffert; E. P. S. Shellard; L. D. Spencer; J. L. Starck; V. Stolyarov; R. Stompor; R. Sudiwala; R. Sunyaev; F. Sureau; D. Sutton; A. S. Suur-Uski; J. F. Sygnet; J. A. Tauber; D. Tavagnacco; L. Terenzi; L. Toffolatti; M. Tomasi; M. Tristram; M. Tucci; J. Tuovinen; M. Tuerler; G. Umana; L. Valenziano; J. Valiviita; B. Van Tent; L. Verstraete; P. Vielva; F. Villa; N. Vittorio; L. A. Wade; B. D. Wandelt; N. Welikala; N. Ysard; D. Yvon; A. Zacchei; A. Zonca. Planck 2013 results. XI. All-sky model of thermal dust emission. *Astronomy & Astrophysics*. 571, 2014. Disponible en Internet en: <http://gateway.webofknowledge.com/gateway/Gateway.cgi?GWVersion=2&SrcAuth=ORCID&SrcApp=OrcidOrg&DestLinkType=FullRecord&DestApp=WOS_CPL&KeyUT=WOS.0>

Tipo de producción: Artículo científico

Tipo de soporte: Revista

129

P. A. R. Ade; N. Aghanim; C. Armitage-Caplan; M. Arnaud; M. Ashdown; F. Atrio-Barandela; J. Aumont; C. Baccigalupi; A. J. Bandy; R. B. Barreiro; J. G. Bartlett; E. Battaner; K. Benabed; A. Benoit; A. Benoit-Levy; J. P. Bernard; M. Bersanelli; P. Bielewicz; J. Bobin; J. J. Bock; A. Bonaldi; L. Bonavera; J. R. Bond; J. Borrill; F. R. Bouchet; F. Boulanger; M. Bridges; M. Bucher; C. Burigana; R. C. Butler; J. F. Cardoso; G. Castex; A. Catalano; A. Challinor; A. Chamballu; R. R. Chary; X. Chen; H. C. Chiang; L. Y. Chiang; P. R. Christensen; S. Church; D. L. Clements; S. Colombi; L. P. L. Colombo; F. Couchot; A. Coulais; B. P. Crill; M. Cruz; A. Curto; F. Cuttaia; L. Danese; R. D. Davies; R. J. Davis; P. de Bernardis; A. de Rosa; G. de Zotti; J. Delabrouille; J. M. Delouis; F. X. Desert; C. Dickinson; J. M. Diego; G. Dobler; H. Dole; S. Donzelli; O. Dore; M. Douspis; J. Dunkley; X. Dupac; G. Efstathiou; T. A. Ensslin; H. K. Eriksen; E. Falgarone; F. Finelli; O. Forni; M. Frailis; A. A. Fraisse; E. Franceschi; S. Galeotta; K. Ganga; M. Giard; G. Giardino; Y. Giraud-Heraud; J. Gonzalez-Nuevo; K. M. Gorski; S. Gratton; A. Gregorio; A. Gruppuso; F. K. Hansen; D. Hanson; D. L. Harrison; G. Helou; S. Henrot-Versille; C. Hernandez-Monteagudo; D. Herranz; S. R. Hildebrandt; E. Hivon; M. Hobson; W. A. Holmes; A. Hornstrup; W. Hovest; G. Huey; K. M. Hufferberger; A. H. Jaffe; T. R. Jaffe; J. Jewell; W. C. Jones; M. Juvela; E. Keihänen; R. Keskitalo; T. S. Kisner; R. Kneissl; J. Knoche; L. Knox; M. Kunz; H. Kurki-Suonio; G. Lagache; A. Lahteenmaki; J. M. Lamarre; A. Lasenby; R. J. Laureijs; C. R. Lawrence; M. Le Jeune; S. Leach; J. P. Leahy; R. Leonardi; J. Lesgourgues; M. Liguori; P. B. Lilje; M. Linden-Vornle; M. Lopez-Caniego; P. M. Lubin; J. F. Macias-Perez; B. Maffei; D. Maino; N. Mandolesi; A. Marcos-Caballero; M. Maris; D. J. Marshall; P. G. Martin; E. Martinez-Gonzalez; S. Masi; M. Massardi; S. Matarrese; F. Matthai; P. Mazzotta; P. R. Meinhold; A. Melchiorri; L. Mendes; A. Mennella; M. Migliaccio; K. Mikkelsen; S. Mitra; M. A. Miville-Deschenes; D. Molinari; A. Moneti; L. Montier; G. Morgante; D. Mortlock; A. Moss; D. Munshi; J. A. Murphy; P. Naselsky; F. Nati; P. Natoli; C. B. Netterfield; H. U. Norgaard-Nielsen; F. Noviello; D. Novikov; I. Novikov; I. J. O'Dwyer; S. Osborne; C. A. Oxborrow; F. Paci; L. Pagano; F. Pajot; R. Paladini; D. Paoletti; B. Partridge; F. Pasian; G. Patanchon; T. J. Pearson; O. Perdereau; L. Perotto; F. Perrotta; V. Pettorino; F. Piacentini; M. Piat; E. Pierpaoli; D. Pietrobon; S. Plaszczynski; P. Platania; E. Pointecouteau; G. Polenta; N. Ponthieu; L. Popa; T. Poutanen; G. W. Pratt; G. Prezeau; S. Prunet; J. L. Puget; J. P. Rachen; W. T. Reach; R. Rebolo; M. Reinecke; M. Remazeilles; C. Renault; A. Renzi; S. Ricciardi; T. Riller; I. Ristorcelli; G. Rocha; M. Roman; C. Rosset; G. Roudier; M. Rowan-Robinson; J. A. Rubino-Martin; B. Rusholme; E. Salerno; M. Sandri; D. Santos; G. Savini; F. Schiavon; D. Scott; M. D. Seiffert; E. P. S. Shellard; L. D. Spencer; J. L. Starck; R. Stompor; R. Sudiwala; R. Sunyaev; F. Sureau; D. Sutton; A. S. Suur-Uski; J. F. Sygnet; J. A. Tauber; D. Tavagnacco; L. Terenzi; L. Toffolatti; M. Tomasi; M. Tristram; M. Tucci; J. Tuovinen; M. Tuerler; G. Umana; L. Valenziano; J. Valiviita; B. Van Tent; J. Varis; M. Viel; P. Vielva; F. Villa; N. Vittorio; L. A. Wade; B. D. Wandelt; I. K. Wehus; A. Wilkinson; J. Q. Xia; D. Yvon; A. Zacchei; A. Zonca. Planck 2013 results. XII. Diffuse component separation. *Astronomy & Astrophysics*. 571, 2014. Disponible en Internet en: <[http://gateway.webofknowledge.com/gateway/Gateway.cgi?GWVersion=2&SrcAuth=ORCID&SrcApp=OrcidOrg&DestLinkType=FullRecord&DestApp=WOS.0](http://gateway.webofknowledge.com/gateway/Gateway.cgi?GWVersion=2&SrcAuth=ORCID&SrcApp=OrcidOrg&DestLinkType=FullRecord&DestApp=WOS_CPL&KeyUT=WOS.0)>

Tipo de producción: Artículo científico**Tipo de soporte:** Revista**130**

P. A. R. Ade; N. Aghanim; M. I. R. Alves; C. Armitage-Caplan; M. Arnaud; M. Ashdown; F. Atrio-Barandela; J. Aumont; C. Baccigalupi; A. J. Bandy; R. B. Barreiro; J. G. Bartlett; E. Battaner; K. Benabed; A. Benoit; A. Benoit-Levy; J. P. Bernard; M. Bersanelli; P. Bielewicz; J. Bobin; J. J. Bock; A. Bonaldi; J. R. Bond; J. Borrill; F. R. Bouchet; F. Boulanger; M. Bridges; M. Bucher; C. Burigana; R. C. Butler; J. F. Cardoso; A. Catalano; A. Chamballu; R. R. Chary; X. Chen; H. C. Chiang; L. Y. Chiang; P. R. Christensen; S. Church; D. L. Clements; S. Colombi; L. P. L. Colombo; C. Combet; F. Couchot; A. Coulais; B. P. Crill; A. Curto; F. Cuttaia; L. Danese; R. D. Davies; P. de Bernardis; A. de Rosa; G. de Zotti; J. Delabrouille; J. M. Delouis; J. T. Dempsey; F. X. Desert; C. Dickinson; J. M. Diego; H. Dole; S. Donzelli; O. Dore; M. Douspis; X. Dupac; G. Efstathiou; T. A. Ensslin; H. K. Eriksen; E. Falgarone; F. Finelli; O. Forni; M. Frailis; E. Franceschi; Y. Fukui; S. Galeotta; K. Ganga; M. Giard; Y. Giraud-Heraud; J. Gonzalez-Nuevo; K. M. Gorski; S. Gratton; A. Gregorio; A. Gruppuso; T. Handa; F. K. Hansen; D. Hanson; D. Harrison; S. Henrot-Versille; C. Hernandez-Monteagudo; D. Herranz; S. R. Hildebrandt; P. Hily-Blant; E. Hivon; M. Hobson; W. A. Holmes; A. Hornstrup; W. Hovest; K. M. Hufferberger; G. Hurier; A. H. Jaffe; T. R. Jaffe; J. Jewell; W. C. Jones; M. Juvela; E. Keihänen; R. Keskitalo; T. S. Kisner; J. Knoche; L. Knox; M. Kunz; H. Kurki-Suonio; G. Lagache; A. Lahteenmaki; J. M. Lamarre; A. Lasenby; R. J. Laureijs; C. R. Lawrence; R. Leonardi; J. Leon-Tavares; J. Lesgourgues; M. Liguori; P. B. Lilje; M. Linden-Vornle; M. Lopez-Caniego; P. M. Lubin; J. F. Macias-Perez; B. Maffei; N. Mandolesi; M. Maris; D. J. Marshall; P. G. Martin; E. Martinez-Gonzalez; S. Masi; M. Massardi; S. Matarrese; F. Matthai; P. Mazzotta; P. McGehee; A. Melchiorri; L. Mendes; A. Mennella; M. Migliaccio; S. Mitra; M. A. Miville-Deschenes; A. Moneti; L. Montier; T. J. T. Moore; G. Morgante; J. Morino; D. Mortlock; D. Munshi; J. A. Murphy; T. Nakajima; P. Naselsky; F. Nati; P. Natoli; C. B. Netterfield; H. U. Norgaard-Nielsen; F. Noviellon; D. Novikov; I. Novikov; T. Okuda; S. Osborne; C. A. Oxborrow; F. Paci; L. Pagano; F. Pajot; R. Paladini; D. Paoletti; F. Pasian; G. Patanchon; O. Perdereau; L. Perotto; F. Perrotta; F. Piacentini; M. Piat; E. Pierpaoli; D. Pietrobon; S. Plaszczynski; E. Pointecouteau; G. Polenta; N. Ponthieu; L. Popa; T. Poutanen; G. W. Pratt; G. Prezeau; S. Prunet;

J. L. Puget; J. P. Rachen; W. T. Reach; R. Rebolo; M. Reinecke; M. Remazeilles; C. Renault; S. Ricciardi; T. Riller; I. Ristorcelli; G. Rocha; C. Rosset; G. Roudier; M. Rowan-Robinson; J. A. Rubino-Martin; B. Rusholme; M. Sandri; D. Santos; G. Savini; D. Scott; M. D. Seiffert; E. P. S. Shellard; L. D. Spencer; J. L. Starck; V. Stolyarov; R. Stompor; R. Sudiwala; R. Sunyaev; F. Sureau; D. Sutton; A. S. Suur-Uski; J. F. Sygnet; J. A. Tauber; D. Tavagnacco; L. Terenzi; H. S. Thomas; L. Toffolatti; M. Tomasi; K. Torii; M. Tristram; M. Tucci; J. Tuovinen; G. Umana; L. Valenziano; J. Valiviita; B. Van Tent; P. Vielva; F. Villa; N. Vittorio; L. A. Wade; B. D. Wandelt; I. K. Wehus; H. Yamamoto; T. Yoda; D. Yvon; A. Zacchei; A. Zonca; Collaboration Planck. Planck 2013 results. XIII. Galactic CO emission. *Astronomy & Astrophysics*. 571, 2014. Disponible en Internet en: <http://gateway.webofknowledge.com/gateway/Gateway.cgi?GWVersion=2&SrcAuth=ORCID&SrcApp=OrcidOrg&DestLinkType=FullRecord&DestApp=WOS_CPL&KeyUT=WOS:0>

Tipo de producción: Artículo científico

Tipo de soporte: Revista

131

P. A. R. Ade; N. Aghanim; C. Armitage-Caplan; M. Arnaud; M. Ashdown; F. Atrio-Barandela; J. Aumont; C. Baccigalupi; A. J. Banday; R. B. Barreiro; J. G. Bartlett; E. Battaner; K. Benabed; A. Benoit; A. Benoit-Levy; J. P. Bernard; M. Bersanelli; P. Bielewicz; J. Bobin; J. J. Bock; A. Bonaldi; J. R. Bond; J. Borrill; F. R. Bouchet; F. Boulanger; M. Bridges; M. Bucher; C. Burigana; R. C. Butler; J. F. Cardoso; A. Catalano; A. Chamballu; R. R. Chary; X. Chen; H. C. Chiang; L. Y. Chiang; P. R. Christensen; S. Church; D. L. Clements; J. M. Colley; S. Colombi; L. P. L. Colombo; F. Couchot; A. Coulais; B. P. Crill; A. Curto; F. Cuttaia; L. Danese; R. D. Davies; P. de Bernardis; A. de Rosa; G. de Zotti; J. Delabrouille; J. M. Delouis; F. X. Desert; C. Dickinson; J. M. Diego; H. Dole; S. Donzelli; O. Dore; M. Douspis; X. Dupac; G. Efstathiou; T. A. Ensslin; H. K. Eriksen; F. Finelli; O. Forni; M. Frailis; A. A. Fraisse; E. Franceschi; S. Galeotta; K. Ganga; M. Giard; Y. Giraud-Heraud; J. Gonzalez-Nuevo; K. M. Gorski; S. Gratton; A. Gregorio; A. Gruppuso; F. K. Hansen; D. Hanson; D. Harrison; G. Helou; S. Henrot-Versille; C. Hernandez-Monteagudo; D. Herranz; S. R. Hildebrandt; E. Hivon; M. Hobson; W. A. Holmes; A. Hornstrup; W. Hovest; K. M. Hufenberger; A. H. Jaffe; T. R. Jaffe; W. C. Jones; M. Juvela; E. Keihanen; R. Keskitalo; T. S. Kisner; R. Kneissl; J. Knoch; L. Knox; M. Kunz; H. Kurki-Suonio; G. Lagache; A. Lahteenmaki; J. M. Lamarre; A. Lasenby; R. J. Laureijs; C. R. Lawrence; R. Leonardi; J. Lesgourgues; M. Liguori; P. B. Lilje; M. Linden-Vornle; M. Lopez-Caniego; P. M. Lubin; J. F. Macias-Perez; B. Maffei; D. Maino; N. Mandolesi; M. Maris; D. J. Marshall; P. G. Martin; E. Martinez-Gonzalez; S. Masi; M. Massardi; S. Matarrese; F. Matthai; P. Mazzotta; P. R. Meinhold; A. Melchiorri; L. Mendes; A. Mennella; M. Migliaccio; S. Mitra; M. A. Miville-Deschenes; A. Moneti; L. Montier; G. Morgante; D. Mortlock; S. Mottet; D. Munshi; J. A. Murphy; P. Naselsky; F. Nati; P. Natoli; C. B. Netterfield; H. U. Norgaard-Nielsen; F. Novello; D. Novikov; I. Novikov; S. Osborne; C. O'Sullivan; C. A. Oxborrow; F. Paci; L. Pagano; F. Pajot; R. Paladini; D. Paoletti; F. Pasian; G. Patanchon; O. Perdereau; L. Perotto; F. Perrotta; F. Piacentini; M. Piat; E. Pierpaoli; D. Pietrobon; S. Plaszczynski; E. Pointecouteau; A. M. Polegre; G. Polenta; N. Ponthieu; L. Popa; T. Poutanen; G. W. Pratt; G. Prezeau; S. Prunet; J. L. Puget; J. P. Rachen; W. T. Reach; R. Rebolo; M. Reinecke; M. Remazeilles; C. Renault; S. Ricciardi; T. Riller; I. Ristorcelli; G. Rocha; C. Rosset; G. Roudier; M. Rowan-Robinson; B. Rusholme; M. Sandri; D. Santos; G. Savini; D. Scott; M. D. Seiffert; E. P. S. Shellard; G. F. Smoot; L. D. Spencer; J. L. Starck; V. Stolyarov; R. Stompor; R. Sudiwala; F. Sureau; D. Sutton; A. S. Suur-Uski; J. F. Sygnet; J. A. Tauber; D. Tavagnacco; L. Terenzi; L. Toffolatti; M. Tomasi; M. Tristram; M. Tucci; J. Tuovinen; G. Umana; L. Valenziano; J. Valiviita; B. Van Tent; P. Vielva; F. Villa; N. Vittorio; L. A. Wade; B. D. Wandelt; D. Yvon; A. Zacchei; A. Zonca; Collaboration Planck. Planck 2013 results. XIV. Zodiacal emission. *Astronomy & Astrophysics*. 571, 2014. Disponible en Internet en: <http://gateway.webofknowledge.com/gateway/Gateway.cgi?GWVersion=2&SrcAuth=ORCID&SrcApp=OrcidOrg&DestLinkType=FullRecord&DestApp=WOS_CPL&KeyUT=WOS:0>

Tipo de producción: Artículo científico

Tipo de soporte: Revista

132

P. A. R. Ade; N. Aghanim; C. Armitage-Caplan; M. Arnaud; M. Ashdown; E. Atrio-Barandela; J. Aumont; C. Baccigalupi; A. J. Banday; R. B. Barreiro; J. G. Bartlett; N. Bartolo; E. Battaner; K. Benabed; A. Benoit; A. Benoit-Levy; J. P. Bernard; M. Bersanelli; P. Bielewicz; J. Bobin; J. J. Bock; A. Bonaldi; L. Bonavera; J. R. Bond; J. Borrill; F. R. Bouchet; M. Bridges; M. Bucher; C. Burigana; R. C. Butler; J. F. Cardoso; A. Catalano; A. Challinor; A. Chamballu; H. C. Chiang; L. Y. Chiang; P. R. Christensen; S. Church; D. L. Clements; S. Colombi; L. P. L. Colombo; E. Couchot; A. Coulais; B. P. Crill; A. Curto; E. Cuttaia; L. Danese; R. D. Davies; R. J. Davis; P. de Bernardis; A. de Rosa; G. de Zotti; J. Delabrouille; J. M. Delouis; F. X. Desert; C. Dickinson; J. M. Diego; K. Dolag; H. Dole; S. Donzelli; O. Dore; M. Douspis; X. Dupac; G. Efstathiou; T. A. Ensslin; H. K. Eriksen; J. Fergusson; F. Finelli; O. Forni; P. Fosalba; M. Frailis; E. Franceschi; M. Frommert; S. Galeotta; K. Ganga; R. T. Genova-Santos; M. Giard; G. Giardino; Y. Giraud-Heraud; J. Gonzalez-Nuevo; K. M. Gorski; S. Gratton; A. Gregorio; A. Gruppuso; E. K. Hansen; D. Hanson; D. Harrison; S. Henrot-Versille; C. Hernandez-Monteagudo; D. Herranz; S. R. Hildebrandt; E. Hivon; S. Ho; M. Hobson; W. A. Holmes; A. Hornstrup; W. Hovest; K. M. Hufenberger; S. Ilic; A. H. Jaffe; T. R. Jaffe; J. Jasche; W. C. Jones; M. Juvela; E. Keihanen; R. Keskitalo; T. S. Kisner; J. Knoch; L. Knox; M. Kunz; H. Kurki-Suonio; G. Lagache; A. Lahteenmaeki; J. M. Lamarre; M. Langer; A. Lasenby; R. J. Laureijs; C. R.

Lawrence; J. P. Leahy; R. Leonardi; J. Lesgourgues; M. Liguori; P. B. Lilje; M. Linden-Vornle; M. Lopez-Caniego; P. M. Lubin; J. F. Macias-Perez; B. Maffei; D. Maino; N. Mandolesi; A. Mangilli; A. Marcos-Caballero; M. Maris; D. J. Marshall; P. G. Martins; E. Martinez-Gonzalez; S. Masi; M. Massardi; S. Matarrese; E. Matthais; P. Mazzotta; P. R. Meinhold; A. Melchiorri; L. Mendes; A. Mennella; M. Migliaccio; S. Mitra; M. A. Miville-Deschenes; A. Moneti; L. Montier; G. Morgante; D. Mortlock; A. Moss; D. Munshi; P. Naselsky; F. Nati; P. Natoli; C. B. Netterfield; H. U. Norgaard-Nielsen; F. Noviello; D. Novikov; I. Novikov; S. Osborne; C. A. Oxborrow; E. Paci; L. Pagano; F. Pajot; D. Paoletti; B. Partridge; F. Pasian; G. Patanchon; O. Perdureau; L. Perotto; F. Perrotta; F. Piacentini; M. Piat; E. Pierpaoli; D. Pietrobon; S. Plaszczynski; E. Pointecouteau; G. Polenta; N. Ponthieu; L. Popa; T. Poutanen; G. W. Pratt; G. Prezeau; S. Prunet; J. L. Puget; J. P. Rachen; B. Racine; R. Rebolo; M. Reinecke; M. Remazeilles; C. Renault; A. Renzi; S. Ricciardi; T. Riller; I. Ristorcelli; G. Rocha; C. Rosset; G. Roudier; M. Rowan-Robinson; J. A. Rubino-Martin; B. Rusholme; M. Sandri; D. Santos; G. Savini; B. M. Schaefer; F. Schiavon; D. Scott; M. D. Seiffert; E. P. S. Shellard; L. D. Spencer; J. L. Starck; V. Stolyarov; R. Stompor; R. Sudiwala; R. Sunyaev; F. Sureau; P. Sutter; D. Sutton; A. S. Suur-Uski; J. F. Sygnet; J. A. Tauber; D. Tavagnacco; L. Terenzi; L. Toffolatti; M. Tomasi; M. Tristram; M. Tucci; J. Tuovinen; G. Umana; L. Valenziano; J. Valiviita; B. Van Tent; J. Varis; M. Viel; P. Vielva; F. Villa; N. Vittorio; L. A. Wade; B. D. Wandelt; M. White; J. Q. Xia; D. Yvon; A. Zacchei; A. Zonca; Collaboration Planck. Planck 2013 results. XIX. The integrated Sachs-Wolfe effect. *Astronomy & Astrophysics*. 571, 2014. Disponible en Internet en: <http://gateway.webofknowledge.com/gateway/Gateway.cgi?GWVersion=2&SrcAuth=ORCID&SrcApp=OrcidOrg&DestLinkType=FullRecord&DestApp=WOS_CPL&KeyUT=WOS:0>

Tipo de producción: Artículo científico

Tipo de soporte: Revista

133

P. A. R. Ade; N. Aghanim; C. Armitage-Caplan; M. Arnaud; M. Ashdown; F. Atrio-Barandela; J. Aumont; C. Baccigalupi; A. J. Banday; R. B. Barreiro; J. G. Bartlett; E. Battaner; K. Benabed; A. Benoit; A. Benoit-Levy; J. P. Bernard; M. Bersanelli; P. Bielewicz; J. Bobin; J. J. Bock; A. Bonaldi; L. Bonavera; J. R. Bond; J. Borrill; F. R. Bouchet; F. Boulanger; M. Bridges; M. Bucher; C. Burigana; R. C. Butler; E. Calabrese; J. F. Cardoso; A. Catalano; A. Challinor; A. Chamballu; H. C. Chiang; L. Y. Chiang; P. R. Christensen; S. Church; D. L. Clements; S. Colombi; L. P. L. Colombo; C. Combet; F. Couchot; A. Coulais; B. P. Crill; A. Curto; F. Cuttaia; L. Danese; R. D. Davies; R. J. Davis; P. de Bernardis; A. de Rosa; G. de Zotti; J. Delabrouille; J. M. Delouis; F. X. Desert; C. Dickinson; J. M. Diego; H. Dole; S. Donzelli; O. Dore; M. Douspis; J. Dunkley; X. Dupac; G. Efstathiou; F. Elsner; T. A. Ensslin; H. K. Eriksen; F. Finelli; O. Forni; M. Frailis; A. A. Fraisse; E. Franceschi; T. C. Gaier; S. Galeotta; S. Galli; K. Ganga; M. Giard; G. Giardino; Y. Giraud-Heraud; E. Gjerlow; J. Gonzalez-Nuevo; K. M. Gorski; S. Gratton; A. Gregorio; A. Gruppuso; J. E. Gudmundsson; F. K. Hansen; D. Hanson; D. Harrison; G. Helou; S. Henrot-Versille; C. Hernandez-Monteagudo; D. Herranz; S. R. Hildebrandt; E. Hivon; M. Hobson; W. A. Holmes; A. Homrtrup; W. Hovest; K. M. Hufenberger; G. Hurier; A. H. Jaffe; T. R. Jaffe; J. Jewell; W. C. Jones; M. Juvela; E. Keihanen; R. Kesltdalo; K. Kiiveri; T. S. Kisner; R. Krieiss; J. Knoche; L. Knox; M. Kunz; H. Kurki-Suonio; G. Lagache; A. Lahteenmaki; J. M. Lamarre; A. Lasenby; M. Lattanzi; R. J. Laureijs; C. R. Lawrence; M. Le Jeune; S. Leach; J. P. Leahy; R. Leonardi; J. Leon-Tavares; J. Lesgourgues; M. Liguori; P. B. Lilje; M. Linden-Vornle; V. Lindholm; M. Lopez-Caniego; P. M. Lubin; J. F. Macias-Perez; B. Maffei; D. Maino; N. Mandolesi; D. Marinucci; M. Maris; D. J. Marshall; P. G. Martin; E. Martinez-Gonzalez; S. Masi; M. Massardi; S. Matarrese; F. Matthai; P. Mazzotta; P. R. Meinhold; A. Melchiorri; L. Mendes; E. Menegoni; A. Mennella; M. Migliaccio; M. Millea; S. Mitra; M. A. Miville-Deschenes; D. Molinari; A. Moneti; L. Montier; G. Morgante; D. Mortlock; A. Moss; D. Munshi; J. A. Murphy; P. Naselsky; F. Nati; P. Natoli; C. B. Netterfield; H. U. Norgaard-Nielsen; F. Noviello; D. Novikov; I. Novikov; I. J. O'Dwyer; F. Orieux; S. Osborne; C. A. Oxborrow; F. Paci; L. Pagano; F. Pajot; R. Paladini; D. Paoletti; B. Partridge; F. Pasian; G. Patanchon; P. Paykari; O. Perdureau; L. Perotto; F. Perrotta; F. Piacentini; M. Piat; E. Pierpaoli; D. Pietrobon; S. Plaszczynski; E. Pointecouteau; G. Polenta; N. Ponthieu; L. Popa; T. Poutanen; G. W. Pratt; G. Prezeau; S. Prunet; J. L. Puget; J. P. Rachen; A. Rahlin; R. Rebolo; M. Reinecke; M. Remazeilles; C. Renault; S. Ricciardi; T. Riller; C. Ringeval; I. Ristorcelli; G. Rocha; C. Rosset; G. Roudier; M. Rowan-Robinson; J. A. Rubino-Martin; B. Rusholme; M. Sandri; L. Sanselme; D. Santos; G. Savini; D. Scott; M. D. Seiffert; E. P. S. Shellard; L. D. Spencer; J. L. Starck; V. Stolyarov; R. Stompor; R. Sudiwala; F. Sureau; D. Sutton; A. S. Suur-Uski; J. F. Sygnet; J. A. Tauber; D. Tavagnacco; L. Terenzi; L. Toffolatti; M. Tomasi; M. Tristram; M. Tucci; J. Tuovinen; M. Tuerler; L. Valenziano; J. Valiviita; B. Van Tent; J. Varis; P. Vielva; F. Villa; N. Vittorio; L. A. Wade; B. D. Wandelt; I. K. Wehus; M. White; S. D. M. White; D. Yvon; A. Zacchei; A. Zonca. Planck 2013 results. XV. CMB power spectra and likelihood. *Astronomy & Astrophysics*. 571, 2014. Disponible en Internet en: <http://gateway.webofknowledge.com/gateway/Gateway.cgi?GWVersion=2&SrcAuth=ORCID&SrcApp=OrcidOrg&DestLinkType=FullRecord&DestApp=WOS_CPL&KeyUT=WOS:0>

Tipo de producción: Artículo científico

Tipo de soporte: Revista

134

P. A. R. Ade; N. Aghanim; C. Armitage-Caplan; M. Arnaud; M. Ashdown; F. Atrio-Barandela; J. Aumont; C. Baccigalupi; A. J. Bandy; R. B. Barreiro; J. G. Bartlett; E. Battaner; K. Benabed; A. Benoit; A. Benoit-Levy; J. P. Bernard; M. Bersanelli; P. Bielewicz; J. Bobin; J. J. Bock; A. Bonaldi; J. R. Bond; J. Borrill; F. R. Bouchet; M. Bridges; M. Bucher; C. Burigana; R. C. Butler; E. Calabrese; B. Cappellini; J. F. Cardoso; A. Catalano; A. Challinor; A. Chamballu; R. R. Chary; X. Chen; H. C. Chiang; L. Y. Chiang; P. R. Christensen; S. Church; D. L. Clements; S. Colombi; L. P. L. Colombo; F. Couchot; A. Coulais; B. P. Crill; A. Curto; F. Cuttaia; L. Danese; R. D. Davies; R. J. Davis; P. de Bernardis; A. de Rosa; G. de Zotti; J. Delabrouille; J. M. Delouis; F. X. Desert; C. Dickinson; J. M. Diego; K. Dolag; H. Dole; S. Donzelli; O. Dore; M. Douspis; J. Dunkley; X. Dupac; G. Efstathiou; F. Elsner; T. A. Ensslin; H. K. Eriksen; F. Finelli; O. Forni; M. Frailis; A. A. Fraisse; E. Franceschi; T. C. Gaier; S. Galeotta; S. Galli; K. Ganga; M. Giard; G. Giardino; Y. Giraud-Heraud; E. Gjerlow; J. Gonzalez-Nuevo; K. M. Gorski; S. Gratton; A. Gregorio; A. Gruppuso; J. E. Gudmundsson; J. Haissinski; J. Hamann; F. K. Hansen; D. Hanson; D. Harrison; S. Henrot-Versille; C. Hernandez-Monteagudo; D. Herranz; S. R. Hildebrandt; E. Hivon; M. Hobson; W. A. Holmes; A. Hornstrup; Z. Hou; W. Hovest; K. M. Huffenberger; A. H. Jaffe; T. R. Jaffe; J. Jewell; W. C. Jones; M. Juvela; E. Keihänen; R. Keskitalo; T. S. Kisner; R. Kneissl; J. Knoche; L. Knox; M. Kunz; H. Kurki-Suonio; G. Lagache; A. Lahteenmaki; J. M. Lamarre; A. Lasenby; M. Lattanzi; R. J. Laureijs; C. R. Lawrence; S. Leach; J. P. Leahy; R. Leonardi; J. Leon-Tavares; J. Lesgourgues; A. Lewis; M. Liguori; P. B. Lilje; M. Linden-Vornle; M. Lopez-Caniego; P. M. Lubin; J. F. Macias-Perez; B. Maffei; D. Maino; N. Mandolesi; M. Maris; D. J. Marshall; P. G. Martin; E. Martinez-Gonzalez; S. Masi; M. Massardi; S. Matarrese; F. Matthai; P. Mazzotta; P. R. Meinhold; A. Melchiorri; J. B. Melin; L. Mendes; E. Menegoni; A. Mennella; M. Migliaccio; M. Millea; S. Mitra; M. A. Miville-Deschenes; A. Moneti; L. Montier; G. Morgante; D. Mortlock; A. Moss; D. Munshi; J. A. Murphy; P. Naselsky; F. Nati; P. Natoli; C. B. Netterfield; H. U. Norgaard-Nielsen; F. Noviello; D. Novikov; I. Novikov; I. J. O'Dwyer; S. Osborne; C. A. Oxborrow; F. Paci; L. Pagano; F. Pajot; R. Paladini; D. Paoletti; B. Partridge; F. Pasian; G. Patanchon; D. Pearson; T. J. Pearson; H. V. Peiris; O. Perdereau; L. Perotto; F. Perrotta; V. Pettorino; F. Piacentini; M. Piat; E. Pierpaoli; D. Pietrobon; S. Plaszczynski; P. Platania; E. Pointecouteau; G. Polenta; N. Ponthieu; L. Popa; T. Poutanen; G. W. Pratt; G. Prezeau; S. Prunet; J. L. Puget; J. P. Rachen; W. T. Reach; R. Rebolo; M. Reinecke; M. Remazeilles; C. Renault; S. Ricciardi; T. Riller; I. Ristorcelli; G. Rocha; C. Rosset; G. Roudier; M. Rowan-Robinson; J. A. Rubino-Martin; B. Rusholme; M. Sandri; D. Santos; M. Savelainen; G. Savini; D. Scott; M. D. Seiffert; E. P. S. Shellard; L. D. Spencer; J. L. Starck; V. Stolyarov; R. Stompor; R. Sudiwala; R. Sunyaev; F. Sureau; D. Sutton; A. S. Suur-Uski; J. F. Sygnet; J. A. Tauber; D. Tavagnacco; L. Terenzi; L. Toffolatti; M. Tomasi; M. Tristram; M. Tucci; J. Tuovinen; M. Tuerler; G. Umana; L. Valenziano; J. Valiviita; B. Van Tent; P. Vielva; F. Villa; N. Vittorio; A. Wade; B. D. Wandelt; I. K. Wehus; M. White; S. D. M. White; A. Wilkinson; D. Yvon; A. Zacchei; A. Zonca. Planck 2013 results. XVI. Cosmological parameters. *Astronomy & Astrophysics*. 2014. Disponible en Internet en: <[http://gateway.webofknowledge.com/gateway/Gateway.cgi?GWVersion=2&SrcAuth=ORCID&SrcApp=OrcidOrg&DestLinkType=FullRecord&DestApp=WOS.0](http://gateway.webofknowledge.com/gateway/Gateway.cgi?GWVersion=2&SrcAuth=ORCID&SrcApp=OrcidOrg&DestLinkType=FullRecord&DestApp=WOS_CPL&KeyUT=WOS.0)>

Tipo de producción: Artículo científico**Tipo de soporte:** Revista

135

P. A. R. Ade; N. Aghanim; C. Armitage-Caplan; M. Arnaud; M. Ashdown; E. Atrio-Barandela; J. Aumont; C. Baccigalupi; A. J. Bandy; R. B. Barreiro; J. G. Bartlett; S. Basak; E. Battaner; K. Benabed; A. Benoit; A. Benoit-Levy; J. P. Bernard; M. Bersanelli; P. Bielewicz; J. Bobin; J. J. Bock; A. Bonaldi; L. Bonavera; J. R. Bond; J. Borrill; F. R. Bouchet; M. Bridges; M. Bucher; C. Burigana; R. C. Butler; J. F. Cardoso; A. Catalano; A. Challinor; A. Chamballu; H. C. Chiang; L. Y. Chiang; P. R. Christensen; S. Church; D. L. Clements; S. Colombi; L. P. L. Colombo; F. Couchot; A. Coulais; B. P. Crill; A. Curto; F. Cuttaia; L. Danese; R. D. Davies; R. J. Davis; P. de Bernardis; A. de Rosa; G. de Zotti; T. Dechelette; J. Delabrouille; J. M. Delouis; F. X. Desert; C. Dickinson; J. M. Diego; H. Dole; S. Donzelli; O. Dore; M. Douspis; J. Dunkley; X. Dupac; G. Efstathiou; T. A. Ensslin; H. K. Eriksen; F. Finelli; O. Forni; M. Frailis; E. Franceschi; S. Galeotta; K. Ganga; M. Giard; G. Giardino; Y. Giraud-Heraud; J. Gonzalez-Nuevo; K. M. Gorski; S. Gratton; A. Gregorio; A. Gruppuso; J. E. Gudmundsson; F. K. Hansen; D. Hanson; D. Harrison; S. Henrot-Versille; C. Hernandez-Monteagudo; D. Herranz; S. R. Hildebrandt; E. Hivon; S. Ho; M. Hobson; W. A. Holmes; A. Hornstrup; W. Hovest; K. M. Huffenberger; A. H. Jaffe; T. R. Jaffe; W. C. Jones; M. Juvela; E. Keihänen; R. Keskitalo; T. S. Kisner; R. Kneissl; J. Knoche; L. Knox; M. Kunz; H. Kurki-Suonio; G. Lagache; A. Lahteenmaki; J. M. Lamarre; A. Lasenby; R. J. Laureijs; A. Lavabre; C. R. Lawrence; J. P. Leahy; R. Leonardi; J. Leon-Tavares; J. Lesgourgues; A. Lewis; M. Liguori; P. B. Lilje; M. Linden-Vornle; M. Lopez-Caniego; P. M. Lubin; J. F. Macias-Perez; B. Maffei; D. Maino; N. Mandolesi; A. Mangilli; M. Maris; D. J. Marshall; P. G. Martin; E. Martinez-Gonzalez; S. Masi; M. Massardi; S. Matarrese; F. Matthai; P. Mazzotta; A. Melchiorri; L. Mendes; A. Mennella; M. Migliaccio; S. Mitra; M. A. Miville-Deschenes; A. Moneti; L. Montier; G. Morgante; D. Mortlock; A. Moss; D. Munshi; J. A. Murphy; P. Naselsky; F. Nati; P. Natoli; C. B. Netterfield; H. U. Norgaard-Nielsen; F. Noviello; D. Novikov; I. Novikov; S. Osborne; C. A. Oxborrow; F. Paci; L. Pagano; F. Pajot; D. Paoletti; B. Partridge; F. Pasian; G. Patanchon; O. Perdereau; L. Perotto; F. Perrotta; F. Piacentini; M. Piat; E. Pierpaoli; D. Pietrobon; S. Plaszczynski; E. Pointecouteau; G. Polenta; N. Ponthieu; L. Popa; T. Poutanen; G. W. Pratt; G. Prezeau; S. Prunet; J. L. Puget;

A. R. Pullen; J. P. Rachen; R. Rebolo; M. Reinecke; M. Remazeilles; C. Renault; S. Ricciardi; T. Riller; I. Ristorcelli; G. Rocha; C. Rosset; G. Roudier; M. Rowan-Robinson; J. A. Rubino-Martin; B. Rusholme; M. Sandri; D. Santos; G. Savini; D. Scott; M. D. Seiffert; E. P. S. Shellard; K. Smith; L. D. Spencer; J. L. Starck; V. Stolyarov; R. Stompor; R. Sudiwala; R. Sunyaev; E. Sureau; D. Sutton; A. S. Suur-Uski; J. F. Sygnet; J. A. Tauber; D. Tavagnacco; L. Terenzi; L. Toffolatti; M. Tomasi; M. Tristram; M. Tucci; J. Tuovinen; G. Umana; L. Valenziano; J. Valiviita; B. Van Tent; P. Vielva; F. Villa; N. Vittorio; L. A. Wade; B. D. Wandelt; M. White; S. D. M. White; D. Yvon; A. Zacchei; A. Zonca; Collaboration Planck. Planck 2013 results. XVII. Gravitational lensing by large-scale structure. *Astronomy & Astrophysics*. 571, 2014. Disponible en Internet en: <http://gateway.webofknowledge.com/gateway/Gateway.cgi?GWVersion=2&SrcAuth=ORCID&SrcApp=OrcidOrg&DestLinkType=FullRecord&DestApp=WOS_CPL&KeyUT=WOS:0>

Tipo de producción: Artículo científico

Tipo de soporte: Revista

136

P. A. R. Ade; N. Aghanim; C. Armitage-Caplan; M. Arnaud; M. Ashdown; F. Atrio-Barandela; J. Aumont; C. Baccigalupi; A. J. Banday; R. B. Barreiro; J. G. Bartlett; S. Basak; E. Battaner; K. Benabed; A. Benoit; A. Benoit-Levy; J. P. Bernard; M. Bersanelli; M. Bethermin; P. Bielewicz; J. Bobin; J. J. Bock; A. Bonaldi; J. R. Bond; J. Borrill; F. R. Bouchet; F. Boulanger; M. Bridges; M. Bucher; C. Burigana; R. C. Butler; J. F. Cardoso; A. Catalano; A. Challinor; A. Chamballu; H. C. Chiang; L. Y. Chiang; P. R. Christensen; S. Church; D. L. Clements; S. Colombi; L. P. L. Colombo; F. Couchot; A. Coulais; B. P. Crill; A. Curto; F. Cuttaia; L. Danese; R. D. Davies; P. de Bernardis; A. de Rosa; G. de Zotti; J. Delabrouille; J. M. Delouis; F. X. Desert; J. M. Diego; H. Dole; S. Donzelli; O. Dore; M. Douspis; X. Dupac; G. Efstathiou; T. A. Ensslin; H. K. Eriksen; F. Finelli; O. Forni; M. Frailis; E. Franceschi; S. Galeotta; K. Ganga; M. Giard; G. Giardino; Y. Giraud-Heraud; J. Gonzalez-Nuevo; K. M. Gorski; S. Gratton; A. Gregorio; A. Gruppuso; J. E. Gudmundsson; F. K. Hansen; D. Hanson; D. Harrison; S. Henrot-Versille; C. Hernandez-Monteagudo; D. Herranz; S. R. Hildebrandt; E. Hivon; M. Hobson; W. A. Holmes; A. Hornstrup; W. Hovest; K. M. Hufenberger; A. H. Jaffe; T. R. Jaffe; W. C. Jones; M. Juvela; E. Keihänen; R. Keskitalo; T. S. Kisner; R. Kneissl; J. Knoche; L. Knox; M. Kunz; H. Kurki-Suonio; F. Lacasa; G. Lagache; A. Lahteenmaki; J. M. Lamarre; A. Lasenby; R. J. Laureijs; C. R. Lawrence; R. Leonardi; J. Leon-Tavares; J. Lesgourgues; M. Liguori; P. B. Lilje; M. Linden-Vornle; M. Lopez-Caniego; P. M. Lubin; J. F. Macias-Perez; B. Maffei; D. Maino; N. Mandolesi; M. Maris; D. J. Marshall; P. G. Martin; E. Martinez-Gonzalez; S. Masi; M. Massardi; S. Matarrese; F. Matthai; P. Mazzotta; A. Melchiorri; L. Mendes; A. Mennella; M. Migliaccio; S. Mitra; M. A. Miville-Deschenes; A. Moneti; L. Montier; G. Morgante; D. Mortlock; D. Munshi; P. Naselsky; F. Nati; P. Natoli; C. B. Netterfield; H. U. Norgaard-Nielsen; F. Noviello; D. Novikov; I. Novikov; S. Osborne; C. A. Oxborrow; F. Paci; L. Pagano; F. Pajot; D. Paoletti; F. Pasian; G. Patanchon; O. Perdereau; L. Perotto; F. Perrotta; F. Piacentini; M. Piat; E. Pierpaoli; D. Pietrobon; S. Plaszczynski; E. Pointecouteau; G. Polenta; N. Ponthieu; L. Popa; T. Poutanen; G. W. Pratt; G. Prezeau; S. Prunet; J. L. Puget; J. P. Rachen; R. Rebolo; M. Reinecke; M. Remazeilles; C. Renault; S. Ricciardi; T. Riller; I. Ristorcelli; G. Rocha; C. Rosset; G. Roudier; M. Rowan-Robinson; B. Rusholme; M. Sandri; D. Santos; G. Savini; D. Scott; M. D. Seiffert; P. Serra; E. P. S. Shellard; L. D. Spencer; J. L. Starck; V. Stolyarov; R. Stompor; R. Sudiwala; R. Sunyaev; F. Sureau; D. Sutton; A. S. Suur-Uski; J. F. Sygnet; J. A. Tauber; D. Tavagnacco; L. Terenzi; L. Toffolatti; M. Tomasi; M. Tristram; M. Tucci; J. Tuovinen; L. Valenziano; J. Valiviita; B. Van Tent; P. Vielva; F. Villa; N. Vittorio; L. A. Wade; B. D. Wandelt; S. D. M. White; D. Yvon; A. Zacchei; A. Zonca; Collaboration Planck. Planck 2013 results. XVIII. The gravitational lensing-infrared background correlation. *Astronomy & Astrophysics*. 571, 2014. Disponible en Internet en: <http://gateway.webofknowledge.com/gateway/Gateway.cgi?GWVersion=2&SrcAuth=ORCID&SrcApp=OrcidOrg&DestLinkType=FullRecord&DestApp=WOS_CPL&KeyUT=WOS:0>

Tipo de producción: Artículo científico

Tipo de soporte: Revista

137

P. A. R. Ade; N. Aghanim; C. Armitage-Caplan; M. Arnaud; M. Ashdown; F. Atrio-Barandela; J. Aumont; C. Baccigalupi; A. J. Banday; R. B. Barreiro; R. Barrena; J. G. Bartlett; E. Battaner; R. Battye; K. Benabed; A. Benoit; A. Benoit-Levy; J. P. Bernard; M. Bersanelli; P. Bielewicz; I. Bikmaev; A. Blanchard; J. Bobin; J. J. Bock; H. Boehringer; A. Bonaldi; J. R. Bond; J. Borrill; F. R. Bouchet; H. Bourdin; M. Bridges; M. L. Brown; M. Bucher; R. Burenin; C. Burigana; R. C. Butler; J. F. Cardoso; P. Carvalho; A. Catalano; A. Challinor; A. Chamballu; R. R. Chary; L. Y. Chiang; H. C. Chiang; G. Chon; P. R. Christensen; S. Church; D. L. Clements; S. Colombi; L. P. L. Colombo; F. Couchot; A. Coulais; B. P. Crill; A. Curto; F. Cuttaia; A. Da Silva; H. Dahle; L. Danese; R. D. Davies; R. J. Davis; P. de Bernardis; A. de Rosa; G. de Zotti; J. Delabrouille; J. M. Delouis; J. Democles; F. X. Desert; C. Dickinson; J. M. Diego; K. Dolag; H. Dole; S. Donzelli; O. Dore; M. Douspis; X. Dupac; G. Efstathiou; T. A. Ensslin; H. K. Eriksen; F. Finelli; I. Flores-Cacho; O. Forni; M. Frailis; E. Franceschi; S. Fromenteau; S. Galeotta; K. Ganga; R. T. Genova-Santos; M. Giard; G. Giardino; Y. Giraud-Heraud; J. Gonzalez-Nuevo; K. M. Gorski; S. Gratton; A. Gregorio; A. Gruppuso; F. K. Hansen; D. Hanson; D. Harrison; S. Henrot-Versille; C. Hernandez-Monteagudo; D. Herranz; S. R. Hildebrandt; E. Hivon; M. Hobson; W. A. Holmes; A. Hornstrup; W. Hovest; K. M. Hufenberger; G. Hurier; T. R. Jaffe; A. H. Jaffe; W. C. Jones; M. Juvela; E. Keihänen; R. Keskitalo; I. Khamitov; T. S. Kisner; R. Kneissl; J. Knoche; L. Knox; M. Kunz; H. Kurki-Suonio; G. Lagache; A. Lahteenmaki; J. M. Lamarre; A. Lasenby; R. J. Laureijs; C. R. Lawrence; J. P. Leahy;

