

ESO staff papers 12/2011

Papers added recently to the ESO Telescope Bibliography, maintained by the library

Subscribe to the [ESO telbib RSS feed](#) 

[Cosmology](#) | [Galaxies and Galactic Nuclei](#) | [Interstellar Medium, Star Formation and Planetary Systems](#) | [Stellar Evolution](#) | [Miscellaneous](#) | [Papers without ESO data](#)

Cosmology | Galaxies and Galactic Nuclei | Interstellar Medium, Star Formation and Planetary Systems | Stellar Evolution | Miscellaneous: ESO authors + ESO observational data

Cosmology

[Mid-infrared properties of nearby low-luminosity AGN at high angular resolution](#)

Asmus, D., Gandhi, P., **Smette, A.**, Hönl, S.F., & Duschl, W.J., 2011, A&A, 536, 36 [[ADS](#)]

Instruments: VISIR, VISIR, VISIR, VISIR, VISIR, VISIR, VISIR

[Partial coverage of the broad-line region of Q1232+082 by an intervening H2-bearing cloud](#)

Balashov, S.A., Petitjean, P., Ivanchik, A.V., **Ledoux, C.**, Srianand, R., Noterdaeme, P., & Varshalovich, D.A., 2011, MNRAS, 418, 357 [[ADS](#)]

Instruments: UVES, UVES, UVES, UVES, UVES

[The Radial and Azimuthal Profiles of Mg II Absorption around \$0.5 < z < 0.9\$ zCOSMOS Galaxies of Different Colors, Masses, and Environments](#)

Bordoloi, R., Lilly, S.J., Knobel, C., Bolzonella, M., Kampczyk, P., Carollo, C.M., Iovino, A., Zucca, E., Contini, T., Kneib, J.-P., Le Fevre, O., **Mainieri, V.**, Renzini, A., Scodreggio, M., Zamorani, G., Balestra, I., Bardelli, S., Bongiorno, A., Caputi, K., Cucciati, O., de la Torre, S., de Ravel, L., Garilli, B., Kovač, K., Lamareille, F., Le Borgne, J.-F., Le Brun, V., Maier, C., Mignoli, M., Pello, R., Peng, Y., Perez Montero, E., Presotto, V., Scarlata, C., Silverman, J., Tanaka, M., Tasca, L., Tresse, L., Vergani, D., Barnes, L., Cappi, A., Cimatti, A., Coppa, G., Diener, C., Franzetti, P., Koekemoer, A., López-Sanjuan, C., McCracken, H.J., Moresco, M., Nair, P., Oesch, P., Pozzetti, L., Welikala, N., 2011, ApJ, 743, 10 [[ADS](#)]

Instruments: VIMOS

[Galaxies in X-Ray Groups. I. Robust Membership Assignment and the Impact of Group Environments on Quenching](#)

George, M.R., Leauthaud, A., Bundy, K., Finoguenov, A., Tinker, J., Lin, Y.-T., Mei, S., Kneib, J.-P., Aussel, H., Behroozi, P.S., Busha, M.T., Capak, P., **Coccatto, L.**, Covone, G., Faure, C., Fiorenza, S.L., Ilbert, O., Le Floc'h, E., Koekemoer, A.M., Tanaka, M., Wechsler, R.H., Wolk, M., 2011, ApJ, 742, 125 [[ADS](#)]

Instruments: FORS2, VIMOS

[Black hole accretion and host galaxies of obscured quasars in XMM-COSMOS](#)

Mainieri, V., Bongiorno, A., Merloni, A., Aller, M., Carollo, M., Iwasawa, K., Koekemoer, A.M., Mignoli, M., Silverman, J.D., Bolzonella, M., Brusa, M., Comastri, A., Gilli, R., Halliday, C., Ilbert, O., Lusso, E., Salvato, M., Vignali, C., Zamorani, G., Contini, T., Kneib, J.-P., Le Fèvre, O., Lilly, S., Renzini, A., Scodreggio, M., Balestra, I., Bardelli, S., Caputi, K., Coppa, G., Cucciati, O., de la Torre, S., de Ravel, L., Franzetti, P., Garilli, B., Iovino, A., Kampczyk, P., Knobel, C., Kovač, K., Lamareille, F., Le Borgne, J.-F., Le Brun, V., Maier, C., Nair, P., Pello, R., Peng, Y., Perez Montero, E., Pozzetti, L., Ricciardelli, E., Tanaka, M., Tasca, L., Tresse, L., Vergani, D., Zucca, E., Aussel, H., Capak, P., Cappelluti, N., Elvis, M., Fiore, F., Hasinger, G., Impey, C., Le Floc'h, E., Scoville, N., Taniguchi, Y., Trump, J., 2011, A&A, 535, 80 [[ADS](#)]

Instruments: VIMOS

[The zCOSMOS-SINFONI Project. I. Sample Selection and Natural-seeing Observations](#)

Mancini, C., Förster Schreiber, N.M., Renzini, A., Cresci, G., Hicks, E.K.S., Peng, Y., Vergani, D., Lilly, S., Carollo, M., Pozzetti, L., Zamorani, G., Daddi, E., Genzel, R., Maraston, C., McCracken, H.J., Tacconi, L., Bouché, N., Davies, R., Oesch, P., Shapiro, K., **Mainieri, V.**, Lutz, D., Mignoli, M., & Sternberg, A., 2011, ApJ, 743, 86 [[ADS](#)]

Instruments: SINFONI, SINFONI, SINFONI

[Spectroscopic Confirmation of \$z \sim 7\$ Lyman Break Galaxies: Probing the Earliest Galaxies and the Epoch of Reionization](#)

Pentericci, L., Fontana, A., Vanzella, E., Castellano, M., Grazian, A., Dijkstra, M., Boutsia, K., Cristiani, S., Dickinson, M., Giallongo, E., Giavalisco, M., Maiolino, R., **Moorwood, A.**, Paris, D., & Santini, P., 2011, ApJ, 743,

[Planck early results. IX. XMM-Newton follow-up for validation of Planck cluster candidates](#)

Planck Collaboration, P.C., Aghanim, N., Arnaud, M., Ashdown, M., Aumont, J., Baccigalupi, C., Balbi, A., Banday, A.J., Barreiro, R.B., Bartelmann, M., Bartlett, J.G., Battaner, E., Benabed, K., Benoît, A., Bernard, J.-P., Bersanelli, M., Bhatia, R., Bock, J.J., Bonaldi, A., Bond, J.R., Borrill, J., Bouchet, F.R., Brown, M.L., Bucher, M., Burigana, C., Cabella, P., Cantalupo, C.M., Cardoso, J.-F., Carvalho, P., Catalano, A., Cayón, L., Challinor, A., Chamballu, A., Chiang, L.-Y., Chon, G., Christensen, P.R., Churazov, E., Clements, D.L., Colafrancesco, S., Colombi, S., Couchot, F., Coulais, A., Crill, B.P., Cuttaia, F., da Silva, A., Dahle, H., Danese, L., de Bernardis, P., de Gasperis, G., de Rosa, A., de Zotti, G., Delabrouille, J., Delouis, J.-M., Désert, F.-X., Diego, J.M., Dolag, K., Donzelli, S., Doré, O., Dörl, U., Douspis, M., Dupac, X., Efstathiou, G., Enßlin, T.A., Finelli, F., Flores-Cacho, I., Forni, O., Frailis, M., Franceschi, E., Fromenteau, S., Galeotta, S., Ganga, K., Génova-Santos, R.T., Giard, M., Giardino, G., Giraud-Héraud, Y., González-Nuevo, J., González-Riestra, R., Górski, K.M., Gratton, S., Gregorio, A., Gruppuso, A., Harrison, D., Heinämäki, P., Henrot-Versillé, S., Hernández-Monteagudo, C., Herranz, D., Hildebrandt, S.R., Hivon, E., Hobson, M., Holmes, W.A., Hovest, W., Hoyland, R.J., Huffenberger, K.M., Hurier, G., Jaffe, A.H., Juvela, M., Keihänen, E., Keskitalo, R., Kisner, T.S., **Kneissl, R.**, Knox, L., Kurki-Suonio, H., Lagache, G., Lamarre, J.-M., Lasenby, A., Laureijs, R.J., Lawrence, C.R., Le Jeune, M., Leach, S., Leonardi, R., Liddle, A., Linden-Vørnle, M., López-Cañiego, M., Lubin, P.M., Macías-Pérez, J.F., Maffei, B., Maino, D., Mandolesi, N., Mann, R., Maris, M., Marleau, F., Martínez-González, E., Masi, S., Matarrese, S., Matthai, F., Mazzotta, P., Melchiorri, A., Melin, J.-B., Mendes, L., Mennella, A., Mitra, S., Miville-Deschênes, M.-A., Moneti, A., Montier, L., Morgante, G., Mortlock, D., Munshi, D., Murphy, A., Naselsky, P., Natoli, P., Netterfield, C.B., Nørgaard-Nielsen, H.U., Noviello, F., Novikov, D., Novikov, I., Osborne, S., Pajot, F., Pasian, F., Patanchon, G., Perdereau, O., Perotto, L., Perrotta, F., Piacentini, F., Piat, M., Pierpaoli, E., Piffaretti, R., Plaszczyński, S., Pointecouteau, E., Polenta, G., Ponthieu, N., Poutanen, T., Pratt, G.W., Prézeau, G., Prunet, S., Puget, J.-L., Rebolo, R., Reinecke, M., Renault, C., Ricciardi, S., Riller, T., Ristorcelli, I., Rocha, G., Rosset, C., Rubiño-Martín, J.A., Rusholme, B., Saar, E., Sandri, M., Santos, D., Schaefer, B.M., Scott, D., Seiffert, M.D., Smoot, G.F., Starck, J.-L., Stivoli, F., Stolyarov, V., Sunyaev, R., Sygnet, J.-F., Tauber, J.A., Terenzi, L., Toffolatti, L., Tomasi, M., Torre, J.-P., Tristram, M., Tuovinen, J., Valenziano, L., Vibert, L., Vielva, P., Villa, F., Vittorio, N., Wandelt, B.D., White, S.D.M., Yvon, D., Zacchei, A., Zonca, A., 2011, *A&A*, 536, 9 [\[ADS\]](#)

Instruments: EMMI, SUSI2**[Dissecting Photometric Redshift for Active Galactic Nucleus Using XMM- and Chandra-COSMOS Samples](#)**

Salvato, M., Ilbert, O., Hasinger, G., Rau, A., Civano, F., Zamorani, G., Brusa, M., Elvis, M., Vignali, C., Aussel, H., Comastri, A., Fiore, F., Le Floch, E., **Mainieri, V.**, Bardelli, S., Bolzonella, M., Bongiorno, A., Capak, P., Caputi, K., Cappelluti, N., Carollo, C.M., Contini, T., Garilli, B., Iovino, A., Fotopoulou, S., Fruscione, A., Gilli, R., Halliday, C., Kneib, J.-P., Kakazu, Y., Kartaltepe, J.S., Koekemoer, A.M., Kovac, K., Ideue, Y., Ikeda, H., Impey, C.D., Le Fevre, O., Lamareille, F., Lanzuisi, G., Le Borgne, J.-F., Le Brun, V., Lilly, S., Maier, C., Manohar, S., Masters, D., McCracken, H., Messias, H., Mignoli, M., Mobasher, B., Nagao, T., Pello, R., Puccetti, S., Perez-Montero, E., Renzini, A., Sargent, M., Sanders, D.B., Scodreggio, M., Scoville, N., Shopbell, P., Silvermann, J., Taniguchi, Y., Tasca, L., Tresse, L., Trump, J.R., Zucca, E., 2011, *ApJ*, 742, 61 [\[ADS\]](#)

Instruments: VIMOS**[GRB 091127/SN 2009nz and the VLT/X-shooter spectroscopy of its host galaxy: probing the faint end of the mass-metallicity relation](#)**

Vergani, S.D., Flores, H., Covino, S., Fugazza, D., Gorosabel, J., Levan, A.J., Puech, M., Salvaterra, R., Tello, J.C., de Ugarte Postigo, A., D'Avanzo, P., D'Elia, V., Fernández, M., Fynbo, J.P.U., Ghirlanda, G., Jelínek, M., **Lundgren, A.**, Malesani, D., Palazzi, E., Piranomonte, S., **Rodrigues, M.**, Sánchez-Ramírez, R., Terrón, V., Thöne, C.C., Antonelli, L.A., Campana, S., Castro-Tirado, A.J., Goldoni, P., Hammer, F., Hjorth, J., Jakobsson, P., Kaper, L., Melandri, A., Milvang-Jensen, B., Sollerman, J., Tagliaferri, G., Tanvir, N.R., Wiersema, K., & Wijers, R.A.M.J., 2011, *A&A*, 535, 127 [\[ADS\]](#)

Instruments: LABOCA, X-SHOOTER, X-SHOOTER**Galaxies and Galactic Nuclei****[Looking inside the nest: the hidden structure of the merger galaxy NGC 1316 \(Fornax A\)](#)****Beletsky, Y., Gadotti, D.A.**, Moiseev, A., Alves, J., & Kniazev, A., 2011, *MNRAS*, 418, L6 [\[ADS\]](#)*Instruments:* SOFI, SINFONI, SINFONI**[A low surface brightness halo surrounding the globular cluster NGC 5694](#)**Correnti, M., Bellazzini, M., Dalessandro, E., Mucciarelli, A., **Monaco, L.**, & Catelan, M., 2011, *MNRAS*, 417, 2411 [\[ADS\]](#)*Instruments:* VIMOS