R. Leonardi; J. Leon-Tavares; J. Lesgourgues; A. Liddle; M. Liguori; P. B. Lilje; M. Linden-Vornle; M. Lopez-Caniego; P. M. Lubin; J. F. Macias-Perez; B. Maffei; D. Maino; N. Mandolesi; A. Marcos-Caballero; M. Maris; D. J. Marshall; P. G. Martin; E. Martinez-Gonzalez; S. Masi; S. Matarrese; F. Matthai; P. Mazzotta; P. R. Meinhold; A. Melchiorri; J. B. Melin; L. Mendes; A. Mennella; M. Migliaccio; S. Mitra; M. A. Miville-Deschenes; A. Moneti; L. Montier; G. Morgante; D. Mortlock; A. Moss; D. Munshi; P. Naselsky; F. Nati; P. Natoli; C. B. Netterfield; H. U. Norgaard-Nielsen; F. Noviello; D. Novikov; I. Novikov; S. Osborne; C. A. Oxborrow; F. Paci; L. Pagano; F. Pajot; D. Paoletti; B. Partridge; F. Pasian; G. Patanchon; O. Perdureau; L. Perotto; F. Perrotta; F. Piacentini; M. Piat; E. Pierpaoli; D. Pietrobon; S. Plaszczynski; E. Pointecouteau; G. Polenta; N. Ponthieu; L. Popa; T. Poutanen; G. W. Pratt; G. Prezeau; S. Prunet; J. L. Puget; J. P. Rachen; R. Rebolo; M. Reinecke; M. Remazeilles; C. Renault; S. Ricciardi; T. Riller; I. Ristorcelli; G. Rocha; M. Roman; C. Rosset; G. Roudier; M. Rowan-Robinson; A. Rubino-Martin; B. Rusholme; M. Sandri; D. Santos; G. Savini; D. Scott; M. D. Seiffert; E. P. S. Shellard; L. D. Spencer; J. L. Starck; V. Stolyarov; R. Stompor; R. Sudiwala; R. Sunyaev; F. Sureau; D. Sutton; A. S. Suur-Uski; J. F. Sygnet; J. A. Tauber; D. Tavagnacco; L. Terenzi; L. Toffolatti; M. Tomasi; M. Tristram; M. Tucci; J. Tuovinen; M. Tuerler; G. Umana; L. Valenziano; J. Valiviita; B. Van Tent; P. Vielva; F. Villa; N. Vittorio; L. A. Wade; B. D. Wandelt; J. Weller; M. White; S. D. M. White; D. Yvon; A. Zacchei; A. Zonca; Collaboration Planck. Planck 2013 results. XX. Cosmology from Sunyaev-Zeldovich cluster counts. *Astronomy & Astrophysics*. 571, 2014. Disponible en Internet en: <http://gateway.webofknowledge.com/gateway/Gateway.cgi?GWVersion=2&SrcAuth=ORCID&SrcApp=OrcidOrg&DestLinkType=FullRecord&DestApp=WOS_CPL&KeyUT=WOS.0>

Tipo de producción: Artículo científico

Tipo de soporte: Revista

138

P. A. R. Ade; N. Aghanim; C. Armitage-Caplan; M. Arnaud; M. Ashdown; F. Atrio-Barandela; J. Aumont; C. Baccigalupi; A. J. Banday; B. Barreiro; J. G. Bartlett; E. Battaner; K. Benabed; A. Benoit; A. Benoit-Levy; J. P. Bernard; M. Bersanelli; P. Bielewicz; J. Bobin; J. J. Bock; A. Bonaldi; J. R. Bond; J. Borrill; F. R. Bouchet; M. Bridges; M. Bucher; C. Burigana; R. C. Butler; J. F. Cardoso; P. Carvalho; A. Catalano; A. Challinor; A. Chamballu; H. C. Chiang; L. Y. Chiang; P. R. Christensen; S. Church; D. L. Clements; S. Colombi; L. P. L. Colombo; B. Comis; F. Couchot; A. Coulais; B. P. Crill; A. Curto; F. Cuttaia; A. Da Silva; L. Danese; R. D. Davies; R. J. Davis; P. de Bernardis; A. de Rosa; G. de Zotti; J. Delabrouille; J. M. Delouis; F. X. Desert; C. Dickinson; J. M. Diego; K. Dolag; H. Dole; S. Donzelli; A. Dore; M. Douspis; X. Dupac; G. Efstathiou; T. A. Ensslin; H. K. Eriksen; F. Finelli; I. Flores-Cacho; O. Forni; M. Frailis; E. Franceschi; S. Galeotta; K. Ganga; R. T. Genova-Santos; M. Giard; G. Giardino; Y. Giraud-Heraud; J. Gonzalez-Nuevo; K. M. Gorski; S. Gratton; A. Gregorio; A. Gruppuso; F. K. Hansen; D. Hanson; D. Harrison; S. Henrot-Versille; C. Hernandez-Monteagudo; D. Herranz; S. R. Hildebrandt; E. Hivon; M. Hobson; W. A. Holmes; A. Hornstrup; W. Hovest; K. M. Huffenberger; G. Hurier; A. H. Jaffe; T. R. Jaffe; W. C. Jones; M. Juvela; E. Keihänen; R. Keskitalo; T. S. Kisner; R. Kneissl; J. Knoche; L. Knox; M. Kunz; H. Kurki-Suonio; F. Lacasa; G. Lagache; A. Lahteenmaki; J. M. Lamarre; A. Lasenby; R. J. Laureijs; C. R. Lawrence; J. P. Leahy; R. Leonardi; J. Leon-Tavares; J. Lesgourgues; M. Liguori; P. B. Lilje; M. Linden-Vornle; M. Lopez-Caniego; P. M. Lubin; J. F. Macias-Perez; B. Maffei; D. Maino; N. Mandolesi; A. Marcos-Caballero; M. Maris; D. J. Marshall; G. Martin; E. Martinez-Gonzalez; S. Masi; M. Massardi; S. Matarrese; F. Matthai; P. Mazzotta; A. Melchiorri; J. B. Melin; L. Mendes; A. Mennella; M. Migliaccio; S. Mitra; M. A. Miville-Deschenes; A. Moneti; L. Montier; G. Morgante; D. Mortlock; A. Moss; D. Munshi; P. Naselsky; F. Nati; P. Natoli; C. B. Netterfield; H. U. Norgaard-Nielsen; F. Noviello; D. Novikov; I. Novikov; S. Osborne; C. A. Oxborrow; F. Paci; L. Pagano; F. Pajot; D. Paoletti; B. Partridge; F. Pasian; G. Patanchon; O. Perdureau; L. Perotto; F. Perrotta; F. Piacentini; M. Mae; E. Pierpaoli; D. Pietrobon; S. Plaszczynski; E. Pointecouteau; G. Polenta; N. Ponthieu; L. Popa; T. Poutanen; G. W. Pratt; G. Prezeau; S. Prunet; J. L. Puget; J. P. Rachen; R. Rebolo; M. Reinecke; M. Remazeilles; C. Renault; S. Ricciardi; T. Riller; I. Ristorcelli; G. Rocha; C. Rosset; M. Rossetti; G. Roudier; J. A. Rubino-Martin; B. Rusholme; M. Sandri; D. Santos; G. Savini; D. Scott; M. D. Seiffert; E. P. S. Shellard; L. D. Spencer; J. L. Starck; V. Stolyarov; R. Stompor; R. Sudiwala; R. Sunyaev; F. Sureau; D. Sutton; A. S. Suur-Uski; J. F. Sygnet; J. A. Tauber; D. Tavagnacco; L. Terenzi; L. Toffolatti; M. Tomasi; M. Tristram; M. Tucci; J. Tuovinen; G. Umana; L. Valenziano; J. Valiviita; B. Van Tent; J. Varis; P. Vielva; F. Villa; N. Vittorio; L. A. Wade; B. D. Wandelt; S. D. M. White; D. Yvon; A. Zacchei; A. Zonca; Collaboration Planck. Planck 2013 results. XXI. Power spectrum and high-order statistics of the Planck all-sky Compton parameter map. *Astronomy & Astrophysics*. 571, 2014. Disponible en Internet en: <http://gateway.webofknowledge.com/gateway/Gateway.cgi?GWVersion=2&SrcAuth=ORCID&SrcApp=OrcidOrg&DestLinkType=FullRecord&DestApp=WOS_CPL&KeyUT=WOS.0>

Tipo de producción: Artículo científico

Tipo de soporte: Revista

139

P. A. R. Ade; N. Aghanim; C. Armitage-Caplan; M. Arnaud; M. Ashdown; F. Atrio-Barandela; J. Aumont; C. Baccigalupi; A. J. Banday; R. B. Barreiro; J. G. Bartlett; N. Bartolo; E. Battaner; K. Benabed; A. Benoit; A. Benoit-Levy; J. P. Bernard; M. Bersanelli; P. Bielewicz; J. Bobin; J. J. Bock; A. Bonaldi; J. R. Bond; J. Borrill; F. R. Bouchet; M. Bridges; M. Bucher; C. Burigana; R. C. Butler; E. Calabrese; J. F. Cardoso; A. Catalano; A. Challinor; A. Chamballu; H. C. Chiang; L. Y. Chiang; P. R. Christensen; S. Church; D. L. Clements; S. Colombi; L. P. L. Colombo; F. Couchot;

A. Coulais; B. P. Crill; A. Curto; F. Cuttaia; L. Danese; R. D. Davies; R. J. Davis; P. de Bernardis; A. de Rosa; G. de Zotti; J. Delabrouille; J. M. Delouis; F. X. Desert; C. Dickinson; J. M. Diego; H. Dole; S. Donzelli; O. Dore; M. Douspis; J. Dunkley; X. Dupac; G. Efstathiou; T. A. Ensslin; H. K. Eriksen; F. Finelli; O. Forni; M. Frailis; E. Franceschi; S. Galeotta; K. Ganga; C. Gauthier; M. Giard; G. Giardino; Y. Giraud-Heraud; J. Gonzalez-Nuevo; K. M. Gorski; S. Gratton; A. Gregorio; A. Gruppuso; J. Hamann; F. K. Hansen; D. Hanson; D. Harrison; S. Henrot-Versille; C. Hernandez-Monteagudo; D. Herranz; S. R. Hildebrandt; E. Hivon; M. Hobson; W. A. Holmes; A. Hornstrup; W. Hovest; K. M. Huppenberger; A. H. Jaffe; T. R. Jaffe; W. C. Jones; M. Juvela; E. Keihaenen; R. Keskitalo; T. S. Kisner; R. Kneissl; J. Knoche; L. Knox; M. Kunz; H. Kurki-Suonio; G. Lagache; A. Lahteenmaeki; J. M. Lamarre; A. Lasenby; R. J. Laureijs; C. R. Lawrence; S. Leach; J. P. Leahy; R. Leonardi; J. Lesgourgues; A. Lewis; M. Liguori; P. B. Lilje; M. Linden-Vornle; M. Lopez-Caniego; P. M. Lubin; J. F. Macias-Perez; B. Maffei; D. Maino; N. Mandolesi; M. Maris; D. J. Marshall; P. G. Martin; E. Martinez-Gonzalez; S. Masi; M. Massardi; S. Matarrese; F. Matthai; P. Mazzotta; P. R. Meinhold; A. Melchiorri; L. Mendes; A. Mennella; M. Migliaccio; S. Mitra; M. A. Miville-Deschenes; A. Moneti; L. Montier; G. Morgante; D. Mortlock; A. Moss; D. Munshi; J. A. Murphy; P. Naselsky; F. Nati; P. Natoli; C. B. Netterfield; H. U. Norgaard-Nielsen; F. Noviello; D. Novikov; I. Novikov; I. J. O'Dwyer; S. Osborne; C. A. Oxborrow; F. Paci; L. Pagano; F. Pajot; R. Paladini; S. Pandolfi; D. Paoletti; B. Partridge; F. Pasian; G. Patanchon; H. V. Peiris; O. Perdureau; L. Perotto; F. Perrotta; F. Piacentini; M. Piat; E. Pierpaoli; D. Pietrobon; S. Plaszczynski; E. Pointecouteau; G. Polenta; N. Ponthieu; L. Popa; T. Poutanen; G. W. Pratt; G. Prezeau; S. Prunet; J. L. Puget; J. P. Rachen; R. Rebolo; M. Reinecke; M. Remazeilles; C. Renault; S. Ricciardi; T. Riller; I. Ristorcelli; G. Rocha; C. Rosset; G. Roudier; M. Rowan-Robinson; J. A. Rubino-Martin; B. Rusholme; M. Sandri; D. Santos; M. Savelainen; G. Savini; D. Scott; M. D. Seiffert; E. P. S. Shellard; L. D. Spencer; J. L. Starck; V. Stolyarov; R. Stompor; R. Sudiwala; R. Sunyaev; F. Sureau; D. Sutton; A. S. Suur-Uski; J. F. Sygnet; J. A. Tauber; D. Tavagnacco; L. Terenzi; L. Toffolatti; M. Tomasi; J. Treguer-Goudineau; M. Tristram; M. Tucci; J. Tuovinen; L. Valenziano; J. Valiviita; B. Van Tent; J. Varis; P. Vielva; F. Villa; N. Vittorio; L. A. Wade; B. D. Wandelt; M. White; A. Wilkinson; D. Yvon; A. Zacchei; J. P. Zibin; A. Zonca; Collaboration Planck. Planck 2013 results. XXII. Constraints on inflation. *Astronomy & Astrophysics*. 571, 2014. Disponible en Internet en: <http://gateway.webofknowledge.com/gateway/Gateway.cgi?GWVersion=2&SrcAuth=ORCID&SrcApp=OrcidOrg&DestLinkType=FullRecord&DestApp=WOS_CPL&KeyUT=WOS.0>

Tipo de producción: Artículo científico

Tipo de soporte: Revista

- 140** P. A. R. Ade; N. Aghanim; C. Armitage-Caplan; M. Arnaud; M. Ashdown; F. Atrio-Barandela; J. Aumont; C. Baccigalupi; A. J. Bandy; R. B. Barreiro; J. G. Bartlett; N. Bartolo; E. Battaner; R. Battye; K. Benabed; A. Benoit; A. Benoit-Levy; J. P. Bernard; M. Bersanelli; P. Bielewicz; J. Bobin; J. J. Bock; A. Bonaldi; L. Bonavera; J. R. Bond; J. Borrill; F. R. Bouchet; M. Bridges; M. Bucher; C. Burigana; R. C. Butler; J. F. Cardoso; A. Catalano; A. Challinor; A. Chamballu; R. R. Chary; H. C. Chiang; L. Y. Chiang; P. R. Christensen; S. Church; D. L. Clements; S. Colombi; L. P. L. Colombo; F. Couchot; A. Coulais; B. P. Crill; M. Cruz; A. Curto; F. Cuttaia; L. Danese; R. D. Davies; R. J. Davis; P. de Bernardis; A. de Rosa; G. de Zotti; J. Delabrouille; J. M. Delouis; F. X. Desert; J. M. Diego; H. Dole; S. Donzelli; O. Dore; M. Douspis; A. Ducout; X. Dupac; G. Efstathiou; F. Elsner; T. A. Ensslin; H. K. Eriksen; Y. Fantaye; J. Fergusson; F. Finelli; O. Forni; M. Frailis; E. Franceschi; M. Frommert; S. Galeotta; K. Ganga; M. Giard; G. Giardino; Y. Giraud-Heraud; J. Gonzalez-Nuevo; K. M. Gorski; S. Gratton; A. Gregorio; A. Gruppuso; F. K. Hansen; M. Hansen; D. Hanson; D. L. Harrison; G. Helou; S. Henrot-Versille; C. Hernandez-Monteagudo; D. Herranz; S. R. Hildebrandt; E. Hivon; M. Hobson; W. A. Holmes; A. Hornstrup; W. Hovest; K. M. Huppenberger; A. H. Jaffe; T. R. Jaffe; W. C. Jones; M. Juvela; E. Keihaenen; R. Keskitalo; J. Kim; T. S. Kisner; J. Knoche; L. Knox; M. Kunz; H. Kurki-Suonio; G. Lagache; A. Lahteenmaki; J. M. Lamarre; A. Lasenby; R. J. Laureijs; C. R. Lawrence; J. P. Leahy; R. Leonardi; C. Leroy; J. Lesgourgues; M. Liguori; P. B. Lille; M. Linden-Vornle; M. Lopez-Caniego; P. M. Lubin; J. F. Macias-Perez; B. Maffei; D. Maino; N. Mandolesi; A. Mangilli; D. Marinucci; M. Maris; D. J. Marshall; P. G. Martin; E. Martinez-Gonzalez; S. Masi; M. Massardi; S. Matarrese; F. Matthai; P. Mazzotta; J. D. McEwen; P. R. Meinhold; A. Melchiorri; L. Mendes; A. Mennella; M. Migliaccio; K. Mikkelsen; S. Mitra; M. A. Miville-Deschenes; D. Molinari; A. Moneti; L. Montier; G. Morgante; D. Mortlock; A. Moss; D. Munshi; J. A. Murphy; P. Naselsky; F. Nati; P. Natoli; C. B. Netterfield; H. U. Norgaard-Nielsen; F. Noviello; D. Novikov; I. Novikov; S. Osborne; C. A. Oxborrow; F. Paci; L. Pagano; F. Pajot; D. Paoletti; F. Pasian; G. Patanchon; H. V. Peiris; O. Perdureau; L. Perotto; F. Perrotta; F. Piacentini; M. Piat; E. Pierpaoli; D. Pietrobon; S. Plaszczynski; D. Pogossyan; E. Pointecouteau; G. Polenta; N. Ponthieu; L. Popa; T. Poutanen; G. W. Pratt; G. Prezeau; S. Prunet; J. L. Puget; J. P. Rachen; B. Racine; C. Raeth; R. Rebolo; M. Reinecke; M. Remazeilles; C. Renault; A. Renzi; S. Ricciardi; T. Riller; I. Ristorcelli; G. Rocha; C. Rosset; A. Rotti; G. Roudier; J. A. Rubino-Martin; B. Ruiz-Granadosioi; B. Rusholme; M. Sandri; D. Santos; G. Savini; D. Scott; M. D. Seiffert; E. P. S. Shellard; T. Souradeep; L. D. Spencer; J. L. Starck; V. Stolyarov; R. Stompor; R. Sudiwala; F. Sureau; P. Sutter; D. Sutton; A. S. Suur-Uski; J. F. Sygnet; J. A. Tauber; D. Tavagnacco; L. Terenzi; L. Toffolatti; M. Tomasi; M. Tristram; M. Tucci; J. Tuovinen; M. Tuerler; L. Valenziano; J. Valiviita; B. Van Tent; J. Varis; P. Vielva; F. Villa; N. Vittorio; L. A. Wade; B. D. Wandelt; I. K. Wehus; M. White; A. Wilkinson; D. Yvon; A.

Zacchei; A. Zonca; Collaboration Planck. Planck 2013 results. XXIII. Isotropy and statistics of the CMB. *Astronomy & Astrophysics*. 571, 2014. Disponible en Internet en: <http://gateway.webofknowledge.com/gateway/Gateway.cgi?GWVersion=2&SrcAuth=ORCID&SrcApp=OrcidOrg&DestLinkType=FullRecord&DestApp=WOS_CPL&KeyUT=WOS:0>

Tipo de producción: Artículo científico

Tipo de soporte: Revista

141

P. A. R. Ade; N. Aghanim; C. Armitage-Caplan; M. Arnaud; M. Ashdown; F. Atrio-Barandela; J. Aumont; C. Baccigalupi; A. J. Banday; R. B. Barreiro; J. G. Bartlett; N. Bartolo; E. Battaner; K. Benabed; A. Benoit; A. Benoit-Levy; J. P. Bernard; M. Bersanelli; P. Bielewicz; J. Bobin; J. J. Bock; A. Bonaldi; L. Bonavera; J. R. Bond; J. Borrill; F. R. Bouchet; M. Bridges; M. Bucher; C. Burigana; R. C. Butler; J. F. Cardoso; A. Catalano; A. Challinor; A. Chamballu; H. C. Chiang; L. Y. Chiang; P. R. Christensen; S. Church; D. L. Clements; S. Colombi; L. P. L. Colombo; F. Couchot; A. Coulais; B. P. Crill; A. Curto; F. Cuttaia; L. Danese; R. D. Davies; R. J. Davis; P. de Bernardis; A. de Rosa; G. de Zotti; J. Delabrouille; J. M. Delouis; F. X. Desert; J. M. Diego; H. Dole; S. Donzelli; O. Dore; M. Douspis; A. Ducout; J. Dunkley; X. Dupac; G. Efstathiou; F. Elsner; T. A. Ensslin; H. K. Eriksen; J. Fergusson; F. Finelli; O. Forni; M. Frailis; E. Franceschi; S. Galeotta; K. Ganga; M. Giard; Y. Giraud-Heraud; J. Gonzalez-Nuevo; K. M. Gorski; S. Gratton; A. Gregorio; A. Gruppuso; F. K. Hansen; D. Hanson; D. Harrison; A. Heavens; S. Henrot-Versille; C. Hernandez-Monteagudo; D. Herranz; S. R. Hildebrandt; E. Hivon; M. Hobson; W. A. Holmes; A. Hornstrup; W. Hovest; K. M. Huffenberger; A. H. Jaffe; T. R. Jaffe; W. C. Jones; M. Juvela; E. Keihanen; R. Keskitalo; T. S. Kisner; J. Knoche; L. Knox; M. Kunz; H. Kurki-Suonio; F. Lacasa; G. Lagache; A. Lahteenmaki; J. M. Lamarre; A. Lasenby; R. J. Laureijs; C. R. Lawrence; J. P. Leahy; R. Leonardi; J. Lesgourgues; A. Lewis; M. Liguori; P. B. Lilje; M. Linden-Vornle; M. Lopez-Caniego; P. M. Lubin; J. F. Macias-Perez; B. Maffei; D. Maino; N. Mandolesi; A. Mangilli; D. Marinucci; M. Maris; D. J. Marshall; P. G. Martin; E. Martinez-Gonzalez; S. Masi; M. Massardi; S. Matarrese; F. Matthai; P. Mazzotta; P. R. Meinhold; A. Melchiorri; L. Mendes; A. Mennella; M. Migliaccio; S. Mitra; M. A. Miville-Deschenes; A. Moneti; L. Montier; G. Morgante; D. Mortlock; A. Moss; D. Munshi; J. A. Murphy; P. Naselsky; P. Natoli; C. B. Netterfield; H. U. Norgaard-Nielsen; F. Novello; D. Novikov; I. Novikov; S. Osborne; C. A. Oxborrow; F. Paci; L. Pagano; F. Pajot; D. Paoletti; F. Pasian; G. Patanchon; H. V. Peiris; O. Perdereau; L. Perotto; F. Perrotta; F. Piacentini; M. Piat; E. Pierpaoli; D. Pietrobon; S. Plaszczynski; E. Pointecouteau; G. Polenta; N. Ponthieu; L. Popa; T. Poutanen; G. W. Pratt; G. Prezeau; S. Prunet; J. L. Puget; J. P. Rachen; B. Racine; R. Rebolo; M. Reinecke; M. Remazeilles; C. Renault; A. Renzi; S. Ricciardi; T. Riller; I. Ristorcelli; G. Rocha; C. Rosset; G. Roudier; J. A. Rubino-Martin; B. Rusholme; M. Sandri; D. Santos; G. Savini; D. Scott; M. D. Seiffert; E. P. S. Shellard; K. Smith; L. D. Spencer; J. L. Starck; V. Stolyarov; R. Stompor; R. Sudiwala; R. Sunyaev; F. Sureau; P. Sutter; D. Sutton; A. S. Suur-Uski; J. F. Sygnet; J. A. Tauber; D. Tavagnacco; L. Terenzi; L. Toffolatti; M. Tomasi; M. Tristram; M. Tucci; J. Tuovinen; L. Valenziano; J. Valiviita; B. Van Tent; J. Varis; P. Vielva; F. Villa; N. Vittorio; L. A. Wade; B. D. Wandelt; M. White; S. D. M. White; D. Yvon; A. Zacchei; A. Zonca; Collaboration Planck. Planck 2013 results. XXIV. Constraints on primordial non-Gaussianity. *Astronomy & Astrophysics*. 571, 2014. Disponible en Internet en: <http://gateway.webofknowledge.com/gateway/Gateway.cgi?GWVersion=2&SrcAuth=ORCID&SrcApp=OrcidOrg&DestLinkType=FullRecord&DestApp=WOS_CPL&KeyUT=WOS:0>

Tipo de producción: Artículo científico

Tipo de soporte: Revista

142

P. A. R. Ade; N. Aghanim; C. Armitage-Caplan; M. Arnaud; M. Ashdown; F. Atrio-Barandela; J. Aumont; H. Aussel; C. Baccigalupi; A. J. Banday; R. B. Barreiro; R. Barrena; M. Bartelmann; J. G. Bartlett; E. Battaner; K. Benabed; A. Benoit; A. Benoit-Levy; J. Bernard; M. Bersanelli; P. Bielewicz; I. Bikmaev; J. Bobin; J. J. Bock; H. Boehringer; A. Bonaldi; J. R. Bond; J. Borrill; F. R. Bouchet; M. Bridges; M. Bucher; R. Burenin; C. Burigana; R. C. Butler; J. F. Cardoso; P. Carvalho; A. Catalano; A. Challinor; A. Chamballu; R. R. Chary; X. Chen; H. C. Chiang; L. Y. Chiang; G. Chon; P. R. Christensen; E. Churazov; S. Church; D. L. Clements; S. Colombi; L. P. L. Colombo; B. Comis; F. Couchot; A. Coulais; B. P. Crill; A. Curto; F. Cuttaia; A. Da Silva; H. Dahle; L. Danese; R. D. Davies; R. J. Davis; P. de Bernardis; A. de Rosa; G. de Zotti; J. Delabrouille; J. M. Delouis; J. Democles; F. X. Desert; C. Dickinson; I. M. Diego; K. Dolag; H. Dole; S. Donzelli; O. Dore; M. Douspis; X. Dupac; G. Efstathiou; P. R. M. Eisenhardt; T. A. Ensslin; H. K. Eriksen; F. Feroz; F. Finelli; I. Flores-Cacho; O. Forni; M. Frailis; E. Franceschi; S. Fromenteau; S. Galeotta; K. Ganga; R. T. Genova-Santos; M. Giard; G. Giardino; M. Gilfanov; Y. Giraud-Heraud; J. Gonzalez-Nuevo; K. M. Gorski; K. J. B. Grainge; S. Gratton; A. Gregorio; N. E. Groeneboom; A. Gruppuso; F. K. Hansen; D. Hanson; D. Harrison; A. Hempel; S. Elenrot-Versille; C. Hernandez-Monteagudo; D. Herranz; S. R. Hildebrandt; E. Hivon; M. Hobson; W. A. Holmes; A. Hornstrup; W. Hovest; K. M. Huffenberger; G. Hurier; N. Hurley-Walker; A. H. Jaffe; T. R. Jaffe; W. C. Jones; M. Juvela; E. Keihanen; R. Keskitalo; I. Khamitov; T. S. Kisner; R. Kneissl; J. Knoche; L. Knox; M. Kunz; H. Kint-Stonio; G. Laeache; A. Lahteenmaki; J. M. Lamarre; A. Lasenby; R. J. Laureijs; C. R. Lawrence; J. P. Leahy; R. Leonardi; J. Leon-Tavares; J. Lesgourgues; C. Li; A. Liddle; M. Liguori; P. B. Lilje; M. Linden-Vornle; M. Lopez-Caniego; P. M. Lubin; J. F. Macias-Perez; C. J. MacTavish; B. Maffei; D. Maino; N. Mandolesi; M. Maris; D. J. Marshall; P. G. Martin; E. Martinez-Gonzalez; S. Masi; M. Massardi; S. Matarrese; F. Matthai; P. Mazzotta;

S. Mei; P. R. Meinhold; A. Meichiorri; J. B. Melin; L. Mendes; A. Mennelia; M. Migliaccio; K. Mikkeisen; S. Mitra; M. A. Miville-Deschenes; A. Moneti; L. Montier; G. Morgante; D. Mortlock; D. Munshi; J. A. Murphy; P. Naselsky; F. Nati; P. Natoli; N. P. H. Nesvadba; C. B. Netterfield; H. U. Norgaard-Nielsen; F. Noviello; D. Novikov; I. Novikov; I. J. O'Dwyer; M. Olamaie; S. Osborne; C. A. Oxborrow; F. Paci; L. Pagano; F. Pajot; D. Paoletti; F. Pasian; G. Patanchon; T. J. Pearson; O. Perdereau; L. Perotto; Y. C. Perrott; F. Perrotta; F. Piacentini; M. Piat; E. Pierpaoli; D. Pietrobon; S. Plaszczynski; E. Pointecouteau; O. Polenta; N. Ponthieu; L. Popa; T. Poutanen; G. W. Pratt; G. Prezeau; S. Prunet; J. L. Puget; J. P. Rachen; W. T. Reach; R. Rebolo; M. Reinecke; M. Remazeilles; C. Renault; S. Ricciardi; T. Riller; I. Ristorcelli; G. Rocha; C. Rosset; G. Roudier; M. Rowan-Robinson; J. A. Rubino-Martin; C. Rumsey; B. Rusholme; M. Sandri; D. Santos; R. D. E. Saunders; G. Savini; M. P. Schammel; D. Scott; M. D. Seiffert; E. P. S. Shellard; T. W. Shimwell; L. D. Spencer; S. A. Stanford; J. L. Starck; V. Stolyarov; R. Stompor; R. Sudiwala; R. Sunyaev; F. Sureau; D. Sutton; A. S. Suur-Uski; J. F. Sygnet; J. A. Tauber; D. Tavagnacco; L. Terenzi; L. Toffolatti; M. Tomasi; M. Tristram; M. Tucci; J. Tuovinen; M. Tuerler; G. Umana; L. Valenziano; J. Valiviita; B. Van Tent; L. Vibert; P. Vielva; F. Vilia; N. Vittorio; L. A. Wade; B. D. Wandelt; M. White; S. D. M. White; D. Yvon; A. Zacchei; A. Zonca. Planck 2013 results. XXIX. The Planck catalogue of Sunyaev-Zeldovich sources. *Astronomy & Astrophysics*. 2014. Disponible en Internet en: <http://gateway.webofknowledge.com/gateway/Gateway.cgi?GWVersion=2&SrcAuth=ORCID&SrcApp=OrcidOrg&DestLinkType=FullRecord&DestApp=WOS_CPL&KeyUT=WOS.0>

Tipo de producción: Artículo científico

Tipo de soporte: Revista

143

P. A. R. Ade; N. Aghanim; C. Armitage-Caplan; M. Arnaud; M. Ashdown; F. Atrio-Barandela; J. Aumont; C. Baccigalupi; A. J. Bandy; R. B. Barreiro; J. G. Bartlett; N. Bartolo; E. Battaner; R. Battye; K. Benabed; A. Benoit; A. Benoit-Levy; J. P. Bernard; M. Bersanelli; P. Bielewicz; J. Bobin; J. J. Bock; A. Bonaldi; L. Bonavera; J. R. Bond; J. Borrill; F. R. Bouchet; M. Bridges; M. Bucher; C. Burigana; R. C. Butler; J. F. Cardoso; A. Catalano; A. Challinor; A. Chamballu; L. Y. Chiang; H. C. Chiang; P. R. Christensen; S. Church; D. L. Clements; S. Colombi; L. P. L. Colombo; F. Couchot; A. Coulais; B. P. Crill; A. Curto; F. Cuttaia; L. Danese; R. D. Davies; R. J. Davis; P. de Bernardis; A. de Rosa; G. de Zotti; J. Delabrouille; J. M. Delouis; F. X. Desert; J. M. Diego; H. Dole; S. Donzelli; O. Dore; M. Douspis; A. Ducout; J. Dunkley; X. Dupac; G. Efstathiou; T. A. Enslin; H. K. Eriksen; J. Fergusson; F. Finelli; O. Forni; M. Frailis; E. Franceschi; S. Galeotta; K. Ganga; M. Giard; G. Giardino; Y. Giraud-Heraud; J. Gonzalez-Nuevo; K. M. Gorski; S. Gratton; A. Gregorio; A. Gruppuso; F. K. Hansen; D. Hanson; D. Harrison; S. Henrot-Versille; C. Hernandez-Monteagudo; D. Herranz; S. R. Hildebrandt; E. Hivon; M. Hobson; W. A. Holmes; A. Hornstrup; W. Hovest; K. M. Huffenberger; T. R. Jaffe; A. H. Jaffe; W. C. Jones; M. Juvela; E. Keihänen; R. Keskitalo; T. S. Kisner; J. Knoche; L. Knox; M. Kunz; H. Kurki-Suonio; G. Lagache; A. Lahteenmaki; J. M. Lamarre; A. Lasenby; R. J. Laureijs; C. R. Lawrence; J. P. Leahy; R. Leonardi; J. Lesgourgues; M. Liguori; P. B. Lilje; M. Linden-Vornle; M. Lopez-Caniego; P. M. Lubin; J. F. Macias-Perez; B. Maffei; D. Maino; N. Mandolesi; M. Maris; D. J. Marshall; P. G. Martin; E. Martinez-Gonzalez; S. Masi; S. Matarrese; F. Matthai; P. Mazzotta; J. D. McEwen; A. Melchiorri; L. Mendes; A. Mennella; M. Migliaccio; S. Mitra; M. A. Miville-Deschenes; A. Moneti; L. Montier; G. Morgante; D. Mortlock; A. Moss; D. Munshi; P. Naselsky; P. Natoli; C. B. Netterfield; H. U. Norgaard-Nielsen; F. Noviello; D. Novikov; I. Novikov; S. Osborne; C. A. Oxborrow; F. Paci; L. Pagano; F. Pajot; D. Paoletti; F. Pasian; G. Patanchon; H. V. Peiris; O. Perdereau; L. Perotto; F. Perrotta; F. Piacentini; M. Piat; E. Pierpaoli; D. Pietrobon; S. Plaszczynski; E. Pointecouteau; G. Polenta; N. Ponthieu; L. Popa; T. Poutanen; G. W. Pratt; G. Prezeau; S. Prunet; J. L. Puget; J. P. Rachen; C. Raeth; R. Rebolo; M. Remazeilles; C. Renault; S. Ricciardi; T. Riller; C. Ringeval; I. Ristorcelli; G. Rocha; C. Rosset; G. Roudier; M. Rowan-Robinson; B. Rusholme; M. Sandri; D. Santos; G. Savini; D. Scott; M. D. Seiffert; E. P. S. Shellard; L. D. Spencer; J. L. Starck; V. Stolyarov; R. Stompor; R. Sudiwala; F. Sureau; D. Sutton; A. S. Suur-Uski; J. F. Sygnet; J. A. Tauber; D. Tavagnacco; L. Terenzi; L. Toffolatti; M. Tomasi; M. Tristram; M. Tucci; J. Tuovinen; L. Valenziano; J. Valiviita; B. Van Tent; J. Varis; P. Vielva; F. Villa; N. Vittorio; L. A. Wade; B. D. Wandelt; D. Yvon; A. Zacchei; A. Zonca. Planck 2013 results. XXV. Searches for cosmic strings and other topological defects. *Astronomy & Astrophysics*. 571, 2014. Disponible en Internet en: <http://gateway.webofknowledge.com/gateway/Gateway.cgi?GWVersion=2&SrcAuth=ORCID&SrcApp=OrcidOrg&DestLinkType=FullRecord&DestApp=WOS_CPL&KeyUT=WOS.0>

Tipo de producción: Artículo científico

Tipo de soporte: Revista

144

P. A. R. Ade; N. Aghanim; C. Armitage-Caplan; M. Arnaud; M. Ashdown; F. Atrio-Barandela; J. Aumont; C. Baccigalupi; A. J. Bandy; R. B. Barreiro; J. G. Bartlett; E. Battaner; K. Benabed; A. Benoit; A. Benoit-Levy; J. P. Bernard; M. Bersanelli; P. Bielewicz; J. Bobin; J. J. Bock; A. Bonaldi; L. Bonavera; J. R. Bond; J. Borrill; F. R. Bouchet; M. Bridges; M. Bucher; C. Burigana; R. C. Butler; J. F. Cardoso; A. Catalano; A. Challinor; A. Chamballu; H. C. Chiang; L. Y. Chiang; P. R. Christensen; S. Church; D. L. Clements; S. Colombi; L. P. L. Colombo; F. Couchot; A. Coulais; B. P. Crill; A. Curto; F. Cuttaia; L. Danese; R. D. Davies; R. J. Davis; P. de Bernardis; A. de Rosa; G. de Zotti; J. Delabrouille; J. M. Delouis; F. X. Desert; J. M. Diego; H. Dole; S. Donzelli; O. Dore; M. Douspis; X. Dupac; G. Efstathiou; T. A. Enslin; H. K. Eriksen; O. Fabre; F. Finelli; O. Forni; M. Frailis; E. Franceschi; S. Galeotta; K. Ganga;

M. Giard; G. Giardino; Y. Giraud-Heraud; J. Gonzalez-Nuevo; K. M. Gorski; S. Gratton; A. Gregorio; A. Gruppuso; F. K. Hansen; D. Hanson; D. L. Harrison; S. Henrot-Versille; C. Hernandez-Monteagudo; D. Herranz; S. R. Hildebrandt; E. Hivon; M. Hobson; W. A. Holmes; A. Hornstrup; W. Hovest; K. M. Huppenberger; A. H. Jaffe; T. R. Jaffe; W. C. Jones; M. Juvela; E. Keihänen; R. Keskitalo; T. S. Kisner; J. Knoch; L. Knox; M. Kunz; H. Kurki-Suonio; G. Lagache; A. Lahteenmaki; J. M. Lamarre; A. Lasenby; R. J. Laureijs; C. R. Lawrence; J. P. Leahy; R. Leonardi; C. Leroy; J. Lesgourgues; M. Liguori; P. B. Lilje; M. Linden-Vornle; M. Lopez-Caniego; P. M. Lubin; J. F. Macias-Perez; B. Maffei; D. Maino; N. Mandolesi; M. Maris; D. J. Marshall; P. G. Martin; E. Martinez-Gonzalez; S. Masi; M. Massardi; S. Matarrese; F. Matthai; P. Mazzotta; J. D. McEwen; A. Melchiorri; L. Mendes; A. Mennella; M. Migliaccio; S. Mitra; M. A. Miville-Deschenes; A. Moneti; L. Montier; G. Morgante; D. Mortlock; A. Moss; D. Munshi; J. A. Murphy; P. Naselsky; F. Nati; P. Natoli; C. B. Netterfield; H. U. Norgaard-Nielsen; F. Noviello; D. Novikov; I. Novikov; S. Osborne; C. A. Oxborrow; F. Paci; L. Pagano; F. Pajot; D. Paoletti; F. Pasian; G. Patanchon; H. V. Peiris; O. Perdereau; L. Perotto; F. Perrotta; F. Piacentini; M. Piat; E. Pierpaoli; D. Pietrobon; S. Plaszczynski; D. Pogossyan; E. Pointecouteau; G. Polenta; N. Ponthieu; L. Popa; T. Poutanen; G. W. Pratt; G. Prezeau; S. Prunet; J. L. Puget; J. P. Rachen; R. Rebolo; M. Reinecke; M. Remazeilles; C. Renault; A. Riazuelo; S. Ricciardi; T. Riller; I. Ristorcelli; G. Rocha; C. Rosset; G. Roudier; M. Rowan-Robinson; B. Rusholme; M. Sandri; D. Santos; G. Savini; D. Scott; M. D. Seiffert; E. P. S. Shellard; L. D. Spencer; J. L. Starck; V. Stolyarov; R. Stompor; R. Sudiwala; F. Sureau; D. Sutton; A. S. Suur-Uski; J. F. Sygnet; J. A. Tauber; D. Tavagnacco; L. Terenzi; L. Toffolatti; M. Tomasi; M. Tristram; M. Tucci; J. Tuovinen; L. Valenziano; J. Valiviita; B. Van Tent; J. Varis; P. Vielva; F. Villa; N. Vittorio; L. A. Wade; B. D. Wandelt; D. Yvon; A. Zacchei; A. Zonca; Collaboration Planck. Planck 2013 results. XXVI. Background geometry and topology of the Universe. *Astronomy & Astrophysics*. 571, 2014. Disponible en Internet en: <http://gateway.webofknowledge.com/gateway/Gateway.cgi?GWVersion=2&SrcAuth=ORCID&SrcApp=OrcidOrg&DestLinkType=FullRecord&DestApp=WOS_CPL&KeyUT=WOS.0>

Tipo de producción: Artículo científico

Tipo de soporte: Revista

145

P. A. R. Ade; N. Aghanim; F. Argüeso; C. Armitage-Caplan; M. Arnaud; M. Ashdown; F. Atrio-Barandela; J. Aumont; C. Baccigalupi; A. J. Banday; R. B. Barreiro; J. G. Bartlett; E. Battaner; A. Beelen; K. Benabed; A. Benoit; A. Benoit-Levy; J. P. Bernard; M. Bersanelli; P. Bielewicz; J. Bobin; J. J. Bock; A. Bonaldi; L. Bonavera; J. R. Bond; J. Borrill; F. R. Bouchet; M. Bridges; M. Bucher; C. Burigana; R. C. Butler; J. F. Cardoso; P. Carvalho; A. Catalano; A. Challinor; A. Chamballu; X. Chen; H. C. Chiang; L. Y. Chiang; P. R. Christensen; S. Church; M. Clemens; D. L. Clements; S. Colombi; L. P. L. Colombo; F. Couchot; A. Coulais; B. P. Crill; A. Curto; F. Cuttaia; L. Danese; R. D. Davies; R. J. Davis; P. de Bernardis; A. de Rosa; G. de Zotti; J. Delabrouille; J. M. Delouis; F. X. Desert; C. Dickinson; J. M. Diego; H. Dole; S. Donzelli; O. Dore; M. Douspis; X. Dupac; G. Efstathiou; T. A. Ensslin; H. K. Eriksen; F. Finelli; O. Forni; M. Frailis; E. Franceschi; S. Galeotta; K. Ganga; M. Giard; G. Giardino; Y. Giraud-Heraud; J. Gonzalez-Nuevo; K. M. Gorski; S. Gratton; A. Gregorio; A. Gruppuso; F. K. Hansen; D. Hanson; D. L. Harrison; S. Henrot-Versille; C. Hernandez-Monteagudo; D. Herranz; S. R. Hildebrandt; E. Hivon; M. Hobson; W. A. Holmes; A. Hornstrup; W. Hovest; K. M. Huppenberger; A. H. Jaffe; T. R. Jaffe; W. C. Jones; M. Juvela; E. Keihänen; R. Keskitalo; T. S. Kisner; R. Kneissl; J. Knoch; L. Knox; M. Kunz; H. Kurki-Suonio; G. Lagache; A. Lahteenmaki; J. M. Lamarre; A. Lasenby; R. J. Laureijs; C. R. Lawrence; J. P. Leahy; R. Leonardi; J. Leon-Tavares; C. Leroy; J. Lesgourgues; M. Liguori; P. B. Lilje; M. Linden-Vornle; M. Lopez-Caniego; P. M. Lubin; J. F. Macias-Perez; B. Maffei; D. Maino; N. Mandolesi; M. Maris; D. J. Marshall; P. G. Martin; E. Martinez-Gonzalez; S. Masi; M. Massardi; S. Matarrese; F. Matthai; P. Mazzotta; P. McGehee; P. R. Meinhold; A. Melchiorri; L. Mendes; A. Mennella; M. Migliaccio; S. Mitra; M. A. Miville-Deschenes; A. Moneti; L. Montier; G. Morgante; D. Mortlock; D. Munshi; J. A. Murphy; P. Naselsky; F. Nati; P. Natoli; M. Negrello; C. B. Netterfield; H. U. Norgaard-Nielsen; F. Noviello; D. Novikov; I. Novikov; I. J. O'Dwyer; S. Osborne; C. A. Oxborrow; F. Paci; L. Pagano; F. Pajot; R. Paladini; D. Paoletti; B. Partridge; F. Pasian; G. Patanchon; T. J. Pearson; O. Perdereau; L. Perotto; F. Perrotta; F. Piacentini; M. Piat; E. Pierpaoli; D. Pietrobon; S. Plaszczynski; E. Pointecouteau; G. Polenta; N. Ponthieu; L. Popa; T. Poutanen; G. W. Pratt; G. Prezeau; S. Prunet; J. L. Puget; J. P. Rachen; W. T. Reach; R. Rebolo; M. Reinecke; M. Remazeilles; C. Renault; S. Ricciardi; T. Riller; I. Ristorcelli; G. Rocha; C. Rosset; G. Roudier; M. Rowan-Robinson; J. A. Rubino-Martin; B. Rusholme; M. Sandri; D. Santos; G. Savini; D. Scott; M. D. Seiffert; E. P. S. Shellard; L. D. Spencer; J. L. Starck; V. Stolyarov; R. Stompor; R. Sudiwala; R. Sunyaev; F. Sureau; D. Sutton; A. S. Suur-Uski; J. F. Sygnet; J. A. Tauber; D. Tavagnacco; L. Terenzi; L. Toffolatti; M. Tomasi; M. Tristram; M. Tucci; J. Tuovinen; M. Tuerler; G. Umana; L. Valenziano; J. Valiviita; B. Van Tent; J. Varis; P. Vielva; F. Villa; N. Vittorio; L. A. Wade; B. Walter; B. D. Wandelt; D. Yvon; A. Zacchei; A. Zonca; Collaboration Planck. Planck 2013 results. XXVIII. The Planck Catalogue of Compact Sources. *Astronomy & Astrophysics*. 571, 2014. Disponible en Internet en: <http://gateway.webofknowledge.com/gateway/Gateway.cgi?GWVersion=2&SrcAuth=ORCID&SrcApp=OrcidOrg&DestLinkType=FullRecord&DestApp=WOS_CPL&KeyUT=WOS.0>

Tipo de producción: Artículo científico

Tipo de soporte: Revista

146

P. A. R. Ade; N. Aghanim; C. Armitage-Caplan; M. Arnaud; M. Ashdown; F. Atrio-Barandela; J. Aumont; C. Baccigalupi; A. J. Banday; R. B. Barreiro; J. G. Bartlett; E. Battaner; K. Benabed; A. Benoit; A. Benoit-Levy; J. P. Bernard; M. Bersanelli; M. Bethermin; P. Bielewicz; K. Blagrove; J. Bobin; J. J. Bock; A. Bonaldi; J. R. Bond; J. Borrill; F. R. Bouchet; F. Boulanger; M. Bridges; M. Bucher; C. Burigana; R. C. Butler; J. F. Cardoso; A. Catalano; A. Challinor; A. Chamballu; X. Chen; H. C. Chiang; L. Y. Chiang; P. R. Christensen; S. Church; D. L. Clements; S. Colombi; L. P. L. Colombo; F. Couchot; A. Coulais; B. P. Crill; A. Curto; F. Cuttaia; L. Danese; R. D. Davies; R. J. Davis; P. de Bernardis; A. de Rosa; G. de Zotti; J. Delabrouille; J. M. Delouis; F. X. Desert; C. Dickinson; J. M. Diego; H. Dole; S. Donzelli; O. Dore; M. Douspis; X. Dupac; G. Efstathiou; T. A. Enslin; H. K. Eriksen; F. Finelli; O. Forni; M. Frailis; E. Franceschi; S. Galeotta; K. Ganga; T. Ghosh; M. Giard; Y. Giraud-Heraud; J. Gonzalez-Nuevo; K. M. Gorski; S. Gratton; A. Gregorio; A. Gruppuso; F. K. Hansen; D. Hanson; D. Harrison; G. Helou; S. Henrot-Versille; C. Hernandez-Monteagudo; D. Herranz; S. R. Hildebrandt; E. Hivon; M. Hobson; W. A. Holmes; A. Hornstrup; W. Hovest; K. M. Huffenberger; A. H. Jaffe; T. R. Jaffe; W. C. Jones; M. Juvela; P. Kalberla; E. Keihänen; J. Kerp; R. Keskitalo; T. S. Kisner; R. Kneissl; J. Knoche; L. Knox; M. Kunz; H. Kurki-Suonio; F. Lacasa; G. Lagache; A. Lahteenmaki; J. M. Lamarre; M. Langer; A. Lasenby; R. J. Laureijs; C. R. Lawrence; R. Leonardi; J. Leon-Tavares; J. Lesgourgues; M. Liguori; P. B. Lilje; M. Linden-Vornle; M. Lopez-Caniego; P. M. Lubin; J. F. Macias-Perez; B. Maffei; D. Maino; N. Mandolesi; M. Maris; D. J. Marshall; P. G. Martin; E. Martinez-Gonzalez; S. Masi; M. Massardi; S. Matarrese; F. Matthai; P. Mazzotta; A. Melchiorri; L. Mendes; A. Mennella; M. Migliaccio; S. Mitra; M. A. Miville-Deschenes; A. Moneti; L. Montier; G. Morgante; D. Mortlock; D. Munshi; J. A. Murphy; P. Naselsky; F. Nati; P. Natoli; C. B. Netterfield; H. U. Norgaard-Nielsen; F. Noviello; D. Novikov; I. Novikov; S. Osborne; C. A. Oxborrow; F. Paci; L. Pagano; F. Pajot; R. Paladini; D. Paoletti; B. Partridge; F. Pasian; G. Patanchon; O. Perdereau; L. Perotto; F. Perrotta; F. Piacentini; M. Piat; E. Pierpaoli; D. Pietrobon; S. Plaszczynski; E. Pointecouteau; G. Polenta; N. Ponthieu; L. Popa; T. Poutanen; G. W. Pratt; G. Prezeau; S. Prunet; J. L. Puget; J. P. Rachen; W. T. Reach; R. Rebolo; M. Reinecke; M. Remazeilles; C. Renault; S. Ricciardi; T. Riller; I. Ristorcelli; G. Rocha; C. Rosset; G. Roudier; M. Rowan-Robinson; J. A. Rubino-Martin; B. Rusholme; M. Sandri; D. Santos; G. Savini; D. Scott; M. D. Seiffert; P. Serra; E. P. S. Shellard; L. D. Spencer; J. L. Starck; V. Stolyarov; R. Stompor; R. Sudiwala; R. Sunyaev; F. Sureau; D. Sutton; A. S. Suur-Uski; J. F. Sygnet; J. A. Tauber; D. Tavagnacco; L. Terenzi; L. Toffolatti; M. Tomasi; M. Tristram; M. Tucci; J. Tuovinen; M. Tuerler; L. Valenziano; J. Valiviita; B. Van Tent; P. Vielva; F. Villa; N. Vittorio; L. A. Wade; B. D. Wandelt; N. Welikala; M. White; S. D. M. White; B. Winkel; D. Yvon; A. Zacchei; A. Zonca; Collaboration Planck. Planck 2013 results. XXX. Cosmic infrared background measurements and implications for star formation. *Astronomy & Astrophysics*. 571, 2014. Disponible en Internet en: <[http://gateway.webofknowledge.com/gateway/Gateway.cgi?GWVersion=2&SrcAuth=ORCID&SrcApp=OrcidOrg&DestLinkType=FullRecord&DestApp=WOS.0](http://gateway.webofknowledge.com/gateway/Gateway.cgi?GWVersion=2&SrcAuth=ORCID&SrcApp=OrcidOrg&DestLinkType=FullRecord&DestApp=WOS_CPL&KeyUT=WOS.0)>

Tipo de producción: Artículo científico**Tipo de soporte:** Revista

147

P. A. R. Ade; M. Arnaud; M. Ashdown; J. Aumont; C. Baccigalupi; A. J. Banday; R. B. Barreiro; E. Battaner; K. Benabed; A. Benoit-Levy; J. P. Bernard; M. Bersanelli; P. Bielewicz; J. R. Bond; J. Borrill; F. R. Bouchet; C. Burigana; J. F. Cardoso; A. Catalano; A. Challinor; A. Chamballu; H. C. Chiang; P. R. Christensen; D. L. Clements; S. Colombi; L. P. L. Colombo; F. Couchot; A. Coulais; B. P. Crill; A. Curto; F. Cuttaia; L. Danese; R. D. Davies; R. J. Davis; P. de Bernardis; A. de Rosa; G. de Zotti; J. Delabrouille; F. X. Desert; C. Dickinson; J. M. Diego; H. Dole; S. Donzelli; O. Dore; M. Douspis; X. Dupac; T. A. Enslin; H. K. Eriksen; F. Finelli; O. Forni; M. Frailis; A. A. Fraisse; E. Franceschi; S. Galeotta; K. Ganga; M. Giard; J. Gonzalez-Nuevo; K. M. Gorski; S. Gratton; A. Gregorio; A. Gruppuso; J. E. Gudmundsson; F. K. Hansen; D. Hanson; D. L. Harrison; S. Henrot-Versille; D. Herranz; S. R. Hildebrandt; E. Hivon; M. Hobson; W. A. Holmes; A. Hornstrup; W. Hovest; K. M. Huffenberger; A. H. Jaffe; T. R. Jaffe; W. C. Jones; E. Keihänen; R. Keskitalo; J. Knoche; M. Kunz; H. Kurki-Suonio; G. Lagache; A. Lahteenmaki; J. M. Lamarre; A. Lasenby; C. R. Lawrence; R. Leonardi; J. Leon-Tavares; J. Lesgourgues; M. Liguori; P. B. Lilje; M. Linden-Vornle; M. Lopez-Caniego; P. M. Lubin; J. F. Macias-Perez; D. Maino; N. Mandolesi; M. Maris; P. G. Martin; E. Martinez-Gonzalez; S. Masi; S. Matarrese; P. Mazzotta; P. R. Meinhold; A. Melchiorri; L. Mendes; A. Mennella; M. Migliaccio; S. Mitra; M. A. Miville-Deschenes; A. Moneti; L. Montier; G. Morgante; D. Mortlock; A. Moss; D. Munshi; J. A. Murphy; P. Naselsky; F. Nati; P. Natoli; H. U. Norgaard-Nielsen; F. Noviello; D. Novikov; I. Novikov; C. A. Oxborrow; L. Pagano; F. Pajot; D. Paoletti; B. Partridge; F. Pasian; G. Patanchon; D. Pearson; T. J. Pearson; O. Perdereau; F. Perrotta; F. Piacentini; M. Piat; E. Pierpaoli; D. Pietrobon; S. Plaszczynski; E. Pointecouteau; G. Polenta; N. Ponthieu; L. Popa; G. W. Pratt; S. Prunet; J. L. Puget; J. P. Rachen; M. Reinecke; M. Remazeilles; C. Renault; S. Ricciardi; I. Ristorcelli; G. Rocha; G. Roudier; J. A. Rubino-Martin; B. Rusholme; M. Sandri; D. Scott; V. Stolyarov; R. Sudiwala; D. Sutton; A. S. Suur-Uski; J. F. Sygnet; J. A. Tauber; L. Terenzi; L. Toffolatti; M. Tomasi; M. Tristram; M. Tucci; L. Valenziano; J. Valiviita; B. Van Tent; P. Vielva; F. Villa; L. A. Wade; B. D. Wandelt; I. K. Wehus; S. D. M. White; D. Yvon; A. Zacchei; A. Zonca; Collaboration Planck. Planck 2013 results. XXXI. Consistency of the Planck data. *Astronomy*

& Astrophysics. 571, 2014. Disponible en Internet en: <http://gateway.webofknowledge.com/gateway/Gateway.cgi?GWVersion=2&SrcAuth=ORCID&SrcApp=OrcidOrg&DestLinkType=FullRecord&DestApp=WOS_CPL&KeyUT=WOS.0>

Tipo de producción: Artículo científico

Tipo de soporte: Revista

148

P. A. R. Ade; N. Aghanim; M. Arnaud; M. Ashdown; J. Aumont; C. Baccigalupi; A. Balbi; A. J. Banday; R. B. Barreiro; E. Battaner; K. Benabed; A. Benoit-Levy; J. -P. Bernard; M. Bersanelli; P. Bielewicz; I. Bikmaev; J. Bobin; J. J. Bock; A. Bonaldi; J. R. Bond; J. Borrill; F. R. Bouchet; C. Burigana; R. C. Butler; P. Cabella; J. -F. Cardoso; A. Catalano; A. Chamballu; L. -Y Chiang; G. Chon; P. R. Christensen; D. L. Clements; S. Colombi; L. P. L. Colombo; B. P. Crill; F. Cuttaia; A. Da Silva; H. Dahle; R. D. Davies; R. J. Davis; P. de Bernardis; G. de Gasperis; G. de Zotti; J. Delabrouille; J. Democles; J. M. Diego; K. Dolag; H. Dole; S. Donzelli; O. Dore; U. Doerl; M. Douspis; X. Dupac; T. A. Ensslin; F. Finelli; I. Flores-Cacho; O. Forni; M. Frailis; M. Frommert; S. Galeotta; K. Ganga; R. T. Genova-Santos; M. Giard; G. Giardino; J. Gonzalez-Nuevo; A. Gregorio; A. Gruppuso; F. K. Hansen; D. Harrison; C. Hernandez-Monteagudo; D. Herranz; S. R. Hildebrandt; E. Hivon; W. A. Holmes; W. Hovest; K. M. Huffenberger; G. Hurier; T. R. Jaffe; A. H. Jaffe; J. Jasche; W. C. Jones; M. Juvela; E. Keihanen; R. Keskitalo; I. Khamitov; T. S. Kisner; J. Knoche; M. Kunz; H. Kurki-Suonio; G. Lagache; A. Lahteenmaki; J. -M. Lamarre; A. Lasenby; C. R. Lawrence; M. Le Jeune; R. Leonardi; P. B. Lilje; M. Linden-Vornle; M. Lopez-Caniego; J. F. Macias-Perez; D. Maino; D. S. Y. Mak; N. Mandolesi; M. Maris; F. Marleau; E. Martinez-Gonzalez; S. Masi; S. Matarrese; P. Mazzotta; A. Melchiorri; J. -B. Melin; L. Mendes; A. Mennella; M. Migliaccio; S. Mitra; M. -A. Miville-Deschenes; A. Moneti; L. Montier; G. Morgante; D. Mortlock; A. Moss; D. Munshi; J. A. Murphy; P. Naselsky; F. Nati; P. Natoli; C. B. Netterfield; H. U. Norgaard-Nielsen; F. Noviello; D. Novikov; I. Novikov; S. Osborne; L. Pagano; D. Paoletti; O. Perdereau; F. Perrotta; F. Piacentini; M. Piat; E. Pierpaoli; D. Pietrobon; S. Plaszczynski; E. Pointecouteau; G. Polenta; L. Popa; T. Poutanen; G. W. Pratt; J. -L. Puget; S. Puisieux; J. P. Rachen; R. Rebolo; M. Reinecke; M. Remazeilles; C. Renault; S. Ricciardi; M. Roman; J. A. Rubino-Martin; B. Rusholme; M. Sandri; G. Savini; D. Scott; L. Spencer; R. Sunyaev; D. Sutton; A. -S. Suur-Uski; J. -F. Sygnet; J. A. Tauber; L. Terenzi; L. Toffolatti; M. Tomasi; M. Tristram; M. Tucci; L. Valenziano; J. Valiviita; B. Van Tent; P. Vielva; F. Villa; N. Vittorio; L. A. Wade; N. Welikala; D. Yvon; A. Zacchei; J. P. Zibin; A. Zonca; Planck Collaboration. Planck intermediate results XIII. Constraints on peculiar velocities. *Astronomy & Astrophysics*. 561, 2014. Disponible en Internet en: <http://gateway.webofknowledge.com/gateway/Gateway.cgi?GWVersion=2&SrcAuth=ORCID&SrcApp=OrcidOrg&DestLinkType=FullRecord&DestApp=WOS_CPL&KeyUT=WOS.0>

Tipo de producción: Artículo científico

Tipo de soporte: Revista

149

P. A. R. Ade; N. Aghanim; M. Arnaud; M. Ashdown; J. Aumont; C. Baccigalupi; A. J. Banday; R. B. Barreiro; J. G. Bartlett; E. Battaner; K. Benabed; A. Benoit-Levy; J. -P. Bernard; M. Bersanelli; P. Bielewicz; J. Bobin; A. Bonaldi; J. R. Bond; F. R. Bouchet; C. Burigana; J. -F. Cardoso; A. Catalano; A. Chamballu; H. C. Chiang; P. R. Christensen; D. L. Clements; S. Colombi; L. P. L. Colombo; F. Couchot; F. Cuttaia; L. Danese; R. D. Davies; R. J. Davis; P. de Bernardis; A. de Rosa; G. de Zotti; J. Delabrouille; C. Dickinson; J. M. Diego; H. Dole; S. Donzelli; O. Dore; M. Douspis; X. Dupac; T. A. Ensslin; H. K. Eriksen; F. Finelli; O. Forni; M. Frailis; E. Franceschi; S. Galeotta; S. Galli; K. Ganga; M. Giard; Y. Giraud-Heraud; J. Gonzalez-Nuevo; K. M. Gorski; A. Gregorio; A. Gruppuso; F. K. Hansen; D. L. Harrison; S. Henrot-Versille; C. Hernandez-Monteagudo; D. Herranz; S. R. Hildebrandt; E. Hivon; M. Hobson; W. A. Holmes; A. Hornstrup; W. Hovest; K. M. Huffenberger; A. H. Jaffe; T. R. Jaffe; W. C. Jones; M. Juvela; E. Keihanen; R. Keskitalo; T. S. Kisner; R. Kneissl; J. Knoche; L. Knox; M. Kunz; H. Kurki-Suonio; G. Lagache; A. Lahteenmaki; J. -M. Lamarre; A. Lasenby; C. R. Lawrence; R. Leonardi; A. Liddle; M. Liguori; P. B. Lilje; M. Linden-Vornle; M. Lopez-Caniego; P. M. Lubin; J. F. Macias-Perez; B. Maffei; D. Maino; N. Mandolesi; M. Maris; P. G. Martin; E. Martinez-Gonzalez; S. Masi; M. Massardi; S. Matarrese; P. Mazzotta; A. Melchiorri; L. Mendes; A. Mennella; M. Migliaccio; S. Mitra; M. -A. Miville-Deschenes; A. Moneti; L. Montier; G. Morgante; D. Munshi; J. A. Murphy; P. Naselsky; F. Nati; P. Natoli; F. Noviello; D. Novikov; I. Novikov; C. A. Oxborrow; L. Pagano; F. Pajot; D. Paoletti; F. Pasian; O. Perdereau; L. Perotto; F. Perrotta; V. Pettorino; F. Piacentini; M. Piat; E. Pierpaoli; D. Pietrobon; S. Plaszczynski; E. Pointecouteau; G. Polenta; L. Popa; G. W. Pratt; J. -L. Puget; J. P. Rachen; R. Rebolo; M. Reinecke; M. Remazeilles; C. Renault; S. Ricciardi; T. Riller; I. Ristorcelli; G. Rocha; C. Rosset; G. Roudier; B. Rouille d'Orfeuil; J. A. Rubino-Martin; B. Rusholme; M. Sandri; M. Savelainen; G. Savini; L. D. Spencer; M. Spinelli; J. -L. Starck; F. Sureau; D. Sutton; A. -S. Suur-Uski; J. -F. Sygnet; J. A. Tauber; L. Terenzi; L. Toffolatti; M. Tomasi; M. Tristram; M. Tucci; G. Umana; L. Valenziano; J. Valiviita; B. Van Tent; P. Vielva; F. Villa; L. A. Wade; B. D. Wandelt; M. White; D. Yvon; A. Zacchei; A. Zonca; Planck Collaboration. Planck intermediate results XVI. Profile likelihoods for cosmological parameters. *Astronomy & Astrophysics*. 566, 2014. Disponible en Internet en: <http://gateway.webofknowledge.com/gateway/Gateway.cgi?GWVersion=2&SrcAuth=ORCID&SrcApp=OrcidOrg&DestLinkType=FullRecord&DestApp=WOS_CPL&KeyUT=WOS.0>

Tipo de producción: Artículo científico

Tipo de soporte: Revista

150

A. Abergel; P. A. R. Ade; N. Aghanim; M. I. R. Alves; G. Aniano; M. Arnaud; M. Ashdown; J. Aumont; C. Baccigalupi; A. J. Bandy; R. B. Barreiro; J. G. Bartlett; E. Battaner; K. Benabed; A. Benoit-Levy; J. -P. Bernard; M. Bersanelli; P. Bielewicz; J. Bobin; A. Bonaldi; J. R. Bond; F. R. Bouchet; F. Boulanger; C. Burigana; J. -F. Cardoso; A. Catalano; A. Chamballu; H. C. Chiang; P. R. Christensen; D. L. Clements; S. Colombi; L. P. L. Colombo; F. Couchot; B. P. Crill; F. Cuttaia; L. Danese; R. J. Davis; P. de Bernardis; A. de Rosa; G. de Zotti; J. Delabrouille; F. -X. Desert; C. Dickinson; J. M. Diego; H. Dole; S. Donzelli; O. Dore; M. Douspis; X. Dupac; G. Efstathiou; T. A. Ensslin; H. K. Eriksen; E. Falgarone; F. Finelli; O. Forni; M. Frailis; E. Franceschi; S. Galeotta; K. Ganga; T. Ghosh; M. Giard; Y. Giraud-Heraud; J. Gonzalez-Nuevo; K. M. Gorski; A. Gregorio; A. Gruppuso; V. Guillet; F. K. Hansen; D. Harrison; G. Helou; S. Henrot-Versille; C. Hernandez-Monteagudo; D. Herranz; S. R. Hildebrandt; E. Hivon; M. Hobson; W. A. Holmes; A. Hornstrup; W. Hovest; K. M. Huffenberger; A. H. Jaffe; T. R. Jaffe; G. Joncas; A. Jones; W. C. Jones; M. Juvela; P. Kalberla; E. Kaihanen; J. Kerp; R. Kesitalo; T. S. Kisner; R. Kneissl; J. Knoche; M. Kunz; H. Kurki-Suonio; G. Lagache; A. Lahteenmaki; J. -M. Lamarre; A. Lasenby; C. R. Lawrence; R. Leonardi; F. Levrier; M. Liguori; P. B. Lilje; M. Linden-Vornle; M. Lopez-Caniego; P. M. Lubin; J. F. Macias-Perez; B. Maffei; D. Maino; N. Mandolesi; M. Maris; D. J. Marshall; P. G. Martin; E. Martinez-Gonzalez; S. Masi; M. Massardi; S. Matarrese; P. Mazzotta; A. Melchiorri; L. Mendes; A. Mennella; M. Migliaccio; S. Mitra; M. -A. Miville-Deschenes; A. Moneti; L. Montier; G. Morgante; D. Mortlock; D. Munshi; J. A. Murphy; P. Naselsky; F. Nati; P. Natoli; F. Novello; D. Novikov; I. Novikov; C. A. Oxborrow; L. Pagano; F. Pajot; D. Paoletti; F. Pasian; O. Perdereau; L. Perotto; F. Perrotta; F. Piacentini; M. Piat; E. Pierpaoli; D. Pietrobon; S. Plaszczynski; E. Pointecouteau; G. Polenta; N. Ponthieu; L. Popa; G. W. Pratt; S. Prunet; J. -L. Puget; J. P. Rachen; W. T. Reach; R. Rebolo; M. Reinecke; M. Remazeilles; C. Renault; S. Ricciardi; T. Riller; I. Ristorcelli; G. Rocha; C. Rosset; G. Roudier; B. Rusholme; M. Sandri; G. Savini; L. D. Spencer; J. -L. Starck; F. Sureau; D. Sutton; A. -S. Suur-Uski; J. -F. Sygnet; J. A. Tauber; L. Terenzi; L. Toffolatti; M. Tomasi; M. Tristram; M. Tucci; G. Umana; L. Valenziano; J. Valiviita; B. Van Tent; L. Verstraete; P. Vielva; F. Villa; L. A. Wade; B. D. Wandelt; B. Winkel; D. Yvon; A. Zacchei; A. Zonca; Planck Collaboration. Planck intermediate results XVII. Emission of dust in the diffuse interstellar medium from the far-infrared to microwave frequencies. *Astronomy & Astrophysics*. 566, 2014. Disponible en Internet en: <[http://gateway.webofknowledge.com/gateway/Gateway.cgi?GWVersion=2&SrcAuth=ORCID&SrcApp=OrcidOrg&DestLinkType=FullRecord&DestApp=WOS.0](http://gateway.webofknowledge.com/gateway/Gateway.cgi?GWVersion=2&SrcAuth=ORCID&SrcApp=OrcidOrg&DestLinkType=FullRecord&DestApp=WOS_CPL&KeyUT=WOS.0)>

Tipo de producción: Artículo científico**Tipo de soporte:** Revista

151

P. A. R. Ade; N. Aghanim; M. I. R. Alves; M. Arnaud; M. Ashdown; F. Atrio-Barandela; J. Aumont; C. Baccigalupi; A. J. Bandy; R. B. Barreiro; J. G. Bartlett; E. Battaner; K. Benabed; A. Benoit-Levy; J. -P. Bernard; M. Bersanelli; P. Bielewicz; J. Bobin; A. Bonaldi; J. R. Bond; J. Borrill; F. R. Bouchet; F. Boulanger; M. Bucher; C. Burigana; R. C. Butler; J. -F. Cardoso; A. Catalano; A. Chamballu; H. C. Chiang; L. -Y. Chiang; P. R. Christensen; D. L. Clements; S. Colombi; L. P. L. Colombo; F. Couchot; B. P. Crill; A. Curto; F. Cuttaia; L. Danese; R. D. Davies; R. J. Davis; P. de Bernardis; A. de Rosa; G. de Zotti; J. Delabrouille; C. Dickinson; J. M. Diego; H. Dole; S. Donzelli; O. Dore; M. Douspis; X. Dupac; T. A. Ensslin; H. K. Eriksen; E. Falgarone; F. Finelli; O. Forni; M. Frailis; E. Franceschi; S. Galeotta; K. Ganga; T. Ghosh; M. Giard; G. Giardino; J. Gonzalez-Nuevo; K. M. Gorski; A. Gregorio; A. Gruppuso; F. K. Hansen; D. Harrison; C. Hernandez-Monteagudo; D. Herranz; S. R. Hildebrandt; E. Hivon; W. A. Holmes; A. Hornstrup; W. Hovest; A. H. Jaffe; W. C. Jones; M. Juvela; E. Keihanen; R. Kesitalo; T. S. Kisner; R. Kneissl; J. Knoche; M. Kunz; H. Kurki-Suonio; G. Lagache; A. Lahteenmaki; J. -M. Lamarre; A. Lasenby; R. J. Laureijs; C. R. Lawrence; R. Leonardi; F. Levrier; M. Liguori; P. B. Lilje; M. Linden-Vornle; M. Lopez-Caniego; J. F. Macias-Perez; B. Maffei; D. Maino; N. Mandolesi; M. Maris; D. J. Marshall; P. G. Martin; E. Martinez-Gonzalez; S. Masi; S. Matarrese; P. Mazzotta; A. Melchiorri; L. Mendes; A. Mennella; M. Migliaccio; S. Mitra; M. -A. Miville-Deschenes; A. Moneti; L. Montier; G. Morgante; D. Mortlock; D. Munshi; J. A. Murphy; P. Naselsky; F. Nati; P. Natoli; H. U. Norgaard-Nielsen; F. Novello; D. Novikov; I. Novikov; C. A. Oxborrow; L. Pagano; F. Pajot; R. Paladini; D. Paoletti; F. Pasian; G. Patanchon; M. Peel; O. Perdereau; F. Perrotta; F. Piacentini; M. Piat; E. Pierpaoli; D. Pietrobon; S. Plaszczynski; E. Pointecouteau; G. Polenta; N. Ponthieu; L. Popa; G. W. Pratt; S. Prunet; J. -L. Puget; J. P. Rachen; W. T. Reach; R. Rebolo; M. Reinecke; M. Remazeilles; C. Renault; S. Ricciardi; T. Riller; I. Ristorcelli; G. Rocha; C. Rosset; J. A. Rubino-Martin; B. Rusholme; M. Sandri; G. Savini; D. Scott; L. D. Spencer; J. -L. Starck; V. Stolyarov; F. Sureau; D. Sutton; A. -S. Suur-Uski; J. -F. Sygnet; J. A. Tauber; D. Tavagnacco; L. Terenzi; L. Toffolatti; M. Tomasi; M. Tristram; M. Tucci; L. Valenziano; J. Valiviita; B. Van Tent; L. Verstraete; P. Vielva; F. Villa; N. Vittorio; L. A. Wade; B. D. Wandelt; D. Yvon; A. Zacchei; A. Zonca; Planck Collaboration. Planck intermediate results. XIV. Dust emission at millimetre wavelengths in the Galactic plane. *Astronomy & Astrophysics*. 564, 2014. Disponible en Internet en: <http://gateway.webofknowledge.com/gateway/Gateway.cgi?GWVersion=2&SrcAuth=ORCID&SrcApp=OrcidOrg&DestLinkType=FullRecord&DestApp=WOS_CPL&KeyUT=WOS.0>

Tipo de producción: Artículo científico**Tipo de soporte:** Revista

152

M. Baes; D. Herranz; S. Bianchi; L. Ciesla; M. Clemens; G. De Zotti; F. Allaert; R. Auld; G. J. Bendo; M. Boquien; A. Boselli; D. L. Clements; L. Cortese; J. I. Davies; I. De Looze; S. di Serego Alighieri; J. Fritz; G. Gentile; J. Gonzalez-Nuevo; T. Hughes; M. W. L. Smith; J. Verstappen; S. Viaene; C. Vlahakis. The Herschel Virgo Cluster Survey XV. Planck submillimetre sources in the Virgo Cluster. *Astronomy & Astrophysics*. 562, 2014. Disponible en Internet en: <http://gateway.webofknowledge.com/gateway/Gateway.cgi?GWVersion=2&SrcAuth=ORCID&SrcApp=OrcidOrg&DestLinkType=FullRecord&DestApp=WOS_CPL&KeyUT=WOS:000338111100001>

Tipo de producción: Artículo científico**Tipo de soporte:** Revista

153

L. F. Lanz; D. Herranz; M. Lopez-Caniego; J. Gonzalez-Nuevo; G. de Zotti; M. Massardi; J. L. Sanz. Extragalactic point source detection in Wilkinson Microwave Anisotropy Probe 7-year data at 61 and 94 GHz. *Monthly Notices of the Royal Astronomical Society*. 428 - 4, pp. 3048 - 3057. 2013. Disponible en Internet en: <http://gateway.webofknowledge.com/gateway/Gateway.cgi?GWVersion=2&SrcAuth=ORCID&SrcApp=OrcidOrg&DestLinkType=FullRecord&DestApp=WOS_CPL&KeyUT=WOS:000338111100001>

DOI: 10.1093/mnras/sts252**Tipo de producción:** Artículo científico**Tipo de soporte:** Revista**Posición de firma:** 2**Grado de contribución:** Autor/a o coautor/a de artículo en revista con comité evaluador de admisión externo**Nº total de autores:** 7**Autor de correspondencia:** No**Fuente de impacto:** WOS (JCR)**Categoría:** ASTRONOMY & ASTROPHYSICS**Índice de impacto:** 5.22612**Revista dentro del 25%:** Sí**Posición de publicación:** 12**Num. revistas en cat.:** 60**Fuente de citas:** WOS**Citas:** 3

154

D. Herranz; J. Gonzalez-Nuevo; D. L. Clements; M. Clemens; G. De Zotti; M. Lopez-Caniego; A. Lapi; G. Rodighiero; L. Danese; H. Fu; A. Cooray; M. Baes; G. J. Bendo; L. Bonavera; F. J. Carrera; H. Dole; S. Eales; R. J. Ivison; M. Jarvis; G. Lagache; M. Massardi; M. J. Michalowski; M. Negrello; E. Rigby; D. Scott; E. Valiante; I. Valtchanov; P. Van der Werf; R. Auld; S. Buttiglione; A. Dariush; L. Dunne; R. Hopwood; C. Hoyos; E. Ibar; S. Maddox. Herschel-ATLAS: Planck sources in the phase 1 fields. *Astronomy & Astrophysics*. 549, 2013. Disponible en Internet en: <http://gateway.webofknowledge.com/gateway/Gateway.cgi?GWVersion=2&SrcAuth=ORCID&SrcApp=OrcidOrg&DestLinkType=FullRecord&DestApp=WOS_CPL&KeyUT=WOS:000338111100001>

Tipo de producción: Artículo científico**Tipo de soporte:** Revista

155

M. Lopez-Caniego; J. Gonzalez-Nuevo; M. Massardi; L. Bonavera; D. Herranz; M. Negrello; G. De Zotti; F. J. Carrera; L. Danese; S. Fleuren; M. Hardcastle; M. J. Jarvis; H. -R. Kloeckner; T. Mauch; P. Procopio; S. Righini; W. Sutherland; R. Auld; M. Baes; S. Buttiglione; C. J. R. Clark; A. Cooray; A. Dariush; L. Dunne; S. Dye; S. Eales; R. Hopwood; C. Hoyos; E. Ibar; R. J. Ivison; S. Maddox; E. Valiante. Mining the Herschel-Astrophysical Terahertz Large Area Survey: submillimetre-selected blazars in equatorial fields. *Monthly Notices of the Royal Astronomical Society*. 430 - 3, pp. 1566 - 1577. 2013. Disponible en Internet en: <http://gateway.webofknowledge.com/gateway/Gateway.cgi?GWVersion=2&SrcAuth=ORCID&SrcApp=OrcidOrg&DestLinkType=FullRecord&DestApp=WOS_CPL&KeyUT=WOS:000338111100001>

Tipo de producción: Artículo científico**Tipo de soporte:** Revista

156

P. A. R. Ade; N. Aghanim; M. Arnaud; M. Ashdown; J. Aumont; C. Baccigalupi; A. Balbi; A. J. Banday; R. B. Barreiro; E. Battaner; R. Battye; K. Benabed; A. Benoit; J. -P. Bernard; M. Bersanelli; R. Bhatia; I. Bikmaev; H. Boehringer; A. Bonaldi; J. R. Bond; J. Borrill; F. R. Bouchet; H. Bourdin; M. L. Brown; M. Bucher; R. Burenin; C. Burigana; R. C. Butler; P. Cabella; P. Carvalho; A. Catalano; L. Cayon; A. Chamballu; R. -R. Chary; L. -Y. Chiang; G. Chon; D. L. Clements; S. Colafrancesco; S. Colombi; A. Coulais; B. P. Crill; F. Cuttaia; A. Da Silva; H. Dahle; R. D. Davies; R. J. Davis; P. de Bernardis; G. de Gasperis; A. de Rosa; G. de Zotti; J. Delabrouille; J. Democles; C. Dickinson; J. M. Diego; K. Dolag; H. Dole; S. Donzelli; O. Dore; M. Douspis; X. Dupac; G. Efstathiou; T. A. Ensslin; H. K. Eriksen; F. Feroz; F. Finelli; I. Flores-Cacho; O. Fornì; P. Fosalba; M. Frailis; E. Franceschi; S. Fromenteau; S. Galeotta; K. Ganga; R. T. Genova-Santos; M. Giard; Y. Giraud-Heraud; J. Gonzalez-Nuevo; K. M. Gorski; K. J. B. Grainge; A. Gregorio; A. Gruppuso; F. K. Hansen; D. Harrison; S. Henrot-Versille; C. Hernandez-Monteagudo; D. Herranz; S. R. Hildebrandt; E. Hivon; M. Hobson; W. A. Holmes; K. M. Huffenberger; G. Hurier; N. Hurley-Walker; T. Jagermann; M. Juvela; E. Keihänen; I. Khamitov; R. Kneissl; J. Knoch; M. Kunz; H. Kurki-Suonio; G. Lagache; J. -M.

Lamarre; A. Lasenby; C. R. Lawrence; M. Le Jeune; S. Leach; R. Leonardi; A. Liddle; P. B. Lilje; M. Linden-Vornle; M. Lopez-Caniego; G. Luzzi; J. F. Macias-Perez; C. J. MacTavish; D. Maino; N. Mandolesi; M. Maris; F. Marleau; D. J. Marshall; E. Martinez-Gonzalez; S. Masi; M. Massardi; S. Matarrese; F. Matthai; P. Mazzotta; P. R. Meinhold; A. Melchiorri; J. -B. Melin; L. Mendes; A. Mennella; S. Mitra; M. -A. Miville-Deschenes; L. Montier; G. Morgante; D. Munshi; P. Naselsky; P. Natoli; H. U. Norgaard-Nielsen; F. Noviello; D. Novikov; I. Novikov; M. Olamaie; S. Osborne; F. Pajot; D. Paoletti; F. Pasian; G. Patanchon; T. J. Pearson; O. Perdureau; Y. C. Perrott; F. Perrotta; F. Piacentini; E. Pierpaoli; P. Platania; E. Pointecouteau; G. Polenta; L. Popa; T. Poutanen; G. W. Pratt; J. -L. Puget; J. P. Rachen; R. Rebolo; M. Reinecke; M. Remazeilles; C. Renault; S. Ricciardi; I. Ristorcelli; G. Rocha; C. Rodriuez-Gonzalvez; C. Rosset; M. Rossetti; J. A. Rubino-Martin; C. Rumsey; B. Rusholme; M. Sandri; R. D. E. Saunders; G. Savini; M. P. Schammel; D. Scott; T. W. Shimwell; G. F. Smoot; J. -L. Starck; F. Stivoli; V. Stolyarov; R. Sudiwala; R. Sunyaev; D. Sutton; A. -S. Suur-Uski; J. -F. Sygnet; J. A. Tauber; L. Terenzi; L. Toffolatti; M. Tomasi; M. Tristram; L. Valenziano; B. Van Tent; P. Vielva; F. Villa; N. Vittorio; L. A. Wade; B. D. Wandelt; D. Yvon; A. Zacchei; A. Zonca; Planck AMI Collaborations. Planck intermediate results II. Comparison of Sunyaev-Zeldovich measurements from Planck and from the Arcminute Microkelvin Imager for 11 galaxy clusters. *Astronomy & Astrophysics*. 550, 2013. Disponible en Internet en: <http://gateway.webofknowledge.com/gateway/Gateway.cgi?GWVersion=2&SrcAuth=ORCID&SrcApp=OrcidOrg&DestLinkType=FullRecord&DestApp=WOS_CPL&KeyUT=WOS.0>

Tipo de producción: Artículo científico

Tipo de soporte: Revista

- 157** P. A. R. Ade; N. Aghanim; M. Arnaud; M. Ashdown; F. Atrio-Barandela; J. Aumont; C. Baccigalupi; A. Balbi; A. J. Banday; R. B. Barreiro; J. G. Bartlett; E. Battaner; R. Battye; K. Benabed; J. -P. Bernard; M. Bersanelli; R. Bhatia; I. Bikmaev; H. Boehringer; A. Bonaldi; J. R. Bond; S. Borgani; J. Borrill; F. R. Bouchet; H. Bourdin; M. L. Brown; M. Bucher; R. Burenin; C. Burigana; R. C. Butler; P. Cabella; J. -F. Cardoso; P. Carvalho; A. Chamballu; L. -Y. Chiang; G. Chon; D. L. Clements; S. Colafrancesco; A. Coulais; F. Cuttaia; A. Da Silva; H. Dahle; R. J. Davis; P. de Bernardis; G. de Gasperis; J. Delabrouille; J. Democles; F. -X. Desert; J. M. Diego; K. Dolag; H. Dole; S. Donzelli; O. Dore; M. Douspis; X. Dupac; G. Efstathiou; T. A. Ensslin; H. K. Eriksen; F. Finelli; I. Flores-Cacho; O. Forni; M. Frailis; E. Franceschi; M. Frommert; S. Galeotta; K. Ganga; R. T. Genova-Santos; M. Giard; Y. Giraud-Heraud; J. Gonzalez-Nuevo; K. M. Gorski; A. Gregorio; A. Gruppuso; F. K. Hansen; D. Harrison; C. Hernandez-Monteagudo; D. Herranz; S. R. Hildebrandt; E. Hivon; M. Hobson; W. A. Holmes; K. M. Hufenberger; G. Hurier; T. Jagemann; M. Juvela; E. Keihänen; I. Khamitov; R. Kneissl; J. Knoche; M. Kunz; H. Kurki-Suonio; G. Lagache; J. -M. Lamarre; A. Lasenby; C. R. Lawrence; M. Le Jeune; S. Leach; R. Leonardi; A. Liddle; P. B. Lilje; M. Linden-Vornle; M. Lopez-Caniego; G. Luzzi; J. F. Macias-Perez; D. Maino; N. Mandolesi; M. Maris; F. Marleau; D. J. Marshall; E. Martinez-Gonzalez; S. Masi; S. Matarrese; F. Matthai; P. Mazzotta; P. R. Meinhold; A. Melchiorri; J. -B. Melin; L. Mendes; S. Mitra; M. -A. Miville-Deschenes; L. Montier; G. Morgante; D. Munshi; P. Natoli; H. U. Norgaard-Nielsen; F. Noviello; S. Osborne; F. Pajot; D. Paoletti; B. Partridge; T. J. Pearson; O. Perdureau; F. Perrotta; F. Piacentini; M. Piat; E. Pierpaoli; R. Piffaretti; P. Platania; E. Pointecouteau; G. Polenta; N. Ponthieu; L. Popa; T. Poutanen; G. W. Pratt; S. Prunet; J. -L. Puget; J. P. Rachen; R. Rebolo; M. Reinecke; M. Remazeilles; C. Renault; S. Ricciardi; I. Ristorcelli; G. Rocha; C. Rosset; M. Rossetti; J. A. Rubino-Martin; B. Rusholme; M. Sandri; G. Savini; D. Scott; J. -L. Starck; F. Stivoli; V. Stolyarov; R. Sudiwala; R. Sunyaev; D. Sutton; A. -S. Suur-Uski; J. -F. Sygnet; J. A. Tauber; L. Terenzi; L. Toffolatti; M. Tomasi; M. Tristram; L. Valenziano; B. Van Tent; P. Vielva; F. Villa; N. Vittorio; B. D. Wandelt; J. Weller; S. D. M. White; D. Yvon; A. Zacchei; A. Zonca; Planck Collaboration. Planck intermediate results III. The relation between galaxy cluster mass and Sunyaev-Zeldovich signal. *Astronomy & Astrophysics*. 550, 2013. Disponible en Internet en: <http://gateway.webofknowledge.com/gateway/Gateway.cgi?GWVersion=2&SrcAuth=ORCID&SrcApp=OrcidOrg&DestLinkType=FullRecord&DestApp=WOS_CPL&KeyUT=WOS.0>

Tipo de producción: Artículo científico

Tipo de soporte: Revista

- 158** P. A. R. Ade; N. Aghanim; M. Arnaud; M. Ashdown; J. Aumont; C. Baccigalupi; A. Balbi; A. J. Banday; R. B. Barreiro; J. G. Bartlett; E. Battaner; K. Benabed; A. Benoit; J. -P. Bernard; M. Bersanelli; I. Bikmaev; H. Boehringer; A. Bonaldi; J. R. Bond; S. Borgani; J. Borrill; F. R. Bouchet; M. L. Brown; C. Burigana; R. C. Butler; P. Cabella; P. Carvalho; A. Catalano; L. Cayon; A. Chamballu; R. -R. Chary; L. -Y. Chiang; G. Chon; P. R. Christensen; D. L. Clements; S. Colafrancesco; S. Colombi; A. Coulais; B. P. Crill; F. Cuttaia; A. Da Silva; H. Dahle; R. J. Davis; P. de Bernardis; G. de Gasperis; G. de Zotti; J. Delabrouille; J. Democles; F. -X. Desert; J. M. Diego; K. Dolag; H. Dole; S. Donzelli; O. Dore; M. Douspis; X. Dupac; T. A. Ensslin; H. K. Eriksen; F. Finelli; I. Flores-Cacho; O. Forni; M. Frailis; E. Franceschi; M. Frommert; S. Galeotta; K. Ganga; R. T. Genova-Santos; Y. Giraud-Heraud; J. Gonzalez-Nuevo; R. Gonzalez-Riestra; K. M. Gorski; A. Gregorio; A. Gruppuso; F. K. Hansen; D. Harrison; A. Hempel; S. Henrot-Versille; C. Hernandez-Monteagudo; D. Herranz; S. R. Hildebrandt; E. Hivon; M. Hobson; W. A. Holmes; A. Hornstrup; W. Hovest; K. M. Hufenberger; G. Hurier; A. H. Jaffe; T. Jagemann; W. C. Jones; M. Juvela; R. Kneissl; J. Knoche; L. Knox; M. Kunz; H. Kurki-Suonio; G. Lagache; J. -M. Lamarre; A. Lasenby; C. R.