Interstellar Medium, Star Formation and Planetary Systems

[Searching for faint companions with VLTI/PIONIER. I. Method and first results](#)

Absil, O., Le Bouquin, J.-B., **Berger, J.-P.**, Lagrange, A.-M., Chauvin, G., Lazareff, B., Zins, G., **Haguenauer, P.**, Jocou, L., Kern, P., Millan-Gabet, R., Rochat, S., Traub, W., 2011, A&A, 535, 68 [[ADS](#)]

Instruments: VIS_PIONIER, VIS_PIONIER, VIS_PIONIER

[The Optical and Near-infrared Transmission Spectrum of the Super-Earth GJ 1214b: Further Evidence for a Metal-rich Atmosphere](#)

Bean, J.L., Désert, J.-M., **Kabath, P.**, Stalder, B., Seager, S., Miller-Ricci Kempton, E., Berta, Z.K., Homeier, D., Walsh, S., & Seifahrt, A., 2011, ApJ, 743, 92 [[ADS](#)]

Instruments: FORS2, HAWK-I

[PIONIER: a 4-telescope visitor instrument at VLTI](#)

Le Bouquin, J.-B., **Berger, J.-P.**, Lazareff, B., Zins, G., **Haguenauer, P.**, Jocou, L., Kern, P., Millan-Gabet, R., Traub, W., Absil, O., Augereau, J.-C., Benisty, M., Blind, N., Bonfils, X., **Bourget, P.**, Delboulbe, A., Feautrier, P., Germain, M., **Gitton, P.**, Gillier, D., **Kiekebusch, M.**, Kluska, J., **Knudstrup, J.**, Labeye, P., **Lizon, J.-L.**, Monin, J.-L., Magnard, Y., Malbet, F., Maurel, D., Ménard, F., Micallef, M., Michaud, L., **Montagnier, G.**, **Morel, S.**, Moulin, T., Perraut, K., **Popovic, D.**, Rabou, P., Rochat, S., **Rojas, C.**, Roussel, F., Roux, A., Stadler, E., **Stefl, S.**, Tatulli, E., Ventura, N., 2011, A&A, 535, 67 [[ADS](#)]

Instruments: VIS_PIONIER

[The Herschel view of massive star formation in G035.39-00.33: dense and cold filament of W48 undergoing a mini-starburst](#)

Nguyen Luong, Q., Motte, F., Hennemann, M., Hill, T., Rygl, K.L.J., Schneider, N., Bontemps, S., Men'shchikov, A., André, P., Peretto, N., Anderson, L.D., Arzoumanian, D., Deharveng, L., Didelon, P., di Francesco, J., Griffin, M.J., Kirk, J.M., Könyves, V., Martin, P.G., **Mauray, A.**, Minier, V., Molinari, S., Pestalozzi, M., Pezzuto, S., Reid, M., Roussel, H., Sauvage, M., Schuller, F., **Testi, L.**, Ward-Thompson, D., White, G.J., & Zavagno, A., 2011, A&A, 535, 76 [[ADS](#)]

Instruments: LABOCA, LABOCA, LABOCA, LABOCA, LABOCA, LABOCA

[A benchmark for multiconjugated adaptive optics: VLT-MAD observations of the young massive cluster Trumpler 14](#)

Rochau, B., Brandner, W., Stolte, A., Henning, T., da Rio, N., Gennaro, M., Hormuth, F., **Marchetti, E.**, & **Amico, P.**, 2011, MNRAS, 418, 949 [[ADS](#)]

Instruments: SOFI, MAD

[Asteroid \(21\) Lutetia as a remnant of Earth's precursor planetesimals](#)

Vernazza, P., Lamy, P., Groussin, O., Hiroi, T., Jorda, L., King, P.L., Izawa, M.R.M., Marchis, F., Birlan, M., & Brunetto, R., 2011, Icar, 216, 650 [[ADS](#)]

Instruments: EMMI

[Physical characterization of low delta-V asteroid \(175706\) 1996 FG3](#)

Wolters, S.D., Rozitis, B., Duddy, S.R., Lowry, S.C., Green, S.F., Snodgrass, C., **Hainaut, O.R.**, & Weissman, P., 2011, MNRAS, 418, 1246 [[ADS](#)]

Instruments: VISIR, EFOSC2_NTT, EFOSC2_NTT

Stellar Evolution

[An incisive look at the symbiotic star SS Leporis. Milli-arcsecond imaging with PIONIER/VLTI](#)

Blind, N., **Boffin, H.M.J.**, **Berger, J.-P.**, Le Bouquin, J.-B., **Mérand, A.**, Lazareff, B., Zins, G., 2011, A&A, 536, 55 [[ADS](#)]

Instruments: AMBER, AMBER, AMBER, VIS_PIONIER

[Near-infrared spectro-interferometry of three OH/IR stars with the VLTI/AMBER instrument](#)

Ruiz-Velasco, A.E., **Wittkowski, M.**, Wachter, A., Schröder, K.-P., Driebe, T., 2011, A&A, 535, 100 [[ADS](#)]

Instruments: AMBER

[Mixing at young ages: beryllium abundances in cool main-sequence stars of the open clusters IC 2391 and IC 2602](#)

Smiljanic, R., Randich, S., & **Pasquini, L.,** 2011, A&A, 535, 75 [[ADS](#)]
Instruments: UVES

Miscellaneous

[Planck early results. XV. Spectral energy distributions and radio continuum spectra of northern extragalactic radio sources](#)

Planck Collaboration, P.C., Aatrokoski, J., Ade, P.A.R., Aghanim, N., Aller, H.D., Aller, M.F., Angelakis, E., Arnaud, M., Ashdown, M., Aumont, J., Baccigalupi, C., Balbi, A., Banday, A.J., Barreiro, R.B., Bartlett, J.G., Battaner, E., Benabed, K., Benoît, A., Berdyugin, A., Bernard, J.-P., Bersanelli, M., Bhatia, R., Bonaldi, A., Bonavera, L., Bond, J.R., Borrill, J., Bouchet, F.R., Bucher, M., Burigana, C., Burrows, D.N., Cabella, P., Capaldi, M., Cappellini, B., Cardoso, J.-F., Catalano, A., Cavazzuti, E., Cayón, L., Challinor, A., Chamballu, A., Chary, R.R., Chiang, L.-Y., Christensen, P.R., Clements, D.L., Colafrancesco, S., Colombi, S., Couchot, F., Coulais, A., Cuttini, S., Cuttaia, F., Danese, L., Davies, R.D., Davis, R.J., de Bernardis, P., de Gasperis, G., de Rosa, A., de Zotti, G., Delabrouille, J., Delouis, J.-M., Dickinson, C., Dole, H., Donzelli, S., Doré, O., Dörl, U., Douspis, M., Dupac, X., Efstathiou, G., Enßlin, T.A., Finelli, F., Forni, O., Frailis, M., Franceschi, E., Fuhrmann, L., Galeotta, S., Ganga, K., Gargano, F., Gasparri, D., Gehrels, N., Giard, M., Giardino, G., Giglietto, N., Giommi, P., Giordano, F., Giraud-Héraud, Y., González-Nuevo, J., Górski, K.M., Gratton, S., Gregorio, A., Gruppuso, A., Harrison, D., Henrot-Versillé, S., Herranz, D., Hildebrandt, S.R., Hivon, E., Hobson, M., Holmes, W.A., Hovest, W., Hoyland, R.J., Huppenberger, K.M., Jaffe, A.H., Juvela, M., Keihänen, E., Kesitalo, R., King, O., Kisner, T.S., **Kneissl, R.,** Knox, L., Krichbaum, T.P., Kurki-Suonio, H., Lagache, G., Lähteenmäki, A., Lamarre, J.-M., Lasenby, A., Laureijs, R.J., Lavonen, N., Lawrence, C.R., Leach, S., Leonardi, R., León-Tavares, J., Linden-Vørnle, M., Lindfors, E., López-Cañiego, M., Lubin, P.M., Macías-Pérez, J.F., Maffei, B., Maino, D., Mandolesi, N., Mann, R., Maris, M., Martínez-González, E., Masi, S., Massardi, M., Matarrese, S., Matthai, F., Max-Moerbeck, W., Mazziotta, M.N., Mazzotta, P., Melchiorri, A., Mendes, L., Mennella, A., Michelson, P.F., Mingaliev, M., Mitra, S., Miville-Deschênes, M.-A., Moneti, A., Monte, C., Montier, L., Morgante, G., Mortlock, D., Munshi, D., Murphy, A., Naselsky, P., Natoli, P., Nestoras, I., Netterfield, C.B., Nieppola, E., Nilsson, K., Nørgaard-Nielsen, H.U., Noviello, F., Novikov, D., Novikov, I., O'Dwyer, I.J., Osborne, S., Pajot, F., Partridge, B., Pasian, F., Patanchon, G., Pavlidou, V., Pearson, T.J., Perdereau, O., Perotto, L., Perri, M., Perrotta, F., Piacentini, F., Piat, M., Plaszczynski, S., Platania, P., Pointecouteau, E., Polenta, G., Ponthieu, N., Poutanen, T., Prézeau, G., Procopio, P., Prunet, S., Puget, J.-L., Rachen, J.P., Rainò, S., Reach, W.T., Readhead, A., Rebolo, R., Reeves, R., Reinecke, M., Reinthal, R., Renault, C., Ricciardi, S., Richards, J., Riller, T., Riquelme, D., Ristorcelli, I., Rocha, G., Rosset, C., Rowan-Robinson, M., Rubiño-Martín, J.A., Rusholme, B., Saarinen, J., Sandri, M., Savolainen, P., Scott, D., Seiffert, M.D., Sievers, A., Sillanpää, A., Smoot, G.F., Sotnikova, Y., Starck, J.-L., Stevenson, M., Stivoli, F., Stolyarov, V., Sudiwala, R., Sygnet, J.-F., Takalo, L., Tammi, J., Tauber, J.A., Terenzi, L., Thompson, D.J., Toffolatti, L., Tomasi, M., Tornikoski, M., Torre, J.-P., Tosti, G., Tramacere, A., Tristram, M., Tuovinen, J., Türler, M., Turunen, M., Umana, G., Ungerechts, H., Valenziano, L., Valtaoja, E., Varis, J., Verrecchia, F., Vielva, P., Villa, F., Vittorio, N., Wandelt, B.D., Wu, J., Yvon, D., Zacchei, A., Zensus, J.A., Zhou, X., Zonca, A., 2011, A&A, 536, 15 [[ADS](#)]

Instruments: LABOCA

Near-ultraviolet Excess in Slowly Accreting T Tauri Stars: Limits Imposed by Chromospheric Emission

Ingleby, L., Calvet, N., Bergin, E., Herczeg, G., Brown, A., Alexander, R., Edwards, S., Espaillat, C., France, K., Gregory, S.G., Hillenbrand, L., Roueff, E., Valenti, J., Walter, F., Johns-Krull, C., Brown, J., Linsky, J., McClure, M., Ardila, D., Abgrall, H., Bethell, T., **Hussain, G.,** & Yang, H., 2011, ApJ, 743, 105 [[ADS](#)]

Instruments: CRILES

Planck early results. XXII. The submillimetre properties of a sample of Galactic cold clumps

Planck Collaboration, P.C., Ade, P.A.R., Aghanim, N., Arnaud, M., Ashdown, M., Aumont, J., Baccigalupi, C., Balbi, A., Banday, A.J., Barreiro, R.B., Bartlett, J.G., Battaner, E., Benabed, K., Benoît, A., Bernard, J.-P., Bersanelli, M., Bhatia, R., Bock, J.J., Bonaldi, A., Bond, J.R., Borrill, J., Bouchet, F.R., Boulanger, F., Bucher, M., Burigana, C., Cabella, P., Cantalupo, C.M., Cardoso, J.-F., Catalano, A., Cayón, L., Challinor, A., Chamballu, A., Chiang, L.-Y., Christensen, P.R., Clements, D.L., Colombi, S., Couchot, F., Coulais, A., Crill, B.P., Cuttaia, F., Danese, L., Davies, R.D., de Bernardis, P., de Gasperis, G., de Rosa, A., de Zotti, G., Delabrouille, J., Delouis, J.-M., Désert, F.-X., Dickinson, C., Doi, Y., Donzelli, S., Doré, O., Dörl, U., Douspis, M., Dupac, X., Efstathiou, G., Enßlin, T.A., Falgarone, E., Finelli, F., Forni, O., Frailis, M., Franceschi, E., Galeotta, S., Ganga, K., Giard, M., Giardino, G., Giraud-Héraud, Y., González-Nuevo, J., Górski, K.M., Gratton, S., Gregorio, A., Gruppuso, A., Hansen, F.K., Harrison, D., Helou, G., Henrot-Versillé, S., Herranz, D., Hildebrandt, S.R., Hivon, E., Hobson, M., Holmes, W.A., Hovest, W., Hoyland, R.J., Huppenberger, K.M., Ikeda, N., Jaffe, A.H., Jones, W.C., Juvela, M., Keihänen, E., Kesitalo, R., Kisner, T.S., Kitamura, Y., **Kneissl, R.,** Knox, L., Kurki-Suonio, H., Lagache, G., Lamarre, J.-M., Lasenby, A., Laureijs, R.J., Lawrence, C.R., Leach, S., Leonardi, R., Leroy, C., Linden-Vørnle, M., López-Cañiego, M., Lubin, P.M., Macías-Pérez, J.F., MacTavish, C.J., Maffei, B., Malinen, J., Mandolesi, N., Mann, R., Maris, M., Marshall, D.J., Martin, P., Martínez-González, E., Masi, S., Matarrese, S., Matthai, F., Mazzotta, P., McGehee, P., Melchiorri, A., Mendes, L., Mennella, A., Meny, C., Mitra, S., Miville-Deschênes, M.-A., Moneti, A., Montier, L., Morgante, G., Mortlock, D., Munshi, D., Murphy, A., Naselsky, P., Nati, F., Natoli, P., Netterfield, C.B., Nørgaard-

Nielsen, H.U., Noviello, F., Novikov, D., Novikov, I., Osborne, S., Pagani, L., Pajot, F., Paladini, R., Pasian, F., Patanchon, G., Pelkonen, V.-M., Perdereau, O., Perotto, L., Perrotta, F., Piacentini, F., Piat, M., Plaszczyński, S., Pointecouteau, E., Polenta, G., Ponthieu, N., Poutanen, T., Prézeau, G., Prunet, S., Puget, J.-L., Reach, W.T., Rebolo, R., Reinecke, M., Renault, C., Ricciardi, S., Riller, T., Ristorcelli, I., Rocha, G., Rosset, C., Rowan-Robinson, M., Rubiño-Martín, J.A., Rusholme, B., Sandri, M., Santos, D., Savini, G., Scott, D., Seiffert, M.D., Smoot, G.F., Starck, J.-L., Stivoli, F., Stolyarov, V., Sudiwala, R., Sygnet, J.-F., Tauber, J.A., Terenzi, L., Toffolatti, L., Tomasi, M., Torre, J.-P., Toth, V., Tristram, M., Tuovinen, J., Umana, G., Valenziano, L., Vielva, P., Villa, F., Vittorio, N., Wade, L.A., Wandelt, B.D., Ysard, N., Yvon, D., Zacchei, A., Zonca, A., 2011, *A&A*, 536, 22 [[ADS](#)]

Instruments: LABOCA

Papers without ESO data

A $\lambda = 1.3$ mm and 2 mm molecular line survey towards M 82

Aladro, R., **Martín, S.**, Martín-Pintado, J., **Mauersberger, R.**, Henkel, C., Ocaña Flaquer, B., & Amo-Baladrón, M.A., 2011, *A&A*, 535, 84 [[ADS](#)]

A Bubbling Nearby Molecular Cloud: COMPLETE Shells in Perseus

Arce, H.G., Borkin, M.A., Goodman, A.A., **Pineda, J.E.**, & Beaumont, C.N., 2011, *ApJ*, 742, 105 [[ADS](#)]

Very Strong Emission-line Galaxies in the WFC3 Infrared Spectroscopic Parallel Survey and Implications for High-redshift Galaxies

Atek, H., Siana, B., Scarlata, C., Malkan, M., McCarthy, P., Teplitz, H., Henry, A., Colbert, J., Bridge, C., Bunker, A.J., Dressler, A., **Fosbury, R.A.E.**, Hathi, N.P., Martin, C., Ross, N.R., & Shim, H., 2011, *ApJ*, 743, 121 [[ADS](#)]

Characterizing precursors to stellar clusters with Herschel

Battersby, C., Bally, J., Ginsburg, A., Bernard, J.-P., Brunt, C., Fuller, G.A., Martin, P., Molinari, S., Mottram, J., Peretto, N., **Testi, L.**, Thompson, M.A., 2011, *A&A*, 535, 128 [[ADS](#)]

Hide and Seek between Andromeda's Halo, Disk, and Giant Stream

Clementini, G., Contreras Ramos, R., Federici, L., Macario, G., **Beccari, G.**, Testa, V., Cignoni, M., Marconi, M., Ripepi, V., Tosi, M., Bellazzini, M., Fusi Pecci, F., Diolaiti, E., Cacciari, C., Marano, B., Giallongo, E., Ragazzoni, R., Di Paola, A., Gallozzi, S., & Smareglia, R., 2011, *ApJ*, 743, 19 [[ADS](#)]

Bars Rejuvenating Bulges? Evidence from Stellar Population Analysis

Coelho, P., & **Gadotti, D.A.**, 2011, *ApJ*, 743, L13 [[ADS](#)]

The Binary Fraction in the Globular Cluster M10 (NGC 6254): Comparing Core and Outer Regions

Dalessandro, E., Lanzoni, B., **Beccari, G.**, Sollima, A., Ferraro, F.R., & Pasquato, M., 2011, *ApJ*, 743, 11 [[ADS](#)]

The environment and characteristics of low-redshift galaxies detected by the Herschel-ATLAS

Dariush, A., **Cortese, L.**, Eales, S., Pascale, E., Smith, M.W.L., Dunne, L., Dye, S., Scott, D., Auld, R., Baes, M., Bland-Hawthorn, J., Buttiglione, S., Cava, A., Clements, D.L., Cooray, A., Dezotti, G., Driver, S., Fritz, J., Gomez, H.L., Hopkins, A., Hopwood, R., Ivison, R.J., Jarvis, M.J., Jones, D.H., Kelvin, L., Khosroshahi, H.G., **Liske, J.**, Loveday, J., Maddox, S., Madore, B.F., Michałowski, M.J., Norberg, P., Phillipps, S., Pohien, M., Popescu, C.C., Prescott, M., Rigby, E., Robotham, A., Rodighiero, G., Seibert, M., Smith, D.J.B., Temi, P., Tuffs, R.J., & van der Werf, P.P., 2011, *MNRAS*, 418, 64 [[ADS](#)]

A Very Large Array Survey of Radio-selected SDSS Broad Absorption Line Quasars

DiPompeo, M.A., Brotherton, M.S., **De Breuck, C.**, & Laurent-Muehleisen, S., 2011, *ApJ*, 743, 71 [[ADS](#)]

Spectroscopy of the archetype colliding-wind binary WR 140 during the 2009 January periastron passage

Fahed, R., Moffat, A.F.J., Zorec, J., Eversberg, T., Chené, A.N., Alves, F., Arnold, W., Bergmann, T., Corcoran, M.F., Correia Viegas, N.G., Dougherty, S.M., Fernando, A., Frémat, Y., Gouveia Carreira, L.F., Hunger, T., Knapen, J.H., Leadbeater, R., Marques Dias, F., **Martayan, C.**, Morel, T., Pittard, J.M., Pollock, A.M.T., Rauw, G., Reinecke, N., Ribeiro, J., Romeo, N., Sánchez-Gallego, J.R., Dos Santos, E.M., Schanne, L., Stahl, O., Stober, B., Stober, B., Vollmann, K., & Williams, P.M., 2011, *MNRAS*, 418, 2 [[ADS](#)]

The Millimeter Astronomy Legacy Team 90 GHz (MALT90) Pilot Survey

Foster, J.B., Jackson, J.M., Barnes, P.J., Barris, E., Brooks, K., Cunningham, M., Finn, S.C., Fuller, G.A.,

Longmore, S.N., Mascoop, J.L., Peretto, N., Rathborne, J., Sanhueza, P., Schuller, F., & Wyrowski, F., 2011, ApJS, 197, 25 [[ADS](#)]

Infall and outflow within 400 AU from a high-mass protostar. 3D velocity fields from methanol and water masers in AFLG 5142

Goddi, C., Moscadelli, L., & Sanna, A., 2011, A&A, 535, L8 [[ADS](#)]

Planck early results. VI. The High Frequency Instrument data processing

Planck Collaboration, P.C., Ade, P.A.R., Aghanim, N., Ansari, R., Arnaud, M., Ashdown, M., Aumont, J., Banday, A.J., Bartelmann, M., Bartlett, J.G., Battaner, E., Benabed, K., Benoit, A., Bernard, J.-P., Bersanelli, M., Bock, J.J., Bond, J.R., Borrill, J., Bouchet, F.R., Boulanger, F., Bradshaw, T., Bucher, M., Cardoso, J.-F., Castex, G., Catalano, A., Challinor, A., Chamballu, A., Chary, R.R., Chen, X., Chiang, C., Church, S., Clements, D.L., Colley, J.-M., Colombi, S., Couchot, F., Coulais, A., Cressiot, C., Crill, B.P., Crook, M., de Bernardis, P., Delabrouille, J., Delouis, J.-M., Désert, F.-X., Dolag, K., Dole, H., Doré, O., Douspis, M., Dunkley, J., Efstathiou, G., Filliard, C., Forni, O., Fosalba, P., Ganga, K., Giard, M., Girard, D., Giraud-Héraud, Y., Gispert, R., Górski, K.M., Gratton, S., Griffin, M., Guyot, G., Haissinski, J., Harrison, D., Helou, G., Henrot-Versillé, S., Hernández-Monteagudo, C., Hildebrandt, S.R., Hills, R., Hivon, E., Hobson, M., Holmes, W.A., Huppenberger, K.M., Jaffe, A.H., Jones, W.C., Kaplan, J., **Kneissl, R.**, Knox, L., Kunz, M., Lagache, G., Lamarre, J.-M., Lange, A.E., Lasenby, A., Lavabre, A., Lawrence, C.R., Le Jeune, M., Leroy, C., Lesgourgues, J., Macías-Pérez, J.F., MacTavish, C.J., Maffei, B., Mandolesi, N., Mann, R., Marleau, F., Marshall, D.J., Masi, S., Matsumura, T., McAuley, I., McGehee, P., Melin, J.-B., Mercier, C., Mitra, S., Miville-Deschênes, M.-A., Moneti, A., Montier, L., Mortlock, D., Murphy, A., Nati, F., Netterfield, C.B., Nørgaard-Nielsen, H.U., North, C., Noviello, F., Novikov, D., Osborne, S., Pajot, F., Patanchon, G., Peacocke, T., Pearson, T.J., Perdereau, O., Perotto, L., Piacentini, F., Piat, M., Plaszczynski, S., Pointecouteau, E., Ponthieu, N., Prézeau, G., Prunet, S., Puget, J.-L., Reach, W.T., Remazeilles, M., Renault, C., Riazuelo, A., Ristorcelli, I., Rocha, G., Rosset, C., Roudier, G., Rowan-Robinson, M., Rusholme, B., Saha, R., Santos, D., Savini, G., Schaefer, B.M., Shellard, P., Spencer, L., Starck, J.-L., Stolyarov, V., Stompor, R., Sudiwala, R., Sunyaev, R., Sutton, D., Sygnet, J.-F., Tauber, J.A., Thum, C., Torre, J.-P., Touze, F., Tristram, M., van Leeuwen, F., Vibert, L., Vibert, D., Wade, L.A., Wandelt, B.D., White, S.D.M., Wiesemeyer, H., Woodcraft, A., Yurchenko, V., Yvon, D., Zacchei, A., 2011, A&A, 536, 6 [[ADS](#)]

H α and 4000 Å Break Measurements for ~3500 K-selected Galaxies at 0.5 < z < 2.0

Kriek, M., van Dokkum, P.G., Whitaker, K.E., Labbé, I., Franx, M., & **Brammer, G.B.**, 2011, ApJ, 743, 168 [[ADS](#)]

Deep imaging of Fanaroff-Riley Class I radio galaxies with lobes

Laing, R.A., Guidetti, D., Bridle, A.H., Parma, P., & Bondi, M., 2011, MNRAS, 417, 2789 [[ADS](#)]

The formation of active protoclusters in the Aquila rift: a millimeter continuum view

Maury, A.J., André, P., Men'shchikov, A., Könyves, V., & Bontemps, S., 2011, A&A, 535, 77 [[ADS](#)]

High-contrast Stellar Observations within the Diffraction Limit at the Palomar Hale Telescope

Mennesson, B., Hanot, C., Serabyn, E., Liewer, K., Martin, S.R., & **Mawet, D.**, 2011, ApJ, 743, 178 [[ADS](#)]

Unveiling the gas kinematics at 10 AU scales in high-mass star-forming regions. Milliarsecond structure of 6.7 GHz methanol masers

Moscadelli, L., Sanna, A., & **Goddi, C.**, 2011, A&A, 536, 38 [[ADS](#)]

Molecules at z = 0.89. A 4-mm-rest-frame absorption-line survey toward PKS 1830-211

Muller, S., Beelen, A., Guélin, M., Aalto, S., Black, J.H., Combes, F., Curran, S.J., Theule, P., & **Longmore, S.N.**, 2011, A&A, 535, 103 [[ADS](#)]

Intermediate-mass Hot Cores at ~500 AU: Disks or Outflows?