Lawrence; M. Le Jeune; S. Leach; R. Leonardi; A. Liddle; P. B. Lilje; M. Linden-Vornle; M. Lopez-Caniego; G. Luzzi; J. F. Macias-Perez; D. Maino; N. Mandolesi; R. Mann; M. Maris; F. Marleau; D. J. Marshall; E. Martinez-Gonzalez; S. Masi; M. Massardi; S. Matarrese; P. Mazzotta; S. Mei; P. R. Meinhold; A. Melchiorri; J. -B. Melin; L. Mendes; A. Mennella; S. Mitra; M. -A. Miville-Deschenes; A. Moneti; G. Morgante; D. Mortlock; D. Munshi; P. Naselsky; F. Nati; P. Natoli; H. U. Norgaard-Nielsen; F. Noviello; S. Osborne; F. Pajot; D. Paoletti; O. Perdureau; F. Perrotta; F. Piacentini; M. Piat; E. Pierpaoli; R. Piffaretti; S. Plaszczynski; P. Platania; E. Pointecouteau; G. Polenta; L. Popa; T. Poutanen; G. W. Pratt; S. Prunet; J. -L. Puget; M. Reinecke; M. Remazeilles; C. Renault; S. Ricciardi; G. Rocha; C. Rosset; M. Rossetti; J. A. Rubino-Martin; B. Rusholme; M. Sandri; G. Savini; D. Scott; G. F. Smoot; A. Stanford; F. Stivoli; R. Sudiwala; R. Sunyaev; D. Sutton; A. -S. Suur-Uski; J. -F. Sygnet; J. A. Tauber; L. Terenzi; L. Toffolatti; M. Tomasi; M. Tristram; L. Valenziano; B. Van Tent; P. Vielva; F. Villa; N. Vittorio; L. A. Wade; B. D. Wandelt; N. Welikala; J. Weller; S. D. M. White; D. Yvon; A. Zacchei; A. Zonca; Planck Collaboration. Planck intermediate results IV. The XMM-Newton validation programme for new Planck galaxy clusters. *Astronomy & Astrophysics*. 550, 2013. Disponible en Internet en: <http://gateway.webofknowledge.com/gateway/Gateway.cgi?GWVersion=2&SrcAuth=ORCID&SrcApp=OrcidOrg&DestLinkType=FullRecord&DestApp=WOS_CPL&KeyUT=WOS.0>

Tipo de producción: Artículo científico

Tipo de soporte: Revista

159

P. A. R. Ade; N. Aghanim; M. Arnaud; M. Ashdown; F. Atrio-Barandela; J. Aumont; C. Baccigalupi; A. Balbi; A. J. Bandy; R. B. Barreiro; J. G. Bartlett; E. Battaner; K. Benabed; A. Benoit; J. -P. Bernard; M. Bersanelli; R. Bhatia; I. Bikmaev; J. Bobin; H. Boehringer; A. Bonaldi; J. R. Bond; S. Borgani; J. Borrill; F. R. Bouchet; H. Bourdin; M. L. Brown; R. Burenin; C. Burigana; P. Cabella; J. -F. Cardoso; P. Carvalho; G. Castex; A. Catalano; L. Cayon; A. Chamballu; L. -Y Chiang; G. Chon; P. R. Christensen; E. Churazov; D. L. Clements; S. Colafrancesco; S. Colombi; L. P. L. Colombo; B. Comis; A. Coulais; B. P. Crill; F. Cuttaia; A. Da Silva; H. Dahle; L. Danese; R. J. Davis; P. de Bernardis; G. de Gasperis; G. de Zotti; J. Delabrouille; J. Democles; F. -X. Desert; J. M. Diego; K. Dolag; H. Dole; S. Donzelli; O. Dore; U. Doerl; M. Douspis; X. Dupac; G. Efstathiou; T. A. Ensslin; H. K. Eriksen; F. Finelli; I. Flores-Cacho; O. Forni; P. Fosalba; M. Frailis; E. Franceschi; M. Frommert; S. Galeotta; K. Ganga; R. T. Genova-Santos; M. Giard; Y. Giraud-Heraud; J. Gonzalez-Nuevo; K. M. Gorski; A. Gregorio; A. Gruppuso; F. K. Hansen; D. Harrison; A. Hempel; S. Henrot-Versille; C. Hernandez-Monteagudo; D. Herranz; S. R. Hildebrandt; E. Hivon; M. Hobson; W. A. Holmes; G. Hurier; T. R. Jaffe; A. H. Jaffe; T. Jagemann; W. C. Jones; M. Juvela; E. Keihanen; I. Khamitov; T. S. Kisner; R. Kneissl; J. Knoche; L. Knox; M. Kunz; H. Kurki-Suonio; G. Lagache; A. Lahteenmaki; J. -M. Lamarre; A. Lasenby; C. R. Lawrence; M. Le Jeune; R. Leonardi; A. Liddle; P. B. Lilje; M. Lopez-Caniego; G. Luzzi; J. F. Macias-Perez; D. Maino; N. Mandolesi; M. Maris; F. Marleau; D. J. Marshall; E. Martinez-Gonzalez; S. Masi; M. Massardi; S. Matarrese; P. Mazzotta; S. Mei; A. Melchiorri; J. -B. Melin; L. Mendes; A. Mennella; S. Mitra; M. -A. Miville-Deschenes; A. Moneti; L. Montier; G. Morgante; D. Mortlock; D. Munshi; J. A. Murphy; P. Naselsky; F. Nati; P. Natoli; H. U. Norgaard-Nielsen; F. Noviello; D. Novikov; I. Novikov; S. Osborne; F. Pajot; D. Paoletti; F. Pasian; G. Patanchon; O. Perdureau; L. Perotto; F. Perrotta; F. Piacentini; M. Piat; E. Pierpaoli; R. Piffaretti; S. Plaszczynski; E. Pointecouteau; G. Polenta; N. Ponthieu; L. Popa; T. Poutanen; G. W. Pratt; S. Prunet; J. -L. Puget; J. P. Rachen; W. T. Reach; R. Rebolo; M. Reinecke; M. Remazeilles; C. Renault; S. Ricciardi; T. Riller; I. Ristorcelli; G. Rocha; M. Roman; C. Rosset; M. Rossetti; J. A. Rubino-Martin; B. Rusholme; M. Sandri; G. Savini; D. Scott; G. F. Smoot; J. -L. Starck; R. Sudiwala; R. Sunyaev; D. Sutton; A. -S. Suur-Uski; J. -F. Sygnet; J. A. Tauber; L. Terenzi; L. Toffolatti; M. Tomasi; M. Tristram; J. Tuovinen; L. Valenziano; B. Van Tent; J. Varis; P. Vielva; F. Villa; N. Vittorio; L. A. Wade; B. D. Wandelt; N. Welikala; S. D. M. White; M. White; D. Yvon; A. Zacchei; A. Zonca; Planck Collaboration. Planck intermediate results V. Pressure profiles of galaxy clusters from the Sunyaev-Zeldovich effect. *Astronomy & Astrophysics*. 550, 2013. Disponible en Internet en: <http://gateway.webofknowledge.com/gateway/Gateway.cgi?GWVersion=2&SrcAuth=ORCID&SrcApp=OrcidOrg&DestLinkType=FullRecord&DestApp=WOS_CPL&KeyUT=WOS.0>

Tipo de producción: Artículo científico

Tipo de soporte: Revista

160

P. A. R. Ade; N. Aghanim; M. Arnaud; M. Ashdown; F. Atrio-Barandela; J. Aumont; C. Baccigalupi; A. Balbi; A. J. Bandy; R. B. Barreiro; J. G. Bartlett; E. Battaner; K. Benabed; A. Benoit; J.-P. Bernard; M. Bersanelli; R. Bhatia; I. Bikmaev; J. Bobin; H. Boehringer; A. Bonaldi; J. R. Bond; S. Borgani; J. Borrill; F. R. Bouchet; H. Bourdin; M. L. Brown; R. Burenin; C. Burigana; P. Cabella; J. -F. Cardoso; P. Carvalho; G. Castex; A. Catalano; L. Cayon; A. Chamballu; L. -Y Chiang; G. Chon; P. R. Christensen; E. Churazov; D. L. Clements; S. Colafrancesco; S. Colombi; L. P. L. Colombo; B. Comis; A. Coulais; B. P. Crill; F. Cuttaia; A. Da Silva; H. Dahle; L. Danese; R. J. Davis; P. de Bernardis; G. de Gasperis; G. de Zotti; J. Delabrouille; J. Democles; F. -X. Desert; J. M. Diego; K. Dolag; H. Dole; S. Donzelli; O. Dore; U. Doerl; M. Douspis; X. Dupac; G. Efstathiou; T. A. Ensslin; H. K. Eriksen; F. Finelli; I. Flores-Cacho; O. Forni; P. Fosalba; M. Frailis; E. Franceschi; M. Frommert; S. Galeotta; K. Ganga; R. T. Genova-Santos; M. Giard; Y. Giraud-Heraud; J. Gonzalez-Nuevo; K. M. Gorski; A. Gregorio; A. Gruppuso; F. K. Hansen; D. Harrison; A. Hempel; S. Henrot-Versille; C. Hernandez-Monteagudo; D. Herranz; S. R. Hildebrandt; E. Hivon; M. Hobson; W. A. Holmes;

G. Hurier; T. R. Jaffe; A. H. Jaffe; T. Jagemann; W. C. Jones; M. Juvela; E. Keihanen; I. Khamitov; T. S. Kisner; R. Kneissl; J. Knoche; L. Knox; M. Kunz; H. Kurki-Suonio; G. Lagache; A. Lahteenmaki; J. -M. Lamarre; A. Lasenby; C. R. Lawrence; M. Le Jeune; R. Leonardi; A. Liddle; P. B. Lilje; M. Lopez-Caniego; G. Luzzi; J. F. Macias-Perez; D. Maino; N. Mandolesi; M. Maris; F. Marleau; D. J. Marshall; E. Martinez-Gonzalez; S. Masi; M. Massardi; S. Matarrese; P. Mazzotta; S. Mei; A. Melchiorri; J. -B. Melin; L. Mendes; A. Mennella; S. Mitra; M. -A. Miville-Deschenes; A. Moneti; L. Montier; G. Morgante; D. Mortlock; D. Munshi; J. A. Murphy; P. Naselsky; F. Nati; P. Natoli; H. U. Norgaard-Nielsen; F. Noviello; D. Novikov; I. Novikov; S. Osborne; F. Pajot; D. Paoletti; F. Pasian; G. Patanchon; O. Perdureau; L. Perotto; F. Perrotta; F. Piacentini; M. Piat; E. Pierpaoli; R. Piffaretti; S. Plaszczynski; E. Pointecouteau; G. Polenta; N. Ponthieu; L. Popa; T. Poutanen; G. W. Pratt; S. Prunet; J. -L. Puget; J. P. Rachen; W. T. Reach; R. Rebolo; M. Reinecke; M. Remazeilles; C. Renault; S. Ricciardi; T. Riller; I. Ristorcelli; G. Rocha; M. Roman; C. Rosset; M. Rossetti; J. A. Rubino-Martin; B. Rusholme; M. Sandri; G. Savini; D. Scott; G. F. Smoot; J. -L. Starck; R. Sudiwala; R. Sunyaev; D. Sutton; A. -S. Suur-Uski; J. -F. Sygnet; J. A. Tauber; L. Terenzi; L. Toffolatti; M. Tomasi; M. Tristram; J. Tuovinen; L. Valenziano; B. Van Tent; J. Varis; P. Vielva; F. Villa; N. Vittorio; L. A. Wade; B. D. Wandelt; N. Welikala; S. D. M. White; M. White; D. Yvon; A. Zacchei; A. Zonca; Planck Collaboration. Planck intermediate results V. Pressure profiles of galaxy clusters from the Sunyaev-Zeldovich effect (vol 550, A131, 2013). *Astronomy & Astrophysics*. 558, 2013. Disponible en Internet en: <http://gateway.webofknowledge.com/gateway/Gateway.cgi?GWVersion=2&SrcAuth=ORCID&SrcApp=OrcidOrg&DestLinkType=FullRecord&DestApp=WOS_CPL&KeyUT=WOS.0>

Tipo de producción: Artículo científico

Tipo de soporte: Revista

161

P. A. R. Ade; N. Aghanim; M. Arnaud; M. Ashdown; F. Atrio-Barandela; J. Aumont; C. Baccigalupi; A. Balbi; A. J. Bandy; R. B. Barreiro; J. G. Bartlett; E. Battaner; K. Benabed; A. Benoit; J. -P. Bernard; M. Bersanelli; R. Bhatia; I. Bikmaev; H. Boehringer; A. Bonaldi; J. R. Bond; J. Borrill; F. R. Bouchet; H. Bourdin; R. Burenin; C. Burigana; P. Cabella; J. -F. Cardoso; G. Castex; A. Catalano; L. Cayon; A. Chamballu; L. -Y Chiang; G. Chon; P. R. Christensen; D. L. Clements; S. Colafrancesco; S. Colombi; L. P. L. Colombo; B. Comis; A. Coulais; B. P. Crill; F. Cuttaia; A. Da Silva; H. Dahle; L. Danese; R. J. Davis; P. de Bernardis; G. de Gasperis; G. de Zotti; J. Delabrouille; J. Democles; J. M. Diego; K. Dolag; H. Dole; S. Donzelli; O. Dore; U. Doerl; M. Douspis; X. Dupac; G. Efstathiou; T. A. Ensslin; H. K. Eriksen; F. Finelli; I. Flores-Cacho; O. Forni; M. Frailis; E. Franceschi; M. Frommert; S. Galeotta; K. Ganga; R. T. Genova-Santos; M. Giard; M. Gilfanov; Y. Giraud-Heraud; J. Gonzalez-Nuevo; K. M. Gorski; A. Gregorio; A. Gruppuso; F. K. Hansen; D. Harrison; P. Heinamaki; A. Hempel; S. Henrot-Versille; C. Hernandez-Monteagudo; D. Herranz; S. R. Hildebrandt; E. Hivon; M. Hobson; W. A. Holmes; G. Hurier; T. R. Jaffe; A. H. Jaffe; T. Jagemann; W. C. Jones; M. Juvela; E. Keihaenen; I. Khamitov; T. S. Kisner; R. Kneissl; J. Knoche; L. Knox; M. Kunz; H. Kurki-Suonio; G. Lagache; A. Lahteenmaki; J. -M. Lamarre; A. Lasenby; C. R. Lawrence; M. Le Jeune; R. Leonardi; P. B. Lilje; M. Lopez-Caniego; G. Luzzi; J. F. Macias-Perez; D. Maino; N. Mandolesi; M. Maris; F. Marleau; D. J. Marshall; E. Martinez-Gonzalez; S. Masi; M. Massardi; S. Matarrese; P. Mazzotta; S. Mei; A. Melchiorri; J. -B. Melin; L. Mendes; A. Mennella; S. Mitra; M. -A. Miville-Deschenes; A. Moneti; L. Montier; G. Morgante; D. Mortlock; D. Munshi; J. A. Murphy; P. Naselsky; F. Nati; P. Natoli; H. U. Norgaard-Nielsen; F. Noviello; D. Novikov; I. Novikov; S. Osborne; F. Pajot; D. Paoletti; F. Pasian; G. Patanchon; O. Perdureau; L. Perotto; F. Perrotta; F. Piacentini; M. Piat; E. Pierpaoli; R. Piffaretti; S. Plaszczynski; E. Pointecouteau; G. Polenta; N. Ponthieu; L. Popa; T. Poutanen; G. W. Pratt; S. Prunet; J. -L. Puget; J. P. Rachen; R. Rebolo; M. Reinecke; M. Remazeilles; C. Renault; S. Ricciardi; T. Riller; I. Ristorcelli; G. Rocha; M. Roman; C. Rosset; M. Rossetti; J. A. Rubino-Martin; B. Rusholme; M. Sandri; G. Savini; D. Scott; G. F. Smoot; J. -L. Starck; R. Sudiwala; R. Sunyaev; D. Sutton; A. -S. Suur-Uski; J. -F. Sygnet; J. A. Tauber; L. Terenzi; L. Toffolatti; M. Tomasi; M. Tristram; J. Tuovinen; L. Valenziano; B. Van Tent; P. Vielva; F. Villa; N. Vittorio; L. A. Wade; B. D. Wandelt; N. Welikala; D. Yvon; A. Zacchei; S. Zaroubi; A. Zonca; Planck Collaboration. Planck intermediate results VI. The dynamical structure of PLCKG214.6+37.0, a Planck discovered triple system of galaxy clusters. *Astronomy & Astrophysics*. 550, 2013. Disponible en Internet en: <http://gateway.webofknowledge.com/gateway/Gateway.cgi?GWVersion=2&SrcAuth=ORCID&SrcApp=OrcidOrg&DestLinkType=FullRecord&DestApp=WOS_CPL&KeyUT=WOS.0>

Tipo de producción: Artículo científico

Tipo de soporte: Revista

162

P. A. R. Ade; N. Aghanim; F. Argüeso; M. Arnaud; M. Ashdown; F. Atrio-Barandela; J. Aumont; C. Baccigalupi; A. Balbi; A. J. Bandy; R. B. Barreiro; E. Battaner; K. Benabed; A. Benoit; J. -P. Bernard; M. Bersanelli; M. Bethermin; R. Bhatia; A. Bonaldi; J. R. Bond; J. Borrill; F. R. Bouchet; C. Burigana; P. Cabella; J. -F. Cardoso; A. Catalano; L. Cayon; A. Chamballu; R. -R. Chary; X. Chen; L. -Y Chiang; P. R. Christensen; D. L. Clements; S. Colafrancesco; S. Colombi; L. P. L. Colombo; A. Coulais; B. P. Crill; F. Cuttaia; L. Danese; R. J. Davis; P. de Bernardis; G. de Gasperis; G. de Zotti; J. Delabrouille; C. Dickinson; J. M. Diego; H. Dole; S. Donzelli; O. Dore; U. Doerl; M. Douspis; X. Dupac; G. Efstathiou; T. A. Ensslin; H. K. Eriksen; F. Finelli; O. Forni; P. Fosalba; M. Frailis; E. Franceschi; S. Galeotta; K. Ganga; M. Giard; G. Giardino; Y. Giraud-Heraud; J. Gonzalez-Nuevo; K. M. Gorski; A. Gregorio; A.

Gruppuso; F. K. Hansen; D. Harrison; S. Henrot-Versille; C. Hernandez-Monteagudo; D. Herranz; S. R. Hildebrandt; E. Hivon; M. Hobson; W. A. Holmes; T. R. Jaffe; A. H. Jaffe; T. Jagemann; W. C. Jones; M. Juvela; E. Keihänen; T. S. Kisner; R. Kneissl; J. Knoche; L. Knox; M. Kunz; N. Kurinsky; H. Kurki-Suonio; G. Lagache; A. Lahteenmaki; J. -M. Lamarre; A. Lasenby; C. R. Lawrence; R. Leonardi; P. B. Lilje; M. Lopez-Caniego; J. F. Macias-Perez; D. Maino; N. Mandolesi; M. Maris; D. J. Marshall; E. Martinez-Gonzalez; S. Masi; M. Massardi; S. Matarrese; P. Mazzotta; A. Melchiorri; L. Mendes; A. Mennella; S. Mitra; M. -A. Miville-Deschenes; A. Moneti; L. Montier; G. Morgante; D. Mortlock; D. Munshi; J. A. Murphy; P. Naselsky; F. Nati; P. Natoli; H. U. Norgaard-Nielsen; F. Noviello; D. Novikov; I. Novikov; S. Osborne; F. Pajot; R. Paladini; D. Paoletti; B. Partridge; F. Pasian; G. Patanchon; O. Perdereau; L. Perotto; F. Perrotta; F. Piacentini; M. Piat; E. Pierpaoli; S. Plaszczynski; E. Pointecouteau; G. Polenta; N. Ponthieu; L. Popa; T. Poutanen; G. W. Pratt; S. Prunet; J. -L. Puget; J. P. Rachen; W. T. Reach; R. Rebolo; M. Reinecke; C. Renault; S. Ricciardi; T. Riller; I. Ristorcelli; G. Rocha; C. Rosset; M. Rowan-Robinson; J. A. Rubino-Martin; B. Rusholme; A. Sajina; M. Sandri; G. Savini; D. Scott; G. F. Smoot; J. -L. Starck; R. Sudiwala; A. -S. Suur-Uski; J. -F. Sygnet; J. A. Tauber; L. Terenzi; L. Toffolatti; M. Tomasi; M. Tristram; M. Tucci; M. Tuerler; L. Valenziano; B. Van Tent; P. Vielva; F. Villa; N. Vittorio; L. A. Wade; B. D. Wandelt; M. White; D. Yvon; A. Zacchei; A. Zonca; Planck Collaboration. Planck intermediate results VII. Statistical properties of infrared and radio extragalactic sources from the Planck Early Release Compact Source Catalogue at frequencies between 100 and 857 GHz. *Astronomy & Astrophysics*. 550, 2013. Disponible en Internet en: <http://gateway.webofknowledge.com/gateway/Gateway.cgi?GWVersion=2&SrcAuth=ORCID&SrcApp=OrcidOrg&DestLinkType=FullRecord&DestApp=WOS_CPL&KeyUT=WOS.0>

Tipo de producción: Artículo científico

Tipo de soporte: Revista

163

P. A. R. Ade; N. Aghanim; M. Arnaud; M. Ashdown; F. Atrio-Barandela; J. Aumont; C. Baccigalupi; A. Balbi; A. J. Banday; R. B. Barreiro; J. G. Bartlett; E. Battaner; K. Benabed; A. Benoit; J. -P. Bernard; M. Bersanelli; R. Bhatia; I. Bikmaev; H. Boehringer; A. Bonaldi; J. R. Bond; J. Borrill; F. R. Bouchet; H. Bourdin; R. Burenin; C. Burigana; P. Cabella; J. -F. Cardoso; G. Castex; A. Catalano; L. Cayon; A. Chamballu; R. -R. Chary; L. -Y. Chiang; G. Chon; P. R. Christensen; D. L. Clements; S. Colafrancesco; L. P. L. Colombo; B. Comis; A. Coulais; B. P. Crill; F. Cuttaia; A. Da Silva; H. Dahle; L. Danese; R. J. Davis; P. de Bernardis; G. de Gasperis; G. de Zotti; J. Delabrouille; J. Democles; F. -X. Desert; J. M. Diego; K. Dolag; H. Dole; S. Donzelli; O. Dore; U. Doerl; M. Douspis; X. Dupac; G. Efstathiou; T. A. Ensslin; H. K. Eriksen; F. Finelli; I. Flores-Cacho; O. Forni; M. Frailis; E. Franceschi; M. Frommert; S. Galeotta; K. Ganga; R. T. Genova-Santos; M. Giard; M. Gilfanov; Y. Giraud-Heraud; J. Gonzalez-Nuevo; K. M. Gorski; A. Gregorio; A. Gruppuso; F. K. Hansen; D. Harrison; A. Hempel; S. Henrot-Versille; C. Hernandez-Monteagudo; D. Herranz; S. R. Hildebrandt; E. Hivon; M. Hobson; W. A. Holmes; W. Hovest; G. Hurier; T. R. Jaffe; A. H. Jaffe; T. Jagemann; W. C. Jones; M. Juvela; I. Khamitov; T. S. Kisner; R. Kneissl; J. Knoche; L. Knox; M. Kunz; H. Kurki-Suonio; G. Lagache; J. -M. Lamarre; A. Lasenby; C. R. Lawrence; M. Le Jeune; R. Leonardi; P. B. Lilje; M. Linden-Vornle; M. Lopez-Caniego; P. M. Lubin; G. Luzzi; J. F. Macias-Perez; B. Maffei; D. Maino; N. Mandolesi; M. Maris; F. Marleau; D. J. Marshall; E. Martinez-Gonzalez; S. Masi; M. Massardi; S. Matarrese; F. Matthai; P. Mazzotta; S. Mei; A. Melchiorri; J. -B. Melin; L. Mendes; A. Mennella; S. Mitra; M. -A. Miville-Deschenes; A. Moneti; L. Montier; G. Morgante; D. Munshi; J. A. Murphy; P. Naselsky; F. Nati; P. Natoli; H. U. Norgaard-Nielsen; F. Noviello; D. Novikov; I. Novikov; S. Osborne; F. Pajot; D. Paoletti; F. Pasian; G. Patanchon; O. Perdereau; L. Perotto; F. Perrotta; F. Piacentini; M. Piat; E. Pierpaoli; R. Piffaretti; S. Plaszczynski; E. Pointecouteau; G. Polenta; N. Ponthieu; L. Popa; T. Poutanen; G. W. Pratt; S. Prunet; J. -L. Puget; J. P. Rachen; R. Rebolo; M. Reinecke; M. Remazeilles; C. Renault; S. Ricciardi; T. Riller; I. Ristorcelli; G. Rocha; M. Roman; C. Rosset; M. Rossetti; J. A. Rubino-Martin; B. Rusholme; M. Sandri; G. Savini; B. M. Schaefer; D. Scott; G. F. Smoot; J. -L. Starck; R. Sudiwala; R. Sunyaev; D. Sutton; A. -S. Suur-Uski; J. -F. Sygnet; J. A. Tauber; L. Terenzi; L. Toffolatti; M. Tomasi; M. Tristram; L. Valenziano; B. Van Tent; P. Vielva; F. Villa; N. Vittorio; L. A. Wade; B. D. Wandelt; N. Welikala; S. D. M. White; D. Yvon; A. Zacchei; A. Zonca; Planck Collaboration. Planck intermediate results VIII. Filaments between interacting clusters. *Astronomy & Astrophysics*. 550, 2013. Disponible en Internet en: <http://gateway.webofknowledge.com/gateway/Gateway.cgi?GWVersion=2&SrcAuth=ORCID&SrcApp=OrcidOrg&DestLinkType=FullRecord&DestApp=WOS_CPL&KeyUT=WOS.0>

Tipo de producción: Artículo científico

Tipo de soporte: Revista

164

P. A. R. Ade; N. Aghanim; M. Arnaud; M. Ashdown; F. Atrio-Barandela; J. Aumont; C. Baccigalupi; A. Balbi; A. J. Banday; R. B. Barreiro; R. Barrena; J. G. Bartlett; E. Battaner; K. Benabed; J. -P. Bernard; M. Bersanelli; I. Bikmaev; J. J. Bock; H. Boehringer; A. Bonaldi; J. R. Bond; J. Borrill; F. R. Bouchet; H. Bourdin; R. Burenin; C. Burigana; R. C. Butler; P. Cabella; A. Chamballu; R. -R. Chary; L. -Y. Chiang; G. Chon; P. R. Christensen; D. L. Clements; S. Colafrancesco; S. Colombi; L. P. L. Colombo; B. Comis; A. Coulais; B. P. Crill; F. Cuttaia; A. Da Silva; H. Dahle; R. J. Davis; P. de Bernardis; G. de Gasperis; A. de Rosa; G. de Zotti; J. Delabrouille; J. Democles; J. M. Diego; H. Dole; S. Donzelli; O. Dore; M. Douspis; X. Dupac; G. Efstathiou; T. A. Ensslin; F. Finelli; I. Flores-Cacho; O. Forni; M. Frailis; E. Franceschi; M. Frommert; S. Galeotta; K. Ganga; R. T. Genova-Santos; M. Giard; Y. Giraud-Heraud;

J. Gonzalez-Nuevo; K. M. Gorski; A. Gregorio; A. Gruppuso; F. K. Hansen; D. Harrison; C. Hernandez-Monteagudo; D. Herranz; S. R. Hildebrandt; E. Hivon; M. Hobson; W. A. Holmes; A. Hornstrup; W. Hovest; K. M. Huffenberger; G. Hurier; T. R. Jaffe; A. H. Jaffe; W. C. Jones; M. Juvela; E. Keihanen; R. Keskitalo; I. Khamitov; T. S. Kisner; R. Kneissl; J. Knoche; M. Kunz; H. Kurki-Suonio; A. Laheenmaki; J. -M. Lamarre; A. Lasenby; C. R. Lawrence; M. Le Jeune; R. Leonardi; P. B. Lilje; M. Linden-Vornle; M. Lopez-Caniego; P. M. Lubin; G. Luzzi; J. F. Macias-Perez; C. J. MacTavish; B. Maffei; D. Maino; N. Mandolesi; M. Maris; F. Marleau; D. J. Marshall; E. Martinez-Gonzalez; S. Masi; M. Massardi; S. Matarrese; P. Mazzotta; S. Mei; A. Melchiorri; J. -B. Melin; L. Mendes; A. Mennella; S. Mitra; M. -A. Miville-Deschenes; A. Moneti; L. Montier; G. Morgante; D. Mortlock; D. Munshi; J. A. Murphy; P. Naselsky; F. Nati; P. Natoli; H. U. Norgaard-Nielsen; F. Noviello; D. Novikov; I. Novikov; S. Osborne; C. A. Oxborrow; F. Pajot; D. Paoletti; L. Perotto; F. Perrotta; F. Piacentini; M. Piat; E. Pierpaoli; R. Piffaretti; S. Plaszczynski; E. Pointecouteau; G. Polenta; L. Popa; T. Poutanen; G. W. Pratt; S. Prunet; J. -L. Puget; J. P. Rachen; R. Rebolo; M. Reinecke; M. Remazeilles; C. Renault; S. Ricciardi; I. Ristorcelli; G. Rocha; M. Roman; C. Rosset; M. Rossetti; J. A. Rubino-Martin; B. Rusholme; M. Sandri; G. Savini; D. Scott; L. Spencer; J. -L. Starck; V. Stolyarov; R. Sudiwala; R. Sunyaev; D. Sutton; A. -S. Suur-Uski; J. -F. Sygnet; J. A. Tauber; L. Terenzi; L. Toffolatti; M. Tomasi; M. Tristram; L. Valenziano; B. Van Tent; P. Vielva; F. Villa; N. Vittorio; L. A. Wade; B. D. Wandelt; W. Wang; N. Welikala; J. Weller; S. D. M. White; M. White; D. Yvon; A. Zacchei; A. Zonca; Planck Collaboration. Planck intermediate results XI. The gas content of dark matter halos: the Sunyaev-Zeldovich-stellar mass relation for locally brightest galaxies. *Astronomy & Astrophysics*. 557, 2013. Disponible en Internet en: <http://gateway.webofknowledge.com/gateway/Gateway.cgi?GWVersion=2&SrcAuth=ORCID&SrcApp=OrcidOrg&DestLinkType=FullRecord&DestApp=WOS_CPL&KeyUT=WOS.0>

Tipo de producción: Artículo científico

Tipo de soporte: Revista

165

Hai Fu; E. Jullo; A. Cooray; R. S. Bussmann; R. J. Ivison; I. Perez-Fournon; S. G. Djorgovski; N. Scoville; L. Yan; D. A. Riechers; J. Aguirre; R. Auld; M. Baes; A. J. Baker; M. Bradford; A. Cava; D. L. Clements; H. Dannerbauer; A. Dariush; G. De Zotti; H. Dole; L. Dunne; S. Dye; S. Eales; D. Frayer; R. Gavazzi; M. Gurwell; A. I. Harris; D. Herranz; R. Hopwood; C. Hoyos; E. Ibar; M. J. Jarvis; S. Kim; L. Leeuw; R. Lupu; S. Maddox; P. Martinez-Navajas; M. J. Michalowski; M. Negrello; A. Omont; M. Rosenman; D. Scott; S. Serjeant; I. Smail; A. M. Swinbank; E. Valiante; A. Verma; J. Vieira; J. L. Wardlow; P. van der Werf. A COMPREHENSIVE VIEW OF A STRONGLY LENSED PLANCK-ASSOCIATED SUBMILLIMETER GALAXY. *Astrophysical Journal*. 753 - 2, 2012. Disponible en Internet en: <http://gateway.webofknowledge.com/gateway/Gateway.cgi?GWVersion=2&SrcAuth=ORCID&SrcApp=OrcidOrg&DestLinkType=FullRecord&DestApp=WOS_CPL&KeyUT=WOS.0>

Tipo de producción: Artículo científico

Tipo de soporte: Revista

166

J. -B. Melin; N. Aghanim; M. Bartelmann; J. G. Bartlett; M. Betoule; J. Bobin; P. Carvalho; G. Chon; J. Delabrouille; J. M. Diego; D. L. Harrison; D. Herranz; M. Hobson; R. Kneissl; A. N. Lasenby; M. Le Jeune; M. Lopez-Caniego; P. Mazzotta; G. M. Rocha; B. M. Schaefer; J. -L. Starck; J. C. Waizmann; D. Yvon. A comparison of algorithms for the construction of SZ cluster catalogues. *Astronomy & Astrophysics*. 548, 2012. Disponible en Internet en: <http://gateway.webofknowledge.com/gateway/Gateway.cgi?GWVersion=2&SrcAuth=ORCID&SrcApp=OrcidOrg&DestLinkType=FullRecord&DestApp=WOS_CPL&KeyUT=WOS.0>

Tipo de producción: Artículo científico

Tipo de soporte: Revista

167

Diego Herranz; Francisco Argüeso; Pedro Carvalho. Compact Source Detection in Multichannel Microwave Surveys: From SZ Clusters to Polarized Sources. *Advances in Astronomy*. 2012.

Tipo de producción: Artículo científico

Tipo de soporte: Revista

168

N. Aghanim; Planck Collaboration; M. Arnaud; M. Ashdown; F. Atrio-Barandela; J. Aumont; C. Baccigalupi; A. Balbi; A. J. Bandy; R. B. Barreiro; J. G. Bartlett; E. Battaner; K. Benabed; J. -P. Bernard; M. Bersanelli; H. Boehringer; A. Bonaldi; J. R. Bond; J. Borrill; F. R. Bouchet; H. Bourdin; M. L. Brown; C. Burigana; R. C. Butler; P. Cabella; J. -F. Cardoso; P. Carvalho; A. Catalano; L. Cayon; A. Chamballu; R. -R. Chary; L. -Y. Chiang; G. Chon; P. R. Christensen; D. L. Clements; S. Colafrancesco; S. Colombi; A. Coulais; B. P. Crill; F. Cuttaia; A. da Silva; H. Dahle; R. J. Davis; P. de Bernardis; G. de Gasperis; G. de Zotti; J. Delabrouille; J. Democles; F. -X. Desert; J. M. Diego; K. Dolag; H. Dole; S. Donzelli; O. Dore; M. Douspis; X. Dupac; T. A. Ensslin; H. K. Eriksen; F. Finelli; I. Flores-Cacho; O. Forni; P. Fosalba; M. Frailis; S. Fromenteau; S. Galeotta; K. Ganga; R. T. Genova-Santos; M. Giard; J. Gonzalez-Nuevo; R. Gonzalez-Riestra; K. M. Gorski; A. Gregorio; A. Gruppuso; F. K. Hansen; D. Harrison; A. Hempel; C. Hernandez-Monteagudo; D. Herranz; S. R. Hildebrandt; A. Hornstrup; K. M. Huffenberger; G. Hurier; T. Jagemann; J. Jasche; M. Juvela; E. Keihaenen; R. Keskitalo; T. S. Kisner; R. Kneissl; J. Knoche; L. Knox; H. Kurki-Suonio; G. Lagache; A. Lahteenmaki; J. -M. Lamarre; A. Lasenby; C. R. Lawrence; S. Leach; R. Leonardi; A.

Liddle; P. B. Lilje; M. Lopez-Caniego; G. Luzzi; J. F. Macias-Perez; D. Maino; N. Mandolesi; R. Mann; F. Marleau; D. J. Marshall; E. Martinez-Gonzalez; S. Masi; M. Massardi; S. Matarrese; F. Matthai; P. Mazzotta; P. R. Meinhold; A. Melchiorri; J. -B. Melin; L. Mendes; A. Mennella; M. -A. Miville-Deschenes; A. Moneti; L. Montier; G. Morgante; D. Mortlock; D. Munshi; P. Naselsky; P. Natoli; H. U. Norgaard-Nielsen; F. Noviello; S. Osborne; F. Pasian; G. Patanchon; O. Perdereau; F. Perrotta; F. Piacentini; E. Pierpaoli; S. Plaszczynski; P. Platania; E. Pointecouteau; G. Polenta; N. Ponthieu; L. Popa; T. Poutanen; G. W. Pratt; J. -L. Puget; J. P. Rachen; R. Rebolo; M. Reinecke; M. Remazeilles; C. Renault; S. Ricciardi; T. Riller; I. Ristorcelli; G. Rocha; C. Rosset; M. Rossetti; J. A. Rubino-Martin; B. Rusholme; M. Sandri; G. Savini; B. M. Schaefer; D. Scott; G. F. Smoot; J. -L. Starck; F. Stivoli; R. Sunyaev; D. Sutton; J. -F. Sygnet; J. A. Tauber; L. Terenzi; L. Toffolatti; M. Tomasi; M. Tristram; L. Valenziano; B. Van Tent; P. Vielva; F. Villa; N. Vittorio; B. D. Wandelt; J. Weller; S. D. M. White; D. Yvon; A. Zacchei; A. Zonca. Planck intermediate results I. Further validation of new Planck clusters with XMM-Newton. *Astronomy & Astrophysics*. 543, 2012.

Tipo de producción: Artículo científico

Tipo de soporte: Revista

169

J. A. Rubino-Martin; R. Rebolo; M. Aguiar; R. Genova-Santos; F. Gomez-Renasco; J. M. Herreros; R. J. Hoyland; C. Lopez-Caraballo; A. E. Pelaez Santos; V. Sanchez de la Rosa; A. Vega-Moreno; T. Viera-Curbelo; E. Martinez-Gonzalez; R. B. Barreiro; F. J. Casas; J. M. Diego; R. Fernandez-Cobos; D. Herranz; M. Lopez-Caniego; D. Ortiz; P. Vielva; E. Artal; B. Aja; J. Cagigas; J. L. Cano; L. de la Fuente; A. Mediavilla; J. V. Teran; E. Villa; L. Piccirillo; R. Battye; E. Blackhurst; M. Brown; R. D. Davies; R. J. Davis; C. Dickinson; S. Harper; B. Maffei; M. McCulloch; S. Melhuish; G. Pisano; R. A. Watson; M. Hobson; K. Grainge; A. Lasenby; R. Saunders; P. Scott; LM Stepp; R. Gilmozzi; HJ Hall. The QUIJOTE-CMB Experiment: studying the polarisation of the Galactic and Cosmological microwave emissions. *Ground-Based and Airborne Telescopes* Iv. 8444, 2012. Disponible en Internet en: <http://gateway.webofknowledge.com/gateway/Gateway.cgi?GWVersion=2&SrcAuth=ORCID&SrcApp=OrcidOrg&DestLinkType=FullRecord&DestApp=WOS_CPL&KeyUT=WOS.0>

Tipo de producción: Artículo científico

Tipo de soporte: Revista

170

F. Argüeso; E. Salerno; D. Herranz; J. L. Sanz; E. E. Kuruoglu; K. Kayabol. A Bayesian technique for the detection of point sources in cosmic microwave background maps. *Monthly Notices of the Royal Astronomical Society*. 414 - 1, pp. 410 - 417. 2011. Disponible en Internet en: <http://gateway.webofknowledge.com/gateway/Gateway.cgi?GWVersion=2&SrcAuth=ORCID&SrcApp=OrcidOrg&DestLinkType=FullRecord&DestApp=WOS_CPL&KeyUT=WOS.0>

Tipo de producción: Artículo científico

Tipo de soporte: Revista

171

D. Herranz; F. Argüeso; E. Salerno; E. E. Kuruoglu; K. Kayabol; IEEE. BAYESIAN MAP DETECTION OF EXTRAGALACTIC POINT SOURCES IN MICROWAVE ASTRONOMICAL IMAGES. 2011 18th IEEE International Conference on Image Processing (Icip). pp. 1293 - 1296. 2011.

Tipo de producción: Artículo científico

Tipo de soporte: Revista

172

Francisco Argüeso; Jose Luis Sanz; Diego Herranz. Filter design for the detection/estimation of the modulus of a vector Application to polarization data. *Signal Processing*. 91 - 7, pp. 1527 - 1534. 2011.

Tipo de producción: Artículo científico

Tipo de soporte: Revista

173

D. T. Frayer; A. I. Harris; A. J. Baker; R. J. Ivison; Ian Smail; M. Negrello; R. Maddalena; I. Aretxaga; M. Baes; M. Birkinshaw; D. G. Bonfield; D. Burgarella; S. Buttiglione; A. Cava; D. L. Clements; A. Cooray; H. Dannerbauer; A. Dariush; G. De Zotti; J. S. Dunlop; L. Dunne; S. Dye; S. Eales; J. Fritz; J. Gonzalez-Nuevo; D. Herranz; R. Hopwood; D. H. Hughes; E. Ibar; M. J. Jarvis; G. Lagache; L. L. Leeuw; M. Lopez-Caniego; S. Maddox; M. J. Michalowski; A. Omont; M. Pohlen; E. Rigby; G. Rodighiero; D. Scott; S. Serjeant; D. J. B. Smith; A. M. Swinbank; P. Temi; M. A. Thompson; I. Valtchanov; P. P. van der Werf; A. Verma. GREEN BANK TELESCOPE ZPECTROMETER CO(1-0) OBSERVATIONS OF THE STRONGLY LENSED SUBMILLIMETER GALAXIES FROM THE HERSCHEL ATLAS. *Astrophysical Journal Letters*. 726 - 2, 2011.

Tipo de producción: Artículo científico

Tipo de soporte: Revista

- 174** A. Lapi; J. Gonzalez-Nuevo; L. Fan; A. Bressan; G. De Zotti; L. Danese; M. Negrello; L. Dunne; S. Eales; S. Maddox; R. Auld; M. Baes; D. G. Bonfield; S. Buttiglione; A. Cava; D. L. Clements; A. Cooray; A. Dariush; S. Dye; J. Fritz; D. Herranz; R. Hopwood; E. Ibar; R. Ivison; M. J. Jarvis; S. Kaviraj; M. Lopez-Caniego; M. Massardi; M. J. Michalowski; E. Pascale; M. Pohlen; E. Rigby; G. Rodighiero; S. Serjeant; D. J. B. Smith; P. Temi; J. Wardlow; P. van der Werf. HERSCHEL-ATLAS GALAXY COUNTS AND HIGH-REDSHIFT LUMINOSITY FUNCTIONS: THE FORMATION OF MASSIVE EARLY-TYPE GALAXIES. *Astrophysical Journal*. 742 - 1, 2011.

Tipo de producción: Artículo científico

Tipo de soporte: Revista

- 175** E. E. Rigby; S. J. Maddox; L. Dunne; M. Negrello; D. J. B. Smith; J. Gonzalez-Nuevo; D. Herranz; M. Lopez-Caniego; R. Auld; S. Buttiglione; M. Baes; A. Cava; A. Cooray; D. L. Clements; A. Dariush; G. De Zotti; S. Dye; S. Eales; D. Frayer; J. Fritz; R. Hopwood; E. Ibar; R. J. Ivison; M. Jarvis; P. Panuzzo; E. Pascale; M. Pohlen; G. Rodighiero; S. Serjeant; P. Temi; M. A. Thompson. Herschel-ATLAS: first data release of the Science Demonstration Phase source catalogues. *Monthly Notices of the Royal Astronomical Society*. 415 - 3, pp. 2336 - 2348. 2011.

Tipo de producción: Artículo científico

Tipo de soporte: Revista

- 176** K. Kayabol; J. L. Sanz; D. Herranz; E. E. Kuruoglu; E. Salerno. Joint Bayesian separation and restoration of cosmic microwave background from convolutional mixtures. *Monthly Notices of the Royal Astronomical Society*. 415 - 2, pp. 1334 - 1342. 2011.

Tipo de producción: Artículo científico

Tipo de soporte: Revista

- 177** P. A. R. Ade; N. Aghanim; M. Arnaud; M. Ashdown; J. Aumont; C. Baccigalupi; M. Baker; A. Balbi; A. J. Banday; R. B. Barreiro; J. G. Bartlett; E. Battaner; K. Benabed; K. Bennett; A. Benoit; J. -P. Bernard; M. Bersanelli; R. Bhatia; J. J. Bock; A. Bonaldi; J. R. Bond; J. Borrill; F. R. Bouchet; T. Bradshaw; M. Bremer; M. Bucher; C. Burigana; R. C. Butler; P. Cabella; C. M. Cantalupo; B. Cappellini; J. -F. Cardoso; R. Carr; M. Casale; A. Catalano; L. Cayon; A. Challinor; A. Chamballu; J. Charra; R. -R. Chary; L. -Y. Chiang; C. Chiang; P. R. Christensen; D. L. Clements; S. Colombi; F. Couchot; A. Coulais; B. P. Crill; G. Crone; M. Crook; F. Cuttaia; L. Danese; O. D'Arcangelo; R. D. Davies; R. J. Davis; P. de Bernardis; J. de Bruin; G. de Gasperis; A. de Rosa; G. de Zotti; J. Delabrouille; J. -M. Delouis; F. -X. Desert; J. Dick; C. Dickinson; K. Dolag; H. Dole; S. Donzelli; O. Dore; U. Doerl; M. Douspis; X. Dupac; G. Efstathiou; T. A. Ensslin; H. K. Eriksen; F. Finelli; S. Foley; O. Forni; P. Fosalba; M. Frailis; E. Franceschi; M. Freschi; T. C. Gaier; S. Galeotta; J. Gallegos; B. Gandolfo; K. Ganga; M. Giard; G. Giardino; G. Gienger; Y. Giraud-Heraud; J. Gonzalez; J. Gonzalez-Nuevo; K. M. Gorski; S. Gratton; A. Gregorio; A. Gruppuso; G. Guyot; J. Haissinski; F. K. Hansen; D. Harrison; G. Helou; S. Henrot-Versille; C. Hernandez-Monteagudo; D. Herranz; S. R. Hildebrandt; E. Hivon; M. Hobson; W. A. Holmes; A. Hornstrup; W. Hovest; R. J. Hoyland; K. M. Huppenberger; A. H. Jaffe; T. Jagemann; W. C. Jones; J. J. Juillet; M. Juvela; P. Kangaslahti; E. Keihänen; R. Kesitalo; T. S. Kisner; R. Kneissl; L. Knox; M. Krassenburg; H. Kurki-Suonio; G. Lagache; A. Lahteenmaki; J. -M. Lamarre; A. E. Lange; A. Lasenby; R. J. Laureijs; C. R. Lawrence; S. Leach; J. P. Leahy; R. Leonardi; C. Leroy; P. B. Lilje; M. Linden-Vornle; M. Lopez-Caniego; S. Lowe; P. M. Lubin; J. F. Macias-Perez; T. Maciaszek; C. J. MacTavish; B. Maffei; D. Maino; N. Mandolesi; R. Mann; M. Maris; E. Martinez-Gonzalez; S. Masi; M. Massardi; S. Matarrese; F. Matthai; P. Mazzotta; A. McDonald; P. McGehee; P. R. Meinhold; A. Melchiorri; J. -B. Melin; L. Mendes; A. Mennella; C. Mevi; R. Miniscalco; S. Mitra; M. -A. Miville-Deschenes; A. Moneti; L. Montier; G. Morgante; N. Morisset; D. Mortlock; D. Munshi; A. Murphy; P. Naselsky; P. Natoli; C. B. Netterfield; H. U. Norgaard-Nielsen; F. Noviello; D. Novikov; I. Novikov; I. J. O'Dwyer; I. Ortiz; S. Osborne; P. Osuna; C. A. Oxborrow; F. Pajot; R. Paladini; B. Partridge; F. Pasian; T. Passvogel; G. Patanchon; D. Pearson; T. J. Pearson; O. Perdereau; L. Perotto; F. Perrotta; F. Piacentini; M. Piat; E. Pierpaoli; S. Plaszczynski; P. Platania; E. Pointecouteau; G. Polenta; N. Ponthieu; L. Popa; T. Poutanen; G. Prezeau; S. Prunet; J. -L. Puget; J. P. Rachen; W. T. Reach; R. Rebolo; M. Reinecke; J. -M. Reix; C. Renault; S. Ricciardi; T. Riller; I. Ristorcelli; G. Rocha; C. Rosset; M. Rowan-Robinson; J. A. Rubino-Martin; B. Rusholme; E. Salerno; M. Sandri; D. Santos; G. Savini; B. M. Schaefer; D. Scott; M. D. Seiffert; P. Shellard; A. Simonetto; G. F. Smoot; C. Sozzi; J. -L. Starck; J. Sternberg; F. Stivoli; V. Stolyarov; R. Stompor; L. Stringhetti; R. Sudiwala; R. Sunyaev; J. -F. Sygnet; D. Tapiador; J. A. Tauber; D. Tavagnacco; D. Taylor; L. Terenzi; D. Texier; L. Toffolatti; M. Tomasi; J. -P. Torre; M. Tristram; J. Tuovinen; M. Tuerler; M. Tuttlebee; G. Umana; L. Valenziano; J. Valiviita; J. Varis; L. Vibert; P. Vielva; F. Villa; N. Vittorio; L. A. Wade; B. D. Wandelt; C. Watson; S. D. M. White; M. White; A. Wilkinson; D. Yvon; A. Zacchei; A. Zonca; Planck Collaboration. Planck early results. I. The Planck mission. *Astronomy & Astrophysics*. 2011.

Tipo de producción: Artículo científico

Tipo de soporte: Revista

- 178** P. A. R. Ade; N. Aghanim; M. Arnaud; M. Ashdown; J. Aumont; C. Baccigalupi; M. Baker; A. Balbi; A. J. Banday; R. B. Barreiro; E. Battaner; K. Benabed; A. Benoit; J. -P. Bernard; M. Bersanelli; P. Bhandari; R. Bhatia; J. J. Bock; A. Bonaldi; J. R. Bond; J. Borders; J. Borrill; F. R. Bouchet; B. Bowman; T. Bradshaw; E. Breelle; M. Bucher; C. Burigana; R. C. Butler; P. Cabella; P. Camus; C. M. Cantalupo; B. Cappellini; J. -F. Cardoso; A. Catalano; L. Cayon; A. Challinor; A. Chamballu; J. P. Chambelland; J. Charra; M. Charra; L. -Y. Chiang; C. Chiang; P. R. Christensen; D. L. Clements; B. Collaudin; S. Colombi; F. Couchot; A. Coulais; B. P. Crill; M. Crook; F. Cuttaia; C. Damasio; L. Danese; R. D. Davies; R. J. Davis; P. de Bernardis; G. de Gasperis; A. de Rosa; J. Delabrouille; J. -M. Delouis; F. -X. Desert; K. Dolag; S. Donzelli; O. Dore; U. Doerl; M. Douspis; X. Dupac; G. Efstathiou; T. A. Ensslin; H. K. Eriksen; C. Fillard; F. Finelli; S. Foley; O. Forni; P. Fosalba; J. -J. Fourmond; M. Frailis; E. Franceschi; S. Galeotta; K. Ganga; E. Gavila; M. Giard; G. Giardino; Y. Giraud-Heraud; J. Gonzalez-Nuevo; K. M. Gorski; S. Gratton; A. Gregorio; A. Gruppuso; G. Guyot; D. Harrison; G. Helou; S. Henrot-Versille; C. Hernandez-Monteagudo; D. Herranz; S. R. Hildebrandt; E. Hivon; M. Hobson; W. A. Holmes; A. Hornstrup; W. Hovest; R. J. Hoyland; K. M. Hufenberger; U. Israelsson; A. H. Jaffe; W. C. Jones; M. Juvela; E. Keihänen; R. Keskitalo; T. S. Kisner; R. Kneissl; L. Knox; H. Kurki-Suonio; G. Lagache; J. -M. Lamarre; P. Lami; A. Lasenby; R. J. Laureijs; A. Lavabre; C. R. Lawrence; S. Leach; R. Lee; R. Leonardi; C. Leroy; P. B. Lilje; M. Lopez-Caniego; P. M. Lubin; J. F. Macias-Perez; T. Maciaszek; C. J. MacTavish; B. Maffei; D. Maino; N. Mandolesi; R. Mann; M. Maris; E. Martinez-Gonzalez; S. Masi; S. Matarrese; F. Matthai; P. Mazzotta; P. McGehee; P. R. Meinhold; A. Melchiorri; F. Melot; L. Mendes; A. Mennella; M. -A. Miville-Deschenes; A. Moneti; L. Montier; J. Mora; G. Morgante; N. Morisset; D. Mortlock; D. Munshi; A. Murphy; P. Naselsky; A. Nash; P. Natoli; C. B. Netterfield; D. Novikov; I. Novikov; I. J. O'Dwyer; S. Osborne; F. Pajot; F. Pasian; G. Patanchon; D. Pearson; O. Perdereau; L. Perotto; F. Perrotta; F. Piacentini; M. Piat; S. Plaszczynski; P. Platania; E. Pointecouteau; G. Polenta; N. Ponthieu; T. Poutanen; G. Prezeau; M. Prina; S. Prunet; J. -L. Puget; J. P. Rachen; R. Rebolo; M. Reinecke; C. Renault; S. Ricciardi; T. Riller; I. Ristorcelli; G. Rocha; C. Rosset; J. A. Rubino-Martin; B. Rusholme; M. Sandri; D. Santos; G. Savini; B. M. Schaefer; D. Scott; M. D. Seiffert; P. Shellard; G. F. Smoot; J. -L. Starck; P. Stassi; F. Stivoli; V. Stolyarov; R. Stompor; R. Sudiwala; J. -F. Sygnet; J. A. Tauber; L. Terenzi; L. Toffolatti; M. Tomasi; J. -P. Torre; M. Tristram; J. Tuovinen; L. Valenziano; L. Vibert; P. Vielva; F. Villa; N. Vittorio; L. A. Wade; B. D. Wandelt; C. Watson; S. D. M. White; A. Wilkinson; P. Wilson; D. Yvon; A. Zacchei; B. Zhang; A. Zonca; Planck Collaboration. Planck early results. II. The thermal performance of Planck. *Astronomy & Astrophysics*. 536, 2011.

Tipo de producción: Artículo científico

Tipo de soporte: Revista

- 179** A. Mennella; M. Bersanelli; R. C. Butler; A. Curto; F. Cuttaia; R. J. Davis; J. Dick; M. Frailis; S. Galeotta; A. Gregorio; H. Kurki-Suonio; C. R. Lawrence; S. Leach; J. P. Leahy; S. Lowe; D. Maino; N. Mandolesi; M. Maris; E. Martinez-Gonzalez; P. R. Meinhold; G. Morgante; D. Pearson; F. Perrotta; G. Polenta; T. Poutanen; M. Sandri; M. D. Seiffert; A. -S. Suur-Uski; D. Tavagnacco; L. Terenzi; M. Tomasi; J. Valiviita; F. Villa; R. Watson; A. Wilkinson; A. Zacchei; A. Zonca; B. Aja; E. Artal; C. Baccigalupi; A. J. Banday; R. B. Barreiro; J. G. Bartlett; N. Bartolo; P. Battaglia; K. Bennett; A. Bonaldi; L. Bonavera; J. Borrill; F. R. Bouchet; C. Burigana; P. Cabella; B. Cappellini; X. Chen; L. Colombo; M. Cruz; L. Danese; O. D'Arcangelo; R. D. Davies; G. de Gasperis; A. de Rosa; G. de Zotti; C. Dickinson; J. M. Diego; S. Donzelli; G. Efstathiou; T. A. Ensslin; H. K. Eriksen; M. C. Falvella; F. Finelli; S. Foley; C. Franceschi; E. Franceschi; T. C. Gaier; R. T. Genova-Santos; D. George; F. Gomez; J. Gonzalez-Nuevo; K. M. Gorski; A. Gruppuso; F. K. Hansen; D. Herranz; J. M. Herreros; R. J. Hoyland; N. Hughes; J. Jewell; P. Jukkala; M. Juvela; P. Kangaslahti; E. Keihänen; R. Keskitalo; V. -H. Kilpia; T. S. Kisner; J. Knoche; L. Knox; M. Laaninen; A. Lahtenmaki; J. -M. Lamarre; R. Leonardi; J. Leon-Tavares; P. Leutenegger; P. B. Lilje; M. Lopez-Caniego; P. M. Lubin; M. Malaspina; D. Marinucci; M. Massardi; S. Matarrese; F. Matthai; A. Melchiorri; L. Mendes; M. Miccolis; M. Migliaccio; S. Mitra; A. Moss; P. Natoli; R. Nesti; H. U. Norgaard-Nielsen; L. Pagano; R. Paladini; D. Paoletti; B. Partridge; F. Pasian; V. Pettorino; D. Pietrobon; M. Pospieszalski; G. Prezeau; M. Prina; P. Procopio; J. -L. Puget; C. Quercellini; J. P. Rachen; R. Rebolo; M. Reinecke; S. Ricciardi; G. Robbers; G. Rocha; N. Roddis; J. A. Rubino-Martin; M. Savelainen; D. Scott; R. Silvestri; A. Simonetto; P. Sjoman; G. F. Smoot; C. Sozzi; L. Stringhetti; J. A. Tauber; G. Tofani; L. Toffolatti; J. Tuovinen; M. Tuerler; G. Umana; L. Valenziano; J. Varis; P. Vielva; N. Vittorio; L. A. Wade; C. Watson; S. D. M. White; F. Winder. Planck early results. III. First assessment of the Low Frequency Instrument in-flight performance. *Astronomy & Astrophysics*. 536, 2011.

Tipo de producción: Artículo científico

Tipo de soporte: Revista

- 180** N. Aghanim; M. Arnaud; M. Ashdown; J. Aumont; C. Baccigalupi; A. Balbi; A. J. Banday; R. B. Barreiro; M. Bartelmann; J. G. Bartlett; E. Battaner; K. Benabed; A. Benoit; J-P Bernard; M. Bersanelli; R. Bhatia; J. J. Bock; A. Bonaldi; J. R. Bond; J. Borrill; F. R. Bouchet; M. L. Brown; M. Bucher; C. Burigana; P. Cabella; C. M. Cantalupo; J-F Cardoso; P. Carvalho; A. Catalano; L. Cayon; A. Challinor; A. Chamballu; L-Y Chiang; G. Chon; P. R. Christensen; E. Churazov; D. L. Clements; S. Colafrancesco; S. Colombi; F. Couchot; A. Coulais; B. P. Crill; F. Cuttaia; A. Da Silva; H. Dahle; L. Danese; P. de Bernardis; G. de Gasperis; A. de Rosa; G. de Zotti; J. Delabrouille; J-M Delouis; F-X Desert; J.

M. Diego; K. Dolag; S. Donzelli; O. Dore; U. Doerl; M. Douspis; X. Dupac; G. Efstathiou; T. A. Ensslin; F. Finelli; I. Flores-Cacho; O. Forni; M. Frailis; E. Franceschi; S. Fromenteau; S. Galeotta; K. Ganga; R. T. Genova-Santos; M. Giard; G. Giardino; Y. Giraud-Heraud; J. Gonzalez-Nuevo; R. Gonzalez-Riestra; K. M. Gorski; S. Gratton; A. Gregorio; A. Gruppuso; D. Harrison; P. Heinamaki; S. Henrot-Versille; C. Hernandez-Monteagudo; D. Herranz; S. R. Hildebrandt; E. Hivon; M. Hobson; W. A. Holmes; W. Hovest; R. J. Hoyland; K. M. Huppenberger; G. Hurier; A. H. Jaffe; M. Juvela; E. Keihänen; R. Keskitalo; T. S. Kisner; R. Kneissl; L. Knox; H. Kurki-Suonio; G. Lagache; J-M Lamarre; A. Lasenby; R. J. Laureijs; C. R. Lawrence; M. Le Jeune; S. Leach; R. Leonardi; A. Liddle; M. Linden-Vornle; M. Lopez-Caniego; P. M. Lubin; J. F. Macias-Perez; B. Maffei; D. Maino; N. Mandolesi; R. Mann; M. Maris; F. Marleau; E. Martinez-Gonzalez; S. Masi; S. Matarrese; F. Matthai; P. Mazzotta; A. Melchiorri; J-B Melin; L. Mendes; A. Mennella; S. Mitra; M-A Miville-Deschenes; A. Moneti; L. Montier; G. Morgante; D. Mortlock; D. Munshi; A. Murphy; P. Naselsky; P. Natoli; C. B. Netterfield; H. U. Norgaard-Nielsen; F. Noviello; D. Novikov; I. Novikov; S. Osborne; F. Pajot; F. Pasian; G. Patanchon; O. Perdereau; L. Perotto; F. Perrotta; F. Piacentini; M. Piat; E. Pierpaoli; R. Piffaretti; S. Plaszczynski; E. Pointecouteau; G. Polenta; N. Ponthieu; T. Poutanen; G. W. Pratt; G. Prezeau; S. Prunet; J-L Puget; R. Rebolo; M. Reinecke; C. Renault; S. Ricciardi; T. Riller; I. Ristorcelli; G. Rocha; C. Rosset; J. A. Rubino-Martin; B. Rusholme; E. Saar; M. Sandri; D. Santos; B. M. Schaefer; D. Scott; M. D. Seiffert; G. F. Smoot; J-L Starck; F. Stivoli; V. Stolyarov; R. Sunyaev; J-F Sygnet; J. A. Tauber; L. Terenzi; L. Toffolatti; M. Tomasi; J-P Torre; M. Tristram; J. Tuovinen; L. Valenziano; L. Vibert; P. Vielva; F. Villa; N. Vittorio; B. D. Wandelt; S. D. M. White; D. Yvon; A. Zacchei; A. Zonca; Planck Collaboration. Planck early results. IX. XMM-Newton follow-up for validation of Planck cluster candidates. *Astronomy & Astrophysics*. 536, 2011.

Tipo de producción: Artículo científico

Tipo de soporte: Revista

181 A. Zacchei; D. Maino; C. Baccigalupi; M. Bersanelli; A. Bonaldi; L. Bonavera; C. Burigana; R. C. Butler; F. Cuttaia; G. de Zotti; J. Dick; M. Frailis; S. Galeotta; J. Gonzalez-Nuevo; K. M. Gorski; A. Gregorio; E. Keihänen; R. Keskitalo; J. Knoch; H. Kurki-Suonio; C. R. Lawrence; S. Leach; J. P. Leahy; M. Lopez-Caniego; N. Mandolesi; M. Maris; F. Matthai; P. R. Meinhold; A. Mennella; G. Morgante; N. Morisset; P. Natoli; F. Pasian; F. Perrotta; G. Polenta; T. Poutanen; M. Reinecke; S. Ricciardi; R. Rohlfs; M. Sandri; A. -S. Suur-Uski; J. A. Tauber; D. Tavagnacco; L. Terenzi; M. Tomasi; J. Valiviita; F. Villa; A. Zonca; A. J. Bandy; R. B. Barreiro; J. G. Bartlett; N. Bartolo; L. Bedini; K. Bennett; P. Binko; J. Borrill; F. R. Bouchet; M. Bremer; P. Cabella; B. Cappellini; X. Chen; L. Colombo; M. Cruz; A. Curto; L. Danese; R. D. Davies; R. J. Davis; G. de Gasperis; A. de Rosa; G. de Troia; C. Dickinson; J. M. Diego; S. Donzelli; U. Doerl; G. Efstathiou; T. A. Ensslin; H. K. Eriksen; M. C. Falvella; F. Finelli; E. Franceschi; T. C. Gaier; F. Gasparo; R. T. Genova-Santos; G. Giardino; F. Gomez; A. Gruppuso; F. K. Hansen; R. Hell; D. Herranz; W. Hovest; M. Huynh; J. Jewell; M. Juvela; T. S. Kisner; L. Knox; A. Lahteenmaki; J. -M. Lamarre; R. Leonardi; J. Leon-Tavares; P. B. Lilje; P. M. Lubin; G. Maggio; D. Marinucci; E. Martinez-Gonzalez; M. Massardi; S. Matarrese; M. T. Meharga; A. Melchiorri; M. Migliaccio; S. Mitra; A. Moss; H. U. Norgaard-Nielsen; L. Pagano; R. Paladini; D. Paoletti; B. Partridge; D. Pearson; V. Pettorino; D. Pietrobon; G. Prezeau; P. Procopio; J. -L. Puget; C. Quercellini; J. P. Rachen; R. Rebolo; G. Robbers; G. Rocha; J. A. Rubino-Martin; E. Salerno; M. Savelainen; D. Scott; M. D. Seiffert; J. I. Silk; G. F. Smoot; J. Sternberg; F. Stivoli; R. Stompor; G. Tofani; L. Toffolatti; J. Tuovinen; M. Tuerler; G. Umana; P. Vielva; N. Vittorio; C. Vuerli; L. A. Wade; R. Watson; S. D. M. White; A. Wilkinson. Planck early results. V. The Low Frequency Instrument data processing. *Astronomy & Astrophysics*. 536, 2011.

Tipo de producción: Artículo científico

Tipo de soporte: Revista

182 P. A. R. Ade; N. Aghanim; M. Arnaud; M. Ashdown; J. Aumont; C. Baccigalupi; A. Balbi; A. J. Bandy; R. B. Barreiro; J. G. Bartlett; E. Battaner; K. Benabed; A. Benoit; J. -P. Bernard; M. Bersanelli; R. Bhatia; A. Bonaldi; L. Bonavera; J. R. Bond; J. Borrill; F. R. Bouchet; M. Bucher; C. Burigana; R. C. Butler; P. Cabella; C. M. Cantalupo; B. Cappellini; J. -F. Cardoso; P. Carvalho; A. Catalano; L. Cayon; A. Challinor; A. Chamballu; R. -R. Chary; X. Chen; L. -Y. Chiang; C. Chiang; P. R. Christensen; D. L. Clements; S. Colombi; F. Couchot; A. Coulais; B. P. Crill; F. Cuttaia; L. Danese; R. J. Davis; P. de Bernardis; A. de Rosa; G. de Zotti; J. Delabrouille; J. -M. Delouis; F. -X. Desert; C. Dickinson; J. M. Diego; K. Dolag; H. Dole; S. Donzelli; O. Dore; U. Doerl; M. Douspis; X. Dupac; G. Efstathiou; T. A. Ensslin; H. K. Eriksen; F. Finelli; O. Forni; P. Fosalba; M. Frailis; E. Franceschi; S. Galeotta; K. Ganga; M. Giard; Y. Giraud-Heraud; J. Gonzalez-Nuevo; K. M. Gorski; S. Gratton; A. Gregorio; A. Gruppuso; J. Haissinski; F. K. Hansen; D. Harrison; G. Helou; S. Henrot-Versille; C. Hernandez-Monteagudo; D. Herranz; S. R. Hildebrandt; E. Hivon; M. Hobson; W. A. Holmes; A. Hornstrup; W. Hovest; R. J. Hoyland; K. M. Huppenberger; M. Huynh; A. H. Jaffe; W. C. Jones; M. Juvela; E. Keihänen; R. Keskitalo; T. S. Kisner; R. Kneissl; L. Knox; H. Kurki-Suonio; G. Lagache; A. Lahteenmaki; J. -M. Lamarre; A. Lasenby; R. J. Laureijs; C. R. Lawrence; S. Leach; J. P. Leahy; R. Leonardi; J. Leon-Tavares; C. Leroy; P. B. Lilje; M. Linden-Vornle; M. Lopez-Caniego; P. M. Lubin; J. F. Macias-Perez; C. J. MacTavish; B. Maffei; G. Maggio; D. Maino; N. Mandolesi; R. Mann; M. Maris; F. Marleau; D. J. Marshall; E. Martinez-Gonzalez; S. Masi; M. Massardi; S. Matarrese; F. Matthai; P. Mazzotta; P. McGehee; P. R. Meinhold; A. Melchiorri; J. -B.

Melin; L. Mendes; A. Mennella; S. Mitra; M. -A. Miville-Deschenes; A. Moneti; L. Montier; G. Morgante; D. Mortlock; D. Munshi; A. Murphy; P. Naselsky; P. Natoli; C. B. Netterfield; H. U. Norgaard-Nielsen; F. Noviello; D. Novikov; I. Novikov; I. J. O'Dwyer; S. Osborne; F. Pajot; R. Paladini; B. Partridge; F. Pasian; G. Patanchon; T. J. Pearson; O. Perdureau; L. Perotto; F. Perrotta; F. Piacentini; M. Piat; R. Piffaretti; S. Plaszczynski; P. Platania; E. Pointecouteau; G. Polenta; N. Ponthieu; T. Poutanen; G. W. Pratt; G. Prezeau; S. Prunet; J. -L. Puget; J. P. Rachen; W. T. Reach; R. Rebolo; M. Reinecke; C. Renault; S. Ricciardi; T. Riller; I. Ristorcelli; G. Rocha; C. Rosset; M. Rowan-Robinson; J. A. Rubino-Martin; B. Rusholme; A. Sajina; M. Sandri; D. Santos; G. Savini; B. M. Schaefer; D. Scott; M. D. Seiffert; P. Shellard; G. F. Smoot; J. -L. Starck; F. Stivoli; V. Stolyarov; R. Sudiwala; R. Sunyaev; J. -F. Sygnet; J. A. Tauber; D. Tavagnacco; L. Terenzi; L. Toffolatti; M. Tomasi; J. -P. Torre; M. Tristram; J. Tuovinen; M. Tuerler; G. Umana; L. Valenziano; J. Valiviita; J. Varis; P. Vielva; F. Villa; N. Vittorio; L. A. Wade; B. D. Wandelt; S. D. M. White; A. Wilkinson; D. Yvon; A. Zacchei; A. Zonca; Planck Collaboration. Planck early results. VII. The Early Release Compact Source Catalogue. *Astronomy & Astrophysics*. 536, 2011.

Tipo de producción: Artículo científico

Tipo de soporte: Revista

- 183** P. A. R. Ade; N. Aghanim; M. Arnaud; M. Ashdown; J. Aumont; C. Baccigalupi; A. Balbi; A. J. Banday; R. B. Barreiro; M. Bartelmann; J. G. Bartlett; E. Battaner; R. Battye; K. Benabed; A. Benoit; J-P Bernard; M. Bersanelli; R. Bhatia; J. J. Bock; A. Bonaldi; J. R. Bond; J. Borrill; F. R. Bouchet; M. L. Brown; M. Bucher; C. Burigana; P. Cabella; C. M. Cantalupo; J-F Cardoso; P. Carvalho; A. Catalano; L. Cayon; A. Challinor; A. Chamballu; R-R Chary; L-Y Chiang; C. Chiang; G. Chon; P. R. Christensen; E. Churazov; D. L. Clements; S. Colafrancesco; S. Colombi; F. Couchot; A. Coulais; B. P. Crill; F. Cuttaia; A. Da Silva; H. Dahle; L. Danese; R. J. Davis; P. de Bernardis; G. de Gasperis; A. de Rosa; G. de Zotti; J. Delabrouille; J-M Delouis; F-X Desert; C. Dickinson; J. M. Diego; K. Dolag; H. Dole; S. Donzelli; O. Dore; U. Doerl; M. Douspis; X. Dupac; G. Efstathiou; P. Eisenhardt; T. A. Ensslin; F. Feroz; R. Finelli; I. Flores-Cacho; O. Forni; P. Fosalba; M. Frailis; E. Franceschi; S. Fromenteau; S. Galeotta; K. Ganga; R. T. Genova-Santos; M. Giard; G. Giardino; Y. Giraud-Heraud; J. Gonzalez-Nuevo; R. Gonzalez-Riestra; K. M. Gorski; K. J. B. Grainge; S. Gratton; A. Gregorio; A. Gruppuso; D. Harrison; P. Heinamaki; S. Henrot-Versille; C. Hernandez-Monteagudo; D. Herranz; S. R. Hildebrandt; E. Hivon; M. Hobson; W. A. Holmes; W. Hovest; R. J. Hoyland; K. M. Hufferberger; G. Hurier; N. Hurley-Walker; A. H. Jaffe; W. C. Jones; M. Juvela; E. Keihanen; R. Keskitalo; T. S. Kisner; R. Kneissl; L. Knox; H. Kurki-Suonio; G. Lagache; J-M Lamarre; A. Lasenby; R. J. Laureijs; C. R. Lawrence; M. Le Jeune; S. Leach; R. Leonardi; C. Li; A. Liddle; P. B. Lilje; M. Linden-Vornle; M. Lopez-Caniego; P. M. Lubin; J. F. Macias-Perez; C. J. MacTavish; B. Maffei; D. Maino; N. Mandolesi; R. Mann; M. Maris; F. Marleau; E. Martinez-Gonzalez; S. Masi; S. Matarrese; F. Matthai; P. Mazzotta; S. Mei; P. R. Meinhold; A. Melchiorri; J-B Melin; L. Mendes; A. Mennella; S. Mitra; M-A Miville-Deschenes; A. Moneti; L. Montier; G. Morgante; D. Mortlock; D. Munshi; A. Murphy; P. Naselsky; F. Nati; P. Natoli; C. B. Netterfield; H. U. Norgaard-Nielsen; F. Noviello; D. Novikov; I. Novikov; M. Olamaie; S. Osborne; F. Pajot; F. Pasian; G. Patanchon; T. J. Pearson; O. Perdureau; L. Perotto; F. Perrotta; F. Piacentini; M. Piat; E. Pierpaoli; R. Piffaretti; S. Plaszczynski; E. Pointecouteau; G. Polenta; N. Ponthieu; T. Poutanen; G. W. Pratt; G. Prezeau; S. Prunet; J-L Puget; J. P. Rachen; W. T. Reach; R. Rebolo; M. Reinecke; C. Renault; S. Ricciardi; T. Riller; I. Ristorcelli; G. Rocha; C. Rosset; J. A. Rubino-Martin; B. Rusholme; E. Saar; M. Sandri; D. Santos; R. D. E. Saunders; G. Savini; B. M. Schaefer; D. Scott; M. D. Seiffert; P. Shellard; G. F. Smoot; A. Stanford; J-L Starck; F. Stivoli; V. Stolyarov; R. Stompor; R. Sudiwala; R. Sunyaev; D. Sutton; J-F Sygnet; N. Taburet; J. A. Tauber; L. Terenzi; L. Toffolatti; M. Tomasi; J-P Torre; M. Tristram; J. Tuovinen; L. Valenziano; L. Vibert; P. Vielva; F. Villa; N. Vittorio; L. A. Wade; B. D. Wandelt; J. Weller; S. D. M. White; M. White; D. Yvon; A. Zacchei; A. Zonca; Planck Collaboration. Planck early results. VIII. The all-sky early Sunyaev-Zeldovich cluster sample. *Astronomy & Astrophysics*. 536, 2011.

Tipo de producción: Artículo científico

Tipo de soporte: Revista

- 184** N. Aghanim; M. Arnaud; M. Ashdown; J. Aumont; C. Baccigalupi; A. Balbi; A. J. Banday; R. B. Barreiro; M. Bartelmann; J. G. Bartlett; E. Battaner; K. Benabed; A. Benoit; J. -P. Bernard; M. Bersanelli; R. Bhatia; J. J. Bock; A. Bonaldi; J. R. Bond; J. Borrill; F. R. Bouchet; M. L. Brown; M. Bucher; C. Burigana; P. Cabella; J. -F. Cardoso; A. Catalano; L. Cayon; A. Challinor; A. Chamballu; R. -R. Chary; L. -Y Chiang; C. Chiang; G. Chon; P. R. Christensen; E. Churazov; D. L. Clements; S. Colafrancesco; S. Colombi; F. Couchot; A. Coulais; B. P. Crill; F. Cuttaia; A. Da Silva; H. Dahle; L. Danese; P. de Bernardis; G. de Gasperis; A. de Rosa; G. de Zotti; J. Delabrouille; J. -M. Delouis; F. -X. Desert; J. M. Diego; K. Dolag; S. Donzelli; O. Dore; U. Doerl; M. Douspis; X. Dupac; G. Efstathiou; T. A. Ensslin; F. Finelli; I. Flores-Cacho; O. Forni; M. Frailis; E. Franceschi; S. Fromenteau; S. Galeotta; K. Ganga; R. T. Genova-Santos; M. Giard; G. Giardino; Y. Giraud-Heraud; J. Gonzalez-Nuevo; K. M. Gorski; S. Gratton; A. Gregorio; A. Gruppuso; D. Harrison; S. Henrot-Versille; C. Hernandez-Monteagudo; D. Herranz; S. R. Hildebrandt; E. Hivon; M. Hobson; W. A. Holmes; W. Hovest; R. J. Hoyland; K. M. Hufferberger; A. H. Jaffe; W. C. Jones; M. Juvela; E. Keihanen; R. Keskitalo; T. S. Kisner; R. Kneissl; L. Knox; H. Kurki-Suonio; G. Lagache; J. -M. Lamarre; A. Lasenby; R. J. Laureijs; C. R. Lawrence; S. Leach; R. Leonardi; M. Linden-Vornle; M. Lopez-Caniego; P. M. Lubin; J. F. Macias-Perez;

C. J. MacTavish; B. Maffei; D. Maino; N. Mandolesi; R. Mann; M. Maris; F. Marleau; E. Martinez-Gonzalez; S. Masi; S. Matarrese; F. Matthai; P. Mazzotta; A. Melchiorri; J. -B. Melin; L. Mendes; A. Mennella; S. Mitra; M. -A. Miville-Deschenes; A. Moneti; L. Montier; G. Morgante; D. Mortlock; D. Munshi; A. Murphy; P. Naselsky; P. Natoli; C. B. Netterfield; H. U. Norgaard-Nielsen; F. Noviello; D. Novikov; I. Novikov; S. Osborne; F. Pajot; F. Pasian; G. Patanchon; O. Perdureau; L. Perotto; F. Perrotta; F. Piacentini; M. Piat; E. Pierpaoli; R. Piffaretti; S. Plaszczynski; E. Pointecouteau; G. Polenta; N. Ponthieu; T. Poutanen; G. W. Pratt; G. Prezeau; S. Prunet; J. -L. Puget; R. Rebolo; M. Reinecke; C. Renault; S. Ricciardi; T. Riller; I. Ristorcelli; G. Rocha; C. Rosset; J. A. Rubino-Martin; B. Rusholme; M. Sandri; D. Santos; B. M. Schaefer; D. Scott; M. D. Seiffert; G. F. Smoot; J. -L. Starck; F. Stivoli; V. Stolyarov; R. Sunyaev; J. -F. Sygnet; J. A. Tauber; L. Terenzi; L. Toffolatti; M. Tomasi; M. Tristram; J. Tuovinen; L. Valenziano; L. Vibert; P. Vielva; F. Villa; N. Vittorio; B. D. Wandelt; S. D. M. White; M. White; D. Yvon; A. Zacchei; A. Zonca; Planck Collaboration. Planck early results. X. Statistical analysis of Sunyaev-Zeldovich scaling relations for X-ray galaxy clusters. *Astronomy & Astrophysics*. 536, 2011.

Tipo de producción: Artículo científico

Tipo de soporte: Revista

185 P. A. R. Ade; N. Aghanim; M. Arnaud; M. Ashdown; J. Aumont; C. Baccigalupi; A. Balbi; A. J. Banday; R. B. Barreiro; M. Bartelmann; J. G. Bartlett; E. Battaner; K. Benabed; A. Benoit; J. -P. Bernard; M. Bersanelli; R. Bhatia; J. J. Bock; A. Bonaldi; J. R. Bond; J. Borrill; F. R. Bouchet; H. Bourdin; M. L. Brown; M. Bucher; C. Burigana; P. Cabella; J. -F. Cardoso; A. Catalano; L. Cayon; A. Challinor; A. Chamballu; L. -Y Chiang; C. Chiang; G. Chon; P. R. Christensen; E. Churazov; D. L. Clements; S. Colafrancesco; S. Colombi; F. Couchot; A. Coulais; B. P. Crill; F. Cuttaia; A. Da Silva; H. Dahle; L. Danese; P. de Bernardis; G. de Gasperis; A. de Rosa; G. de Zotti; J. Delabrouille; J. -M. Delouis; F. -X. Desert; J. M. Diego; K. Dolag; S. Donzelli; O. Dore; U. Doerl; M. Douspis; X. Dupac; G. Efstathiou; T. A. Ensslin; F. Finelli; I. Flores-Cacho; O. Forni; M. Frailis; E. Franceschi; S. Fromenteau; S. Galeotta; K. Ganga; R. T. Genova-Santos; M. Giard; G. Giardino; Y. Giraud-Heraud; J. Gonzalez-Nuevo; K. M. Gorski; S. Gratton; A. Gregorio; A. Gruppuso; D. Harrison; S. Henrot-Versille; C. Hernandez-Monteagudo; D. Herranz; S. R. Hildebrandt; E. Hivon; M. Hobson; W. A. Holmes; W. Hovest; R. J. Hoyland; K. M. Hufenberger; A. H. Jaffe; W. C. Jones; M. Juvela; E. Keihänen; R. Keskitalo; T. S. Kisner; R. Kneissl; L. Knox; H. Kurki-Suonio; G. Lagache; J. -M. Lamarre; J. Lanoux; A. Lasenby; R. J. Laureijs; C. R. Lawrence; S. Leach; R. Leonardi; A. Liddle; P. B. Lilje; M. Linden-Vornle; M. Lopez-Caniego; P. M. Lubin; J. F. Macias-Perez; C. J. MacTavish; B. Maffei; D. Maino; N. Mandolesi; R. Mann; M. Maris; F. Marleau; E. Martinez-Gonzalez; S. Masi; S. Matarrese; F. Matthai; P. Mazzotta; A. Melchiorri; J. -B. Melin; L. Mendes; A. Mennella; S. Mitra; M. -A. Miville-Deschenes; A. Moneti; L. Montier; G. Morgante; D. Mortlock; D. Munshi; A. Murphy; P. Naselsky; P. Natoli; C. B. Netterfield; H. U. Norgaard-Nielsen; F. Noviello; D. Novikov; I. Novikov; S. Osborne; F. Pajot; F. Pasian; G. Patanchon; O. Perdureau; L. Perotto; F. Perrotta; F. Piacentini; M. Piat; E. Pierpaoli; R. Piffaretti; S. Plaszczynski; E. Pointecouteau; G. Polenta; N. Ponthieu; T. Poutanen; G. W. Pratt; G. Prezeau; S. Prunet; J. -L. Puget; J. P. Rachen; R. Rebolo; M. Reinecke; C. Renault; S. Ricciardi; T. Riller; I. Ristorcelli; G. Rocha; C. Rosset; J. A. Rubino-Martin; B. Rusholme; M. Sandri; D. Santos; G. Savini; B. M. Schaefer; D. Scott; M. D. Seiffert; P. Shellard; G. F. Smoot; J. -L. Starck; F. Stivoli; V. Stolyarov; R. Sudiwala; R. Sunyaev; J. -F. Sygnet; J. A. Tauber; L. Terenzi; L. Toffolatti; M. Tomasi; J. -P. Torre; M. Tristram; J. Tuovinen; L. Valenziano; L. Vibert; P. Vielva; F. Villa; N. Vittorio; L. A. Wade; B. D. Wandelt; S. D. M. White; M. White; D. Yvon; A. Zacchei; A. Zonca; Planck Collaboration. Planck early results. XI. Calibration of the local galaxy cluster Sunyaev-Zeldovich scaling relations. *Astronomy & Astrophysics*. 536, 2011.

Tipo de producción: Artículo científico

Tipo de soporte: Revista

186 N. Aghanim; M. Arnaud; M. Ashdown; J. Aumont; C. Baccigalupi; A. Balbi; A. J. Banday; R. B. Barreiro; M. Bartelmann; J. G. Bartlett; E. Battaner; K. Benabed; A. Benoit; J.-P. Bernard; M. Bersanelli; R. Bhatia; J. J. Bock; A. Bonaldi; J. R. Bond; J. Borrill; F. R. Bouchet; M. L. Brown; M. Bucher; C. Burigana; P. Cabella; J.-F. Cardoso; A. Catalano; L. Cayon; A. Challinor; A. Chamballu; L.-Y Chiang; C. Chiang; G. Chon; P. R. Christensen; E. Churazov; D. L. Clements; S. Colafrancesco; S. Colombi; F. Couchot; A. Coulais; B. P. Crill; F. Cuttaia; A. Da Silva; H. Dahle; L. Danese; R. J. Davis; P. de Bernardis; G. de Gasperis; A. de Rosa; G. de Zotti; J. Delabrouille; J.-M. Delouis; F.-X. Desert; J. M. Diego; K. Dolag; S. Donzelli; O. Dore; U. Doerl; M. Douspis; X. Dupac; G. Efstathiou; T. A. Ensslin; F. Finelli; I. Flores-Cacho; O. Forni; M. Frailis; E. Franceschi; S. Fromenteau; S. Galeotta; K. Ganga; R. T. Genova-Santos; M. Giard; G. Giardino; Y. Giraud-Heraud; J. Gonzalez-Nuevo; K. M. Gorski; S. Gratton; A. Gregorio; A. Gruppuso; D. Harrison; S. Henrot-Versille; C. Hernandez-Monteagudo; D. Herranz; S. R. Hildebrandt; E. Hivon; M. Hobson; W. A. Holmes; W. Hovest; R. J. Hoyland; K. M. Hufenberger; A. H. Jaffe; W. C. Jones; M. Juvela; E. Keihänen; R. Keskitalo; T. S. Kisner; R. Kneissl; L. Knox; H. Kurki-Suonio; G. Lagache; J.-M. Lamarre; A. Lasenby; R. J. Laureijs; C. R. Lawrence; S. Leach; R. Leonardi; M. Linden-Vornle; M. Lopez-Caniego; P. M. Lubin; J. F. Macias-Perez; C. J. MacTavish; B. Maffei; D. Maino; N. Mandolesi; R. Mann; M. Maris; F. Marleau; E. Martinez-Gonzalez; S. Masi; S. Matarrese; F. Matthai; P. Mazzotta; S. Mei; A. Melchiorri; J.-B. Melin; L. Mendes; A. Mennella; S. Mitra; M.-A.

Miville-Deschenes; A. Moneti; L. Montier; G. Morgante; D. Mortlock; D. Munshi; A. Murphy; P. Naselsky; P. Natoli; C. B. Netterfield; H. U. Norgaard-Nielsen; F. Noviello; D. Novikov; I. Novikov; I. J. O'Dwyer; S. Osborne; F. Pajot; F. Pasian; G. Patanchon; O. Perdereau; L. Perotto; F. Perrotta; F. Piacentini; M. Piat; E. Pierpaoli; R. Piffaretti; S. Plaszczynski; E. Pointecouteau; G. Polenta; N. Ponthieu; T. Poutanen; G. W. Pratt; G. Prezeau; S. Prunet; J-L. Puget; R. Rebolo; M. Reinecke; C. Renault; S. Ricciardi; T. Riller; I. Ristorcelli; G. Rocha; C. Rosset; J. A. Rubino-Martin; B. Rusholme; M. Sandri; G. Savini; B. M. Schaefer; D. Scott; M. D. Seiffert; P. Shellard; G. F. Smoot; J-L. Starck; F. Stivoli; V. Stolyarov; R. Sudiwala; R. Sunyaev; J-F. Sygnet; J. A. Tauber; L. Terenzi; L. Toffolatti; M. Tomasi; J-P. Torre; M. Tristram; J. Tuovinen; L. Valenziano; L. Vibert; P. Vielva; F. Villa; N. Vittorio; B. D. Wandelt; S. D. M. White; M. White; D. Yvon; A. Zacchei; A. Zonca; Planck Collaboration. Planck early results. XII. Cluster Sunyaev-Zeldovich optical scaling relations. *Astronomy & Astrophysics*. 536, 2011.

Tipo de producción: Artículo científico

Tipo de soporte: Revista

187 P. A. R. Ade; N. Aghanim; F. Argüeso; M. Arnaud; M. Ashdown; J. Aumont; C. Baccigalupi; A. Balbi; A. J. Banday; R. B. Barreiro; J. G. Bartlett; E. Battaner; K. Benabed; J-P. Bernard; M. Bersanelli; R. Bhatia; A. Bonaldi; L. Bonavera; J. R. Bond; J. Borrill; F. R. Bouchet; M. Bucher; C. Burigana; P. Cabella; B. Cappellini; J-F. Cardoso; A. Catalano; L. Cayon; A. Challinor; A. Chamballu; R-R. Chary; X. Chen; L-Y. Chiang; P. R. Christensen; D. L. Clements; S. Colafrancesco; S. Colombi; F. Couchot; B. P. Crill; F. Cuttaia; L. Danese; R. D. Davies; R. J. Davis; P. de Bernardis; G. de Gasperis; A. de Rosa; G. de Zotti; J. Delabrouille; J-M. Delouis; F-X. Desert; C. Dickinson; H. Dole; S. Donzelli; O. Dore; U. Doerl; M. Douspis; X. Dupac; G. Efstathiou; T. A. Ensslin; H. K. Eriksen; F. Finelli; O. Forni; M. Frailis; E. Franceschi; S. Galeotta; K. Ganga; M. Giard; G. Giardino; Y. Giraud-Heraud; J. Gonzalez-Nuevo; K. M. Gorski; S. Gratton; A. Gregorio; A. Gruppuso; F. K. Hansen; D. Harrison; S. Henrot-Versille; D. Herranz; S. R. Hildebrandt; E. Hivon; M. Hobson; W. A. Holmes; W. Hovest; R. J. Hoyland; K. M. Hufenberger; A. H. Jaffe; M. Juvela; E. Keihanen; R. Keskitalo; T. S. Kisner; R. Kneissl; L. Knox; H. Kurki-Suonio; G. Lagache; A. Lahteenmaki; A. Lasenby; R. J. Laureijs; C. R. Lawrence; S. Leach; J. P. Leahy; R. Leonardi; P. B. Lilje; M. Linden-Vornle; M. Lopez-Caniego; P. M. Lubin; J. F. Macias-Perez; B. Maffei; M. Magliocchetti; D. Maino; N. Mandolesi; R. Mann; M. Maris; E. Martinez-Gonzalez; S. Masi; M. Massardi; S. Matarrese; F. Matthai; P. Mazzotta; P. R. Meinhold; A. Melchiorri; L. Mendes; A. Mennella; M-A. Miville-Deschenes; A. Moneti; L. Montier; G. Morgante; D. Mortlock; D. Munshi; A. Murphy; P. Naselsky; P. Natoli; C. B. Netterfield; H. U. Norgaard-Nielsen; F. Noviello; D. Novikov; I. Novikov; I. J. O'Dwyer; S. Osborne; F. Pajot; R. Paladini; B. Partridge; F. Pasian; G. Patanchon; T. J. Pearson; O. Perdereau; L. Perotto; F. Perrotta; F. Piacentini; M. Piat; E. Pierpaoli; S. Plaszczynski; P. Platania; E. Pointecouteau; G. Polenta; N. Ponthieu; T. Poutanen; G. Prezeau; S. Prunet; J-L. Puget; J. P. Rachen; R. Rebolo; M. Reinecke; S. Ricciardi; T. Riller; I. Ristorcelli; G. Rocha; C. Rosset; M. Rowan-Robinson; J. A. Rubino-Martin; B. Rusholme; A. Sajina; M. Sandri; D. Scott; M. D. Seiffert; S. Serjeant; P. Shellard; G. F. Smoot; J-L. Starck; F. Stivoli; V. Stolyarov; R. Stompor; R. Sudiwala; J-F. Sygnet; J. A. Tauber; L. Terenzi; L. Toffolatti; M. Tomasi; J-P. Torre; M. Tristram; J. Tuovinen; M. Tuerler; G. Umana; L. Valenziano; J. Varis; P. Vielva; F. Villa; N. Vittorio; L. A. Wade; B. D. Wandelt; A. Wilkinson; D. Yvon; A. Zacchei; A. Zonca; Planck Collaboration. Planck early results. XIII. Statistical properties of extragalactic radio sources in the Planck Early Release Compact Source Catalogue. *Astronomy & Astrophysics*. 536, 2011.

Tipo de producción: Artículo científico

Tipo de soporte: Revista

188 P. A. R. Ade; N. Aghanim; E. Angelakis; M. Arnaud; M. Ashdown; J. Aumont; C. Baccigalupi; A. Balbi; A. J. Banday; R. B. Barreiro; J. G. Bartlett; E. Battaner; K. Benabed; A. Benoit; J. -P. Bernard; M. Bersanelli; R. Bhatia; A. Bonaldi; L. Bonavera; J. R. Bond; J. Borrill; F. R. Bouchet; M. Bucher; C. Burigana; P. Cabella; B. Cappellini; J. -F. Cardoso; A. Catalano; L. Cayon; A. Challinor; A. Chamballu; R. -R. Chary; X. Chen; L. -Y. Chiang; P. R. Christensen; D. L. Clements; S. Colombi; F. Couchot; A. Coulais; B. P. Crill; F. Cuttaia; L. Danese; R. D. Davies; R. J. Davis; P. de Bernardis; G. de Gasperis; A. de Rosa; G. de Zotti; J. Delabrouille; J. -M. Delouis; F. -X. Desert; C. Dickinson; S. Donzelli; O. Dore; U. Doerl; M. Douspis; X. Dupac; G. Efstathiou; T. A. Ensslin; F. Finelli; O. Forni; M. Frailis; E. Franceschi; L. Fuhrmann; S. Galeotta; K. Ganga; M. Giard; G. Giardino; Y. Giraud-Heraud; J. Gonzalez-Nuevo; K. M. Gorski; S. Gratton; A. Gregorio; A. Gruppuso; D. Harrison; S. Henrot-Versille; D. Herranz; S. R. Hildebrandt; E. Hivon; M. Hobson; W. A. Holmes; W. Hovest; R. J. Hoyland; K. M. Hufenberger; M. Huynh; A. H. Jaffe; M. Juvela; E. Keihanen; R. Keskitalo; T. S. Kisner; R. Kneissl; L. Knox; T. P. Krichbaum; H. Kurki-Suonio; G. Lagache; A. Lahteenmaki; J-M. Lamarre; A. Lasenby; R. J. Laureijs; N. Lavonen; C. R. Lawrence; S. Leach; J. P. Leahy; R. Leonardi; J. Leon-Tavares; M. Linden-Vornle; M. Lopez-Caniego; P. M. Lubin; J. F. Macias-Perez; B. Maffei; D. Maino; N. Mandolesi; R. Mann; M. Maris; F. Marleau; E. Martinez-Gonzalez; S. Masi; M. Massardi; S. Matarrese; F. Matthai; P. Mazzotta; P. R. Meinhold; A. Melchiorri; L. Mendes; A. Mennella; M. Mingaliev; M. -A. Miville-Deschenes; A. Moneti; L. Montier; G. Morgante; D. Mortlock; D. Munshi; A. Murphy; P. Naselsky; P. Natoli; I. Nestoras; C. B. Netterfield; E. Nieppola; H. U. Norgaard-Nielsen; F. Noviello; D. Novikov; I. Novikov; S. Osborne; F. Pajot; R. Paladini;

B. Partridge; F. Pasian; G. Patanchon; T. J. Pearson; O. Perdereau; L. Perotto; F. Perrotta; F. Piacentini; M. Piat; E. Pierpaoli; S. Plaszczynski; P. Platania; E. Pointecouteau; G. Polenta; N. Ponthieu; T. Poutanen; G. Prezeau; P. Procopio; S. Prunet; J. -L. Puget; J. P. Rachen; W. T. Reach; R. Rebolo; M. Reinecke; C. Renault; S. Ricciardi; T. Riller; D. Riquelme; I. Ristorcelli; G. Rocha; C. Rosset; M. Rowan-Robinson; J. A. Rubino-Martin; B. Rusholme; A. Sajina; M. Sandri; P. Savolainen; D. Scott; M. D. Seiffert; A. Sievers; G. F. Smoot; Y. Sotnikova; J. -L. Starck; F. Stivoli; V. Stolyarov; R. Sudiwala; J. -F. Sygnet; J. Tammi; J. A. Tauber; L. Terenzi; L. Toffolatti; M. Tomasi; M. Tornikoski; J. -P. Torre; M. Tristram; J. Tuovinen; M. Turler; M. Turunen; G. Umana; H. Ungerechts; L. Valenziano; J. Varis; P. Vielva; F. Villa; N. Vittorio; L. A. Wade; B. D. Wandelt; A. Wilkinson; D. Yvon; A. Zacchei; J. A. Zensus; A. Zonca; Planck Collaboration. Planck early results. XIV. ERCSC validation and extreme radio sources. *Astronomy & Astrophysics*. 536, 2011.

Tipo de producción: Artículo científico

Tipo de soporte: Revista

189 P. A. R. Ade; N. Aghanim; M. Arnaud; M. Ashdown; J. Aumont; C. Baccigalupi; A. Balbi; A. J. Banday; R. B. Barreiro; J. G. Bartlett; E. Battaner; K. Benabed; A. Benoit; J. -P. Bernard; M. Bersanelli; R. Bhatia; J. J. Bock; A. Bonaldi; J. R. Bond; J. Borrill; F. R. Bouchet; M. Bucher; C. Burigana; P. Cabella; J. -F. Cardoso; A. Catalano; L. Cayon; A. Challinor; A. Chamballu; L. -Y Chiang; C. Chiang; P. R. Christensen; D. L. Clements; S. Colombi; F. Couchot; A. Coulais; B. P. Crill; F. Cuttaia; T. M. Dame; L. Danese; R. D. Davies; R. J. Davis; P. de Bernardis; G. de Gasperis; A. de Rosa; G. de Zotti; J. Delabrouille; J. -M. Delouis; F. -X. Desert; C. Dickinson; K. Dobashi; S. Donzelli; O. Dore; U. Doerl; M. Douspis; X. Dupac; G. Efstathiou; T. A. Ensslin; H. K. Eriksen; E. Falgarone; F. Finelli; O. Forni; P. Fosalba; M. Frailis; E. Franceschi; Y. Fukui; S. Galeotta; K. Ganga; M. Giard; G. Giardino; Y. Giraud-Heraud; J. Gonzalez-Nuevo; K. M. Gorski; S. Gratton; A. Gregorio; I. A. Grenier; A. Gruppuso; F. K. Hansen; D. Harrison; G. Helou; S. Henrot-Versille; D. Herranz; S. R. Hildebrandt; E. Hivon; M. Hobson; W. A. Holmes; W. Hovest; R. J. Hoyland; K. M. Hufenberger; A. H. Jaffe; W. C. Jones; M. Juvela; A. Kawamura; E. Keihänen; R. Keskitalo; T. S. Kisner; R. Kneissl; L. Knox; H. Kurki-Suonio; G. Lagache; J. -M. Lamarre; A. Lasenby; R. J. Laureijs; C. R. Lawrence; S. Leach; R. Leonardi; C. Leroy; P. B. Lilje; M. Linden-Vornle; M. Lopez-Caniego; P. M. Lubin; J. F. Macias-Perez; C. J. MacTavish; B. Maffei; D. Maino; N. Mandolesi; R. Mann; M. Maris; P. Martin; E. Martinez-Gonzalez; S. Masi; S. Matarrese; F. Matthai; P. Mazzotta; P. McGehee; P. R. Meinhold; A. Melchiorri; L. Mendes; A. Mennella; M. -A. Miville-Deschenes; A. Moneti; L. Montier; G. Morgante; D. Mortlock; D. Munshi; A. Murphy; P. Naselsky; P. Natoli; C. B. Netterfield; H. U. Norgaard-Nielsen; F. Novello; D. Novikov; I. Novikov; I. J. O'Dwyer; T. Onishi; S. Osborne; F. Pajot; R. Paladini; D. Paradis; F. Pasian; G. Patanchon; O. Perdereau; L. Perotto; F. Perrotta; F. Piacentini; M. Piat; S. Plaszczynski; E. Pointecouteau; G. Polenta; N. Ponthieu; T. Poutanen; G. Prezeau; S. Prunet; J. -L. Puget; W. T. Reach; M. Reinecke; C. Renault; S. Ricciardi; T. Riller; I. Ristorcelli; G. Rocha; C. Rosset; M. Rowan-Robinson; J. A. Rubino-Martin; B. Rusholme; M. Sandri; D. Santos; G. Savini; D. Scott; M. D. Seiffert; P. Shellard; G. F. Smoot; J. -L. Starck; F. Stivoli; V. Stolyarov; R. Stompor; R. Sudiwala; J. -F. Sygnet; J. A. Tauber; L. Terenzi; L. Toffolatti; M. Tomasi; J. -P. Torre; M. Tristram; J. Tuovinen; G. Umana; L. Valenziano; P. Vielva; F. Villa; N. Vittorio; L. A. Wade; B. D. Wandelt; A. Wilkinson; D. Yvon; A. Zacchei; A. Zonca; Planck Collaboration. Planck early results. XIX. All-sky temperature and dust optical depth from Planck and IRAS. Constraints on the "dark gas" in our Galaxy. *Astronomy & Astrophysics*. 536, 2011.