Palau, A., Fuente, A., Girart, J.M., Fontani, F., **Boissier, J.**, Piétu, V., Sánchez-Monge, Á., Busquet, G., Estalella, R., Zapata, L.A., Zhang, Q., Neri, R., Ho, P.T.P., Alonso-Albi, T., & Audard, M., 2011, ApJ, 743, L32 [[ADS](#)]

Planck early results. VII. The Early Release Compact Source Catalogue

Planck Collaboration, P.C., Ade, P.A.R., Aghanim, N., Arnaud, M., Ashdown, M., Aumont, J., Baccigalupi, C., Balbi, A., Banday, A.J., Barreiro, R.B., Bartlett, J.G., Battaner, E., Benabed, K., Benoit, A., Bernard, J.-P., Bersanelli, M., Bhatia, R., Bonaldi, A., Bonavera, L., Bond, J.R., Borrill, J., Bouchet, F.R., Bucher, M., Burigana, C., Butler, R.C., Cabella, P., Cantalupo, C.M., Cappellini, B., Cardoso, J.-F., Carvalho, P., Catalano, A., Cayón, L., Challinor, A., Chamballu, A., Chary, R.R., Chen, X., Chiang, L.-Y., Chiang, C., Christensen, P.R., Clements, D.L., Colombi, S., Couchot, F., Coulais, A., Crill, B.P., Cuttaia, F., Danese, L., Davis, R.J., de Bernardis, P., de Rosa, A., de Zotti, G., Delabrouille, J., Delouis, J.-M., Désert, F.-X., Dickinson, C., Diego, J.M., Dolag, K., Dole, H., Donzelli, S., Doré, O.,

Dörl, U., Douspis, M., Dupac, X., Efstathiou, G., Enßlin, T.A., Eriksen, H.K., Finelli, F., Forni, O., Fosalba, P., Frailis, M., Franceschi, E., Galeotta, S., Ganga, K., Giard, M., Giraud-Héraud, Y., González-Nuevo, J., Górski, K.M., Gratton, S., Gregorio, A., Gruppuso, A., Haissinski, J., Hansen, F.K., Harrison, D., Helou, G., Henrot-Versillé, S., Hernández-Monteagudo, C., Herranz, D., Hildebrandt, S.R., Hivon, E., Hobson, M., Holmes, W.A., Hornstrup, A., Hovest, W., Hoyland, R.J., Hufferberger, K.M., Huynh, M., Jaffe, A.H., Jones, W.C., Juvela, M., Keihänen, E., Keskitalo, R., Kisner, T.S., **Kneissl, R.**, Knox, L., Kurki-Suonio, H., Lagache, G., Lähteenmäki, A., Lamarre, J.-M., Lasenby, A., Laureijs, R.J., Lawrence, C.R., Leach, S., Leahy, J.P., Leonardi, R., León-Tavares, J., Leroy, C., Lilje, P.B., Linden-Vørnle, M., López-Cañiego, M., Lubin, P.M., Macías-Pérez, J.F., MacTavish, C.J., Maffei, B., Maggio, G., Maino, D., Mandolesi, N., Mann, R., Maris, M., Marleau, F., Marshall, D.J., Martínez-González, E., Masi, S., Matarrese, S., Matthai, F., Mazzotta, P., McGehee, P., Meinhold, P.R., Melchiorri, A., Melin, J.-B., Mendes, L., Mennella, A., Mitra, S., Miville-Deschênes, M.-A., Moneti, A., Montier, L., Morgante, G., Mortlock, D., Munshi, D., Murphy, A., Naselsky, P., Natoli, P., Netterfield, C.B., Nørgaard-Nielsen, H.U., Noviello, F., Novikov, D., Novikov, I., O'Dwyer, I.J., Osborne, S., Pajot, F., Paladini, R., Partridge, B., Pasian, F., Patanchon, G., Pearson, T.J., Perdereau, O., Perotto, L., Perrotta, F., Piacentini, F., Piat, M., Piffaretti, R., Plaszczynski, S., Platania, P., Pointecouteau, E., Polenta, G., Ponthieu, N., Poutanen, T., Pratt, G.W., Prézeau, G., Prunet, S., Puget, J.-L., Rachen, J.P., Reach, W.T., Rebolo, R., Reinecke, M., Renault, C., Ricciardi, S., Riller, T., Ristorcelli, I., Rocha, G., Rosset, C., Rowan-Robinson, M., Rubiño-Martín, J.A., Rusholme, B., Sajina, A., Sandri, M., Santos, D., Savini, G., Schaefer, B.M., Scott, D., Seiffert, M.D., Shellard, P., Smoot, G.F., Starck, J.-L., Stivoli, F., Stolyarov, V., Sudiwala, R., Sunyaev, R., Sygnet, J.-F., Tauber, J.A., Tavagnacco, D., Terenzi, L., Toffolatti, L., Tomasi, M., Torre, J.-P., Tristram, M., Tuovinen, J., Türlér, M., Umana, G., Valenziano, L., Valiviita, J., Varis, J., Vielva, P., Villa, F., Vittorio, N., Wade, L.A., Wandelt, B.D., White, S.D.M., Wilkinson, A., Yvon, D., Zacchei, A., Zonca, A., 2011, *A&A*, 536, 7 [\[ADS\]](#)

Planck early results. X. Statistical analysis of Sunyaev-Zeldovich scaling relations for X-ray galaxy clusters

Planck Collaboration, P.C., Aghanim, N., Arnaud, M., Ashdown, M., Aumont, J., Baccigalupi, C., Balbi, A., Banday, A.J., Barreiro, R.B., Bartelmann, M., Bartlett, J.G., Battaner, E., Benabed, K., Benoit, A., Bernard, J.-P., Bersanelli, M., Bhatia, R., Bock, J.J., Bonaldi, A., Bond, J.R., Borrill, J., Bouchet, F.R., Brown, M.L., Bucher, M., Burigana, C., Cabella, P., Cardoso, J.-F., Catalano, A., Cayón, L., Challinor, A., Chamballu, A., Chary, R.R., Chiang, L.-Y., Chiang, C., Chon, G., Christensen, P.R., Churazov, E., Clements, D.L., Colafrancesco, S., Colombi, S., Couchot, F., Coulais, A., Crill, B.P., Cuttaia, F., da Silva, A., Dahle, H., Danese, L., de Bernardis, P., de Gasperis, G., de Rosa, A., de Zotti, G., Delabouille, J., Delouis, J.-M., Désert, F.-X., Diego, J.M., Dolag, K., Donzelli, S., Doré, O., Dörl, U., Douspis, M., Dupac, X., Efstathiou, G., Enßlin, T.A., Finelli, F., Flores-Cacho, I., Forni, O., Frailis, M., Franceschi, E., Fromenteau, S., Galeotta, S., Ganga, K., Génova-Santos, R.T., Giard, M., Giardino, G., Giraud-Héraud, Y., González-Nuevo, J., Górski, K.M., Gratton, S., Gregorio, A., Gruppuso, A., Harrison, D., Henrot-Versillé, S., Hernández-Monteagudo, C., Herranz, D., Hildebrandt, S.R., Hivon, E., Hobson, M., Holmes, W.A., Hovest, W., Hoyland, R.J., Hufferberger, K.M., Jaffe, A.H., Jones, W.C., Juvela, M., Keihänen, E., Keskitalo, R., Kisner, T.S., **Kneissl, R.**, Knox, L., Kurki-Suonio, H., Lagache, G., Lamarre, J.-M., Lasenby, A., Laureijs, R.J., Lawrence, C.R., Leach, S., Leonardi, R., Linden-Vørnle, M., López-Cañiego, M., Lubin, P.M., Macías-Pérez, J.F., MacTavish, C.J., Maffei, B., Maino, D., Mandolesi, N., Mann, R., Maris, M., Marleau, F., Martínez-González, E., Masi, S., Matarrese, S., Matthai, F., Mazzotta, P., Melchiorri, A., Melin, J.-B., Mendes, L., Mennella, A., Mitra, S., Miville-Deschênes, M.-A., Moneti, A., Montier, L., Morgante, G., Mortlock, D., Munshi, D., Murphy, A., Naselsky, P., Natoli, P., Netterfield, C.B., Nørgaard-Nielsen, H.U., Noviello, F., Novikov, D., Osborne, S., Pajot, F., Pasian, F., Patanchon, G., Perdereau, O., Perotto, L., Perrotta, F., Piacentini, F., Piat, M., Pierpaoli, E., Piffaretti, R., Plaszczynski, S., Pointecouteau, E., Polenta, G., Ponthieu, N., Poutanen, T., Pratt, G.W., Prézeau, G., Prunet, S., Puget, J.-L., Rebolo, R., Reinecke, M., Renault, C., Ricciardi, S., Riller, T., Ristorcelli, I., Rocha, G., Rosset, C., Rubiño-Martín, J.A., Rusholme, B., Sandri, M., Santos, D., Schaefer, B.M., Scott, D., Seiffert, M.D., Smoot, G.F., Starck, J.-L., Stivoli, F., Stolyarov, V., Sunyaev, R., Sygnet, J.-F., Tauber, J.A., Terenzi, L., Toffolatti, L., Tomasi, M., Tristram, M., Tuovinen, J., Valenziano, L., Vibert, L., Vielva, P., Villa, F., Vittorio, N., Wandelt, B.D., White, S.D.M., White, M., Yvon, D., Zacchei, A., Zonca, A., 2011, *A&A*, 536, 10 [\[ADS\]](#)

Planck early results. VIII. The all-sky early Sunyaev-Zeldovich cluster sample

Planck Collaboration, P.C., Ade, P.A.R., Aghanim, N., Arnaud, M., Ashdown, M., Aumont, J., Baccigalupi, C., Balbi, A., Banday, A.J., Barreiro, R.B., Bartelmann, M., Bartlett, J.G., Battaner, E., Battye, R., Benabed, K., Benoit, A., Bernard, J.-P., Bersanelli, M., Bhatia, R., Bock, J.J., Bonaldi, A., Bond, J.R., Borrill, J., Bouchet, F.R., Brown, M.L., Bucher, M., Burigana, C., Cabella, P., Cantalupo, C.M., Cardoso, J.-F., Carvalho, P., Catalano, A., Cayón, L., Challinor, A., Chamballu, A., Chary, R.R., Chiang, L.-Y., Chiang, C., Chon, G., Christensen, P.R., Churazov, E., Clements, D.L., Colafrancesco, S., Colombi, S., Couchot, F., Coulais, A., Crill, B.P., Cuttaia, F., da Silva, A., Dahle, H., Danese, L., Davis, R.J., de Bernardis, P., de Gasperis, G., de Rosa, A., de Zotti, G., Delabouille, J., Delouis, J.-M., Désert, F.-X., Dickinson, C., Diego, J.M., Dolag, K., Dole, H., Donzelli, S., Doré, O., Dörl, U., Douspis, M., Dupac, X., Efstathiou, G., Eisenhardt, P., Enßlin, T.A., Feroz, F., Finelli, F., Flores-Cacho, I., Forni, O., Fosalba, P., Frailis, M., Franceschi, E., Fromenteau, S., Galeotta, S., Ganga, K., Génova-Santos, R.T., Giard, M., Giardino, G., Giraud-Héraud, Y., González-Nuevo, J., González-Riestra, R., Górski, K.M., Grainige, K.J.B., Gratton, S., Gregorio, A., Gruppuso, A., Harrison, D., Heinämäki, P., Henrot-Versillé, S., Hernández-Monteagudo, C., Herranz, D., Hildebrandt, S.R., Hivon, E., Hobson, M., Holmes, W.A., Hovest, W., Hoyland, R.J., Hufferberger, K.M., Hurier, G.,

Hurley-Walker, N., Jaffe, A.H., Jones, W.C., Juvela, M., Keihänen, E., Keskitalo, R., Kisner, T.S., **Kneissl, R.**, Knox, L., Kurki-Suonio, H., Lagache, G., Lamarre, J.-M., Lasenby, A., Laureijs, R.J., Lawrence, C.R., Le Jeune, M., Leach, S., Leonardi, R., Li, C., Liddle, A., Lilje, P.B., Linden-Vørnle, M., López-Cañiego, M., Lubin, P.M., Macías-Pérez, J.F., MacTavish, C.J., Maffei, B., Maino, D., Mandolesi, N., Mann, R., Maris, M., Marleau, F., Martínez-González, E., Masi, S., Matarrese, S., Matthai, F., Mazzotta, P., Mei, S., Meinhold, P.R., Melchiorri, A., Melin, J.-B., Mendes, L., Mennella, A., Mitra, S., Miville-Deschênes, M.-A., Moneti, A., Montier, L., Morgante, G., Mortlock, D., Munshi, D., Murphy, A., Naselsky, P., Nati, F., Natoli, P., Netterfield, C.B., Nørgaard-Nielsen, H.U., Noviello, F., Novikov, D., Novikov, I., Olamaie, M., Osborne, S., Pajot, F., Pasian, F., Patanchon, G., Pearson, T.J., Perdereau, O., Perotto, L., Perrotta, F., Piacentini, F., Piat, M., Pierpaoli, E., Piffaretti, R., Plaszczyński, S., Pointecouteau, E., Polenta, G., Ponthieu, N., Poutanen, T., Pratt, G.W., Prézeau, G., Prunet, S., Puget, J.-L., Rachen, J.P., Reach, W.T., Rebolo, R., Reinecke, M., Renault, C., Ricciardi, S., Riller, T., Ristorcelli, I., Rocha, G., Rosset, C., Rubiño-Martín, J.A., Rusholme, B., Saar, E., Sandri, M., Santos, D., Saunders, R.D.E., Savini, G., Schaefer, B.M., Scott, D., Seiffert, M.D., Shellard, P., Smoot, G.F., Stanford, A., Starck, J.-L., Stivoli, F., Stolyarov, V., Stompor, R., Sudiwala, R., Sunyaev, R., Sutton, D., Sygnet, J.-F., Taburet, N., Tauber, J.A., Terenzi, L., Toffolatti, L., Tomasi, M., Torre, J.-P., Tristram, M., Tuovinen, J., Valenziano, L., Vibert, L., Vielva, P., Villa, F., Vittorio, N., Wade, L.A., Wandelt, B.D., Weller, J., White, S.D.M., White, M., Yvon, D., Zacchei, A., Zonca, A., 2011, *A&A*, 536, 8 [[ADS](#)]

Planck early results. XI. Calibration of the local galaxy cluster Sunyaev-Zeldovich scaling relations

Planck Collaboration, P.C., Ade, P.A.R., Aghanim, N., Arnaud, M., Ashdown, M., Aumont, J., Baccigalupi, C., Balbi, A., Banday, A.J., Barreiro, R.B., Bartelmann, M., Bartlett, J.G., Battaner, E., Benabed, K., Benoît, A., Bernard, J.-P., Bersanelli, M., Bhatia, R., Bock, J.J., Bonaldi, A., Bond, J.R., Borrill, J., Bouchet, F.R., Bourdin, H., Brown, M.L., Bucher, M., Burigana, C., Cabella, P., Cardoso, J.-F., Catalano, A., Cayón, L., Challinor, A., Chamballu, A., Chiang, L.-Y., Chiang, C., Chon, G., Christensen, P.R., Churazov, E., Clements, D.L., Colafrancesco, S., Colombi, S., Couchot, F., Coulais, A., Crill, B.P., Cuttaia, F., da Silva, A., Dahle, H., Danese, L., de Bernardis, P., de Gasperis, G., de Rosa, A., de Zotti, G., Delabrouille, J., Delouis, J.-M., Désert, F.-X., Diego, J.M., Dolag, K., Donzelli, S., Doré, O., Dörl, U., Douspis, M., Dupac, X., Efstathiou, G., Enßlin, T.A., Finelli, F., Flores-Cacho, I., Forni, O., Fraillis, M., Franceschi, E., Fromenteau, S., Galeotta, S., Ganga, K., Génova-Santos, R.T., Giard, M., Giardino, G., Giraud-Héraud, Y., González-Nuevo, J., Górski, K.M., Gratton, S., Gregorio, A., Gruppuso, A., Harrison, D., Henrot-Versillé, S., Hernández-Monteagudo, C., Herranz, D., Hildebrandt, S.R., Hivon, E., Hobson, M., Holmes, W.A., Hovest, W., Hoyland, R.J., Huppenberger, K.M., Jaffe, A.H., Jones, W.C., Juvela, M., Keihänen, E., Keskitalo, R., Kisner, T.S., **Kneissl, R.**, Knox, L., Kurki-Suonio, H., Lagache, G., Lamarre, J.-M., Lanoux, J., Lasenby, A., Laureijs, R.J., Lawrence, C.R., Leach, S., Leonardi, R., Liddle, A., Lilje, P.B., Linden-Vørnle, M., López-Cañiego, M., Lubin, P.M., Macías-Pérez, J.F., MacTavish, C.J., Maffei, B., Maino, D., Mandolesi, N., Mann, R., Maris, M., Marleau, F., Martínez-González, E., Masi, S., Matarrese, S., Matthai, F., Mazzotta, P., Melchiorri, A., Melin, J.-B., Mendes, L., Mennella, A., Mitra, S., Miville-Deschênes, M.-A., Moneti, A., Montier, L., Morgante, G., Mortlock, D., Munshi, D., Murphy, A., Naselsky, P., Natoli, P., Netterfield, C.B., Nørgaard-Nielsen, H.U., Noviello, F., Novikov, D., Novikov, I., Osborne, S., Pajot, F., Pasian, F., Patanchon, G., Perdereau, O., Perotto, L., Perrotta, F., Piacentini, F., Piat, M., Pierpaoli, E., Piffaretti, R., Plaszczyński, S., Pointecouteau, E., Polenta, G., Ponthieu, N., Poutanen, T., Pratt, G.W., Prézeau, G., Prunet, S., Puget, J.-L., Rachen, J.P., Rebolo, R., Reinecke, M., Renault, C., Ricciardi, S., Riller, T., Ristorcelli, I., Rocha, G., Rosset, C., Rubiño-Martín, J.A., Rusholme, B., Sandri, M., Santos, D., Savini, G., Schaefer, B.M., Scott, D., Seiffert, M.D., Shellard, P., Smoot, G.F., Starck, J.-L., Stivoli, F., Stolyarov, V., Sudiwala, R., Sunyaev, R., Sygnet, J.-F., Tauber, J.A., Terenzi, L., Toffolatti, L., Tomasi, M., Torre, J.-P., Tristram, M., Tuovinen, J., Valenziano, L., Vibert, L., Vielva, P., Villa, F., Vittorio, N., Wade, L.A., Wandelt, B.D., White, S.D.M., White, M., Yvon, D., Zacchei, A., Zonca, A., 2011, *A&A*, 536, 11 [[ADS](#)]

Planck early results. XII. Cluster Sunyaev-Zeldovich optical scaling relations

Planck Collaboration, P.C., Aghanim, N., Arnaud, M., Ashdown, M., Aumont, J., Baccigalupi, C., Balbi, A., Banday, A.J., Barreiro, R.B., Bartelmann, M., Bartlett, J.G., Battaner, E., Benabed, K., Benoît, A., Bernard, J.-P., Bersanelli, M., Bhatia, R., Bock, J.J., Bonaldi, A., Bond, J.R., Borrill, J., Bouchet, F.R., Brown, M.L., Bucher, M., Burigana, C., Cabella, P., Cardoso, J.-F., Catalano, A., Cayón, L., Challinor, A., Chamballu, A., Chiang, L.-Y., Chiang, C., Chon, G., Christensen, P.R., Churazov, E., Clements, D.L., Colafrancesco, S., Colombi, S., Couchot, F., Coulais, A., Crill, B.P., Cuttaia, F., da Silva, A., Dahle, H., Danese, L., Davis, R.J., de Bernardis, P., de Gasperis, G., de Rosa, A., de Zotti, G., Delabrouille, J., Delouis, J.-M., Désert, F.-X., Diego, J.M., Dolag, K., Donzelli, S., Doré, O., Dörl, U., Douspis, M., Dupac, X., Efstathiou, G., Enßlin, T.A., Finelli, F., Flores-Cacho, I., Forni, O., Fraillis, M., Franceschi, E., Fromenteau, S., Galeotta, S., Ganga, K., Génova-Santos, R.T., Giard, M., Giardino, G., Giraud-Héraud, Y., González-Nuevo, J., Górski, K.M., Gratton, S., Gregorio, A., Gruppuso, A., Harrison, D., Henrot-Versillé, S., Hernández-Monteagudo, C., Herranz, D., Hildebrandt, S.R., Hivon, E., Hobson, M., Holmes, W.A., Hovest, W., Hoyland, R.J., Huppenberger, K.M., Jaffe, A.H., Jones, W.C., Juvela, M., Keihänen, E., Keskitalo, R., Kisner, T.S., **Kneissl, R.**, Knox, L., Kurki-Suonio, H., Lagache, G., Lamarre, J.-M., Lasenby, A., Laureijs, R.J., Lawrence, C.R., Leach, S., Leonardi, R., Linden-Vørnle, M., López-Cañiego, M., Lubin, P.M., Macías-Pérez, J.F., MacTavish, C.J., Maffei, B., Maino, D., Mandolesi, N., Mann, R., Maris, M., Marleau, F., Martínez-González, E., Masi, S., Matarrese, S., Matthai, F., Mazzotta, P., Mei, S., Melchiorri, A., Melin, J.-B., Mendes, L., Mennella, A., Mitra, S., Miville-Deschênes, M.-A., Moneti, A., Montier, L., Morgante, G., Mortlock, D., Munshi, D., Murphy, A., Naselsky, P., Natoli, P., Netterfield, C.B., Nørgaard-Nielsen, H.U., Noviello, F., Novikov, D., Novikov, I., O'Dwyer, I.J., Osborne, S., Pajot, F., Pasian, F., Patanchon, G., Perdereau, O., Perotto, L., Perrotta, F., Piacentini, F., Piat, M., Pierpaoli, E.,

Piffaretti, R., Plaszczyński, S., Pointecouteau, E., Polenta, G., Ponthieu, N., Poutanen, T., Pratt, G.W., Prézeau, G., Prunet, S., Puget, J.-L., Rebolo, R., Reinecke, M., Renault, C., Ricciardi, S., Riller, T., Ristorcelli, I., Rocha, G., Rosset, C., Rubiño-Martín, J.A., Rusholme, B., Sandri, M., Savini, G., Schaefer, B.M., Scott, D., Seiffert, M.D., Shellard, P., Smoot, G.F., Starck, J.-L., Stivoli, F., Stolyarov, V., Sudiwala, R., Sunyaev, R., Sygnet, J.-F., Tauber, J.A., Terenzi, L., Toffolatti, L., Tomasi, M., Torre, J.-P., Tristram, M., Tuovinen, J., Valenziano, L., Vibert, L., Vielva, P., Villa, F., Vittorio, N., Wandelt, B.D., White, S.D.M., White, M., Yvon, D., Zacchei, A., Zonca, A., 2011, *A&A*, 536, 12 [[ADS](#)]

Planck early results. XIV. ERCSC validation and extreme radio sources

Planck Collaboration, P.C., Ade, P.A.R., Aghanim, N., Angelakis, E., Arnaud, M., Ashdown, M., Aumont, J., Baccigalupi, C., Balbi, A., Banday, A.J., Barreiro, R.B., Bartlett, J.G., Battaner, E., Benabed, K., Benoît, A., Bernard, J.-P., Bersanelli, M., Bhatia, R., Bonaldi, A., Bonavera, L., Bond, J.R., Borrill, J., Bouchet, F.R., Bucher, M., Burigana, C., Cabella, P., Cappellini, B., Cardoso, J.-F., Catalano, A., Cayón, L., Challinor, A., Chamballu, A., Chary, R.R., Chen, X., Chiang, L.-Y., Christensen, P.R., Clements, D.L., Colombi, S., Couchot, F., Coulais, A., Crill, B.P., Cuttaia, F., Danese, L., Davies, R.D., Davis, R.J., de Bernardis, P., de Gasperis, G., de Rosa, A., de Zotti, G., Delabrouille, J., Delouis, J.-M., Désert, F.-X., Dickinson, C., Donzelli, S., Doré, O., Dörl, U., Douspis, M., Dupac, X., Efstathiou, G., Enßlin, T.A., Finelli, F., Forni, O., Frailis, M., Franceschi, E., Fuhrmann, L., Galeotta, S., Ganga, K., Giard, M., Giardino, G., Giraud-Héraud, Y., González-Nuevo, J., Górski, K.M., Gratton, S., Gregorio, A., Gruppuso, A., Harrison, D., Henrot-Versillé, S., Herranz, D., Hildebrandt, S.R., Hivon, E., Hobson, M., Holmes, W.A., Hovest, W., Hoyland, R.J., Huppenberger, K.M., Huynh, M., Jaffe, A.H., Juvela, M., Keihänen, E., Keskitalo, R., Kisner, T.S., **Kneissl, R.**, Knox, L., Krichbaum, T.P., Kurki-Suonio, H., Lagache, G., Lähteenmäki, A., Lamarre, J.-M., Lasenby, A., Laureijs, R.J., Lavonen, N., Lawrence, C.R., Leach, S., Leahy, J.P., Leonardi, R., León-Tavares, J., Linden-Vørnle, M., López-Cañiego, M., Lubin, P.M., Macías-Pérez, J.F., Maffei, B., Maino, D., Mandolesi, N., Mann, R., Maris, M., Marleau, F., Martínez-González, E., Masi, S., Massardi, M., Matarrese, S., Matthai, F., Mazzotta, P., Meinhold, P.R., Melchiorri, A., Mendes, L., Mennella, A., Mingaliiev, M., Miville-Deschênes, M.-A., Moneti, A., Montier, L., Morgante, G., Mortlock, D., Munshi, D., Murphy, A., Naselsky, P., Natoli, P., Nestoras, I., Netterfield, C.B., Nieppola, E., Nørgaard-Nielsen, H.U., Novello, F., Novikov, D., Novikov, I., Osborne, S., Pajot, F., Paladini, R., Partridge, B., Pasian, F., Patanchon, G., Pearson, T.J., Perdereau, O., Perotto, L., Perrotta, F., Piacentini, F., Piat, M., Pierpaoli, E., Plaszczyński, S., Platania, P., Pointecouteau, E., Polenta, G., Ponthieu, N., Poutanen, T., Prézeau, G., Procopio, P., Prunet, S., Puget, J.-L., Rachen, J.P., Reach, W.T., Rebolo, R., Reinecke, M., Renault, C., Ricciardi, S., Riller, T., Riquelme, D., Ristorcelli, I., Rocha, G., Rosset, C., Rowan-Robinson, M., Rubiño-Martín, J.A., Rusholme, B., Sajina, A., Sandri, M., Savolainen, P., Scott, D., Seiffert, M.D., Sievers, A., Smoot, G.F., Sotnikova, Y., Starck, J.-L., Stivoli, F., Stolyarov, V., Sudiwala, R., Sygnet, J.-F., Tammi, J., Tauber, J.A., Terenzi, L., Toffolatti, L., Tomasi, M., Tornikoski, M., Torre, J.-P., Tristram, M., Tuovinen, J., Türler, M., Turunen, M., Umana, G., Ungerechts, H., Valenziano, L., Varis, J., Vielva, P., Villa, F., Vittorio, N., Wade, L.A., Wandelt, B.D., Wilkinson, A., Yvon, D., Zacchei, A., Zensus, J.A., Zonca, A., 2011, *A&A*, 536, 14 [[ADS](#)]