Tipo de producción: Artículo científico

Tipo de soporte: Revista

190 J. Aatrokoski; P. A. R. Ade; N. Aghanim; H. D. Aller; M. F. Aller; E. Angelakis; M. Arnaud; M. Ashdown; J. Aumont; C. Baccigalupi; A. Balbi; A. J. Banday; R. B. Barreiro; J. G. Bartlett; E. Battaner; K. Benabed; A. Benoit; A. Berdyugin; J. -P. Bernard; M. Bersanelli; R. Bhatia; A. Bonaldi; L. Bonavera; J. R. Bond; J. Borrill; F. R. Bouchet; M. Bucher; C. Burigana; D. N. Burrows; P. Cabella; M. Capaldi; B. Cappellini; J. -F. Cardoso; A. Catalano; E. Cavazzuti; L. Cayon; A. Challinor; A. Chamballu; R. -R. Chary; L. -Y Chiang; P. R. Christensen; D. L. Clements; S. Colafrancesco; S. Colombi; F. Couchot; A. Coulais; S. Cutini; F. Cuttaia; L. Danese; R. D. Davies; R. J. Davis; P. de Bernardis; G. de Gasperis; A. de Rosa; G. de Zotti; J. Delabrouille; J. -M. Delouis; C. Dickinson; H. Dole; S. Donzelli; O. Dore; U. Doerl; M. Douspis; X. Dupac; G. Efstathiou; T. A. Ensslin; F. Finelli; O. Forni; M. Frailis; E. Franceschi; L. Fuhrmann; S. Galeotta; K. Ganga; F. Gargano; D. Gasparrini; N. Gehrels; M. Giard; G. Giardino; N. Giglietto; P. Giommi; F. Giordano; Y. Giraud-Heraud; J. Gonzalez-Nuevo; K. M. Gorski; S. Gratton; A. Gregorio; A. Gruppuso; D. Harrison; S. Henrot-Versille; D. Herranz; S. R. Hildebrandt; E. Hivon; M. Hobson; W. A. Holmes; W. Hovest; R. J. Hoyland; K. M. Hufenberger; A. H. Jaffe; M. Juvela; E. Keihänen; R. Keskitalo; O. King; T. S. Kisner; R. Kneissl; L. Knox; T. P. Krichbaum; H. Kurki-Suonio; G. Lagache; A. Lahteenmaki; J. -M. Lamarre; A. Lasenby; R. J. Laureijs; N. Lavonen; C. R. Lawrence; S. Leach; R. Leonardi; J. Leon-Tavares; M. Linden-Vornle; E. Lindfors; M. Lopez-Caniego; P. M. Lubin; J. F. Macias-Perez; B. Maffei; D. Maino; N. Mandolesi; R. Mann; M. Maris; E. Martinez-Gonzalez; S. Masi; M. Massardi; S. Matarrese; F. Matthai; W. Max-Moerbeck; M. N. Mazziotta; P. Mazzotta; A. Melchiorri; L. Mendes; A. Mennella; P. F. Michelson; M. Mingaliev; S. Mitra; M. -A. Miville-Deschenes; A. Moneti; C. Monte; L. Montier; G.

Morgante; D. Mortlock; D. Munshi; A. Murphy; P. Naselsky; P. Natoli; I. Nestoras; C. B. Netterfield; E. Nieppola; K. Nilsson; H. U. Norgaard-Nielsen; F. Noviello; D. Novikov; I. Novikov; I. J. O'Dwyer; S. Osborne; F. Pajot; B. Partridge; F. Pasian; G. Patanchon; V. Pavlidou; T. J. Pearson; O. Perdereau; L. Perotto; M. Perri; F. Perrotta; F. Piacentini; M. Piat; S. Plaszczynski; P. Platania; E. Pointecouteau; G. Polenta; N. Ponthieu; T. Poutanen; G. Prezeau; P. Procopio; S. Prunet; J. -L. Puget; J. P. Rachen; S. Raino; W. T. Reach; A. Readhead; R. Rebolo; R. Reeves; M. Reinecke; R. Reinthal; C. Renault; S. Ricciardi; J. Richards; T. Riller; D. Riquelme; I. Ristorcelli; G. Rocha; C. Rosset; M. Rowan-Robinson; J. A. Rubino-Martin; B. Rusholme; J. Saarinen; M. Sandri; P. Savolainen; D. Scott; M. D. Seiffert; A. Sievers; A. Sillanpaa; G. F. Smoot; Y. Sotnikova; J. -L. Starck; M. Stevenson; F. Stivoli; V. Stolyarov; R. Sudiwala; J. -F. Sygnet; L. Takalo; J. Tammi; J. A. Tauber; L. Terenzi; D. J. Thompson; L. Toffolatti; M. Tomasi; M. Tornikoski; J. -P. Torre; G. Tosti; A. Tramacere; M. Tristram; J. Tuovinen; M. Turler; M. Turunen; G. Umana; H. Ungerechts; L. Valenziano; E. Valtaoja; J. Varis; F. Verrecchia; P. Vielva; F. Villa; N. Vittorio; B. D. Wandelt; J. Wu; D. Yvon; A. Zacchei; J. A. Zensus; X. Zhou; A. Zonca; Planck Collaboration. Planck early results. XV. Spectral energy distributions and radio continuum spectra of northern extragalactic radio sources. *Astronomy & Astrophysics*. 536, 2011.

Tipo de producción: Artículo científico

Tipo de soporte: Revista

191 P. A. R. Ade; N. Aghanim; M. Arnaud; M. Ashdown; J. Aumont; C. Baccigalupi; A. Balbi; A. J. Banday; R. B. Barreiro; J. G. Bartlett; E. Battaner; K. Benabed; A. Benoit; J. -P. Bernard; M. Bersanelli; R. Bhatia; J. J. Bock; A. Bonaldi; J. R. Bond; J. Borrill; F. R. Bouchet; M. Bucher; C. Burigana; P. Cabella; J. -F. Cardoso; A. Catalano; L. Cayon; A. Challinor; A. Chamballu; R. -R. Chary; L. -Y Chiang; P. R. Christensen; D. L. Clements; S. Colombi; F. Couchot; A. Coulais; B. P. Crill; F. Cuttaia; L. Danese; R. D. Davies; R. J. Davis; P. de Bernardis; G. de Gasperis; A. de Rosa; G. de Zotti; J. Delabrouille; J. -M. Delouis; F. -X. Desert; C. Dickinson; H. Dole; S. Donzelli; O. Dore; U. Doerl; M. Douspis; X. Dupac; G. Efstathiou; T. A. Ensslin; F. Finelli; O. Forni; M. Frailis; E. Franceschi; S. Galeotta; K. Ganga; M. Giard; G. Giardino; Y. Giraud-Heraud; J. Gonzalez-Nuevo; K. M. Gorski; S. Gratton; A. Gregorio; A. Gruppuso; F. K. Hansen; D. Harrison; G. Helou; S. Henrot-Versille; D. Herranz; S. R. Hildebrandt; E. Hivon; M. Hobson; W. A. Holmes; W. Hovest; R. J. Hoyland; K. M. Hufenberger; A. H. Jaffe; W. C. Jones; M. Juvela; E. Keihanen; R. Keskitalo; T. S. Kisner; R. Kneissl; L. Knox; H. Kurki-Suonio; G. Lagache; A. Lahteenmaki; J. -M. Lamarre; A. Lasenby; R. J. Laureijs; C. R. Lawrence; S. Leach; R. Leonardi; M. Linden-Vornle; M. Lopez-Caniego; P. M. Lubin; J. F. Macias-Perez; C. J. MacTavish; S. Madden; B. Maffei; D. Maino; N. Mandolesi; R. Mann; M. Maris; E. Martinez-Gonzalez; S. Masi; S. Matarrese; F. Matthai; P. Mazzotta; A. Melchiorri; L. Mendes; A. Mennella; M. -A. Miville-Deschenes; A. Moneti; L. Montier; G. Morgante; D. Mortlock; D. Munshi; A. Murphy; P. Naselsky; P. Natoli; C. B. Netterfield; H. U. Norgaard-Nielsen; F. Noviello; D. Novikov; I. Novikov; S. Osborne; F. Pajot; B. Partridge; F. Pasian; G. Patanchon; M. Peel; O. Perdereau; L. Perotto; F. Perrotta; F. Piacentini; M. Piat; S. Plaszczynski; E. Pointecouteau; G. Polenta; N. Ponthieu; T. Poutanen; G. Prezeau; S. Prunet; J. -L. Puget; W. T. Reach; R. Rebolo; M. Reinecke; C. Renault; S. Ricciardi; T. Riller; I. Ristorcelli; G. Rocha; C. Rosset; M. Rowan-Robinson; J. A. Rubino-Martin; B. Rusholme; M. Sandri; G. Savini; D. Scott; M. D. Seiffert; P. Shellard; G. F. Smoot; J. -L. Starck; F. Stivoli; V. Stolyarov; R. Sudiwala; J. -F. Sygnet; J. A. Tauber; L. Terenzi; L. Toffolatti; M. Tomasi; J. -P. Torre; M. Tristram; J. Tuovinen; M. Turler; G. Umana; L. Valenziano; J. Varis; P. Vielva; F. Villa; N. Vittorio; L. A. Wade; B. D. Wandelt; D. Yvon; A. Zacchei; A. Zonca; Planck Collaboration. Planck early results. XVI. The Planck view of nearby galaxies. *Astronomy & Astrophysics*. 536, 2011.

Tipo de producción: Artículo científico

Tipo de soporte: Revista

192 P. A. R. Ade; N. Aghanim; M. Arnaud; M. Ashdown; J. Aumont; C. Baccigalupi; A. Balbi; A. J. Banday; R. B. Barreiro; J. G. Bartlett; E. Battaner; K. Benabed; A. Benoit; J. -P. Bernard; M. Bersanelli; R. Bhatia; J. J. Bock; A. Bonaldi; J. R. Bond; J. Borrill; C. Bot; F. R. Bouchet; F. Boulanger; M. Bucher; C. Burigana; P. Cabella; J. -F. Cardoso; A. Catalano; L. Cayon; A. Challinor; A. Chamballu; L. -Y Chiang; C. Chiang; P. R. Christensen; D. L. Clements; S. Colombi; F. Couchot; A. Coulais; B. P. Crill; F. Cuttaia; L. Danese; R. D. Davies; R. J. Davis; P. de Bernardis; G. de Gasperis; A. de Rosa; G. de Zotti; J. Delabrouille; J. -M. Delouis; F. -X. Desert; C. Dickinson; K. Dobashi; S. Donzelli; O. Dore; U. Doerl; M. Douspis; X. Dupac; G. Efstathiou; T. A. Ensslin; F. Finelli; O. Forni; M. Frailis; E. Franceschi; Y. Fukui; S. Galeotta; K. Ganga; M. Giard; G. Giardino; Y. Giraud-Heraud; J. Gonzalez-Nuevo; K. M. Gorski; S. Gratton; A. Gregorio; A. Gruppuso; D. Harrison; G. Helou; S. Henrot-Versille; D. Herranz; S. R. Hildebrandt; E. Hivon; M. Hobson; W. A. Holmes; W. Hovest; R. J. Hoyland; K. M. Hufenberger; A. H. Jaffe; W. C. Jones; M. Juvela; A. Kawamura; E. Keihanen; R. Keskitalo; T. S. Kisner; R. Kneissl; L. Knox; H. Kurki-Suonio; G. Lagache; A. Lahteenmaki; J. -M. Lamarre; A. Lasenby; R. J. Laureijs; C. R. Lawrence; S. Leach; R. Leonardi; C. Leroy; M. Linden-Vornle; M. Lopez-Caniego; P. M. Lubin; J. F. Macias-Perez; C. J. MacTavish; S. Madden; B. Maffei; N. Mandolesi; R. Mann; M. Maris; E. Martinez-Gonzalez; S. Masi; S. Matarrese; F. Matthai; P. Mazzotta; P. R. Meinhold; A. Melchiorri; L. Mendes; A. Mennella; M. -A. Miville-Deschenes; A. Moneti; L. Montier; G. Morgante; D. Mortlock; D. Munshi; A. Murphy; P. Naselsky; F. Nati; P. Natoli; C. B. Netterfield; H. U. Norgaard-Nielsen; F. Noviello; D. Novikov; I. Novikov; T. Onishi; S. Osborne; F. Pajot; R. Paladini; D. Paradis; F. Pasian; G. Patanchon; O. Perdereau; L. Perotto; F. Perrotta; F.

Piacentini; M. Piat; S. Plaszczynski; E. Pointecouteau; G. Polenta; N. Ponthieu; T. Poutanen; G. Prezeau; S. Prunet; J. -L. Puget; W. T. Reach; R. Rebolo; M. Reinecke; C. Renault; S. Ricciardi; T. Riller; I. Ristorcelli; G. Rocha; C. Rosset; M. Rowan-Robinson; J. A. Rubino-Martin; B. Rusholme; M. Sandri; G. Savini; D. Scott; M. D. Seiffert; G. F. Smoot; J. -L. Starck; F. Stivoli; V. Stolyarov; R. Sudiwala; J. -F. Sygnet; J. A. Tauber; L. Terenzi; L. Toffolatti; M. Tomasi; J. -P. Torre; M. Tristram; J. Tuovinen; G. Umana; L. Valenziano; J. Varis; P. Vielva; F. Villa; N. Vittorio; L. A. Wade; B. D. Wandelt; A. Wilkinson; N. Ysard; D. Yvon; A. Zacchei; A. Zonca; Planck Collaboration. Planck early results. XVII. Origin of the submillimetre excess dust emission in the Magellanic Clouds. *Astronomy & Astrophysics*. 536, 2011.

Tipo de producción: Artículo científico

Tipo de soporte: Revista

193 P. A. R. Ade; N. Aghanim; M. Arnaud; M. Ashdown; J. Aumont; C. Baccigalupi; A. Balbi; A. J. Banday; R. B. Barreiro; J. G. Bartlett; E. Battaner; K. Benabed; A. Benoit; J. -P. Bernard; M. Bersanelli; R. Bhatia; K. Blagrove; J. J. Bock; A. Bonaldi; L. Bonavera; J. R. Bond; J. Borrill; F. R. Bouchet; M. Bucher; C. Burigana; P. Cabella; J. -F. Cardoso; A. Catalano; L. Cayon; A. Challinor; A. Chamballu; L. -Y Chiang; C. Chiang; P. R. Christensen; D. L. Clements; S. Colombi; F. Couchot; A. Coulais; B. P. Crill; F. Cuttaia; L. Danese; R. D. Davies; R. J. Davis; P. de Bernardis; G. de Gasperis; A. de Rosa; G. de Zotti; J. Delabrouille; J. -M. Delouis; F. -X. Desert; H. Dole; S. Donzelli; O. Dore; U. Doerl; M. Douspis; X. Dupac; G. Efstathiou; T. A. Ensslin; H. K. Eriksen; F. Finelli; O. Forni; P. Fosalba; M. Frailis; E. Franceschi; S. Galeotta; K. Ganga; M. Giard; G. Giardino; Y. Giraud-Heraud; J. Gonzalez-Nuevo; K. M. Gorski; J. Grain; S. Gratton; A. Gregorio; A. Gruppuso; F. K. Hansen; D. Harrison; G. Helou; S. Henrot-Versille; D. Herranz; S. R. Hildebrandt; E. Hivon; M. Hobson; W. A. Holmes; W. Hovest; R. J. Hoyland; K. M. Huffenberger; A. H. Jaffe; W. C. Jones; M. Juvela; E. Keihanen; R. Keskitalo; T. S. Kisner; R. Kneissl; L. Knox; H. Kurki-Suonio; G. Lagache; J. -M. Lamarre; A. Lasenby; R. J. Laureijs; C. R. Lawrence; S. Leach; R. Leonardi; C. Leroy; P. B. Lilje; M. Linden-Vornle; F. J. Lockman; M. Lopez-Caniego; P. M. Lubin; J. F. Macias-Perez; C. J. MacTavish; B. Maffei; D. Maino; N. Mandolesi; R. Mann; M. Maris; P. Martin; E. Martinez-Gonzalez; S. Masi; S. Matarrese; F. Matthai; P. Mazzotta; A. Melchiorri; L. Mendes; A. Mennella; S. Mitra; M. -A. Miville-Deschenes; A. Moneti; L. Montier; G. Morgante; D. Mortlock; D. Munshi; A. Murphy; P. Naselsky; P. Natoli; C. B. Netterfield; H. U. Norgaard-Nielsen; D. Novikov; I. Novikov; I. J. O'Dwyer; S. Oliver; S. Osborne; F. Pajot; F. Pasian; G. Patanchon; O. Perdereau; L. Perotto; F. Perrotta; F. Piacentini; M. Piat; D. Pinheiro Gonçalves; S. Plaszczynski; E. Pointecouteau; G. Polenta; N. Ponthieu; T. Poutanen; G. Prezeau; S. Prunet; J. -L. Puget; J. P. Rachen; W. T. Reach; M. Reinecke; M. Remazeilles; C. Renault; S. Ricciardi; T. Riller; I. Ristorcelli; G. Rocha; C. Rosset; M. Rowan-Robinson; J. A. Rubino-Martin; B. Rusholme; M. Sandri; D. Santos; G. Savini; D. Scott; M. D. Seiffert; P. Shellard; G. F. Smoot; J. -L. Starck; F. Stivoli; V. Stolyarov; R. Stompor; R. Sudiwala; R. Sunyaev; J. -F. Sygnet; J. A. Tauber; L. Terenzi; L. Toffolatti; M. Tomasi; J. -P. Torre; M. Tristram; J. Tuovinen; G. Umana; L. Valenziano; P. Vielva; F. Villa; N. Vittorio; L. A. Wade; B. D. Wandelt; M. White; D. Yvon; A. Zacchei; A. Zonca; Planck Collaboration. Planck early results. XVIII. The power spectrum of cosmic infrared background anisotropies. *Astronomy & Astrophysics*. 536, 2011.

Tipo de producción: Artículo científico

Tipo de soporte: Revista

194 P. A. R. Ade; N. Aghanim; M. Arnaud; M. Ashdown; J. Aumont; C. Baccigalupi; A. Balbi; A. J. Banday; R. B. Barreiro; J. G. Bartlett; E. Battaner; K. Benabed; A. Benoit; J-P Bernard; M. Bersanelli; R. Bhatia; J. J. Bock; A. Bonaldi; J. R. Bond; J. Borrill; F. R. Bouchet; F. Boulanger; M. Bucher; C. Burigana; P. Cabella; B. Cappellini; J-F Cardoso; S. Casassus; A. Catalano; L. Cayon; A. Challinor; A. Chamballu; R-R Chary; X. Chen; L-Y Chiang; C. Chiang; P. R. Christensen; D. L. Clements; S. Colombi; F. Couchot; A. Coulais; B. P. Crill; F. Cuttaia; L. Danese; R. D. Davies; R. J. Davis; P. de Bernardis; G. de Gasperis; A. de Rosa; G. de Zotti; J. Delabrouille; J-M Delouis; C. Dickinson; S. Donzelli; O. Dore; U. Doerl; M. Douspis; X. Dupac; G. Efstathiou; T. A. Ensslin; H. K. Eriksen; F. Finelli; O. Forni; M. Frailis; E. Franceschi; S. Galeotta; K. Ganga; R. T. Genova-Santos; M. Giard; G. Giardino; Y. Giraud-Heraud; J. Gonzalez-Nuevo; K. M. Gorski; S. Gratton; A. Gregorio; A. Gruppuso; F. K. Hansen; D. Harrison; G. Helou; S. Henrot-Versille; D. Herranz; S. R. Hildebrandt; E. Hivon; M. Hobson; W. A. Holmes; W. Hovest; R. J. Hoyland; K. M. Huffenberger; T. R. Jaffe; A. H. Jaffe; W. C. Jones; M. Juvela; E. Keihaenen; R. Keskitalo; T. S. Kisner; R. Kneissl; L. Knox; H. Kurki-Suonio; G. Lagache; A. Laehteenmaeki; J-M Lamarre; A. Lasenby; R. J. Laureijs; C. R. Lawrence; S. Leach; R. Leonardi; P. B. Lilje; M. Linden-Vornle; M. Lopez-Caniego; P. M. Lubin; J. F. Macias-Perez; C. J. MacTavish; B. Maffei; D. Maino; N. Mandolesi; R. Mann; M. Maris; D. J. Marshall; E. Martinez-Gonzalez; S. Masi; S. Matarrese; F. Matthai; P. Mazzotta; P. McGehee; P. R. Meinhold; A. Melchiorri; L. Mendes; A. Mennella; S. Mitra; M-A Miville-Deschenes; A. Moneti; L. Montier; G. Morgante; D. Mortlock; D. Munshi; A. Murphy; P. Naselsky; P. Natoli; C. B. Netterfield; H. U. Norgaard-Nielsen; F. Noviello; D. Novikov; I. Novikov; I. J. O'Dwyer; S. Osborne; F. Pajot; R. Paladini; B. Partridge; F. Pasian; G. Patanchon; T. J. Pearson; M. Peel; O. Perdereau; L. Perotto; F. Perrotta; F. Piacentini; M. Piat; S. Plaszczynski; P. Platania; E. Pointecouteau; G. Polenta; N. Ponthieu; T. Poutanen; G. Prezeau; P. Procopio; S. Prunet; J-L Puget; W. T. Reach; R. Rebolo; W. Reich; M. Reinecke; C. Renault; S.

Ricciardi; T. Riller; I. Ristorcelli; G. Rocha; C. Rosset; M. Rowan-Robinson; J. A. Rubino-Martin; B. Rusholme; M. Sandri; D. Santos; G. Savini; D. Scott; M. D. Seiffert; P. Shellard; G. F. Smoot; J-L Starck; F. Stivoli; V. Stolyarov; R. Stompor; R. Sudiwala; J-F Sygnet; J. A. Tauber; L. Terenzi; L. Toffolatti; M. Tomasi; J-P Torre; M. Tristram; J. Tuovinen; G. Umana; L. Valenziano; J. Varis; L. Verstraete; P. Vielva; F. Villa; N. Vittorio; L. A. Wade; B. D. Wandelt; R. Watson; A. Wilkinson; N. Ysard; D. Yvon; A. Zacchei; A. Zonca; Planck Collaboration. Planck early results. XX. New light on anomalous microwave emission from spinning dust grains. *Astronomy & Astrophysics*. 536, 2011.

Tipo de producción: Artículo científico

Tipo de soporte: Revista

- 195** A. Abergel; P. A. R. Ade; N. Aghanim; M. Arnaud; M. Ashdown; J. Aumont; C. Baccigalupi; A. Balbi; A. J. Banday; R. B. Barreiro; J. G. Bartlett; E. Battaner; K. Benabed; A. Benoit; J-P Bernard; M. Bersanelli; R. Bhatia; J. J. Bock; A. Bonaldi; J. R. Bond; J. Borrill; F. R. Bouchet; F. Boulanger; M. Bucher; C. Burigana; P. Cabella; J-F Cardoso; A. Catalano; L. Cayon; A. Challinor; A. Chamballu; L-Y Chiang; C. Chiang; P. R. Christensen; S. Colombi; F. Couchot; A. Coulais; B. P. Crill; F. Cuttaia; T. M. Dame; L. Danese; R. D. Davies; R. J. Davis; P. de Bernardis; G. de Gasperis; A. de Rosa; G. de Zotti; J. Delabrouille; J-M Delouis; F-X Desert; C. Dickinson; S. Donzelli; O. Dore; U. Doerl; M. Douspis; X. Dupac; G. Efstathiou; T. A. Ensslin; F. Finelli; O. Forni; M. Frailis; E. Franceschi; S. Galeotta; K. Ganga; M. Giard; G. Giardino; Y. Giraud-Heraud; J. Gonzalez-Nuevo; K. M. Gorski; S. Gratton; A. Gregorio; I. A. Grenier; A. Gruppuso; F. K. Hansen; D. Harrison; S. Henrot-Versille; D. Herranz; S. R. Hildebrandt; E. Hivon; M. Hobson; W. A. Holmes; W. Hovest; R. J. Hoyland; K. M. Huffenberger; T. R. Jaffe; A. H. Jaffe; W. C. Jones; M. Juvela; E. Keihaenen; R. Keskitalo; T. S. Kisner; R. Kneissl; L. Knox; H. Kurki-Suonio; G. Lagache; A. Lahteenmaki; J-M Lamarre; A. Lasenby; R. J. Laureijs; C. R. Lawrence; S. Leach; R. Leonardi; C. Leroy; P. B. Lilje; M. Linden-Vornle; M. Lopez-Caniego; P. M. Lubin; J. F. Macias-Perez; C. J. MacTavish; B. Maffei; N. Mandolesi; R. Mann; M. Maris; D. J. Marshall; E. Martinez-Gonzalez; S. Masi; S. Matarrese; F. Matthai; P. Mazzotta; P. McGehee; P. R. Meinhold; A. Melchiorri; L. Mendes; A. Mennella; M-A Miville-Deschenes; A. Moneti; L. Montier; G. Morgante; D. Mortlock; D. Munshi; A. Murphy; P. Naselsky; P. Natoli; C. B. Netterfield; H. U. Norgaard-Nielsen; F. Novello; D. Novikov; I. Novikov; S. Osborne; F. Pajot; R. Paladini; F. Pasian; G. Patanchon; O. Perdereau; L. Perotto; F. Perrotta; F. Piacentini; M. Piat; S. Plaszczynski; E. Pointecouteau; G. Polenta; N. Ponthieu; T. Poutanen; G. Prezeau; S. Prunet; J-L Puget; J. P. Rachen; W. T. Reach; R. Rebolo; W. Reich; C. Renault; S. Ricciardi; T. Riller; I. Ristorcelli; G. Rocha; C. Rosset; J. A. Rubino-Martin; B. Rusholme; M. Sandri; D. Santos; G. Savini; D. Scott; M. D. Seiffert; P. Shellard; G. F. Smoot; J-L Starck; F. Stivoli; V. Stolyarov; R. Stompor; R. Sudiwala; J-F Sygnet; J. A. Tauber; L. Terenzi; L. Toffolatti; M. Tomasi; J-P Torre; M. Tristram; J. Tuovinen; G. Umana; L. Valenziano; J. Varis; P. Vielva; F. Villa; N. Vittorio; L. A. Wade; B. D. Wandelt; A. Wilkinson; N. Ysard; D. Yvon; A. Zacchei; A. Zonca; Planck Collaboration. Planck early results. XXI. Properties of the interstellar medium in the Galactic plane. *Astronomy & Astrophysics*. 536, 2011.

Tipo de producción: Artículo científico

Tipo de soporte: Revista

- 196** P. A. R. Ade; N. Aghanim; M. Arnaud; M. Ashdown; J. Aumont; C. Baccigalupi; A. Balbi; A. J. Banday; R. B. Barreiro; J. G. Bartlett; E. Battaner; K. Benabed; A. Benoit; J. -P. Bernard; M. Bersanelli; R. Bhatia; J. J. Bock; A. Bonaldi; J. R. Bond; J. Borrill; F. R. Bouchet; F. Boulanger; M. Bucher; C. Burigana; P. Cabella; C. M. Cantalupo; J. -F. Cardoso; A. Catalano; L. Cayon; A. Challinor; A. Chamballu; L. -Y Chiang; P. R. Christensen; D. L. Clements; S. Colombi; F. Couchot; A. Coulais; B. P. Crill; F. Cuttaia; L. Danese; R. D. Davies; P. de Bernardis; G. de Gasperis; A. de Rosa; G. de Zotti; J. Delabrouille; J. -M. Delouis; F. -X. Desert; C. Dickinson; Y. Doi; S. Donzelli; O. Dore; U. Doerl; M. Douspis; X. Dupac; G. Efstathiou; T. A. Ensslin; E. Falgarone; F. Finelli; O. Forni; M. Frailis; E. Franceschi; S. Galeotta; K. Ganga; M. Giard; G. Giardino; Y. Giraud-Heraud; J. Gonzalez-Nuevo; K. M. Gorski; S. Gratton; A. Gregorio; A. Gruppuso; F. K. Hansen; D. Harrison; G. Helou; S. Henrot-Versille; D. Herranz; S. R. Hildebrandt; E. Hivon; M. Hobson; W. A. Holmes; W. Hovest; R. J. Hoyland; K. M. Huffenberger; N. Ikeda; A. H. Jaffe; W. C. Jones; M. Juvela; E. Keihanen; R. Keskitalo; T. S. Kisner; Y. Kitamura; R. Kneissl; L. Knox; H. Kurki-Suonio; G. Lagache; J. -M. Lamarre; A. Lasenby; R. J. Laureijs; C. R. Lawrence; S. Leach; R. Leonardi; C. Leroy; M. Linden-Vornle; M. Lopez-Caniego; P. M. Lubin; J. F. Macias-Perez; C. J. MacTavish; B. Maffei; J. Malinen; N. Mandolesi; R. Mann; M. Maris; D. J. Marshall; P. Martin; E. Martinez-Gonzalez; S. Masi; S. Matarrese; F. Matthai; P. Mazzotta; P. McGehee; A. Melchiorri; L. Mendes; A. Mennella; C. Meny; S. Mitra; M. -A. Miville-Deschenes; A. Moneti; L. Montier; G. Morgante; D. Mortlock; D. Munshi; A. Murphy; P. Naselsky; F. Nati; P. Natoli; C. B. Netterfield; H. U. Norgaard-Nielsen; F. Novello; D. Novikov; I. Novikov; S. Osborne; L. Pagani; F. Pajot; R. Paladini; F. Pasian; G. Patanchon; V. -M. Pelkonen; O. Perdereau; L. Perotto; F. Perrotta; F. Piacentini; M. Piat; S. Plaszczynski; E. Pointecouteau; G. Polenta; N. Ponthieu; T. Poutanen; G. Prezeau; S. Prunet; J. -L. Puget; W. T. Reach; R. Rebolo; M. Reinecke; C. Renault; S. Ricciardi; T. Riller; I. Ristorcelli; G. Rocha; C. Rosset; M. Rowan-Robinson; J. A. Rubino-Martin; B. Rusholme; M. Sandri; D. Santos; G. Savini; D. Scott; M. D. Seiffert; G. F. Smoot; J. -L. Starck; F. Stivoli; V. Stolyarov; R. Sudiwala; J. -F. Sygnet; J. A. Tauber; L. Terenzi; L. Toffolatti; M. Tomasi; J. -P. Torre; V. Toth; M. Tristram; J. Tuovinen; G. Umana; L. Valenziano; P. Vielva; F. Villa;

N. Vittorio; L. A. Wade; B. D. Wandelt; N. Ysard; D. Yvon; A. Zacchei; A. Zonca; Planck Collaboration. Planck early results. XXII. The submillimetre properties of a sample of Galactic cold clumps. *Astronomy & Astrophysics*. 536, 2011.

Tipo de producción: Artículo científico

Tipo de soporte: Revista

- 197** P. A. R. Ade; N. Aghanim; M. Arnaud; M. Ashdown; J. Aumont; C. Baccigalupi; A. Balbi; A. J. Banday; R. B. Barreiro; J. G. Bartlett; E. Battaner; K. Benabed; A. Benoit; J. -P. Bernard; M. Bersanelli; R. Bhatia; J. J. Bock; A. Bonaldi; J. R. Bond; J. Borrill; F. R. Bouchet; F. Boulanger; M. Bucher; C. Burigana; P. Cabella; C. M. Cantalupo; J. -F. Cardoso; A. Catalano; L. Cayon; A. Challinor; A. Chamballu; R. -R. Chary; L. -Y Chiang; P. R. Christensen; D. L. Clements; S. Colombi; F. Couchot; A. Coulais; B. P. Crill; F. Cuttaia; L. Danese; R. D. Davies; R. J. Davis; P. de Bernardis; G. de Gasperis; A. de Rosa; G. de Zotti; J. Delabrouille; J. -M. Delouis; F. -X. Desert; C. Dickinson; K. Dobashi; S. Donzelli; O. Dore; U. Doerl; M. Douspis; X. Dupac; G. Efstathiou; T. A. Ensslin; E. Falgarone; F. Finelli; O. Forni; M. Frailis; E. Franceschi; S. Galeotta; K. Ganga; M. Giard; G. Giardino; Y. Giraud-Heraud; J. Gonzalez-Nuevo; K. M. Gorski; S. Gratton; A. Gregorio; A. Gruppuso; F. K. Hansen; D. Harrison; G. Helou; S. Henrot-Versille; D. Herranz; S. R. Hildebrandt; E. Hivon; M. Hobson; W. A. Holmes; W. Hovest; R. J. Hoyland; K. M. Huppenberger; A. H. Jaffe; G. Joncas; W. C. Jones; M. Juvela; E. Keihänen; R. Keskitalo; T. S. Kisner; R. Kneissl; L. Knox; H. Kurki-Suonio; G. Lagache; J. -M. Lamarre; A. Lasenby; R. J. Laureijs; C. R. Lawrence; S. Leach; R. Leonardi; C. Leroy; M. Linden-Vornle; M. Lopez-Caniego; P. M. Lubin; J. F. Macias-Perez; C. J. MacTavish; B. Maffei; N. Mandolesi; R. Mann; M. Maris; D. J. Marshall; P. Martin; E. Martinez-Gonzalez; G. Marton; S. Masi; S. Matarrese; F. Matthai; P. Mazzotta; P. McGehee; A. Melchiorri; L. Mendes; A. Mennella; S. Mitra; M. -A. Miville-Deschenes; A. Moneti; L. Montier; G. Morgante; D. Mortlock; D. Munshi; A. Murphy; P. Naselsky; F. Nati; P. Natoli; C. B. Netterfield; H. U. Norgaard-Nielsen; F. Noviello; D. Novikov; I. Novikov; S. Osborne; F. Pajot; R. Paladini; F. Pasian; G. Patanchon; T. J. Pearson; V. -M. Pelkonen; O. Perdereau; L. Perotto; F. Perrotta; F. Piacentini; M. Piat; S. Plaszczynski; E. Pointecouteau; G. Polenta; N. Ponthieu; T. Poutanen; G. Prezeau; S. Prunet; J. -L. Puget; W. T. Reach; R. Rebolo; M. Reinecke; C. Renault; S. Ricciardi; T. Riller; I. Ristorcelli; G. Rocha; C. Rosset; M. Rowan-Robinson; J. A. Rubino-Martin; B. Rusholme; M. Sandri; D. Santos; G. Savini; D. Scott; M. D. Seiffert; G. F. Smoot; J. -L. Starck; F. Stivoli; V. Stolyarov; R. Sudiwala; J. -F. Sygnet; J. A. Tauber; L. Terenzi; L. Toffolatti; M. Tomasi; J. -P. Torre; V. Toth; M. Tristram; J. Tuovinen; G. Umana; L. Valenziano; P. Vielva; F. Villa; N. Vittorio; L. A. Wade; B. D. Wandelt; N. Ysard; D. Yvon; A. Zacchei; S. Zahorecz; A. Zonca; Planck Collaboration. Planck early results. XXIII. The first all-sky survey of Galactic cold clumps. *Astronomy & Astrophysics*. 536, 2011.

Tipo de producción: Artículo científico

Tipo de soporte: Revista

- 198** A. Abergel; P. A. R. Ade; N. Aghanim; M. Arnaud; M. Ashdown; J. Aumont; C. Baccigalupi; A. Balbi; A. J. Banday; R. B. Barreiro; J. G. Bartlett; E. Battaner; K. Benabed; A. Benoit; J. -P. Bernard; M. Bersanelli; R. Bhatia; K. Blagrove; J. J. Bock; A. Bonaldi; J. R. Bond; J. Borrill; F. R. Bouchet; F. Boulanger; M. Bucher; C. Burigana; P. Cabella; C. M. Cantalupo; J. -F. Cardoso; A. Catalano; L. Cayon; A. Challinor; A. Chamballu; L. -Y Chiang; C. Chiang; P. R. Christensen; D. L. Clements; S. Colombi; F. Couchot; A. Coulais; B. P. Crill; F. Cuttaia; L. Danese; R. D. Davies; R. J. Davis; P. de Bernardis; G. de Gasperis; A. de Rosa; G. de Zotti; J. Delabrouille; J. -M. Delouis; F. -X. Desert; C. Dickinson; S. Donzelli; O. Dore; U. Doerl; M. Douspis; X. Dupac; G. Efstathiou; T. A. Ensslin; H. K. Eriksen; F. Finelli; O. Forni; M. Frailis; E. Franceschi; S. Galeotta; K. Ganga; M. Giard; G. Giardino; Y. Giraud-Heraud; J. Gonzalez-Nuevo; K. M. Gorski; S. Gratton; A. Gregorio; A. Gruppuso; F. K. Hansen; D. Harrison; G. Helou; S. Henrot-Versille; D. Herranz; S. R. Hildebrandt; E. Hivon; M. Hobson; W. A. Holmes; W. Hovest; R. J. Hoyland; K. M. Huppenberger; A. H. Jaffe; G. Joncas; A. Jones; W. C. Jones; M. Juvela; E. Keihänen; R. Keskitalo; T. S. Kisner; R. Kneissl; L. Knox; H. Kurki-Suonio; G. Lagache; J. -M. Lamarre; A. Lasenby; R. J. Laureijs; C. R. Lawrence; S. Leach; R. Leonardi; C. Leroy; M. Linden-Vornle; F. J. Lockman; M. Lopez-Caniego; P. M. Lubin; J. F. Macias-Perez; C. J. MacTavish; B. Maffei; D. Maino; N. Mandolesi; R. Mann; M. Maris; D. J. Marshall; P. Martin; E. Martinez-Gonzalez; S. Masi; S. Matarrese; F. Matthai; P. Mazzotta; P. McGehee; P. R. Meinhold; A. Melchiorri; L. Mendes; A. Mennella; M. -A. Miville-Deschenes; A. Moneti; L. Montier; G. Morgante; D. Mortlock; D. Munshi; A. Murphy; P. Naselsky; F. Nati; P. Natoli; C. B. Netterfield; H. U. Norgaard-Nielsen; F. Noviello; D. Novikov; I. Novikov; I. J. O'Dwyer; S. Osborne; F. Pajot; R. Paladini; F. Pasian; G. Patanchon; O. Perdereau; L. Perotto; F. Perrotta; F. Piacentini; M. Piat; D. Pinheiro Goncalves; S. Plaszczynski; E. Pointecouteau; G. Polenta; N. Ponthieu; T. Poutanen; G. Prezeau; S. Prunet; J. -L. Puget; J. P. Rachen; W. T. Reach; M. Reinecke; C. Renault; S. Ricciardi; T. Riller; I. Ristorcelli; G. Rocha; C. Rosset; M. Rowan-Robinson; J. A. Rubino-Martin; B. Rusholme; M. Sandri; D. Santos; G. Savini; D. Scott; M. D. Seiffert; P. Shellard; G. F. Smoot; J. -L. Starck; F. Stivoli; V. Stolyarov; R. Stompor; R. Sudiwala; J. -F. Sygnet; J. A. Tauber; L. Terenzi; L. Toffolatti; M. Tomasi; J. -P. Torre; M. Tristram; J. Tuovinen; G. Umana; L. Valenziano; P. Vielva; F. Villa; N. Vittorio; L. A. Wade; B. D. Wandelt; A. Wilkinson; D. Yvon; A. Zacchei; A. Zonca; Planck Collaboration. Planck early results. XXIV. Dust in the diffuse interstellar medium and the Galactic halo. *Astronomy & Astrophysics*. 536, 2011.

Tipo de producción: Artículo científico

Tipo de soporte: Revista

- 199** A. Abergel; P. A. R. Ade; N. Aghanim; M. Arnaud; M. Ashdown; J. Aumont; C. Baccigalupi; A. Balbi; A. J. Banday; R. B. Barreiro; J. G. Bartlett; E. Battaner; K. Benabed; A. Benoit; J. -P. Bernard; M. Bersanelli; R. Bhatia; J. J. Bock; A. Bonaldi; J. R. Bond; J. Borrill; F. R. Bouchet; F. Boulanger; M. Bucher; C. Burigana; P. Cabella; J. -F. Cardoso; A. Catalano; L. Cayon; A. Challinor; A. Chamballu; L. -Y. Chiang; C. Chiang; P. R. Christensen; D. L. Clements; S. Colombi; F. Couchot; A. Coulais; B. P. Crill; F. Cuttaia; L. Danese; R. D. Davies; R. J. Davis; P. de Bernardis; G. de Gasperis; A. de Rosa; G. de Zotti; J. Delabrouille; J. -M. Delouis; F. -X. Desert; C. Dickinson; K. Dobashi; S. Donzelli; O. Dore; U. Doerl; M. Douspis; X. Dupac; G. Efstathiou; T. A. Ensslin; H. K. Eriksen; F. Finelli; O. Fornì; M. Frailis; E. Franceschi; S. Galeotta; K. Ganga; M. Giard; G. Giardino; Y. Giraud-Heraud; J. Gonzalez-Nuevo; K. M. Gorski; S. Gratton; A. Gregorio; A. Gruppuso; V. Guillet; F. K. Hansen; D. Harrison; S. Henrot-Versille; D. Herranz; S. R. Hildebrandt; E. Hivon; M. Hobson; W. A. Holmes; W. Hovest; R. J. Hoyland; K. M. Hufferberger; A. H. Jaffe; A. Jones; W. C. Jones; M. Juvela; E. Keihänen; R. Kesitalo; T. S. Kisner; R. Kneissl; L. Knox; H. Kurki-Suonio; G. Lagache; J. -M. Lamarre; A. Lasenby; R. J. Laureijs; C. R. Lawrence; S. Leach; R. Leonardi; C. Leroy; M. Linden-Vornle; M. Lopez-Caniego; P. M. Lubin; J. F. Macias-Perez; C. J. MacTavish; B. Maffei; N. Mandolesi; R. Mann; M. Maris; D. J. Marshall; P. Martin; E. Martinez-Gonzalez; S. Masi; S. Matarrese; F. Matthai; P. Mazzotta; P. McGehee; P. R. Meinhold; A. Melchiorri; L. Mendes; A. Mennella; S. Mitra; M. -A. Miville-Deschenes; A. Moneti; L. Montier; G. Morgante; D. Mortlock; D. Munshi; A. Murphy; P. Naselsky; P. Natoli; C. B. Netterfield; H. U. Norgaard-Nielsen; F. Noviello; D. Novikov; I. Novikov; S. Osborne; F. Pajot; R. Paladini; F. Pasian; G. Patanchon; O. Perdereau; L. Perotto; F. Perrotta; F. Piacentini; M. Piat; S. Plaszczynski; E. Pointecouteau; G. Polenta; N. Ponthieu; T. Poutanen; G. Prezeau; S. Prunet; J. -L. Puget; W. T. Reach; R. Rebolo; M. Reinecke; C. Renault; S. Ricciardi; T. Riller; I. Ristorcelli; G. Rocha; C. Rosset; J. A. Rubino-Martin; B. Rusholme; M. Sandri; D. Santos; G. Savini; D. Scott; M. D. Seiffert; P. Shellard; G. F. Smoot; J. -L. Starck; F. Stivoli; V. Stolyarov; R. Sudiwala; J. -F. Sygnet; J. A. Tauber; L. Terenzi; L. Toffolatti; M. Tomasi; J. -P. Torre; M. Tristram; J. Tuovinen; G. Umana; L. Valenziano; L. Verstraete; P. Vielva; F. Villa; N. Vittorio; L. A. Wade; B. D. Wandelt; D. Yvon; A. Zacchei; A. Zonca; Planck Collaboration. Planck early results. XXV. Thermal dust in nearby molecular clouds. *Astronomy & Astrophysics*. 536, 2011.

Tipo de producción: Artículo científico

Tipo de soporte: Revista

- 200** L. F. Lanz; D. Herranz; J. L. Sanz; J. Gonzalez-Nuevo; M. Lopez-Caniego. A multifrequency method based on the matched multifilter for the detection of point sources in CMB maps. *Monthly Notices of the Royal Astronomical Society*. 403 - 4, pp. 2120 - 2130. 2010. Disponible en Internet en: http://gateway.webofknowledge.com/gateway/Gateway.cgi?GWVersion=2&SrcAuth=ORCID&SrcApp=OrcidOrg&DestLinkType=FullRecord&DestApp=WOS_CPL&KeyUT=WOS.0

Tipo de producción: Artículo científico

Tipo de soporte: Revista

- 201** M. A. Thompson; D. J. B. Smith; J. A. Stevens; M. J. Jarvis; E. Vidal Perez; J. Marshall; L. Dunne; S. Eales; G. J. White; L. Leeuw; B. Sibthorpe; M. Baes; E. Gonzalez-Solares; D. Scott; J. Vieira; A. Amblard; R. Auld; D. G. Bonfield; D. Burgarella; S. Buttiglione; A. Cava; D. L. Clements; A. Cooray; A. Dariush; G. de Zotti; S. Dye; D. Frayer; J. Fritz; J. Gonzalez-Nuevo; D. Herranz; E. Ibar; R. J. Ivison; G. Lagache; M. Lopez-Caniego; S. Maddox; M. Negrello; E. Pascale; M. Pohlen; E. Rigby; G. Rodighiero; S. Samui; S. Serjeant; P. Temi; I. Valtchanov; A. Verma. A search for debris disks in the Herschel-ATLAS. *Astronomy & Astrophysics*. 518, 2010.

Tipo de producción: Artículo científico

Tipo de soporte: Revista

- 202** Koray Kayabol; Ercan E. Kuruoglu; Jose Luis Sanz; Buelent Sankur; Emanuele Salerno; Diego Herranz. Adaptive Langevin Sampler for Separation of t-Distribution Modelled Astrophysical Maps. *Ieee Transactions on Image Processing*. 19 - 9, pp. 2357 - 2368. 2010.

Tipo de producción: Artículo científico

Tipo de soporte: Revista

- 203** Diego Herranz; Patricio Vielva. Cosmic Microwave Background Images [A tutorial on the detection, parameter estimation, and statistical analysis of compact sources]. *Ieee Signal Processing Magazine*. 27 - 1, pp. 67 - 75. 2010. Disponible en Internet en: http://gateway.webofknowledge.com/gateway/Gateway.cgi?GWVersion=2&SrcAuth=ORCID&SrcApp=OrcidOrg&DestLinkType=FullRecord&DestApp=WOS_CPL&KeyUT=WOS.0

Tipo de producción: Artículo científico

Tipo de soporte: Revista

- 204** S. Serjeant; F. Bertoldi; A. W. Blain; D. L. Clements; A. Cooray; L. Danese; J. Dunlop; L. Dunne; S. Eales; J. Falder; E. Hatziminaoglou; D. H. Hughes; E. Ibar; M. J. Jarvis; A. Lawrence; M. G. Lee; M. Michalowski; M. Negrello; A. Omont; M. Page; C. Pearson; P. P. van der Werf; G. White; A. Amblard; R. Auld; M. Baes; D. G. Bonfield; D. Burgarella; S. Buttiglione; A. Cava; A. Dariush; G. de Zotti; S. Dye; D. Frayer; J. Fritz; J. Gonzalez-Nuevo; D. Herranz; R. J. Ivison; G. Lagache; L. Leeuw; M. Lopez-Caniego; S. Maddox; E. Pascale; M. Pohlen; E. Rigby; G. Rodighiero; S. Samui; B. Sibthorpe; D. J. B. Smith; P. Temi; M. Thompson; I. Valtchanov; A. Verma. Herschel ATLAS: The cosmic star formation history of quasar host galaxies. *Astronomy & Astrophysics*. 518, 2010.

Tipo de producción: Artículo científico

Tipo de soporte: Revista

- 205** J. Gonzalez-Nuevo; G. De Zotti; P. Andreani; E. J. Barton; F. Bertoldi; M. Birkinshaw; L. Bonavera; S. Buttiglione; J. Cooke; A. Cooray; G. Danese; L. Dunne; S. Eales; L. Fan; M. J. Jarvis; H. -R. Kloeckner; E. Hatziminaoglou; D. Herranz; D. H. Hughes; A. Lapi; A. Lawrence; L. Leeuw; M. Lopez-Caniego; M. Massardi; T. Mauch; M. J. Michalowski; M. Negrello; S. Rawlings; G. Rodighiero; S. Samui; S. Serjeant; J. D. Vieira; G. White; A. Amblard; R. Auld; M. Baes; D. G. Bonfield; D. Burgarella; A. Cava; D. L. Clements; A. Dariush; S. Dye; D. Frayer; J. Fritz; E. Ibar; R. J. Ivison; G. Lagache; S. Maddox; E. Pascale; M. Pohlen; E. Rigby; B. Sibthorpe; D. J. B. Smith; P. Temi; M. Thompson; I. Valtchanov; A. Verma. Herschel-ATLAS: Blazars in the science demonstration phase field. *Astronomy & Astrophysics*. 518, 2010.