Planck early results. XIII. Statistical properties of extragalactic radio sources in the Planck Early Release Compact Source Catalogue

Planck Collaboration, P.C., Ade, P.A.R., Aghanim, N., Argüeso, F., Arnaud, M., Ashdown, M., Aumont, J., Baccigalupi, C., Balbi, A., Banday, A.J., Barreiro, R.B., Bartlett, J.G., Battaner, E., Benabed, K., Bernard, J.-P., Bersanelli, M., Bhatia, R., Bonaldi, A., Bonavera, L., Bond, J.R., Borrill, J., Bouchet, F.R., Bucher, M., Burigana, C., Cabella, P., Cappellini, B., Cardoso, J.-F., Catalano, A., Cayón, L., Challinor, A., Chamballu, A., Chary, R.R., Chen, X., Chiang, L.-Y., Christensen, P.R., Clements, D.L., Colafrancesco, S., Colombi, S., Couchot, F., Crill, B.P., Cuttaia, F., Danese, L., Davies, R.D., Davis, R.J., de Bernardis, P., de Gasperis, G., de Rosa, A., de Zotti, G., Delabrouille, J., Delouis, J.-M., Désert, F.-X., Dickinson, C., Dole, H., Donzelli, S., Doré, O., Dörl, U., Douspis, M., Dupac, X., Efstathiou, G., Enßlin, T.A., Eriksen, H.K., Finelli, F., Forni, O., Frailis, M., Franceschi, E., Galeotta, S., Ganga, K., Giard, M., Giardino, G., Giraud-Héraud, Y., González-Nuevo, J., Górski, K.M., Gratton, S., Gregorio, A., Gruppuso, A., Hansen, F.K., Harrison, D., Henrot-Versillé, S., Herranz, D., Hildebrandt, S.R., Hivon, E., Hobson, M., Holmes, W.A., Hovest, W., Hoyland, R.J., Huppenberger, K.M., Jaffe, A.H., Juvela, M., Keihänen, E., Keskitalo, R., Kisner, T.S., **Kneissl, R.**, Knox, L., Kurki-Suonio, H., Lagache, G., Lähteenmäki, A., Lasenby, A., Laureijs, R.J., Lawrence, C.R., Leach, S., Leahy, J.P., Leonardi, R., Lilje, P.B., Linden-Vørnle, M., López-Cañiego, M., Lubin, P.M., Macías-Pérez, J.F., Maffei, B., Magliocchetti, M., Maino, D., Mandolesi, N., Mann, R., Maris, M., Martínez-González, E., Masi, S., Massardi, M., Matarrese, S., Matthai, F., Mazzotta, P., Meinhold, P.R., Melchiorri, A., Mendes, L., Mennella, A., Miville-Deschênes, M.-A., Moneti, A., Montier, L., Morgante, G., Mortlock, D., Murphy, A., Naselsky, P., Natoli, P., Netterfield, C.B., Nørgaard-Nielsen, H.U., Novello, F., Novikov, D., Novikov, I., O'Dwyer, I.J., Osborne, S., Pajot, F., Paladini, R., Partridge, B., Pasian, F., Patanchon, G., Pearson, T.J., Perdereau, O., Perotto, L., Perrotta, F., Piacentini, F., Piat, M., Pierpaoli, E., Plaszczyński, S., Platania, P., Pointecouteau, E., Polenta, G., Ponthieu, N., Poutanen, T., Prézeau, G., Prunet, S., Puget, J.-L., Rachen, J.P., Rebolo, R., Reinecke, M., Ricciardi, S., Riller, T., Ristorcelli, I., Rocha, G., Rosset, C., Rowan-Robinson, M., Rubiño-Martín, J.A., Rusholme, B., Sajina, A., Sandri, M., Scott, D., Seiffert, M.D., Serjeant, S., Shellard, P., Smoot, G.F., Starck, J.-L., Stivoli, F., Stolyarov, V., Stompor, R., Sudiwala, R., Sygnet, J.-F., Tauber, J.A., Terenzi, L., Toffolatti, L., Tomasi, M., Torre, J.-P., Tristram, M., Tuovinen, J., Türler, M., Umana, G., Valenziano, L., Varis, J., Vielva, P., Villa, F., Vittorio, N., Wade, L.A., Wandelt, B.D., Wilkinson, A., Yvon, D., Zacchei, A., Zonca, A., 2011, *A&A*, 536, 13 [[ADS](#)]

Planck early results. XVII. Origin of the submillimetre excess dust emission in the Magellanic Clouds

Planck Collaboration, P.C., Ade, P.A.R., Aghanim, N., Arnaud, M., Ashdown, M., Aumont, J., Baccigalupi, C., Balbi, A., Banday, A.J., Barreiro, R.B., Bartlett, J.G., Battaner, E., Benabed, K., Benoit, A., Bernard, J.-P., Bersanelli, M., Bhatia, R., Bock, J.J., Bonaldi, A., Bond, J.R., Borrill, J., Bot, C., Bouchet, F.R., Boulanger, F., Bucher, M., Burigana, C., Cabella, P., Cardoso, J.-F., Catalano, A., Cayón, L., Challinor, A., Chamballu, A., Chiang, L.-Y., Chiang, C., Christensen, P.R., Clements, D.L., Colombi, S., Couchot, F., Coulais, A., Crill, B.P., Cuttaia, F., Danese, L., Davies, R.D., Davis, R.J., de Bernardis, P., de Gasperis, G., de Rosa, A., de Zotti, G., Delabrouille, J., Delouis, J.-M., Désert, F.-X., Dickinson, C., Dobashi, K., Donzelli, S., Doré, O., Dörl, U., Douspis, M., Dupac, X., Efstathiou, G., Enßlin, T.A., Finelli, F., Forni, O., Frailis, M., Franceschi, E., Fukui, Y., Galeotta, S., Ganga, K., Giard, M., Giardino, G., Giraud-Héraud, Y., González-Nuevo, J., Górski, K.M., Gratton, S., Gregorio, A., Gruppuso, A., Harrison, D., Helou, G., Henrot-Versillé, S., Herranz, D., Hildebrandt, S.R., Hivon, E., Hobson, M., Holmes, W.A., Hovest, W., Hoyland, R.J., Huppenberger, K.M., Jaffe, A.H., Jones, W.C., Juvela, M., Kawamura, A., Keihänen, E., Keskitalo, R., Kisner, T.S., **Kneissl, R.**, Knox, L., Kurki-Suonio, H., Lagache, G., Lähteenmäki, A., Lamarre, J.-M., Lasenby, A., Laureijs, R.J., Lawrence, C.R., Leach, S., Leonardi, R., Leroy, C., Linden-Vørnle, M., López-Cañiego, M., Lubin, P.M., Macías-Pérez, J.F., MacTavish, C.J., Madden, S., Maffei, B., Mandolesi, N., Mann, R., Maris, M., Martínez-González, E., Masi, S., Matarrese, S., Matthai, F., Mazzotta, P., Meinhold, P.R., Melchiorri, A., Mendes, L., Mennella, A., Miville-Deschênes, M.-A., Moneti, A., Montier, L., Morgante, G., Mortlock, D., Munshi, D., Murphy, A., Naselsky, P., Nati, F., Natoli, P., Netterfield, C.B., Nørgaard-Nielsen, H.U., Noviello, F., Novikov, D., Novikov, I., Onishi, T., Osborne, S., Pajot, F., Paladini, R., Paradis, D., Pasian, F., Patanchon, G., Perdereau, O., Perotto, L., Perrotta, F., Piacentini, F., Piat, M., Plaszczynski, S., Pointecouteau, E., Polenta, G., Ponthieu, N., Poutanen, T., Prézeau, G., Prunet, S., Puget, J.-L., Reach, W.T., Rebolo, R., Reinecke, M., Renault, C., Ricciardi, S., Riller, T., Ristorcelli, I., Rocha, G., Rosset, C., Rowan-Robinson, M., Rubiño-Martín, J.A., Rusholme, B., Sandri, M., Savini, G., Scott, D., Seiffert, M.D., Smoot, G.F., Starck, J.-L., Stivoli, F., Stolyarov, V., Sudiwala, R., Sygnet, J.-F., Tauber, J.A., Terenzi, L., Toffolatti, L., Tomasi, M., Torre, J.-P., Tristram, M., Tuovinen, J., Umana, G., Valenziano, L., Varis, J., Vielva, P., Villa, F., Vittorio, N., Wade, L.A., Wandelt, B.D., Wilkinson, A., Ysard, N., Yvon, D., Zacchei, A., Zonca, A., 2011, *A&A*, 536, 17 [\[ADS\]](#)

Planck early results. XVI. The Planck view of nearby galaxies

Planck Collaboration, P.C., Ade, P.A.R., Aghanim, N., Arnaud, M., Ashdown, M., Aumont, J., Baccigalupi, C., Balbi, A., Banday, A.J., Barreiro, R.B., Bartlett, J.G., Battaner, E., Benabed, K., Benoit, A., Bernard, J.-P., Bersanelli, M., Bhatia, R., Bock, J.J., Bonaldi, A., Bond, J.R., Borrill, J., Bouchet, F.R., Bucher, M., Burigana, C., Cabella, P., Cardoso, J.-F., Catalano, A., Cayón, L., Challinor, A., Chamballu, A., Chary, R.R., Chiang, L.-Y., Christensen, P.R., Clements, D.L., Colombi, S., Couchot, F., Coulais, A., Crill, B.P., Cuttaia, F., Danese, L., Davies, R.D., Davis, R.J., de Bernardis, P., de Gasperis, G., de Rosa, A., de Zotti, G., Delabrouille, J., Delouis, J.-M., Désert, F.-X., Dickinson, C., Dole, H., Donzelli, S., Doré, O., Dörl, U., Douspis, M., Dupac, X., Efstathiou, G., Enßlin, T.A., Finelli, F., Forni, O., Frailis, M., Franceschi, E., Galeotta, S., Ganga, K., Giard, M., Giardino, G., Giraud-Héraud, Y., González-Nuevo, J., Górski, K.M., Gratton, S., Gregorio, A., Gruppuso, A., Hansen, F.K., Harrison, D., Helou, G., Henrot-Versillé, S., Herranz, D., Hildebrandt, S.R., Hivon, E., Hobson, M., Holmes, W.A., Hovest, W., Hoyland, R.J., Huppenberger, K.M., Jaffe, A.H., Jones, W.C., Juvela, M., Keihänen, E., Keskitalo, R., Kisner, T.S., **Kneissl, R.**, Knox, L., Kurki-Suonio, H., Lagache, G., Lähteenmäki, A., Lamarre, J.-M., Lasenby, A., Laureijs, R.J., Lawrence, C.R., Leach, S., Leonardi, R., Linden-Vørnle, M., López-Cañiego, M., Lubin, P.M., Macías-Pérez, J.F., MacTavish, C.J., Madden, S., Maffei, B., Maino, D., Mandolesi, N., Mann, R., Maris, M., Martínez-González, E., Masi, S., Matarrese, S., Matthai, F., Mazzotta, P., Melchiorri, A., Mendes, L., Mennella, A., Miville-Deschênes, M.-A., Moneti, A., Montier, L., Morgante, G., Mortlock, D., Munshi, D., Murphy, A., Naselsky, P., Natoli, P., Netterfield, C.B., Nørgaard-Nielsen, H.U., Noviello, F., Novikov, D., Novikov, I., Osborne, S., Pajot, F., Partridge, B., Pasian, F., Patanchon, G., Peel, M., Perdereau, O., Perotto, L., Perrotta, F., Piacentini, F., Piat, M., Plaszczynski, S., Pointecouteau, E., Polenta, G., Ponthieu, N., Poutanen, T., Prézeau, G., Prunet, S., Puget, J.-L., Reach, W.T., Rebolo, R., Reinecke, M., Renault, C., Ricciardi, S., Riller, T., Ristorcelli, I., Rocha, G., Rosset, C., Rowan-Robinson, M., Rubiño-Martín, J.A., Rusholme, B., Sandri, M., Savini, G., Scott, D., Seiffert, M.D., Shellard, P., Smoot, G.F., Starck, J.-L., Stivoli, F., Stolyarov, V., Sudiwala, R., Sygnet, J.-F., Tauber, J.A., Terenzi, L., Toffolatti, L., Tomasi, M., Torre, J.-P., Tristram, M., Tuovinen, J., Türlér, M., Umana, G., Valenziano, L., Varis, J., Vielva, P., Villa, F., Vittorio, N., Wade, L.A., Wandelt, B.D., Yvon, D., Zacchei, A., Zonca, A., 2011, *A&A*, 536, 16 [\[ADS\]](#)

Planck early results. XXVI. Detection with Planck and confirmation by XMM-Newton of PLCK G266.6-27.3, an exceptionally X-ray luminous and massive galaxy cluster at $z \sim 1$