Tipo de producción: Artículo científico

Tipo de soporte: Revista

- 206** A. Amblard; A. Cooray; P. Serra; P. Temi; E. Barton; M. Negrello; R. Auld; M. Baes; I. K. Baldry; S. Bamford; A. Blain; J. Bock; D. Bonfield; D. Burgarella; S. Buttiglione; E. Cameron; A. Cava; D. Clements; S. Croom; A. Dariush; G. de Zotti; S. Driver; J. Dunlop; L. Dunne; S. Dye; S. Eales; D. Frayer; J. Fritz; Jonathan P. Gardner; J. Gonzalez-Nuevo; D. Herranz; D. Hill; A. Hopkins; D. H. Hughes; E. Ibar; R. J. Ivison; M. Jarvis; D. H. Jones; L. Kelvin; G. Lagache; L. Leeuw; J. Liske; M. Lopez-Caniego; J. Loveday; S. Maddox; M. Michalowski; P. Norberg; H. Parkinson; J. A. Peacock; C. Pearson; E. Pascale; M. Pohlen; C. Popescu; M. Prescott; A. Robotham; E. Rigby; G. Rodighiero; S. Samui; A. Sansom; D. Scott; S. Serjeant; R. Sharp; B. Sibthorpe; D. J. B. Smith; M. A. Thompson; R. Tuffs; I. Valtchanov; E. Van Kampen; P. van der Werf; A. Verma; J. Vieira; C. Vlahakis. Herschel-ATLAS: Dust temperature and redshift distribution of SPIRE and PACS detected sources using submillimetre colours. *Astronomy & Astrophysics*. 518, 2010.

Tipo de producción: Artículo científico

Tipo de soporte: Revista

- 207** S. Dye; L. Dunne; S. Eales; D. J. B. Smith; A. Amblard; R. Auld; M. Baes; I. K. Baldry; S. Bamford; A. W. Blain; D. G. Bonfield; M. Bremer; D. Burgarella; S. Buttiglione; E. Cameron; A. Cava; D. L. Clements; A. Cooray; S. Croom; A. Dariush; G. de Zotti; S. Driver; J. S. Dunlop; D. Frayer; J. Fritz; Jonathan P. Gardner; H. L. Gomez; J. Gonzalez-Nuevo; D. Herranz; D. Hill; A. Hopkins; E. Ibar; R. J. Ivison; M. J. Jarvis; D. H. Jones; L. Kelvin; G. Lagache; L. Leeuw; J. Liske; M. Lopez-Caniego; J. Loveday; S. Maddox; M. J. Michalowski; M. Negrello; P. Norberg; M. J. Page; H. Parkinson; E. Pascale; J. A. Peacock; M. Pohlen; C. Popescu; M. Prescott; D. Rigopoulou; A. Robotham; E. Rigby; G. Rodighiero; S. Samui; D. Scott; S. Serjeant; R. Sharp; B. Sibthorpe; P. Temi; M. A. Thompson; R. Tuffs; I. Valtchanov; P. P. van der Werf; E. van Kampen; A. Verma. Herschel-ATLAS: Evolution of the 250 μ m luminosity function out to $z = 0.5$. *Astronomy & Astrophysics*. 518, 2010.

Tipo de producción: Artículo científico

Tipo de soporte: Revista

- 208** D. L. Clements; E. Rigby; S. Maddox; L. Dunne; A. Mortier; C. Pearson; A. Amblard; R. Auld; M. Baes; D. Bonfield; D. Burgarella; S. Buttiglione; A. Cava; A. Cooray; A. Dariush; G. de Zotti; S. Dye; S. Eales; D. Frayer; J. Fritz; Jonathan P. Gardner; J. Gonzalez-Nuevo; D. Herranz; E. Ibar; R. Ivison; M. J. Jarvis; G. Lagache; L. Leeuw; M. Lopez-Caniego; M. Negrello; E. Pascale; M. Pohlen; G. Rodighiero; S. Samui; S. Serjeant; B. Sibthorpe; D. Scott; D. J. B. Smith; P. Temi; M. Thompson; I. Valtchanov; P. van der Werf; A. Verma. Herschel-ATLAS: Extragalactic number counts from 250 to 500 microns. *Astronomy & Astrophysics*. 518, 2010.

Tipo de producción: Artículo científico

Tipo de soporte: Revista

- 209** S. J. Maddox; L. Dunne; E. Rigby; S. Eales; A. Cooray; D. Scott; J. A. Peacock; M. Negrello; D. J. B. Smith; D. Benford; A. Amblard; R. Auld; M. Baes; D. Bonfield; D. Burgarella; S. Buttiglione; A. Cava; D. Clements; A. Dariush; G. de Zotti; S. Dye; D. Frayer; J. Fritz; J. Gonzalez-Nuevo; D. Herranz; E. Ibar; R. Ivison; M. J. Jarvis; G. Lagache; L. Leeuw; M. Lopez-Caniego; E. Pascale; M. Pohlen; G. Rodighiero; S. Samui; S. Serjeant; P. Temi; M. Thompson; A. Verma. Herschel-ATLAS: The angular correlation function of submillimetre galaxies at high and low redshift. *Astronomy & Astrophysics*. 518, 2010.

Tipo de producción: Artículo científico**Tipo de soporte:** Revista

- 210** M. Baes; J. Fritz; D. A. Gadotti; D. J. B. Smith; L. Dunne; E. da Cunha; A. Amblard; R. Auld; G. J. Bendo; D. Bonfield; D. Burgarella; S. Buttiglione; A. Cava; D. Clements; A. Cooray; A. Dariush; G. de Zotti; S. Dye; S. Eales; D. Frayer; J. Gonzalez-Nuevo; D. Herranz; E. Ibar; R. Ivison; G. Lagache; L. Leeuw; M. Lopez-Caniego; M. Jarvis; S. Maddox; M. Negrello; M. Michalowski; E. Pascale; M. Pohlen; E. Rigby; G. Rodighiero; S. Samui; S. Serjeant; P. Temi; M. Thompson; P. van der Werf; A. Verma; C. Vlahakis. Herschel-ATLAS: The dust energy balance in the edge-on spiral galaxy UGC 754. *Astronomy & Astrophysics*. 518, 2010.

Tipo de producción: Artículo científico**Tipo de soporte:** Revista

- 211** J. A. Tauber; N. Mandolesi; J. -L. Puget; T. Banos; M. Bersanelli; F. R. Bouchet; R. C. Butler; J. Charra; G. Crone; J. Dodsworth; G. Efstathiou; R. Gispert; G. Guyot; A. Gregorio; J. J. Juillet; J. -M. Lamarre; R. J. Laureijs; C. R. Lawrence; H. U. Norgaard-Nielsen; T. Passvogel; J. M. Reix; D. Texier; L. Vibert; A. Zacchei; P. A. R. Ade; N. Aghanim; B. Aja; E. Alippi; L. Aloy; P. Armand; M. Arnaud; A. Arondel; A. Arreola-Villanueva; E. Artal; E. Artina; A. Arts; M. Ashdown; J. Aumont; M. Azzaro; A. Bacchetta; C. Baccigalupi; M. Baker; M. Balasini; A. Balbi; A. J. Banday; G. Barbier; R. B. Barreiro; M. Bartelmann; P. Battaglia; E. Battaner; K. Benabed; J. -L. Beney; R. Beneyton; K. Bennett; A. Benoit; J. -P. Bernard; P. Bhandari; R. Bhatia; M. Biggi; R. Biggins; G. Billig; Y. Blanc; H. Blavot; J. J. Bock; A. Bonaldi; R. Bond; J. Bonis; J. Borders; J. Borrill; L. Boschini; F. Boulanger; J. Bouvier; M. Bouzit; R. Bowman; E. Breelle; T. Bradshaw; M. Braghin; M. Bremer; D. Brienza; D. Broszkiewicz; C. Burigana; M. Burkhalter; P. Cabella; T. Cafferty; M. Cairola; S. Caminade; P. Camus; C. M. Cantalupo; B. Cappellini; J. -F. Cardoso; R. Carr; A. Catalano; L. Cayon; M. Cesa; M. Chaigneau; A. Challinor; A. Chamballu; J. P. Chambelland; M. Charra; L. -Y. Chiang; G. Chlewicki; P. R. Christensen; S. Church; E. Ciancietta; M. Cibrario; R. Cizeron; D. Clements; B. Collaudin; J. -M. Colley; S. Colombi; A. Colombo; F. Colombo; O. Corre; F. Couchot; B. Cougrand; A. Coulais; P. Couzin; B. Crane; B. Crill; M. Crook; D. Crumb; F. Cuttaia; U. Doerl; P. da Silva; R. Daddato; C. Damasio; L. Danese; G. d'Aquino; O. D'Arcangelo; K. Dassas; R. D. Davies; W. Davies; R. J. Davis; P. De Bernardis; D. de Chambure; G. de Gasperis; M. L. De la Fuente; P. De Paco; A. De Rosa; G. De Troia; G. De Zotti; M. Dehamme; J. Delabrouille; J. -M. Delouis; F. -X. Desert; G. di Girolamo; C. Dickinson; E. Doelling; K. Dolag; I. Domken; M. Douspis; D. Doyle; S. Du; D. Dubruel; C. Dufour; C. Dumesnil; X. Dupac; P. Duret; C. Eder; A. Elfving; T. A. Ensslin; P. Eng; K. English; H. K. Eriksen; P. Estaria; M. C. Falvella; F. Ferrari; F. Finelli; A. Fishman; S. Fogliani; S. Foley; A. Fonseca; G. Forma; O. Forni; P. Fosalba; J. -J. Fourmond; M. Frailis; C. Franceschet; E. Franceschi; S. Francois; M. Frerking; M. F. Gomez-Renasco; K. M. Gorski; T. C. Gaier; S. Galeotta; K. Ganga; J. Garcia Lazaro; E. Gavila; M. Giard; G. Giardino; G. Gienger; Y. Giraud-Heraud; J. -M. Glorian; M. Griffin; A. Gruppuso; L. Guglielmi; D. Guichon; B. Guillaume; P. Guillouet; J. Haissinski; F. K. Hansen; J. Hardy; D. Harrison; A. Hazell; M. Hechler; V. Heckenauer; D. Heinzer; R. Hell; S. Henrot-Versille; C. Hernandez-Monteagudo; D. Herranz; J. M. Herreros; V. Hervier; A. Heske; A. Heurtel; S. R. Hildebrandt; R. Hills; E. Hivon; M. Hobson; D. Hollert; W. Holmes; A. Hornstrup; W. Hovest; R. J. Hoyland; G. Huey; K. M. Huppenberger; N. Hughes; U. Israelsson; B. Jackson; A. Jaffe; T. R. Jaffe; T. Jagemann; N. C. Jessen; J. Jewell; W. Jones; M. Juvela; J. Kaplan; P. Karlman; F. Keck; E. Keihanen; M. King; T. S. Kisner; P. Kitzke; R. Kneissl; J. Knoche; L. Knox; T. Koch; M. Krassenburg; H. Kurki-Suonio; A. Lahteenmaki; G. Lagache; E. Lagorio; P. Lami; J. Lande; A. Lange; F. Langlet; R. Lapini; M. Lapolla; A. Lasenby; M. Le Jeune; J. P. Leahy; M. Lefebvre; F. Legrand; G. Le Meur; R. Leonardi; B. Leriche; C. Leroy; P. Leutenegger; S. M. Levin; P. B. Lilje; C. Lindensmith; M. Linden-Vornle; A. Loc; Y. Longval; P. M. Lubin; T. Luchik; I. Luthold; J. F. Macias-Perez; T. Maciaszek; C. MacTavish; S. Madden; B. Maffei; C. Magneville; D. Maino; A. Mambretti; B. Mansoux; D. Marchioro; M. Maris; F. Mariani; J. -C. Marrucho; J. Marti-Canales; E. Martinez-Gonzalez; A. Martin-Polegre; P. Martin; C. Marty; W. Marty; S. Masi; M. Massardi; S. Matarrese; F. Matthai; P. Mazzotta; A. McDonald; P. McGrath; A. Mediavilla; R. Meinhold; J. -B. Melin; F. Melot; L. Mendes; A. Mennella; C. Mervier; L. Meslier; M. Miccolis; M. -A. Planck pre-launch status: The Planck mission. *Astronomy & Astrophysics*. 2010.

Tipo de producción: Artículo científico**Tipo de soporte:** Revista

- 212** N. Mandolesi; M. Bersanelli; R. C. Butler; E. Artal; C. Baccigalupi; A. Balbi; A. J. Banday; R. B. Barreiro; M. Bartelmann; K. Bennett; P. Bhandari; A. Bonaldi; J. Borrill; M. Bremer; C. Burigana; R. C. Bowman; P. Cabella; C. Cantalupo; B. Cappellini; T. Courvoisier; G. Crone; F. Cuttaia; L. Danese; O. D'Arcangelo; R. D. Davies; R. J. Davis; L. De Angelis; G. de Gasperis; A. De Rosa; G. De Troia; G. de Zotti; J. Dick; C. Dickinson; J. M. Diego; S. Donzelli; U. Doerl; X. Dupac; T. A. Ensslin; H. K. Eriksen; M. C. Falvella; F. Finelli; M. Frailis; E. Franceschi; T. Gaier; S. Galeotta; F. Gasparo; G. Giardino; F. Gomez; J. Gonzalez-Nuevo; K. M. Gorski; A. Gregorio; A. Gruppuso; F. Hansen; R. Hell; D. Herranz; J. M. Herreros; S. Hildebrandt; W. Hovest; R. Hoyland; K. Huppenberger; M. Janssen; T. Jaffe; E. Keihanen; R. Keskitalo; T. Kisner; H. Kurki-Suonio; A. Lahteenmaki; C. R. Lawrence; S. M. Leach; J. P. Leahy; R. Leonardi; S. Levin; P. B. Lilje; M. Lopez-Caniego; S. R. Lowe; P. M. Lubin; D. Maino; M. Malaspina; M.

Maris; J. Marti-Canales; E. Martinez-Gonzalez; M. Massardi; S. Matarrese; F. Matthai; P. Meinhold; A. Melchiorri; L. Mendes; A. Mennella; G. Morgante; G. Morigi; N. Morisset; A. Moss; A. Nash; P. Natoli; R. Nesti; C. Paine; B. Partridge; F. Pasian; T. Passvogel; D. Pearson; L. Perez-Cuevas; F. Perrotta; G. Polenta; L. A. Popa; T. Poutanen; G. Prezeau; M. Prina; J. P. Rachen; R. Rebolo; M. Reinecke; S. Ricciardi; T. Riller; G. Rocha; N. Roddis; R. Rohlfs; J. A. Rubino-Martin; E. Salerno; M. Sandri; D. Scott; M. Seiffert; J. Silk; A. Simonetto; G. F. Smoot; C. Sozzi; J. Sternberg; F. Stivoli; L. Stringhetti; J. Tauber; L. Terenzi; M. Tomasi; J. Tuovinen; M. Tuerler; L. Valenziano; J. Varis; P. Vielva; F. Villa; N. Vittorio; L. Wade; M. White; S. White; A. Wilkinson; A. Zacchei; A. Zonca. Planck pre-launch status: The Planck-LFI programme. *Astronomy & Astrophysics*. 520, 2010.

Tipo de producción: Artículo científico

Tipo de soporte: Revista

- 213** S. Eales; L. Dunne; D. Clements; A. Cooray; G. De Zotti; S. Dye; R. Ivison; M. Jarvis; G. Lagache; S. Maddox; M. Negrello; S. Serjeant; M. A. Thompson; E. Van Kampen; A. Amblard; P. Andreani; M. Baes; A. Beelen; G. J. Bendo; D. Benford; F. Bertoldi; J. Bock; D. Bonfield; A. Boselli; C. Bridge; V. Buat; D. Burgarella; R. Carlberg; A. Cava; P. Chianial; S. Charlot; N. Christopher; P. Coles; L. Cortese; A. Dariush; E. da Cunha; G. Dalton; L. Danese; H. Dannerbauer; S. Driver; J. Dunlop; L. Fan; D. Farrah; D. Frayer; C. Frenk; J. Geach; J. Gardner; H. Gomez; J. Gonzalez-Nuevo; E. Gonzalez-Solares; M. Griffin; M. Hardcastle; E. Hatziminaoglou; D. Herranz; D. Hughes; E. Ibar; Woong-Seob Jeong; C. Lacey; A. Lapi; A. Lawrence; M. Lee; L. Leeuw; J. Liske; M. Lopez-Caniego; T. Mueller; K. Nandra; P. Panuzzo; A. Papageorgiou; G. Patanchon; J. Peacock; C. Pearson; S. Phillipps; M. Pohlen; C. Popescu; S. Rawlings; E. Rigby; M. Rigopoulou; A. Robotham; G. Rodighiero; A. Sansom; B. Schulz; D. Scott; D. J. B. Smith; B. Sibthorpe; I. Smail; J. Stevens; W. Sutherland; T. Takeuchi; J. Tedds; P. Temi; R. Tuffs; M. Trichas; M. Vaccari; I. Valtchanov; P. van der Werf; A. Verma; J. Viera; C. Vlahakis; Glenn J. White. The Herschel ATLAS. *Publications of the Astronomical Society of the Pacific*. 122 - 891, pp. 499 - 515. 2010.

Tipo de producción: Artículo científico

Tipo de soporte: Revista

- 214** J. A. Rubino-Martin; R. Rebolo; M. Tucci; R. Genova-Santos; S. R. Hildebrandt; R. Hoyland; J. M. Herreros; F. Gomez-Renasco; C. Lopez Caraballo; E. Martinez-Gonzalez; P. Vielva; D. Herranz; F. J. Casas; E. Artal; B. Aja; L. dela Fuente; J. L. Cano; E. Villa; A. Mediavilla; J. P. Pascual; L. Piccirillo; B. Maffei; G. Pisano; R. A. Watson; R. Davis; R. Davies; R. Battye; R. Saunders; K. Grainge; P. Scott; M. Hobson; A. Lasenby; G. Murga; C. Gomez; A. Gomez; J. Arino; R. Sanquirc; J. Pan; A. Vizcargueenaga; B. Etxeita; JM Diego; LJ Goicoechea; JI GonzalezSerrano; J Gorgas. The QUIJOTE CMB Experiment. *Highlights of Spanish Astrophysics V*. pp. 127 - 135. 2010.

Tipo de producción: Artículo científico

Tipo de soporte: Revista

- 215** D. Herranz; M. Lopez-Caniego; J. L. Sanz; J. Gonzalez-Nuevo. A novel multifrequency technique for the detection of point sources in cosmic microwave background maps. *Monthly Notices of the Royal Astronomical Society*. 394 - 1, pp. 510 - 520. 2009.

Tipo de producción: Artículo científico

Tipo de soporte: Revista

- 216** Mehmet Tankut Ozgen; Ercan Engin Kuruoglu; Diego Herranz. Astrophysical image separation by blind time-frequency source separation methods. *Digital Signal Processing*. 19 - 2, pp. 360 - 369. 2009.

Tipo de producción: Artículo científico

Tipo de soporte: Revista

- 217** M. Massardi; M. Lopez-Caniego; J. Gonzalez-Nuevo; D. Herranz; G. De Zotti; J. L. Sanz. Blind and non-blind source detection in WMAP 5-yr maps. *Monthly Notices of the Royal Astronomical Society*. 392 - 2, pp. 733 - 742. 2009.

Tipo de producción: Artículo científico

Tipo de soporte: Revista

- 218** F. Argueso; J. L. Sanz; D. Herranz; M. Lopez-Caniego; J. Gonzalez-Nuevo. Detection/estimation of the modulus of a vector. Application to point-source detection in polarization data. *Monthly Notices of the Royal Astronomical Society*. 395 - 2, pp. 649 - 656. 2009.

Tipo de producción: Artículo científico

Tipo de soporte: Revista

- 219** M. Lopez-Caniego; M. Massardi; J. Gonzalez-Nuevo; L. Lanz; D. Herranz; G. De Zotti; J. L. Sanz; F. Argueso. POLARIZATION OF THE WMAP POINT SOURCES. *Astrophysical Journal*. 705 - 1, pp. 868 - 876. 2009.

Tipo de producción: Artículo científico

Tipo de soporte: Revista

- 220** S. M. Leach; J. -F. Cardoso; C. Baccigalupi; R. B. Barreiro; M. Betoule; J. Bobin; A. Bonaldi; J. Delabrouille; G. de Zotti; C. Dickinson; H. K. Eriksen; J. Gonzalez-Nuevo; F. K. Hansen; D. Herranz; M. Le Jeune; M. Lopez-Caniego; E. Martinez-Gonzalez; M. Massardi; J. -B. Melin; M. -A. Miville-Deschenes; G. Patanchon; S. Prunet; S. Ricciardi; E. Salerno; J. L. Sanz; J. -L. Starck; F. Stivoli; V. Stolyarov; R. Stompor; P. Vielva. Component separation methods for the PLANCK mission. *Astronomy & Astrophysics*. 491 - 2, pp. 597 - 615. 2008.
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 221** J. M. Diego; D. Herranz. Observing high-redshift galaxy clusters through lensing of the Ostriker-Vishniac effect. *Monthly Notices of the Royal Astronomical Society*. 383 - 2, pp. 791 - 802. 2008.
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 222** J. Gonzalez-Nuevo; M. Massardi; F. Argüeso; D. Herranz; L. Toffolatti; J. L. Sanz; M. Lopez-Caniego; G. De Zotti. Statistical properties of extragalactic sources in the New Extragalactic WMAP Point Source (NEWPS) catalogue. *Monthly Notices of the Royal Astronomical Society*. 384 - 2, pp. 711 - 718. 2008.
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 223** M. Lopez-Caniego; J. Gonzalez-Nuevo; D. Herranz; M. Massardi; J. Luis Sanz; G. De Zotti; L. Toffolatti; F. Argüeso. Nonblind catalog of extragalactic point sources from the Wilkinson Microwave Anisotropy Probe (WMAP) first 3 year survey data. *Astrophysical Journal Supplement Series*. 170 - 1, pp. 108 - 125. 2007.
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 224** Mehmet Tankut Oezgen; Diego Herranz; Ercan Engin Kuruoglu; IEEE. Separation of noisy astrophysical images by blind time-frequency source separation methods. 2007 IEEE 15th Signal Processing and Communications Applications, Vols 1-3. pp. 1264 - 1267. 2007.
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 225** Diego Herranz; Jose Luis Sanz; Marcos Lopez-Caniego; Joaquin Gonzalez-Nuevo; IEEE. A Bayesian approach to flux correction in extragalactic source detection. 2006 IEEE International Symposium on Signal Processing and Information Technology, Vols 1 and 2. pp. 541 - 544. 2006.
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 226** M. Lopez-Caniego; D. Herranz; J. Gonzalez-Nuevo; J. L. Sanz; R. B. Barreiro; P. Vielva; F. Argüeso; L. Toffolatti. Comparison of filters for the detection of point sources in Planck simulations. *Monthly Notices of the Royal Astronomical Society*. 370 - 4, pp. 2047 - 2063. 2006.
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 227** F. Argüeso; J. L. Sanz; R. B. Barreiro; D. Herranz; J. Gonzalez-Nuevo. Statistical analysis of undetected point sources in cosmic microwave background maps. *Monthly Notices of the Royal Astronomical Society*. 373 - 1, pp. 311 - 320. 2006.
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 228** J Gonzalez-Nuevo; F Argüeso; M Lopez-Caniego; L Toffolatti; JL Sanz; P Vielva; D Herranz. The Mexican hat wavelet family: application to point-source detection in cosmic microwave background maps. *Monthly Notices of the Royal Astronomical Society*. 369 - 4, pp. 1603 - 1610. 2006.
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 229** M Lopez-Caniego; D Herranz; JL Sanz; RB Barreiro. Detection of point sources on two-dimensional images based on peaks. *Eurasip Journal on Applied Signal Processing*. 2005 - 15, pp. 2426 - 2436. 2005.
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 230** M Lopez-Caniego; D Herranz; RB Barreiro; JL Sanz. Filter design for the detection of compact sources based on the Neyman-Pearson detector. *Monthly Notices of the Royal Astronomical Society*. 359 - 3, pp. 993 - 1006. 2005.
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista



- 231** L Bedini; D Herranz; E Salerno; C Baccigalupi; EE Kuruoglu; A Tonazzini. Separation of correlated astrophysical sources using multiple-lag data covariance matrices. *Eurasip Journal on Applied Signal Processing*. 2005 - 15, pp. 2400 - 2412. 2005.

Tipo de producción: Artículo científico

Tipo de soporte: Revista

- 232** T Broadhurst; N Benitez; D Coe; K Sharon; K Zekser; R White; H Ford; R Bouwens; J Blakeslee; M Clampin; N Cross; M Franx; B Frye; G Hartig; G Illingworth; L Infante; F Menanteau; G Meurer; M Postman; DR Ardila; F Bartko; RA Brown; CJ Burrows; ES Cheng; PD Feldman; DA Golimowski; T Goto; C Gronwall; D Herranz; B Holden; N Homeier; JE Krist; MP Lesser; AR Martel; GK Miley; P Rosati; M Sirianni; WB Sparks; S Steindling; HD Tran; ZI Tsvetanov; W Zheng. Strong-lensing analysis of A1689 from deep Advanced Camera images. *Astrophysical Journal*. 621 - 1, pp. 53 - 88. 2005.

Tipo de producción: Artículo científico

Tipo de soporte: Revista

- 233** D Herranz; JL Sanz; RB Barreiro; M Lopez-Caniego. The estimation of the Sunyaev-Zel'dovich effects with unbiased multifilters. *Monthly Notices of the Royal Astronomical Society*. 356 - 3, pp. 944 - 954. 2005.

Tipo de producción: Artículo científico

Tipo de soporte: Revista

- 234** D Herranz; EE Kuruoglu; L Toffolatti. An alpha-stable approach to the study of the P(D) distribution of unresolved point sources in CMB sky maps. *Astronomy & Astrophysics*. 424 - 3, pp. 1081 - 1096. 2004.

Tipo de producción: Artículo científico

Tipo de soporte: Revista

- 235** RB Barreiro; JL Sanz; D Herranz; E Martinez-Gonzalez. Comparing filters for the detection of point sources. *Monthly Notices of the Royal Astronomical Society*. 342 - 1, pp. 119 - 133. 2003.

Tipo de producción: Artículo científico

Tipo de soporte: Revista

- 236** E Martinez-Gonzalez; P Vielva; D Herranz; J Gallegos; JL Sanz; ED Feigelson; GJ Babu. Point source detection on the sphere using wavelets and optimal filters. *Statistical Challenges in Astronomy*. pp. 461 - 462. 2003.

Tipo de producción: Artículo científico

Tipo de soporte: Revista

- 237** D Herranz; JL Sanz; MP Hobson; RB Barreiro; JM Diego; E Martinez-Gonzalez; AN Lasenby. Filtering techniques for the detection of Sunyaev-Zel'dovich clusters in multifrequency maps. *Monthly Notices of the Royal Astronomical Society*. 336 - 4, pp. 1057 - 1068. 2002.

Tipo de producción: Artículo científico

Tipo de soporte: Revista

- 238** D Herranz; J Gallegos; JL Sanz; E Martinez-Gonzalez. Point source detection and extraction from simulated Planck time-ordered data using optimal adaptive filters. *Monthly Notices of the Royal Astronomical Society*. 334 - 3, pp. 533 - 541. 2002.

Tipo de producción: Artículo científico

Tipo de soporte: Revista

- 239** D Herranz; JL Sanz; RB Barreiro; E Martinez-Gonzalez. Scale-adaptive filters for the detection/separation of compact sources. *Astrophysical Journal*. 580 - 1, pp. 610 - 625. 2002.

Tipo de producción: Artículo científico

Tipo de soporte: Revista

- 240** JL Sanz; D Herranz; E Martinez-Gonzalez. Optimal detection of sources on a homogeneous and isotropic background. *Astrophysical Journal*. 552 - 2, pp. 484 - 492. 2001.

Tipo de producción: Artículo científico

Tipo de soporte: Revista

- 241** AJ Castro-Tirado; MR Zapatero-Osorio; J Gorosabel; J Griner; J Heidt; D Herranz; SN Kemp; E Martinez-Gonzalez; A Oscoz; V Ortega; HJ Roser; C Wolf; H Pedersen; AO Jaunsen; H Korhonen; I Ilyin; R Duemmler; MI Andersen; J Hjorth; AA Henden; FJ Vrba; JW Fried; F Frontera; L Nicastro. The optical/IR counterpart of the 1998 July 3 gamma-ray burst and its evolution. *Astrophysical Journal*. 511 - 2, pp. L85 - L88. 1999.

Tipo de producción: Artículo científico

Tipo de soporte: Revista

- 242** The Spanish Square Kilometre Array White Book. 06/2015. Disponible en Internet en: <<http://arxiv.org/abs/1506.03474>>. ISBN 978-84-606-8955-3

Tipo de producción: Libro o monografía científica

Tipo de soporte: Libro

- 243** De Zotti, Gianfranco; Bonato, Matteo; Negrello, Mattia; Trombetti, Tiziana; Burigana, Carlo; Herranz, Diego; Lopez-Caniego, Marcos; Cai, Zhen-Yi; Bonavera, Laura; Gonzalez-Nuevo, Joaquin. Extragalactic Astrophysics With Next-Generation CMB Experiments. FRONTIERS IN ASTRONOMY AND SPACE SCIENCES. 6, 06/08/2019. ISSN 2296-987X

Tipo de soporte: Revista

Fuente de citas: WOS

Citas: 2

Trabajos presentados en congresos nacionales o internacionales

- 1** **Título del trabajo:** Concept design of low frequency telescope for CMB B-mode polarization satellite LiteBIRD

Nombre del congreso: Society of Photo-Optical Instrumentation Engineers (SPIE) Conference Series

Fecha de celebración: 2020

Fecha de finalización: 2020

Entidad organizadora: SPIE

Forma de contribución: Libro o monografía científica

Y. {Sekimoto}; P.~A.~R. {Ade}; A. {Adler}; E. {Allys}; K. {Arnold}; D. {Auguste}; J. {Aumont}; R. {Aurlen}; J. {Austermann}; C. {Baccigalupi}; A.~J. {Banday}; R. {Banerji}; R.~B. {Barreiro}; S. {Basak}; J. {Beall}; D. {Beck}; S. {Beckman}; J. {Bermejo}; P. {de Bernardis}; M. {Bersanelli}; J. {Bonis}; J. {Borrill}; F. {Boulanger}; S. {Bounissou}; M. {Brilenkov}; M. {Brown}; M. {Bucher}; E. {Calabrese}; P. {Campeti}; A. {Carones}; F.~J. {Casas}; A. {Challinor}; V. {Chan}; K. {Cheung}; Y. {Chinone}; J.~F. {Cliche}; L. {Colombo}; F. {Columbro}; J. {Cubas}; A. {Cukierman}; D. {Curtis}; G. {D'Alessandro}; N. {Dachlythra}; M. {De Petris}; C. {Dickinson}; P. {Diego-Palazuelos}; M. {Dobbs}; T. {Dotani}; L. {Duband}; S. {Duff}; J.~M. {Duval}; K. {Ebisawa}; T. {Elleflot}; H.~K. {Eriksen}; J. {Errard}; T. {Essinger-Hileman}; F. {Finelli}; R. {Flauger}; C. {Franceschet}; U. {Fuskeland}; M. {Galloway}; K. {Ganga}; J.~R. {Gao}; R. {Genova-Santos}; M. {Gerbino}; M. {Gervasi}; T. {Ghigna}; E. {Gjerl{\o}w}; M.~L. {Gradziel}; J. {Grain}; F. {Grupp}; A. {Gruppuso}; J.~E. {Gudmundsson}; T. {de Haan}; N.~W. {Halverson}; P. {Hargrave}; T. {Hasebe}; M. {Hasegawa}; M. {Hattori}; M. {Hazumi}; S. {Henrot-Versill{\e}}; D. {Herman}; D. {Herranz}; C.~A. {Hill}; G. {Hilton}; Y. {Hirota}; E. {Hivon}; R.~A. {Hlozek}; Y. {Hoshino}; E. {de la Hoz}; J. {Hubmayr}; K. {Ichiki}; T. {iida}; H. {Imada}; K. {Ishimura}; H. {Ishino}; G. {Jaehrig}; T. {Kaga}; S. {Kashima}; N. {Katayama}; A. {Kato}; T. {Kawasaki}; R. {Keskitalo}; T. {Kisner}; Y. {Kobayashi}; N. {Kogiso}; A. {Kogut}; K. {Kohri}; E. {Komatsu}; K. {Komatsu}; K. {Konishi}; N. {Krachmalnicoff}; I. {Kreykenbohm}; C.~L. {Kuo}; A. {Kushino}; L. {Lamagna}; J.~V. {Lanen}; M. {Lattanzi}; A.~T. {Lee}; C. {Leloup}; F. {Levrier}; E. {Linder}; T. {Louis}; G. {Luzzi}; T. {Maciaszek}; B. {Maffei}; D. {Maino}; M. {Maki}; S. {Mandelli}; E. {Martinez-Gonzalez}; S. {Masi}; T. {Matsumura}; A. {Mennella}; M. {Migliaccio}; Y. {Minanmi}; K. {Mitsuda}; J. {Montgomery}; L. {Montier}; G. {Morgante}; B. {Mot}; Y. {Murata}; J.~A. {Murphy}; M. {Nagai}; Y. {Nagano}; T. {Nagasaki}; R. {Nagata}; S. {Nakamura}; T. {Namikawa}; P. {Natoli}; S. {Nerval}; T. {Nishibori}; H. {Nishino}; C. {O'Sullivan}; H. {Ogawa}; H. {Ogawa}; S. {Oguri}; H. {Ohsaki}; I.~S. {Ohta}; N. {Okada}; N. {Okada}; L. {Pagano}; A. {Paiella}; D. {Paoletti}; G. {Patanchon}; J. {Peloton}; F. {Piacentini}; G. {Pisano}; G. {Polenta}; D. {Poletti}; T. {Prouv{\e}}; G. {Puglisi}; D. {Rambaud}; C. {Raum}; S. {Realini}; M. {Reinecke}; M. {Remazeilles}; A. {Ritacco}; G. {Roudil}; J.~A. {Rubino-Martin}; M. {Russell}; H. {Sakurai}; Y. {Sakurai}; M. {Sandri}; M. {Sasaki}; G. {Savini}; D. {Scott}; J. {Seibert}; B. {Sherwin}; K. {Shinozaki}; M. {Shiraishi}; P. {Shirron}; G. {Signorelli}; G. {Smecher}; S. {Stever}; R. {Stompor}; H. {Sugai}; S. {Sugiyama}; A. {Suzuki}; J. {Suzuki}; T.~L. {Svalheim}; E. {Switzer}; R. {Takaku}; H. {Takakura}; S. {Takakura}; Y. {Takase}; Y. {Takeda}; A. {Tartari}; E. {Taylor}; Y. {Terao}; H. {Thommesen}; K.~L. {Thompson}; B. {Thorne}; T. {Toda}; M. {Tomas}; M. {Tominaga}; N. {Trappe}; M. {Tristram}; M. {Tsuji}; M. {Tsujiimoto}; C. {Tucker}; J. {Ullom}; G. {Vermeulen}; P. {Vielva}; F. {Villa}; M. {Vissers}; N. {Vittorio}; I. {Wehus}; J. {Weller}; B. {Westbrook}; J. {Wilms}; B. {Winter}; E.~J. {Wollack}; N.~Y. {Yamasaki}; T. {Yoshida}; J. {Yumoto}; M. {Zannoni}; A. {Zonca}. "Society of Photo-Optical Instrumentation

Engineers (SPIE) Conference Series". En: SPIE Conference; Proc. of SPIE Vol. 11443 14432G. 11453, pp. 1145310 - 1145310. SPIE, 12/2020.

DOI: 10.1117/12.2562243

2 Título del trabajo: LiteBIRD satellite: JAXA's new strategic L-class mission for all-sky surveys of cosmic microwave background polarization

Nombre del congreso: Society of Photo-Optical Instrumentation Engineers (SPIE) Conference Series

Fecha de celebración: 2020

Entidad organizadora: SPIE

Forma de contribución: Libro o monografía científica

M. {Hazumi}; P.~A.~R. {Ade}; A. {Adler}; E. {Allys}; K. {Arnold}; D. {Auguste}; J. {Aumont}; R. {Aurlen}; J. {Austermann}; C. {Baccigalupi}; A.~J. {Banday}; R. {Banjeri}; R.~B. {Barreiro}; S. {Basak}; J. {Beall}; D. {Beck}; S. {Beckman}; J. {Bermejo}; P. {de Bernardis}; M. {Bersanelli}; J. {Bonis}; J. {Borrill}; F. {Boulanger}; S. {Bounissou}; M. {Brilenkov}; M. {Brown}; M. {Bucher}; E. {Calabrese}; P. {Campeti}; A. {Carones}; F.~J. {Casas}; A. {Challinor}; V. {Chan}; K. {Cheung}; Y. {Chinone}; J.~F. {Cliche}; L. {Colombo}; F. {Columbro}; J. {Cubas}; A. {Cukierman}; D. {Curtis}; G. {D'Alessandro}; N. {Dachlythra}; M. {De Petris}; C. {Dickinson}; P. {Diego-Palazuelos}; M. {Dobbs}; T. {Dotani}; L. {Duband}; S. {Duff}; J.~M. {Duval}; K. {Ebisawa}; T. {Ellefot}; H.~K. {Eriksen}; J. {Errard}; T. {Essinger-Hileman}; F. {Finelli}; R. {Flauger}; C. {Franceschet}; U. {Fuskeland}; M. {Galloway}; K. {Ganga}; J.~R. {Gao}; R. {Genova-Santos}; M. {Gerbino}; M. {Gervasi}; T. {Ghigna}; E. {Gjerlov}; M.~L. {Gradziel}; J. {Grain}; F. {Grupp}; A. {Gruppuso}; J.~E. {Gudmundsson}; T. {de Haan}; N.~W. {Halverson}; P. {Hargrave}; T. {Hasebe}; M. {Hasegawa}; M. {Hattori}; S. {Henrot-Versill'e}; D. {Herman}; D. {Herranz}; C.~A. {Hill}; G. {Hilton}; Y. {Hirota}; E. {Hivon}; R.~A. {Hlozek}; Y. {Hoshino}; E. {de la Hoz}; J. {Hubmayr}; K. {Ichiki}; T. {Iida}; H. {Imada}; K. {Ishimura}; H. {Ishino}; G. {Jaehnig}; T. {Kaga}; S. {Kashima}; N. {Katayama}; A. {Kato}; T. {Kawasaki}; R. {Keskitalo}; T. {Kisner}; Y. {Kobayashi}; N. {Kogiso}; A. {Kogut}; K. {Kohri}; E. {Komatsu}; K. {Komatsu}; K. {Konishi}; N. {Krachmalnicoff}; I. {Kreykenbohm}; C.~L. {Kuo}; A. {Kushino}; L. {Lamagna}; J.~V. {Lanen}; M. {Lattanzi}; A.~T. {Lee}; C. {Leloup}; F. {Levrier}; E. {Linder}; T. {Louis}; G. {Luzzi}; T. {Maciaszek}; B. {Maffei}; D. {Maino}; M. {Maki}; S. {Mandelli}; E. {Martinez-Gonzalez}; S. {Masi}; T. {Matsumura}; A. {Mennella}; M. {Migliaccio}; Y. {Minami}; K. {Mitsuda}; J. {Montgomery}; L. {Montier}; G. {Morgante}; B. {Mot}; Y. {Murata}; J.~A. {Murphy}; M. {Nagai}; Y. {Nagano}; T. {Nagasaki}; R. {Nagata}; S. {Nakamura}; T. {Namikawa}; P. {Natoli}; S. {Nerval}; T. {Nishibori}; H. {Nishino}; F. {Noviello}; C. {O'Sullivan}; H. {Ogawa}; H. {Ogawa}; S. {Oguri}; H. {Ohsaki}; I.~S. {Ohta}; N. {Okada}; N. {Okada}; L. {Pagano}; A. {Paiella}; D. {Paoletti}; G. {Patanchon}; J. {Peloton}; F. {Piacentini}; G. {Pisano}; G. {Polenta}; D. {Poletti}; T. {Prouv'e}; G. {Puglisi}; D. {Rambaud}; C. {Raum}; S. {Realini}; M. {Reinecke}; M. {Remazeilles}; A. {Ritacco}; G. {Roudil}; J.~A. {Rubino-Martin}; M. {Russell}; H. {Sakurai}; Y. {Sakurai}; M. {Sandri}; M. {Sasaki}; G. {Savini}; D. {Scott}; J. {Seibert}; Y. {Sekimoto}; B. {Sherwin}; K. {Shinozaki}; M. {Shiraishi}; P. {Shirron}; G. {Signorelli}; G. {Smecher}; S. {Stever}; R. {Stompor}; H. {Sugai}; S. {Sugiyama}; A. {Suzuki}; J. {Suzuki}; T.~L. {Svalheim}; E. {Switzer}; R. {Takaku}; H. {Takakura}; S. {Takakura}; Y. {Takase}; Y. {Takeda}; A. {Tartari}; E. {Taylor}; Y. {Terao}; H. {Thommessen}; K.~L. {Thompson}; B. {Thorne}; T. {Toda}; M. {Tomasi}; M. {Tominaga}; N. {Trappe}; M. {Tristram}; M. {Tsuiji}; M. {Tsujimoto}; C. {Tucker}; J. {Ullom}; G. {Vermeulen}; P. {Vielva}; F. {Villa}; M. {Vissers}; N. {Vittorio}; I. {Wehus}; J. {Weller}; B. {Westbrook}; J. {Wilms}; B. {Winter}; E.~J. {Wollack}; N.~Y. {Yamasaki}; T. {Yoshida}; J. {Yumoto}; M. {Zannoni}; A. {Zonca}. "Society of Photo-Optical Instrumentation Engineers (SPIE) Conference Series". En: Proc. of SPIE Vol. 11443 114432F. 11443, pp. 114432F - 114432F. SPIE, 12/2020.

DOI: 10.1117/12.2563050

3 Título del trabajo: Overview of the medium and high frequency telescopes of the LiteBIRD space mission

Nombre del congreso: SPIE Conference; Proc. of SPIE Vol. 11443 14432G

Fecha de celebración: 2020

Entidad organizadora: SPIE

Forma de contribución: Libro o monografía científica

L. {Montier}; B. {Mot}; P. {de Bernardis}; B. {Maffei}; G. {Pisano}; F. {Columbro}; J.~E. {Gudmundsson}; S. {Henrot-Versill'e}; L. {Lamagna}; J. {Montgomery}; T. {Prouv'e}; M. {Russell}; G. {Savini}; S. {Stever}; K.~L. {Thompson}; M. {Tsujimoto}; C. {Tucker}; B. {Westbrook}; P.~A.~R. {Ade}; A. {Adler}; E. {Allys}; K. {Arnold}; D. {Auguste}; J. {Aumont}; R. {Aurlen}; J. {Austermann}; C. {Baccigalupi}; A.~J. {Banday}; R.

{Banerji}; R.~B. {Barreiro}; S. {Basak}; J. {Beall}; D. {Beck}; S. {Beckman}; J. {Bermejo}; M. {Bersanelli}; J. {Bonis}; J. {Borrill}; F. {Boulanger}; S. {Bounissou}; M. {Brilenkov}; M. {Brown}; M. {Bucher}; E. {Calabrese}; P. {Campeti}; A. {Carones}; F.~J. {Casas}; A. {Challinor}; V. {Chan}; K. {Cheung}; Y. {Chinone}; J.~F. {Cliche}; L. {Colombo}; J. {Cubas}; A. {Cukierman}; D. {Curtis}; G. {D'Alessandro}; N. {Dachlythra}; M. {De Petris}; C. {Dickinson}; P. {Diego-Palazuelos}; M. {Dobbs}; T. {Dotani}; L. {Duband}; S. {Duff}; J.~M. {Duval}; K. {Ebisawa}; T. {Ellefot}; H.~K. {Eriksen}; J. {Errard}; T. {Essinger-Hileman}; F. {Finelli}; R. {Flauger}; C. {Franceschet}; U. {Fuskeland}; M. {Galloway}; K. {Ganga}; J.~R. {Gao}; R. {Genova-Santos}; M. {Gerbino}; M. {Gervasi}; T. {Ghigna}; E. {Gjerl{ow}}; M.~L. {Gradziel}; J. {Grain}; F. {Grupp}; A. {Gruppuso}; T. {de Haan}; N.~W. {Halverson}; P. {Hargrave}; T. {Hasebe}; M. {Hasegawa}; M. {Hattori}; M. {Hazumi}; D. {Herman}; D. {Herranz}; C.~A. {Hill}; G. {Hilton}; Y. {Hirota}; E. {Hivon}; R.~A. {Hlozek}; Y. {Hoshino}; E. {de la Hoz}; J. {Hubmayr}; K. {Ichiki}; T. {Iida}; H. {Imada}; K. {Ishimura}; H. {Ishino}; G. {Jaehrig}; T. {Kaga}; S. {Kashima}; N. {Katayama}; A. {Kato}; T. {Kawasaki}; R. {Kesitalo}; T. {Kisner}; Y. {Kobayashi}; N. {Kogiso}; A. {Kogut}; K. {Kohri}; E. {Komatsu}; K. {Komatsu}; K. {Konishi}; N. {Krachmalnicoff}; I. {Kreykenbohm}; C.~L. {Kuo}; A. {Kushino}; J.~V. {Lanen}; M. {Lattanzi}; A.~T. {Lee}; C. {Leloup}; F. {Levier}; E. {Linder}; T. {Louis}; G. {Luzzi}; T. {Maciaszek}; D. {Maino}; M. {Maki}; S. {Mandelli}; E. {Martinez-Gonzalez}; S. {Masi}; T. {Matsumura}; A. {Mennella}; M. {Migliaccio}; Y. {Minami}; K. {Mitsuda}; G. {Morgante}; Y. {Murata}; J.~A. {Murphy}; M. {Nagai}; Y. {Nagano}; T. {Nagasaki}; R. {Nagata}; S. {Nakamura}; T. {Namikawa}; P. {Natoli}; S. {Nerval}; T. {Nishibori}; H. {Nishino}; C. {O'Sullivan}; H. {Ogawa}; H. {Ogawa}; S. {Oguri}; H. {Ohsaki}; I.~S. {Ohta}; N. {Okada}; N. {Okada}; L. {Pagano}; A. {Paiella}; D. {Paoletti}; G. {Patanchon}; J. {Peloton}; F. {Piacentini}; G. {Polenta}; D. {Poletti}; G. {Puglisi}; D. {Rambaud}; C. {Raum}; S. {Realini}; M. {Reinecke}; M. {Remazeilles}; A. {Ritacco}; G. {Roudil}; J.~A. {Rubino-Martin}; H. {Sakurai}; Y. {Sakurai}; M. {Sandri}; M. {Sasaki}; D. {Scott}; J. {Seibert}; Y. {Sekimoto}; B. {Sherwin}; K. {Shinozaki}; M. {Shiraishi}; P. {Shirron}; G. {Signorelli}; G. {Smecher}; R. {Stompor}; H. {Sugai}; S. {Sugiyama}; A. {Suzuki}; J. {Suzuki}; T.~L. {Svalheim}; E. {Switzer}; R. {Takaku}; H. {Takakura}; S. {Takakura}; Y. {Takase}; Y. {Takeda}; A. {Tartari}; E. {Taylor}; Y. {Terao}; H. {Thommesen}; B. {Thorne}; T. {Toda}; M. {Tomasi}; M. {Tominaga}; N. {Trappe}; M. {Tristram}; M. {Tsuji}; J. {Ullom}; G. {Vermeulen}; P. {Vielva}; F. {Villa}; M. {Vissers}; N. {Vittorio}; I. {Wehus}; J. {Weller}; J. {Wilms}; B. {Winter}; E.~J. {Wollack}; N.~Y. {Yamasaki}; T. {Yoshida}; J. {Yumoto}; M. {Zannoni}; A. {Zonca}. "Society of Photo-Optical Instrumentation Engineers (SPIE) Conference Series". En: SPIE Conference; Proc. of SPIE Vol. 11443 14432G. 11443, pp. 114432G - 114432G. SPIE, 12/2020.
DOI: 10.1117/12.2562243

4 Título del trabajo: Cosmic Dawn, Reionization Epoch and Synergies with CMB radiation

Nombre del congreso: XII Reunión Científica de la Sociedad Española de Astronomía

Tipo evento: Congreso

Tipo de participación: Participativo - Ponencia invitada/ Keynote

Ciudad de celebración: Bilbao, País Vasco, España

Fecha de celebración: 18/07/2016

Fecha de finalización: 22/07/2016

Entidad organizadora: Sociedad Española de Astronomía

Ciudad entidad organizadora: España

Diego Herranz Muñoz.