Planck Collaboration, P.C., Aghanim, N., Arnaud, M., Ashdown, M., Atrio-Barandela, F., Aumont, J., Baccigalupi, C., Balbi, A., Banday, A.J., Barreiro, R.B., Bartlett, J.G., Battaner, E., Benabed, K., Benoit, A., Bernard, J.-P., Bersanelli, M., Bhatia, R., Böhringer, H., Bonaldi, A., Bond, J.R., Borgani, S., Borrill, J., Bouchet, F.R., Brown, M.L., Burigana, C., Cabella, P., Cantalupo, C.M., Cappellini, B., Carvalho, P., Catalano, A., Cayón, L., Chiang, L.-Y., Chiang, C., Chon, G., Christensen, P.R., Churazov, E., Clements, D.L., Colafrancesco, S., Colombi, S., Crill, B.P., Cuttaia, F., da Silva, A., Dahle, H., Danese, L., 'Arcangelo, O.D., Davis, R.J., de Bernardis, P., de Gasperis, G., de Zotti, G., Delabrouille, J., Delouis, J.-M., Démoclès, J., Désert, F.-X., Dickinson, C., Diego, J.M., Dole, H., Donzelli, S., Doré, O., Douspis, M., Dupac, X., Efstathiou, G., Enßlin, T.A., Eriksen, H.K., Finelli, F., Flores-Cacho, I., Forni, O., Fosalba, P., Frailis, M., Franceschi, E., Fromenteau, S., Galeotta, S., Ganga, K., Génova-Santos, R.T., Giard, M., González-Nuevo, J., González-Riestra, R., Górski, K.M., Gregorio, A., Gruppuso, A., Hansen, F.K., Harrison, D.,

Heinämäki, P., Hernández-Monteagudo, C., Hildebrandt, S.R., Hivon, E., Hobson, M., Hurier, G., Jaffe, A.H., Jones, W.C., Juvela, M., Keihänen, E., Keskitalo, R., Kisner, T.S., **Kneissl, R.**, Kurki-Suonio, H., Lagache, G., Lähtenmäki, A., Lamarre, J.-M., Lasenby, A., Lawrence, C.R., Le Jeune, M., Leach, S., Leonardi, R., Leroy, C., Liddle, A., Lilje, P.B., López-Caniego, M., Luzzi, G., Macías-Pérez, J.F., Maino, D., Mandolesi, N., Marleau, F., Martínez-González, E., Masi, S., Matarrese, S., Mazzotta, P., Meinhold, P.R., Melchiorri, A., Melin, J.-B., Mendes, L., Mennella, A., Miville-Deschênes, M.-A., Moneti, A., Montier, L., Morgante, G., Mortlock, D., Munshi, D., Naselsky, P., Natoli, P., Nevalainen, J., Nørgaard-Nielsen, H.U., Novello, F., Novikov, D., Novikov, I., O'Dwyer, I.J., Osborne, S., Paladini, R., Pasian, F., Patanchon, G., Pearson, T.J., Perdereau, O., Perotto, L., Perrotta, F., Piacentini, F., Pierpaoli, E., Piffaretti, R., Platania, P., Pointecouteau, E., Polenta, G., Ponthieu, N., Popa, L., Poutanen, T., Pratt, G.W., Prézeau, G., Prunet, S., Puget, J.-L., Rachen, J.P., Rebolo, R., Reinecke, M., Renault, C., Ricciardi, S., Riller, T., Ristorcelli, I., Rocha, G., Rubiño-Martín, J.A., Saar, E., Sandri, M., Savini, G., Schaefer, B.M., Scott, D., Smoot, G.F., Starck, J.-L., Sutton, D., Sygnet, J.-F., Tauber, J.A., Terenzi, L., Toffolatti, L., Tomasi, M., Tristram, M., Turler, M., Valenziano, L., Vielva, P., Villa, F., Vittorio, N., Wade, L.A., Wandelt, B.D., Weller, J., White, S.D.M., White, M., Yvon, D., Zacchei, A., Zonca, A., 2011, *A&A*, 536, 26 [[ADS](#)]

Planck early results. XXV. Thermal dust in nearby molecular clouds

Planck Collaboration, P.C., Abergel, A., Ade, P.A.R., Aghanim, N., Arnaud, M., Ashdown, M., Aumont, J., Baccigalupi, C., Balbi, A., Banday, A.J., Barreiro, R.B., Bartlett, J.G., Battaner, E., Benabed, K., Benoît, A., Bernard, J.-P., Bersanelli, M., Bhatia, R., Bock, J.J., Bonaldi, A., Bond, J.R., Borrill, J., Bouchet, F.R., Boulanger, F., Bucher, M., Burigana, C., Cabella, P., Cardoso, J.-F., Catalano, A., Cayón, L., Challinor, A., Chamballu, A., Chiang, L.-Y., Chiang, C., Christensen, P.R., Clements, D.L., Colombi, S., Couchot, F., Coulais, A., Crill, B.P., Cuttaia, F., Danese, L., Davies, R.D., Davis, R.J., de Bernardis, P., de Gasperis, G., de Rosa, A., de Zotti, G., Delabrouille, J., Delouis, J.-M., Désert, F.-X., Dickinson, C., Dobashi, K., Donzelli, S., Doré, O., Dörl, U., Douspis, M., Dupac, X., Efstathiou, G., Enßlin, T.A., Eriksen, H.K., Finelli, F., Forni, O., Frailis, M., Franceschi, E., Galeotta, S., Ganga, K., Giard, M., Giardino, G., Giraud-Héraud, Y., González-Nuevo, J., Górski, K.M., Gratton, S., Gregorio, A., Gruppuso, A., Guillet, V., Hansen, F.K., Harrison, D., Henrot-Versillé, S., Herranz, D., Hildebrandt, S.R., Hivon, E., Hobson, M., Holmes, W.A., Hovest, W., Hoyland, R.J., Huffenberger, K.M., Jaffe, A.H., Jones, A., Jones, W.C., Juvela, M., Keihänen, E., Keskitalo, R., Kisner, T.S., **Kneissl, R.**, Knox, L., Kurki-Suonio, H., Lagache, G., Lamarre, J.-M., Lasenby, A., Laureijs, R.J., Lawrence, C.R., Leach, S., Leonardi, R., Leroy, C., Linden-Vørnle, M., López-Caniego, M., Lubin, P.M., Macías-Pérez, J.F., MacTavish, C.J., Maffei, B., Mandolesi, N., Mann, R., Maris, M., Marshall, D.J., Martin, P., Martínez-González, E., Masi, S., Matarrese, S., Matthai, F., Mazzotta, P., McGehee, P., Meinhold, P.R., Melchiorri, A., Mendes, L., Mennella, A., Mitra, S., Miville-Deschênes, M.-A., Moneti, A., Montier, L., Morgante, G., Mortlock, D., Munshi, D., Murphy, A., Naselsky, P., Natoli, P., Netterfield, C.B., Nørgaard-Nielsen, H.U., Novello, F., Novikov, D., Novikov, I., Osborne, S., Pajot, F., Paladini, R., Pasian, F., Patanchon, G., Perdereau, O., Perotto, L., Perrotta, F., Piacentini, F., Piat, M., Plaszczyński, S., Pointecouteau, E., Polenta, G., Ponthieu, N., Poutanen, T., Prézeau, G., Prunet, S., Puget, J.-L., Reach, W.T., Rebolo, R., Reinecke, M., Renault, C., Ricciardi, S., Riller, T., Ristorcelli, I., Rocha, G., Rosset, C., Rubiño-Martín, J.A., Rusholme, B., Sandri, M., Santos, D., Savini, G., Scott, D., Seiffert, M.D., Shellard, P., Smoot, G.F., Starck, J.-L., Stivoli, F., Stolyarov, V., Sudiwala, R., Sygnet, J.-F., Tauber, J.A., Terenzi, L., Toffolatti, L., Tomasi, M., Torre, J.-P., Tristram, M., Tuovinen, J., Umaga, G., Valenziano, L., Verstraete, L., Vielva, P., Villa, F., Vittorio, N., Wade, L.A., Wandelt, B.D., Yvon, D., Zacchei, A., Zonca, A., 2011, *A&A*, 536, 25 [[ADS](#)]

Planck early results. XXIV. Dust in the diffuse interstellar medium and the Galactic halo

Planck Collaboration, P.C., Abergel, A., Ade, P.A.R., Aghanim, N., Arnaud, M., Ashdown, M., Aumont, J., Baccigalupi, C., Balbi, A., Banday, A.J., Barreiro, R.B., Bartlett, J.G., Battaner, E., Benabed, K., Benoît, A., Bernard, J.-P., Bersanelli, M., Bhatia, R., Blagrove, K., Bock, J.J., Bonaldi, A., Bond, J.R., Borrill, J., Bouchet, F.R., Boulanger, F., Bucher, M., Burigana, C., Cabella, P., Cantalupo, C.M., Cardoso, J.-F., Catalano, A., Cayón, L., Challinor, A., Chamballu, A., Chiang, L.-Y., Chiang, C., Christensen, P.R., Clements, D.L., Colombi, S., Couchot, F., Coulais, A., Crill, B.P., Cuttaia, F., Danese, L., Davies, R.D., Davis, R.J., de Bernardis, P., de Gasperis, G., de Rosa, A., de Zotti, G., Delabrouille, J., Delouis, J.-M., Désert, F.-X., Dickinson, C., Donzelli, S., Doré, O., Dörl, U., Douspis, M., Dupac, X., Efstathiou, G., Enßlin, T.A., Eriksen, H.K., Finelli, F., Forni, O., Frailis, M., Franceschi, E., Galeotta, S., Ganga, K., Giard, M., Giardino, G., Giraud-Héraud, Y., González-Nuevo, J., Górski, K.M., Gratton, S., Gregorio, A., Gruppuso, A., Hansen, F.K., Harrison, D., Helou, G., Henrot-Versillé, S., Herranz, D., Hildebrandt, S.R., Hivon, E., Hobson, M., Holmes, W.A., Hovest, W., Hoyland, R.J., Huffenberger, K.M., Jaffe, A.H., Jonas, G., Jones, A., Jones, W.C., Juvela, M., Keihänen, E., Keskitalo, R., Kisner, T.S., **Kneissl, R.**, Knox, L., Kurki-Suonio, H., Lagache, G., Lamarre, J.-M., Lasenby, A., Laureijs, R.J., Lawrence, C.R., Leach, S., Leonardi, R., Leroy, C., Linden-Vørnle, M., Lockman, F.J., López-Caniego, M., Lubin, P.M., Macías-Pérez, J.F., MacTavish, C.J., Maffei, B., Maino, D., Mandolesi, N., Mann, R., Maris, M., Marshall, D.J., Martin, P., Martínez-González, E., Masi, S., Matarrese, S., Matthai, F., Mazzotta, P., McGehee, P., Meinhold, P.R., Melchiorri, A., Mendes, L., Mennella, A., Miville-Deschênes, M.-A., Moneti, A., Montier, L., Morgante, G., Mortlock, D., Munshi, D., Murphy, A., Naselsky, P., Natoli, P., Netterfield, C.B., Nørgaard-Nielsen, H.U., Novello, F., Novikov, D., Novikov, I., O'Dwyer, I.J., Osborne, S., Pajot, F., Paladini, R., Pasian, F., Patanchon, G., Perdereau, O., Perotto, L., Perrotta, F., Piacentini, F., Piat, M., Pinheiro Gonçalves, D., Plaszczyński, S., Pointecouteau, E., Polenta, G., Ponthieu, N., Poutanen, T., Prézeau, G., Prunet, S., Puget, J.-L., Rachen, J.P., Reach, W.T., Reinecke, M., Renault, C., Ricciardi, S., Riller, T., Ristorcelli, I., Rocha, G., Rosset, C., Rowan-Robinson, M., Rubiño-Martín, J.A., Rusholme, B., Sandri, M., Santos,

D., Savini, G., Scott, D., Seiffert, M.D., Shellard, P., Smoot, G.F., Starck, J.-L., Stivoli, F., Stolyarov, V., Stompor, R., Sudiwala, R., Sygnet, J.-F., Tauber, J.A., Terenzi, L., Toffolatti, L., Tomasi, M., Torre, J.-P., Tristram, M., Tuovinen, J., Umana, G., Valenziano, L., Vielva, P., Villa, F., Vittorio, N., Wade, L.A., Wandelt, B.D., Wilkinson, A., Yvon, D., Zacchei, A., Zonca, A., 2011, A&A, 536, 24 [[ADS](#)]