5 Título del trabajo: The QUIJOTE experiment: project overview and first results

Nombre del congreso: XI Scientific Meeting of the Spanish Astronomical Society (SEA)

Tipo evento: Congreso

Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)

Autor de correspondencia: No

Ciudad de celebración: Teruel, Aragón, España

Fecha de celebración: 08/09/2014

Fecha de finalización: 12/09/2014

Entidad organizadora: Sociedad Española de Astronomía

Forma de contribución: Artículo científico

R. Génova-Santos; J. A. Rubiño-Martín; R. Rebolo; M. Aguiar; F. Gómez-Reñasco; C. Gutiérrez; R. J. Hoyland; C. López-Caraballo; A. E. Peláez-Santos; M. R. Pérez-de-Taoro; F. Poidevin; V. Sánchez



de la Rosa; D. Tramonte; A. Vega-Moreno; T. Viera-Curbelo; R. Vignasa; E. Martínez-González; R. B. Barreiro; B. Casaponsa; F. J. Casas; J. M. Diego; R. Fernández-Cobos; D. Herranz; M. López-Caniego; D. Ortiz; P. Vielva; E. Artal; B. Aja; J. Cagigas; J. L. Cano; L. de la Fuente; A. Mediavilla; J. V. Terán; E. Villa; L. Piccirillo; R. Davies; R. J. Davis; C. Dickinson; K. Grainge; S. Harper; B. Maffei; M. McCulloch; S. Melhuish; G. Pisano; R. A. Watson; A. Lasenby; M. Ashdown; M. Hobson; Y. Perrott; N. Razavi-Ghods; R. Saunders; D. Titterington; P. Scott. "Highlights of Spanish Astrophysics VIII". pp. 207 - 212. 05/2015. ISBN 978-84-606-8760-3

- 6 Título del trabajo:** The QUIJOTE-CMB experiment: studying the polarisation of the galactic and cosmological microwave emissions

Nombre del congreso: Ground-based and Airborne Telescopes IV

Tipo evento: Congreso

Ámbito geográfico: Internacional no UE

Ciudad de celebración: Amsterdam, Holanda

Fecha de celebración: 01/07/2012

Fecha de finalización: 06/07/2012

Entidad organizadora: SPIE

Tipo de entidad: Asociaciones y Agrupaciones

Ciudad entidad organizadora: Amsterdam, Holanda

Publicación en acta congreso: Sí

Con comité de admisión ext.: Sí

Forma de contribución: Artículo científico

Jose Alberto Rubiño-Martín; Rafael Rebolo; M. Aguiar; Ricardo Génova-Santos; F. Gómez-Reñasco; J. M. Herreros; Roger Hoyland; C. López-Caraballo; A. E. Peláez Santos; V. Sánchez de la Rosa; A. Vega-Moreno; T. Viera-Curbelo; Enrique Martínez-González; Rita Belén Barreiro; Francisco Casas; J. M. Diego; R. Fernández-Cobos; D. Herranz; M. López-Caniego; D. Ortiz; P. Vielva; E. Artal; B. Aja; J. Cagigas; J. L. Cano; J. de la Fuente; A. Mediavilla; J. V. Terán; E. Villa. "Ground-based and Airborne Telescopes IV. Proceedings of the SPIE". En: Ground-based and Airborne Telescopes IV. Proceedings of the SPIE. 8444, Society of Photo-Optical Instrumentation Engineers (SPIE), ISBN 978-0-8194-9145-9

- 7 Título del trabajo:** Extragalactic point source detection in WMAP 7-year data at 61 and

Nombre del congreso: Astronomical Data Analysis VII

Tipo evento: Congreso

Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)

Ciudad de celebración: Cargese, Francia

Fecha de celebración: 14/05/2012

Fecha de finalización: 18/05/2012

Entidad organizadora: CEA

Tipo de entidad: Agencia francesa

Forma de contribución: Capítulo de libro

Luis Lanz; Diego Herranz; Marcos López-Caniego; Joaquín González-Nuevo; Gianfranco de Zotti; Marcella Massardi; José Luis Sanz. "Seventh Conference on Astronomical Data Analysis". pp. 6 - 6. 05/2012. Disponible en Internet en: <<http://ada7.cosmostat.org/proceedings.php>>.

- 8 Título del trabajo:** Bayesian MAP detection of extragalactic point sources in microwave astronomical images

Nombre del congreso: IEEE International Conference on Image Processing (ICIP 2011)

Tipo evento: Congreso

Ámbito geográfico: Internacional no UE

Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)

Autor de correspondencia: Sí

Ciudad de celebración: Bruselas, Bélgica

Fecha de celebración: 11/09/2011

Fecha de finalización: 14/09/2011

Entidad organizadora: IEEE

Tipo de entidad: Asociaciones y Agrupaciones

Con comité de admisión ext.: Sí

Forma de contribución: Artículo científico

D. Herranz; F. Argueso; E. Salerno; E.E. Kuruoglu; K. Kayabol. "Image Processing (ICIP), 2011 18th IEEE International Conference on". En: Image Processing (ICIP), 2011 18th IEEE International Conference on. pp. 1293 - 1296. IEEE, 09/2011. Disponible en Internet en: <http://ieeexplore.ieee.org/xpl/articleDetails.jsp?arnumber=6115671&filter=AND%28p_Publication_Number:6094293%29>. ISSN 1522-4880, ISBN 978-1-4577-1302-6

DOI: 10.1109/ICIP.2011.6115671

- 9 Título del trabajo:** A multifrequency method based on the matched multifilter for the detection of point sources in CMB maps
Nombre del congreso: Highlights of Spanish Astrophysics VI, Proceedings of the IX Scientific Meeting of the Spanish Astronomical Society (SEA)
Tipo evento: Congreso
Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)
Ciudad de celebración: Madrid, Comunidad de Madrid, España
Fecha de celebración: 13/09/2010
Fecha de finalización: 17/09/2010
Entidad organizadora: Sociedad Española de Astronomía
Forma de contribución: Artículo científico
LUIS FERNANDO LANZ OCA; DIEGO HERRANZ MUÑOZ; JOSE LUIS SANZ ESTEVEZ; J. GONZALEZ-NUEVO; MARCOS LOPEZ-CANIEGO ALCARRIA. 13/07/2010.
citekey: 2011hsa6.conf..220L

- 10 Título del trabajo:** A sparse approach to astronomical point source detection
Nombre del congreso: 18th European Signal Processing Conference (EUSIPCO 2010)
Tipo evento: Congreso
Tipo de participación: Participativo - Póster
Autor de correspondencia: Sí
Ciudad de celebración: Aalborg, Dinamarca
Fecha de celebración: 23/08/2010
Fecha de finalización: 27/08/2010
Entidad organizadora: EURASIP **Tipo de entidad:** Asociaciones y Agrupaciones
Forma de contribución: Artículo científico
Diego Herranz; F. {Arg\ueso}; J.-L. {Sanz}; M. {L\opez-Caniego}. "18th European Signal Processing Conference (EUSIPCO 2010)". pp. 139 - 144. 08/2010. ISSN 2219-5491

- 11 Título del trabajo:** Astrophysical Map Reconstruction from Convolutional Mixtures
Nombre del congreso: ADA 6 - Sixth Conference on Astronomical Data Analysis
Autor de correspondencia: No
Ciudad de celebración: Monastir, Túnez
Fecha de celebración: 03/05/2010
Fecha de finalización: 07/05/2010
Entidad organizadora: Observatoire de la Côte d'Azur **Tipo de entidad:** Centro de I+D
Forma de contribución: Libro o monografía científica
Koray Kayabol; Jose Luis Sanz; Diego Herranz; Ercan Engin Kuruoglu; Emanuele Salerno. "ADA 6 - Sixth Conference on Astronomical Data Analysis". pp. 25 - 25. 09/2010. Disponible en Internet en: <http://ada6.cosmostat.org/online_proceedings.php>.

- 12 Título del trabajo:** Multifrequency method based on the matched multifilter for the detection of point sources in Cosmic Microwave Background maps
Nombre del congreso: ADA 6 - Sixth Conference on Astronomical Data Analysis
Ciudad de celebración: Monastir, Túnez



Fecha de celebración: 03/05/2010

Fecha de finalización: 07/05/2010

Entidad organizadora: Observatoire de la Côte d'Azur

Forma de contribución: Libro o monografía científica

L.~F. {Lanz}; D. Herranz; J.~L. {Sanz}; M. {L{'o}pez-Caniego}; J. {Gonz{'a}lez-Nuevo}. "ADA 6 - Sixth Conference on Astronomical Data Analysis". pp. 25 - 25. 09/2010.

13 Título del trabajo: Filtering in the Time-Frequency Domain for the Detection of Compact Objects

Nombre del congreso: 17th European Signal Processing Conference (EUSIPCO 2009)

Tipo evento: Congreso

Ámbito geográfico: Internacional no UE

Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)

Ciudad de celebración: Glasgow, Reino Unido

Fecha de celebración: 24/08/2009

Fecha de finalización: 28/08/2009

Entidad organizadora: EURASIP

Forma de contribución: Artículo científico

DIEGO HERRANZ MUÑOZ; JOSE LUIS SANZ ESTEVEZ; ERCAN ENGIN

KURUOGLU. pp. 2067 - 2071. 24/08/2009. Disponible en Internet en:

<<http://www.eurasip.org/Proceedings/Eusipco/Eusipco2009/Start.html>>. ISSN 2219-5491

14 Título del trabajo: Separation of Noisy Astrophysical Images by Blind Time-Frequency Source Separation Methods

Nombre del congreso: Signal Processing and Communications Applications, 2007. SIU 2007. IEEE 15th

Tipo evento: Congreso

Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)

Ciudad de celebración: Eskisehir, Turquía

Fecha de celebración: 11/06/2007

Fecha de finalización: 13/06/2007

Entidad organizadora: IEEE

Tipo de entidad: Asociaciones y Agrupaciones

Forma de contribución: Artículo científico

Mehmet Tankut Ozgen; DIEGO HERRANZ MUÑOZ; Ercan Engin Kuruoglu. "Proceedings of the 15th

IEEE Conference on Signal Processing and Communications Applications, 2007". pp. 1. 04/09/2007. ISBN 1424407192

DOI: 10.1109/SIU.2007.4298795

15 Título del trabajo: THE MEXICAN HAT WAVELET FAMILY. APPLICATION TO THE STUDY OF NON-GAUSSIANITY IN COSMIC MICROWAVE BACKGROUND MAPS

Nombre del congreso: XIV European Signal Processing Conference (EUSIPCO 2006)

Tipo evento: Congreso

Tipo de participación: Participativo - Póster

Ciudad de celebración: Pisa, Italia

Fecha de celebración: 04/09/2006

Fecha de finalización: 08/09/2006

Entidad organizadora: EURASIP

Con comité de admisión ext.: Sí

Forma de contribución: Artículo científico

JOSE LUIS SANZ ESTEVEZ; RITA BELEN BARREIRO VILAS; DIEGO HERRANZ MUÑOZ;

ARGUESO; GONZALEZ-NUEVO. 1, pp. 0 - 99999. 01/10/2006. Disponible en Internet en:

<<http://www.eurasip.org/Proceedings/Eusipco/Eusipco2006/home.htm>>. ISSN 2219-5491



- 16 Título del trabajo:** WAVELETS ON THE SPHERE. APPLICATION TO THE DETECTION PROBLEM
Nombre del congreso: XIV European Signal Processing Conference (EUSIPCO 2006)
Tipo evento: Congreso
Tipo de participación: Participativo - Póster
Ciudad de celebración: Pisa, Italia
Fecha de celebración: 04/09/2006
Fecha de finalización: 08/09/2006
Entidad organizadora: EURASIP
Forma de contribución: Artículo científico
JOSE LUIS SANZ ESTEVEZ; DIEGO HERRANZ MUÑOZ; MARCOS LOPEZ-CANIEGO
ALCARRIA; ARGUESO. 0, pp. 1 - 5. 01/01/2006. Disponible en Internet en:
<<http://www.eurasip.org/Proceedings/Eusipco/Eusipco2006/home.htm>>. ISSN 2219-5491
- 17 Título del trabajo:** A BAYESIAN APPROACH TO FLUX CORRECTION IN EXTRAGALACTIC SOURCE DETECTION
Nombre del congreso: THE 6TH IEEE INTERNATIONAL SYMPOSIUM ON SIGNAL PROCESSING AND INFORMATION TECHNOLOGY
Tipo evento: Congreso **Ámbito geográfico:** Internacional no UE
Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)
Autor de correspondencia: Sí
Ciudad de celebración: Vancouver, Canadá
Fecha de celebración: 27/08/2006
Fecha de finalización: 30/08/2006
Entidad organizadora: IEEE **Tipo de entidad:** Asociaciones y Agrupaciones
Con comité de admisión ext.: Sí
Forma de contribución: Artículo científico
DIEGO HERRANZ MUÑOZ; JOSE LUIS SANZ ESTEVEZ; MARCOS LOPEZ-CANIEGO ALCARRIA;
GONZALEZ-NUEVO J.O, pp. 541 - 544. 01/09/2006. ISBN 0-7803-9754-1
DOI: 10.1109/ISSPIT.2006.270860
- 18 Título del trabajo:** MINIMUM ENERGY-VARIANCE FILTERS FOR THE DETECTION OF COMPACT SOURCES IN CROWDED ASTRONOMICAL IMAGES
Nombre del congreso: 5th International Workshop on Information Optics
Tipo evento: Congreso
Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)
Autor de correspondencia: Sí
Ciudad de celebración: Toledo, Castilla-La Mancha, España
Fecha de celebración: 05/06/2006
Fecha de finalización: 07/06/2006
Entidad organizadora: CSIC **Tipo de entidad:** Agencia Estatal
Publicación en acta congreso: Sí
Forma de contribución: Artículo científico
DIEGO HERRANZ MUÑOZ; JOSE LUIS SANZ ESTEVEZ; MARCOS LOPEZ-CANIEGO ALCARRIA;
JOAQUIN GONZALEZ-NUEVO GONZALEZ. "5th International Workshop on Information Optics". En:
5th International Workshop on Information Optics. 860, pp. 377 - 386. (España): 01/07/2006. ISSN
0094243X, ISBN 9780735403567
DOI: 10.1063/1.2361241
- 19 Título del trabajo:** THE MEXICAN HAT WAVELET FAMILY. APPLICATION TO POINT SOURCE DETECTION IN COSMIC MICROWAVE BACKGROUND MAPS
Nombre del congreso: 13th European Signal Processing Conference (EUSIPCO 2005)
Tipo evento: Congreso **Ámbito geográfico:** Internacional no UE



Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)

Autor de correspondencia: No

Ciudad de celebración: Antalya, Turquía

Fecha de celebración: 04/09/2005

Fecha de finalización: 08/09/2005

Entidad organizadora: EURASIP

Forma de contribución: Artículo científico

JOSE LUIS SANZ ESTEVEZ; PATRICIO VIELVA MARTINEZ; DIEGO HERRANZ MUÑOZ; MARCOS LOPEZ-CANIEGO ALCARRIA; ARGUESO F.O, 01/10/2005. ISBN 9781604238211

20 Título del trabajo: LINEAR AND QUADRATIC FUSION ON IMAGES: DETECTION OF POINT SOURCES

Nombre del congreso: 13th European Signal Processing Conference (EUSIPCO 2005)

Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)

Ciudad de celebración: Antalya, Turquía

Fecha de celebración: 04/09/2005

Fecha de finalización: 08/09/2005

Entidad organizadora: EURASIP

Tipo de entidad: Asociaciones y Agrupaciones

MARCOS LOPEZ-CANIEGO ALCARRIA; JOSE LUIS SANZ ESTEVEZ; DIEGO HERRANZ MUÑOZ; RITA BELEN BARREIRO VILAS; GONZALEZ NUEVO J.O, 01/01/2005. ISBN 9781604238211

21 Título del trabajo: THE MEXICAN HAT WAVELET FAMILY APPLICATION TO POINT SOURCE DETECTION IN COSMIC MICROWAVE BACKGROUND MAPS

Nombre del congreso: 13th European Signal Processing Conference (EUSIPCO 2005)

Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)

Ciudad de celebración: Antalya, Turquía

Fecha de celebración: 04/09/2005

Fecha de finalización: 08/09/2005

Entidad organizadora: EURASIP

Tipo de entidad: Asociaciones y Agrupaciones

JOSE LUIS SANZ ESTEVEZ; PATRICIO VIELVA MARTINEZ; DIEGO HERRANZ MUÑOZ; MARCOS LOPEZ-CANIEGO ALCARRIA; ARGUESO F.; GONZALEZ-NUEVO J.; TOFFOLATTI L.O, pp. 0 - 99999. 01/01/2005. ISBN 9781604238211

22 Título del trabajo: Non-linear fusion of images and the detection of point sources

Nombre del congreso: 2005 IEEE-EURASIP Workshop on Nonlinear Signal and Image Processing (NSIP'05)

Tipo evento: Congreso

Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)

Ciudad de celebración: Sapporo, Japón

Fecha de celebración: 18/05/2005

Fecha de finalización: 20/05/2005

Entidad organizadora: IEEE - EURASIP

Forma de contribución: Artículo científico

MARCOS LOPEZ-CANIEGO; JOSE LUIS SANZ ESTEVEZ; DIEGO HERRANZ MUÑOZ; JOAQUIN GONZALEZ-NUEVO GONZALEZ; RITA BELEN BARREIRO VILAS; Ercan Engin Kuruoglu. "Nonlinear Signal and Image Processing, 2005. NSIP 2005. Abstracts. IEEE-Eurasip". pp. 9. 12/09/2005. ISBN 0-7803-9064-4

DOI: 10.1109/NSIP.2005.1502222

23 Título del trabajo: Astrophysical image denoising using bivariate isotropic Cauchy distributions in the undecimated wavelet domain

Nombre del congreso: International Conference on Image Processing, 2004

Tipo evento: Congreso

Ámbito geográfico: Internacional no UE



Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)

Ciudad de celebración: Singapur, Singapur

Fecha de celebración: 24/10/2004

Fecha de finalización: 27/10/2004

Entidad organizadora: IEEE

Tipo de entidad: Asociaciones y Agrupaciones

Ciudad entidad organizadora: Bahamas

Con comité de admisión ext.: Sí

Forma de contribución: Artículo científico

ALIM ACHIM; DIEGO HERRANZ MUÑOZ; ERCAN ENGIN KURUOGLU. "International Conference on Image Processing, 2004". 5, pp. 1225. 18/04/2005. ISBN 0-7803-8554-3

DOI: 10.1109/ICIP.2004.1419526

24 Título del trabajo: DETECTION OF COMPACT SOURCES IN CMB MAPS: THE BIPARAMETRIC SCALE ADAPTIVE FILTER

Nombre del congreso: THE MANY SCALES IN THE UNIVERSE (JENAM 2004)

Tipo evento: Congreso

Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)

Autor de correspondencia: No

Ciudad de celebración: Granada, Andalucía, España

Fecha de celebración: 13/09/2004

Fecha de finalización: 17/09/2004

Entidad organizadora: European Astronomical Society (EAS)

Tipo de entidad: Asociaciones y Agrupaciones

Forma de contribución: Artículo científico

MARCOS LOPEZ-CANIEGO ALCARRIA; DIEGO HERRANZ MUÑOZ; RITA BELEN BARREIRO VILAS; JOSE LUIS SANZ ESTEVEZ. 0, pp. 0 - 99999. 01/01/2006. ISBN 978-1-4020-4526-4

25 Título del trabajo: A BAYESIAN APPROACH TO FILTER DESING: DETECTION OF COMPACT SOURCE

Nombre del congreso: Computational Imaging II

Tipo evento: Congreso

Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)

Ciudad de celebración: San Jose, Estados Unidos de América

Fecha de celebración: 18/01/2004

Fecha de finalización: 18/01/2004

Entidad organizadora: SPIE

Tipo de entidad: Asociaciones y Agrupaciones

Con comité de admisión ext.: Sí

Forma de contribución: Artículo científico

MARCOS LOPEZ-CANIEGO ALCARRIA; DIEGO HERRANZ MUÑOZ; RITA BELEN BARREIRO VILAS; JOSE LUIS SANZ ESTEVEZ. "Proc. SPIE 5299, Computational Imaging II". 5299, pp. 145 - 154. 21/05/2004. ISBN 9780819452023

DOI: 10.1117/12.541151

26 Título del trabajo: Using alpha-Stable Distributions to Model the P(D) Distribution of Point Sources in CMB Sky Maps

Nombre del congreso: Statistical Problems in Particle Physics, Astrophysics and Cosmology (PHYSTAT2003)

Tipo evento: Congreso

Autor de correspondencia: Sí

Ciudad de celebración: Menlo Park, Estados Unidos de América

Fecha de celebración: 08/09/2003

Fecha de finalización: 11/09/2003

Entidad organizadora: SLAC

Tipo de entidad: Centro de I+D

Ciudad entidad organizadora: Menlo Park, Estados Unidos de América

Forma de contribución: Artículo científico

Diego Herranz. "Statistical Problems in Particle Physics, Astrophysics, and Cosmology". pp. 324 - +. 2003.
Disponibile en Internet en: <<http://www.slac.stanford.edu/econf/C030908/index.html>>.

eConf: C030908

27 Título del trabajo: DETECTION OF COMPACT SOURCES WITH MULTIFILTERS

Nombre del congreso: Proc. SPIE 4847, Astronomical Data Analysis II

Tipo evento: Congreso

Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)

Ciudad de celebración: Waikoloa, Hawaii, Estados Unidos de América

Fecha de celebración: 22/08/2002

Fecha de finalización: 22/08/2002

Entidad organizadora: SPIE

Tipo de entidad: Asociaciones y Agrupaciones

Forma de contribución: Artículo científico

DIEGO HERRANZ MUÑOZ; JOSE LUIS SANZ ESTEVEZ; RITA BELEN BARREIRO VILAS; ENRIQUE MARTINEZ GONZALEZ; HOBSON M.P.; DIEGO J.M.4847, pp. 50 - 73. 01/01/2002.

DOI: 10.1117/12.460427

28 Título del trabajo: Filtering techniques for the detection of Sunyaev-Zel'dovich clusters in CMB maps

Nombre del congreso: "The Cosmological Model" - XXXVIIth Rencontres de Moriond

Tipo evento: Congreso

Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)

Ciudad de celebración: Les Arcs, Francia

Fecha de celebración: 16/03/2002

Fecha de finalización: 23/03/2002

Entidad organizadora: Rencontres de Moriond

Forma de contribución: Artículo científico

D. Herranz; J. L. Sanz; M. P. Hobson; R. B. Barreiro; J. M. Diego; E. Martínez-González; A. N. Lasenby. "XXXVIIth Rencontres de Moriond". En: The Cosmological Model. pp. 1 - 4. 2002.

29 Título del trabajo: Bayesian MAP detection of extragalactic point sources in microwave astronomical images

Nombre del congreso: 18th IEEE International Conference on Image Processing

Tipo evento: Congreso

Ámbito geográfico: Internacional no UE

Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)

Ciudad de celebración: Bruselas, Bélgica

Fecha de celebración: 11/09/2001

Fecha de finalización: 14/09/2011

Entidad organizadora: IEEE

Tipo de entidad: Asociaciones y Agrupaciones

Forma de contribución: Artículo científico

DIEGO HERRANZ MUÑOZ; FRANCISCO ARGÜESO GOMEZ; EMANUELE SALERNO; ERCAN ENGIN KURUOGLU; KORAY KAYABOL. "18th IEEE International Conference on Image Processing". pp. 1293. 30/12/2011. Disponible en Internet en: <<http://ieeexplore.ieee.org/xpls/icp.jsp?arnumber=6115671>>. ISSN 1522-4880

DOI: 10.1109/ICIP.2011.6115671

30 Título del trabajo: POINT SOURCE DETECTION ON THE SPHERE USING WAVELETS AND OPTIMAL FILTERS

Nombre del congreso: STATISTICAL CHALLENGES IN ASTRONOMY

Tipo evento: Congreso

Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)



Ciudad de celebración: Penn State University, Estados Unidos de América

Fecha de celebración: 18/07/2001

Fecha de finalización: 21/07/2001

Entidad organizadora: Penn State University

Ciudad entidad organizadora: Estados Unidos de América

ENRIQUE MARTINEZ GONZALEZ; PATRICIO VIELVA MARTINEZ; DIEGO HERRANZ MUÑOZ; JULIO EDGAR GALLEGOS ALVARADO; JOSE LUIS SANZ ESTEVEZ. 1, pp. 461 - 462. Springer, 01/01/2003. ISBN 978-0-387-21529-7

DOI: 10.1007/0-387-21529-8_52

31 Título del trabajo: FOREGROUND-BACKGROUND GALAXY CORRELATIONS IN THE HUBBLE DEEP FIELDS

Nombre del congreso: COSMOLOGICAL PHYSICS WITH GRAVITATIONAL LENSING: proceedings of the XXXVth Rencontres de Moriond

Tipo evento: Congreso

Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)

Autor de correspondencia: Sí

Ciudad de celebración: Les Arcs, Francia

Fecha de celebración: 11/03/2000

Fecha de finalización: 18/03/2000

Entidad organizadora: Rencontres de Moriond

Forma de contribución: Artículo científico

DIEGO HERRANZ MUÑOZ; JOSE LUIS SANZ ESTEVEZ; BENITEZ N. O, pp. 197 - 200. EDP Sciences, 01/01/2001. ISBN 2868835317

Actividades de divulgación

1 Título del trabajo: Yincana: ¡Juega con la ciencia!

Nombre del evento: Noche Europea de los Investigadores

Tipo de evento: Ferias y exhibiciones

Ciudad de celebración: Santander, Cantabria, España

Fecha de celebración: 27/09/2024

Entidad organizadora: Universidad de Cantabria **Tipo de entidad:** Universidad

2 Título del trabajo: Yincana: ¡Juega con la ciencia!

Nombre del evento: Noche Europea de los Investigadores

Tipo de evento: Ferias y exhibiciones

Ciudad de celebración: Santander, Cantabria, España

Fecha de celebración: 30/09/2022

Entidad organizadora: Universidad de Cantabria **Tipo de entidad:** Universidad

3 Título del trabajo: El Universo desde el Big Bang

Nombre del evento: Expandiendo la Ciencia

Tipo de evento: Conferencias impartidas

Ciudad de celebración: Santander, Cantabria, España

Fecha de celebración: 22/03/2019

Entidad organizadora: Instituto de Física de Cantabria (IFCA) **Tipo de entidad:** Organismo Público de Investigación



- 4** **Título del trabajo:** Energía y materia oscura
Nombre del evento: Expandiendo la Ciencia
Tipo de evento: Conferencias impartidas
Ciudad de celebración: Santander, Cantabria, España
Fecha de celebración: 24/01/2019
Entidad organizadora: Instituto de Física de Cantabria (IFCA) **Tipo de entidad:** Organismo Público de Investigación
- 5** **Título del trabajo:** Energía Oscura
Nombre del evento: Café Científico del IFCA
Tipo de evento: Conferencias impartidas
Ciudad de celebración: Santander, Cantabria, España
Fecha de celebración: 28/09/2018
Entidad organizadora: Instituto de Física de Cantabria (IFCA) **Tipo de entidad:** Organismo Público de Investigación
- 6** **Título del trabajo:** Mesa de Gravedad
Nombre del evento: Noche Europea de los Investigadores
Tipo de evento: Ferias y exhibiciones
Ciudad de celebración: Santander, Cantabria, España
Fecha de celebración: 28/09/2018
Entidad organizadora: Universidad de Cantabria **Tipo de entidad:** Universidad
- 7** **Título del trabajo:** Explorando el Sistema Solar
Nombre del evento: Expandiendo la Ciencia
Ciudad de celebración: Santander, Cantabria, España
Fecha de celebración: 14/02/2018
Entidad organizadora: Instituto de Física de Cantabria (IFCA) **Tipo de entidad:** Organismo Público de Investigación
- 8** **Título del trabajo:** Energía y materia oscura
Nombre del evento: Expandiendo la Ciencia
Tipo de evento: Conferencias impartidas
Ciudad de celebración: Santander, Cantabria, España
Fecha de celebración: 15/01/2018
Entidad organizadora: Instituto de Física de Cantabria (IFCA) **Tipo de entidad:** Organismo Público de Investigación
- 9** **Título del trabajo:** Explorando el Sistema Solar
Nombre del evento: Expandiendo la Ciencia
Ciudad de celebración: Santander, Cantabria, España
Fecha de celebración: 20/12/2017
Entidad organizadora: Instituto de Física de Cantabria (IFCA) **Tipo de entidad:** Organismo Público de Investigación
- 10** **Título del trabajo:** Lentes gravitatorias - Ondas gravitacionales Dos predicciones de Einstein con historias muy diferentes
Nombre del evento: ConecTalks
Tipo de evento: Conferencias impartidas
Ciudad de celebración: Valencia, Comunidad Valenciana, España
Fecha de celebración: 07/11/2017



Entidad organizadora: Fundación Cañada Blanch **Tipo de entidad:** Fundación
Ciudad entidad organizadora: Valencia, Comunidad Valenciana, España

11 Título del trabajo: El Sistema Solar, estrellas y galaxias

Nombre del evento: Expandiendo la Ciencia

Ciudad de celebración: Reinosa, Cantabria, España

Fecha de celebración: 17/10/2017

Entidad organizadora: Instituto de Física de Cantabria (IFCA)

Tipo de entidad: Organismo Público de Investigación

12 Título del trabajo: Sesgos cognitivos: el efecto cuñao

Nombre del evento: Noche Europea de los Investigadores

Tipo de evento: Monólogo

Ciudad de celebración: Santander, Cantabria, España

Fecha de celebración: 29/09/2017

Entidad organizadora: Universidad de Cantabria

Tipo de entidad: Universidad

13 Título del trabajo: Las gafas de Einstein: lentes gravitacionales

Nombre del evento: Pint of Science

Tipo de evento: Conferencias impartidas

Ciudad de celebración: Santander, Cantabria, España

Fecha de celebración: 15/05/2017

Entidad organizadora: Universidad de Cantabria

Tipo de entidad: Universidad

14 Título del trabajo: ¿En tu ciencia o en la mía?

Nombre del evento: Física en el Ateneo

Tipo de evento: Coloquio

Ciudad de celebración: Santander, Cantabria, España

Fecha de celebración: 10/02/2017

Entidad organizadora: Instituto de Física de Cantabria (IFCA)

Tipo de entidad: Organismo Público de Investigación

15 Nombre del evento: Semana de la Ciencia

Tipo de evento: Ferias y exhibiciones

Ciudad de celebración: Santander, Cantabria, España

Fecha de celebración: 21/11/2016

Entidad organizadora: Universidad de Cantabria

Tipo de entidad: Universidad

16 Título del trabajo: Energía y materia oscura

Nombre del evento: Expandiendo la Ciencia

Tipo de evento: Conferencias impartidas

Ciudad de celebración: Castro Urdiales, Cantabria, España

Fecha de celebración: 16/11/2016

Entidad organizadora: Instituto de Física de Cantabria (IFCA)

Tipo de entidad: Organismo Público de Investigación

17 Título del trabajo: La foto más vieja del universo

Nombre del evento: La Noche Europea de los Investigadores

Tipo de evento: Monólogo

Ciudad de celebración: Santander, Cantabria, España

Fecha de celebración: 30/09/2016



Entidad organizadora: Universidad de Cantabria

Tipo de entidad: Universidad

18 Título del trabajo: Materia Oscura

Nombre del evento: Café Científico del IFCA

Tipo de evento: Conferencias impartidas

Ciudad de celebración: Santander, Cantabria, España

Fecha de celebración: 30/09/2016

Entidad organizadora: Instituto de Física de Cantabria (IFCA)

Tipo de entidad: Organismo Público de Investigación

19 Título del trabajo: La ley de Hubble en el club de la comedia científico

Nombre del evento: Noche Europea de los Investigadores

Tipo de evento: Monólogo

Ciudad de celebración: Santander, Cantabria, España

Fecha de celebración: 26/09/2014

Entidad organizadora: Universidad de Cantabria

Tipo de entidad: Universidad

20 Título del trabajo: El tiempo (meteorológico) y el espacio (sideral)

Nombre del evento: X Campus de Física para alumnos pre-universitarios

Tipo de evento: Ferias y exhibiciones

Ciudad de celebración: Santander, Cantabria, España

Fecha de celebración: 15/04/2010

Entidad organizadora: Universidad de Cantabria

Tipo de entidad: Universidad

21 Título del trabajo: El universo bajo otra luz

Nombre del evento: Las Noches de Galileo

Tipo de evento: Conferencias impartidas

Ciudad de celebración: Santander, Cantabria, España

Fecha de celebración: 23/10/2009

Entidad organizadora: Instituto de Física de Cantabria (IFCA)

Tipo de entidad: Organismo Público de Investigación

22 Título del trabajo: La rotación del Sol

Nombre del evento: IX Campus de Física para alumnos pre-universitarios

Tipo de evento: Ferias y exhibiciones

Ciudad de celebración: Santander, Cantabria, España

Fecha de celebración: 13/03/2008

Entidad organizadora: Universidad de Cantabria

Tipo de entidad: Universidad

23 Título del trabajo: La rotación del Sol

Nombre del evento: VIII Campus de Física para alumnos preuniversitarios

Tipo de evento: Ferias y exhibiciones

Ciudad de celebración: Santander, Cantabria, España

Fecha de celebración: 15/03/2007

Entidad organizadora: Universidad de Cantabria

Tipo de entidad: Universidad

24 Título del trabajo: La rotación del Sol

Nombre del evento: VII CAMPUS DE FÍSICA PARA ALUMNOS PRE-UNIVERSITARIOS

Tipo de evento: Ferias y exhibiciones

Ciudad de celebración: Santander, Cantabria, España

Fecha de celebración: 09/03/2006



Entidad organizadora: Universidad de Cantabria **Tipo de entidad:** Universidad
Ciudad entidad organizadora: Santander, Cantabria, España

Gestión de I+D+i y participación en comités científicos

Organización de actividades de I+D+i

- 1** **Título de la actividad:** 11th J-PAS Meeting
Tipo de actividad: Reunión Científica **Ámbito geográfico:** Internacional no UE
Entidad convocante: Instituto de Física de Cantabria (IFCA) **Tipo de entidad:** Organismo Público de Investigación
Ciudad entidad convocante: Santander, Cantabria, España
Modo de participación: Organizador
Nº de asistentes: 60
Fecha de inicio-fin: 14/09/2015 - 18/09/2015 **Duración:** 5 días
- 2** **Título de la actividad:** Meeting on Fundamental Cosmology
Tipo de actividad: Congreso **Ámbito geográfico:** Internacional no UE
Entidad convocante: Instituto de Física de Cantabria (IFCA) **Tipo de entidad:** Organismo Público de Investigación
Ciudad entidad convocante: Santander, Cantabria, España
Modo de participación: Organizador
Nº de asistentes: 45
Fecha de inicio-fin: 17/06/2015 - 19/06/2015 **Duración:** 3 días
- 3** **Título de la actividad:** A NEW ERA FOR SZ SCIENCE (SZ'2011)
Tipo de actividad: Congreso **Ámbito geográfico:** Internacional no UE
Ciudad de celebración: Santander, Cantabria, España
Entidad convocante: Instituto de Física de Cantabria (IFCA) **Tipo de entidad:** Organismo Público de Investigación
Ciudad entidad convocante: Santander, Cantabria, España
Modo de participación: Organizador
Fecha de inicio-fin: 27/06/2011 - 30/06/2011
- 4** **Título de la actividad:** Data Analysis in Cosmology 2007 (DAC'07)
Tipo de actividad: Congreso **Ámbito geográfico:** Internacional no UE
Entidad convocante: Instituto de Física de Cantabria (IFCA) **Tipo de entidad:** Organismo Público de Investigación
Ciudad entidad convocante: Santander, Cantabria, España
Modo de participación: Organizador
Fecha de inicio-fin: 09/07/2007 - 12/07/2007

Gestión de I+D+i

Nombre de la actividad: Director del Departamento de Física Moderna
Tipología de la gestión: Gestión de entidad
Funciones desempeñadas: Dirección de departamento universitario
Entidad de realización: Universidad de Cantabria **Tipo de entidad:** Universidad
Fecha de inicio: 06/04/2016 **Duración:** 4 años
Sistema de acceso: Por votación entre diversos candidatos
Promedio presupuesto anual: 10.000 **Nº de personas:** 20
Ámbito geográfico: Autonómica

Otros méritos

Estancias en centros públicos o privados

- 1** **Entidad de realización:** Cavendish Laboratory, University of Cambridge
Ciudad entidad realización: Cambridge, Reino Unido
Fecha de inicio: 01/06/2011 **Duración:** 4 meses
Objetivos de la estancia: Estancia de movilidad "José Castillejo"
Tareas contrastables: Análisis y detección bayesiana de fuentes puntuales en observaciones de polarización
- 2** **Entidad de realización:** ISTI (CNR)
Ciudad entidad realización: Pisa, Italia
Fecha de inicio: 01/06/2010 **Duración:** 15 días
Objetivos de la estancia: Estancia de proyecto bilateral de investigación
Tareas contrastables: Desarrollo de técnicas de detección de fuentes puntuales en ruido no estacionario
- 3** **Entidad de realización:** ISTI (CNR)
Ciudad entidad realización: Pisa, Italia
Fecha de inicio: 20/05/2009 **Duración:** 15 días
Objetivos de la estancia: Estancia de proyecto bilateral de investigación
Tareas contrastables: Desarrollo de técnicas de detección de fuentes puntuales en ruido no estacionario
- 4** **Entidad de realización:** ISTI (CNR)
Ciudad entidad realización: Pisa, Italia
Fecha de inicio: 12/05/2008 **Duración:** 15 días
Objetivos de la estancia: Estancia de proyecto bilateral de investigación
Tareas contrastables: Desarrollo de técnicas de detección de fuentes puntuales en ruido no estacionario
- 5** **Entidad de realización:** ISTI (CNR)
Ciudad entidad realización: Pisa, Italia
Fecha de inicio: 01/09/2007 **Duración:** 15 días
Objetivos de la estancia: Estancia de proyecto bilateral de investigación
Tareas contrastables: Desarrollo de técnicas de detección de fuentes puntuales en ruido no estacionario



- 6** **Entidad de realización:** Cavendish Laboratory, University of Cambridge
Ciudad entidad realización: Cambridge, Reino Unido
Fecha de inicio: 01/07/2001 **Duración:** 1 mes
Objetivos de la estancia: Doctorado/a
Tareas contrastables: Desarrollo de técnicas de multifiltros para la detección del efecto Sunyaev-Zel'dovich térmico
- 7** **Entidad de realización:** Universidad de California
Ciudad entidad realización: Berkeley, Estados Unidos de América
Fecha de inicio: 01/10/1999 **Duración:** 2 meses - 15 días
Objetivos de la estancia: Doctorado/a
Tareas contrastables: Estudio de correlaciones de galaxias debidas al efecto de lente gravitacional
- 8** **Entidad de realización:** Universidad de California
Ciudad entidad realización: Berkeley, Estados Unidos de América
Fecha de inicio: 08/01/1999 **Duración:** 3 meses
Objetivos de la estancia: Doctorado/a
Tareas contrastables: Estudio de correlaciones de galaxias debidas al efecto de lente gravitacional
- 9** **Entidad de realización:** Universidad de California
Ciudad entidad realización: Berkeley, Estados Unidos de América
Fecha de inicio: 01/09/1998 **Duración:** 3 meses
Objetivos de la estancia: Doctorado/a
Tareas contrastables: Estudio de correlaciones de galaxias debidas al efecto de lente gravitacional

Ayudas y becas obtenidas

- 1** **Nombre de la ayuda:** Programa de estancias de movilidad "José Castillejo" para jóvenes doctores
Finalidad: Posdoctoral
Entidad concesionaria: MINISTERIO DE EDUCACION Y CIENCIA
Importe de la ayuda: 12.850 €
Fecha de concesión: 01/06/2011 **Duración:** 4 meses
Fecha de finalización: 30/09/2011
Entidad de realización: Cavendish Laboratory, University of Cambridge, UK
- 2** **Nombre de la ayuda:** Becas predoctorales de Formación del Profesorado Universitario
Finalidad: Predoctoral
Entidad concesionaria: Ministerio de Educación y Cultura **Tipo de entidad:** Ministerio
Fecha de concesión: 01/01/1998 **Duración:** 4 años
Fecha de finalización: 31/12/2001
Entidad de realización: Universidad de Cantabria
Facultad, instituto, centro: Instituto de Física de Cantabria
- 3** **Nombre de la ayuda:** Ayudas para la Formación del PDI de la Universidad de Cantabria para impartir Docencia en Inglés
Finalidad: Formación
Entidad concesionaria: Universidad de Cantabria **Tipo de entidad:** Universidad
Fecha de concesión: 17/03/2016 **Duración:** 15 días
Entidad de realización: Dublin City University



Facultad, instituto, centro: Language Services

Premios, menciones y distinciones

- 1 Descripción:** Giuseppe and Vanna Cocconi Prize
Entidad concesionaria: European Physical Society
Ciudad entidad concesionaria: Ghent, Bélgica
Fecha de concesión: 15/07/2019
Reconocimientos ligados: Premio a la colaboración Planck
- 2 Descripción:** 2018 Gruber Cosmology Prize
Entidad concesionaria: Gruber Foundation, Yale University
Tipo de entidad: Fundación
Ciudad entidad concesionaria: New Haven, Estados Unidos de América
Fecha de concesión: 10/05/2018
Reconocimientos ligados: Premio a la Colaboración Planck

Períodos de actividad investigadora, docente y de transferencia del conocimiento

- 1 Nombre de la actuación:** Sexenio CNEAI
Entidad acreditante: Comisión Nacional Evaluadora de la Actividad Investigadora (CNEAI) **Tipo de entidad:** Agencia Estatal
Ciudad entidad acreditante: España
Fecha de obtención: 01/01/2022
Tipo de actividad: Investigación
Año de inicio: 2016
Año de finalización: 2021
Periodo cubierto: 2016, 2017, 2018, 2019, 2020, 2021:::2016, 2017, 2018, 2019, 2020, 2021
- 2 Nombre de la actuación:** Quinquenio
Entidad acreditante: Comisión Nacional Evaluadora del Profesorado (CNEP) **Tipo de entidad:** Agencia Estatal
Ciudad entidad acreditante: España
Fecha de obtención: 01/01/2021
Tipo de actividad: Docencia
Año de inicio: 2016
Año de finalización: 2020
Periodo cubierto: 2016, 2017, 2018, 2019, 2020:::2016, 2017, 2018, 2019, 2020
- 3 Nombre de la actuación:** Sexenio CNEAI
Entidad acreditante: Comisión Nacional Evaluadora de la Actividad Investigadora (CNEAI) **Tipo de entidad:** Agencia Estatal
Ciudad entidad acreditante: España
Fecha de obtención: 01/01/2016
Tipo de actividad: Investigación
Año de inicio: 2011
Año de finalización: 2015
Periodo cubierto: 2011, 2012, 2013, 2014, 2015:::2011, 2012, 2013, 2014, 2015

**4 Nombre de la actuación:** Quinquenio**Entidad acreditante:** Comisión Nacional Evaluadora **Tipo de entidad:** Agencia Estatal del Profesorado (CNEP)**Ciudad entidad acreditante:** España**Fecha de obtención:** 01/01/2016**Tipo de actividad:** Docencia**Año de inicio:** 2011**Año de finalización:** 2015**Periodo cubierto:** 2011, 2012, 2013, 2014, 2015::/:2011, 2012, 2013, 2014, 2015**5 Nombre de la actuación:** Quinquenio**Entidad acreditante:** Comisión Nacional Evaluadora **Tipo de entidad:** Agencia Estatal del Profesorado (CNEP)**Ciudad entidad acreditante:** España**Fecha de obtención:** 01/01/2011**Tipo de actividad:** Docencia**Año de inicio:** 2006**Año de finalización:** 2010**Periodo cubierto:** 2006, 2007, 2008, 2009, 2010::/:2006, 2007, 2008, 2009, 2010**6 Nombre de la actuación:** Sexenio CNEAI**Entidad acreditante:** Comisión Nacional Evaluadora **Tipo de entidad:** Agencia Estatal de la Actividad Investigadora (CNEAI)**Ciudad entidad acreditante:** España**Fecha de obtención:** 01/01/2010**Tipo de actividad:** Investigación**Año de inicio:** 2004**Año de finalización:** 2009**Periodo cubierto:** 2004, 2005, 2006, 2007, 2008, 2009::/:2004, 2005, 2006, 2007, 2008, 2009**7 Nombre de la actuación:** Quinquenio**Entidad acreditante:** Comisión Nacional Evaluadora **Tipo de entidad:** Agencia Estatal del Profesorado (CNEP)**Ciudad entidad acreditante:** España**Fecha de obtención:** 01/01/2006**Tipo de actividad:** Docencia**Año de inicio:** 1998**Año de finalización:** 2005**Periodo cubierto:** 1998, 1999, 2000, 2001, 2002, 2003, 2004, 2005::/:1998, 1999, 2000, 2001, 2002, 2003, 2004, 2005**8 Nombre de la actuación:** Sexenio CNEAI**Entidad acreditante:** Comisión Nacional Evaluadora **Tipo de entidad:** Agencia Estatal de la Actividad Investigadora (CNEAI)**Ciudad entidad acreditante:** España**Fecha de obtención:** 01/01/2004**Tipo de actividad:** Investigación**Año de inicio:** 1998**Año de finalización:** 2003**Periodo cubierto:** 1998, 1999, 2000, 2001, 2002, 2003::/:1998, 1999, 2000, 2001, 2002, 2003



Resumen de otros méritos

- 1 Descripción del mérito:** Planck Scientist
Entidad acreditante: Planck Science Team
Fecha de concesión: 2009
- 2 Descripción del mérito:** Responsabilidades en la misión "Planck" de la Agencia Europea del Espacio: Planck Scientist, miembro del LFI Core Team, miembro de los grupos de trabajo WG2 (separación de componentes), WG5 (anisotropías secundarias) y WG6 (fuentes extragalácticas)
Fecha de concesión: 01/01/2004