Planck early results. XXIII. The first all-sky survey of Galactic cold clumps

Planck Collaboration, P.C., Ade, P.A.R., Aghanim, N., Arnaud, M., Ashdown, M., Aumont, J., Baccigalupi, C., Balbi, A., Banday, A.J., Barreiro, R.B., Bartlett, J.G., Battaner, E., Benabed, K., Benoit, A., Bernard, J.-P., Bersanelli, M., Bhatia, R., Bock, J.J., Bonaldi, A., Bond, J.R., Borrill, J., Bouchet, F.R., Boulanger, F., Bucher, M., Burigana, C., Cabella, P., Cantalupo, C.M., Cardoso, J.-F., Catalano, A., Cayón, L., Challinor, A., Chamballu, A., Chary, R.R., Chiang, L.-Y., Christensen, P.R., Clements, D.L., Colombi, S., Couchot, F., Coulais, A., Crill, B.P., Cuttaia, F., Danese, L., Davies, R.D., Davis, R.J., de Bernardis, P., de Gasperis, G., de Rosa, A., de Zotti, G., Delabrouille, J., Delouis, J.-M., Désert, F.-X., Dickinson, C., Dobashi, K., Donzelli, S., Doré, O., Dörl, U., Douspis, M., Dupac, X., Efstathiou, G., Enßlin, T.A., Falgarone, E., Finelli, F., Forni, O., Frailis, M., Franceschi, E., Galeotta, S., Ganga, K., Giard, M., Giardino, G., Giraud-Héraud, Y., González-Nuevo, J., Górski, K.M., Gratton, S., Gregorio, A., Gruppuso, A., Hansen, F.K., Harrison, D., Helou, G., Henrot-Versillé, S., Herranz, D., Hildebrandt, S.R., Hivon, E., Hobson, M., Holmes, W.A., Hovest, W., Hoyland, R.J., Hufferberger, K.M., Jaffe, A.H., Joncas, G., Jones, W.C., Juvela, M., Keihänen, E., Keskitalo, R., Kisner, T.S., **Kneissl, R.**, Knox, L., Kurki-Suonio, H., Lagache, G., Lamarre, J.-M., Lasenby, A., Laureijs, R.J., Lawrence, C.R., Leach, S., Leonardi, R., Leroy, C., Linden-Vørnle, M., López-Caniego, M., Lubin, P.M., Macías-Pérez, J.F., MacTavish, C.J., Maffei, B., Mandolesi, N., Mann, R., Maris, M., Marshall, D.J., Martin, P., Martínez-González, E., Marton, G., Masi, S., Matarrese, S., Matthai, F., Mazzotta, P., McGehee, P., Melchiorri, A., Mendes, L., Mennella, A., Mitra, S., Miville-Deschênes, M.-A., Moneti, A., Montier, L., Morgante, G., Mortlock, D., Munshi, D., Murphy, A., Naselsky, P., Nati, F., Natoli, P., Netterfield, C.B., Nørgaard-Nielsen, H.U., Noviello, F., Novikov, D., Novikov, I., Osborne, S., Pajot, F., Paladini, R., Pasian, F., Patanchon, G., Pearson, T.J., Pelkonen, V.-M., Perdereau, O., Perotto, L., Perrotta, F., Piacentini, F., Piat, M., Plaszczyński, S., Pointecouteau, E., Polenta, G., Ponthieu, N., Poutanen, T., Prézeau, G., Prunet, S., Puget, J.-L., Reach, W.T., Rebolo, R., Reinecke, M., Renault, C., Ricciardi, S., Riller, T., Ristorcelli, I., Rocha, G., Rosset, C., Rowan-Robinson, M., Rubiño-Martín, J.A., Rusholme, B., Sandri, M., Santos, D., Savini, G., Scott, D., Seiffert, M.D., Smoot, G.F., Starck, J.-L., Stivoli, F., Stolyarov, V., Sudiwala, R., Sygnet, J.-F., Tauber, J.A., Terenzi, L., Toffolatti, L., Tomasi, M., Torre, J.-P., Toth, V., Tristram, M., Tuovinen, J., Umana, G., Valenziano, L., Vielva, P., Villa, F., Vittorio, N., Wade, L.A., Wandelt, B.D., Ysard, N., Yvon, D., Zacchei, A., Zahorecz, S., Zonca, A., 2011, A&A, 536, 23 [[ADS](#)]

Planck early results. XXI. Properties of the interstellar medium in the Galactic plane

Planck Collaboration, P.C., Abergel, A., Ade, P.A.R., Aghanim, N., Arnaud, M., Ashdown, M., Aumont, J., Baccigalupi, C., Balbi, A., Banday, A.J., Barreiro, R.B., Bartlett, J.G., Battaner, E., Benabed, K., Benoit, A., Bernard, J.-P., Bersanelli, M., Bhatia, R., Bock, J.J., Bonaldi, A., Bond, J.R., Borrill, J., Bouchet, F.R., Boulanger, F., Bucher, M., Burigana, C., Cabella, P., Cardoso, J.-F., Catalano, A., Cayón, L., Challinor, A., Chamballu, A., Chiang, L.-Y., Chiang, C., Christensen, P.R., Colombi, S., Couchot, F., Coulais, A., Crill, B.P., Cuttaia, F., Dame, T.M., Danese, L., Davies, R.D., Davis, R.J., de Bernardis, P., de Gasperis, G., de Rosa, A., de Zotti, G., Delabrouille, J., Delouis, J.-M., Désert, F.-X., Dickinson, C., Donzelli, S., Doré, O., Dörl, U., Douspis, M., Dupac, X., Efstathiou, G., Enßlin, T.A., Finelli, F., Forni, O., Frailis, M., Franceschi, E., Galeotta, S., Ganga, K., Giard, M., Giardino, G., Giraud-Héraud, Y., González-Nuevo, J., Górski, K.M., Gratton, S., Gregorio, A., Grenier, I.A., Gruppuso, A., Hansen, F.K., Harrison, D., Henrot-Versillé, S., Herranz, D., Hildebrandt, S.R., Hivon, E., Hobson, M., Holmes, W.A., Hovest, W., Hoyland, R.J., Hufferberger, K.M., Jaffe, T.R., Jaffe, A.H., Jones, W.C., Juvela, M., Keihänen, E., Keskitalo, R., Kisner, T.S., **Kneissl, R.**, Knox, L., Kurki-Suonio, H., Lagache, G., Lähteenmäki, A., Lamarre, J.-M., Lasenby, A., Laureijs, R.J., Lawrence, C.R., Leach, S., Leonardi, R., Leroy, C., Lilje, P.B., Linden-Vørnle, M., López-Caniego, M., Lubin, P.M., Macías-Pérez, J.F., MacTavish, C.J., Maffei, B., Mandolesi, N., Mann, R., Maris, M., Marshall, D.J., Martínez-González, E., Masi, S., Matarrese, S., Matthai, F., Mazzotta, P., McGehee, P., Meinhold, P.R., Melchiorri, A., Mendes, L., Mennella, A., Miville-Deschênes, M.-A., Moneti, A., Montier, L., Morgante, G., Mortlock, D., Munshi, D., Murphy, A., Naselsky, P., Natoli, P., Netterfield, C.B., Nørgaard-Nielsen, H.U., Noviello, F., Novikov, D., Novikov, I., Osborne, S., Pajot, F., Paladini, R., Pasian, F., Patanchon, G., Perdereau, O., Perotto, L., Perrotta, F., Piacentini, F., Piat, M., Plaszczyński, S., Pointecouteau, E., Polenta, G., Ponthieu, N., Poutanen, T., Prézeau, G., Prunet, S., Puget, J.-L., Rachen, J.P., Reach, W.T., Rebolo, R., Reich, W., Renault, C., Ricciardi, S., Riller, T., Ristorcelli, I., Rocha, G., Rosset, C., Rubiño-Martín, J.A., Rusholme, B., Sandri, M., Santos, D., Savini, G., Scott, D., Seiffert, M.D., Shellard, P., Smoot, G.F., Starck, J.-L., Stivoli, F., Stolyarov, V., Stompor, R., Sudiwala, R., Sygnet, J.-F., Tauber, J.A., Terenzi, L., Toffolatti, L., Tomasi, M., Torre, J.-P., Tristram, M., Tuovinen, J., Umana, G., Valenziano, L., Varis, J., Vielva, P., Villa, F., Vittorio, N., Wade, L.A., Wandelt, B.D., Wilkinson, A., Ysard, N., Yvon, D., Zacchei, A., Zonca, A., 2011, A&A, 536, 21 [[ADS](#)]

Planck early results. XX. New light on anomalous microwave emission from spinning dust grains

Planck Collaboration, P.C., Ade, P.A.R., Aghanim, N., Arnaud, M., Ashdown, M., Aumont, J., Baccigalupi, C., Balbi, A., Banday, A.J., Barreiro, R.B., Bartlett, J.G., Battaner, E., Benabed, K., Benoit, A., Bernard, J.-P., Bersanelli, M., Bhatia, R., Bock, J.J., Bonaldi, A., Bond, J.R., Borrill, J., Bouchet, F.R., Boulanger, F., Bucher, M., Burigana, C., Cabella, P., Cappellini, B., Cardoso, J.-F., Casassus, S., Catalano, A., Cayón, L., Challinor, A., Chamballu, A., Chary, R.R., Chen, X., Chiang, L.-Y., Chiang, C., Christensen, P.R., Clements, D.L., Colombi, S., Couchot, F.,

Coulais, A., Crill, B.P., Cuttaia, F., Danese, L., Davies, R.D., Davis, R.J., de Bernardis, P., de Gasperis, G., de Rosa, A., de Zotti, G., Delabrouille, J., Delouis, J.-M., Dickinson, C., Donzelli, S., Doré, O., Dörl, U., Douspis, M., Dupac, X., Efstathiou, G., Enßlin, T.A., Eriksen, H.K., Finelli, F., Forni, O., Frailis, M., Franceschi, E., Galeotta, S., Ganga, K., Génova-Santos, R.T., Giard, M., Giardino, G., Giraud-Héraud, Y., González-Nuevo, J., Górski, K.M., Gratton, S., Gregorio, A., Gruppuso, A., Hansen, F.K., Harrison, D., Helou, G., Henrot-Versillé, S., Herranz, D., Hildebrandt, S.R., Hivon, E., Hobson, M., Holmes, W.A., Hovest, W., Hoyland, R.J., Huppenberger, K.M., Jaffe, T.R., Jaffe, A.H., Jones, W.C., Juvela, M., Keihänen, E., Keskitalo, R., Kisner, T.S., **Kneissl, R.**, Knox, L., Kurki-Suonio, H., Lagache, G., Lähteenmäki, A., Lamarre, J.-M., Lasenby, A., Laureijs, R.J., Lawrence, C.R., Leach, S., Leonardi, R., Lilje, P.B., Linden-Vørnle, M., López-Cañiego, M., Lubin, P.M., Macías-Pérez, J.F., MacTavish, C.J., Maffei, B., Maino, D., Mandolesi, N., Mann, R., Maris, M., Marshall, D.J., Martínez-González, E., Masi, S., Matarrese, S., Matthai, F., Mazzotta, P., McGehee, P., Meinhold, P.R., Melchiorri, A., Mendes, L., Mennella, A., Mitra, S., Miville-Deschênes, M.-A., Moneti, A., Montier, L., Morgante, G., Mortlock, D., Munshi, D., Murphy, A., Naselsky, P., Natoli, P., Netterfield, C.B., Nørgaard-Nielsen, H.U., Noviello, F., Novikov, D., Novikov, I., O'Dwyer, I.J., Osborne, S., Pajot, F., Paladini, R., Partridge, B., Pasian, F., Patanchon, G., Pearson, T.J., Peel, M., Perdereau, O., Perotto, L., Perrotta, F., Piacentini, F., Piat, M., Plaszczynski, S., Platania, P., Pointecouteau, E., Polenta, G., Ponthieu, N., Poutanen, T., Prézeau, G., Procopio, P., Prunet, S., Puget, J.-L., Reach, W.T., Rebolo, R., Reich, W., Reinecke, M., Renault, C., Ricciardi, S., Riller, T., Ristorcelli, I., Rocha, G., Rosset, C., Rowan-Robinson, M., Rubiño-Martín, J.A., Rusholme, B., Sandri, M., Santos, D., Savini, G., Scott, D., Seiffert, M.D., Shellard, P., Smoot, G.F., Starck, J.-L., Stivoli, F., Stolyarov, V., Stompor, R., Sudiwala, R., Sygnet, J.-F., Tauber, J.A., Terenzi, L., Toffolatti, L., Tomasi, M., Torre, J.-P., Tristram, M., Tuovinen, J., Umana, G., Valenziano, L., Varis, J., Verstraete, L., Vielva, P., Villa, F., Vittorio, N., Wade, L.A., Wandelt, B.D., Watson, R., Wilkinson, A., Ysard, N., Yvon, D., Zacchei, A., Zonca, A., 2011, A&A, 536, 20 [[ADS](#)]

Planck early results. XIX. All-sky temperature and dust optical depth from Planck and IRAS. Constraints on the "dark gas" in our Galaxy

Planck Collaboration, P.C., Ade, P.A.R., Aghanim, N., Arnaud, M., Ashdown, M., Aumont, J., Baccigalupi, C., Balbi, A., Banday, A.J., Barreiro, R.B., Bartlett, J.G., Battaner, E., Benabed, K., Benoit, A., Bernard, J.-P., Bersanelli, M., Bhatia, R., Bock, J.J., Bonaldi, A., Bond, J.R., Borrill, J., Bouchet, F.R., Boulanger, F., Bucher, M., Burigana, C., Cabella, P., Cardoso, J.-F., Catalano, A., Cayón, L., Challinor, A., Chamballu, A., Chiang, L.-Y., Chiang, C., Christensen, P.R., Clements, D.L., Colombi, S., Couchot, F., Coulais, A., Crill, B.P., Cuttaia, F., Dame, T.M., Danese, L., Davies, R.D., Davis, R.J., de Bernardis, P., de Gasperis, G., de Rosa, A., de Zotti, G., Delabrouille, J., Delouis, J.-M., Désert, F.-X., Dickinson, C., Dobashi, K., Donzelli, S., Doré, O., Dörl, U., Douspis, M., Dupac, X., Efstathiou, G., Enßlin, T.A., Eriksen, H.K., Falgarone, E., Finelli, F., Forni, O., Fosalba, P., Frailis, M., Franceschi, E., Fukui, Y., Galeotta, S., Ganga, K., Giard, M., Giardino, G., Giraud-Héraud, Y., González-Nuevo, J., Górski, K.M., Gratton, S., Gregorio, A., Grenier, I.A., Gruppuso, A., Hansen, F.K., Harrison, D., Helou, G., Henrot-Versillé, S., Herranz, D., Hildebrandt, S.R., Hivon, E., Hobson, M., Holmes, W.A., Hovest, W., Hoyland, R.J., Huppenberger, K.M., Jaffe, A.H., Jones, W.C., Juvela, M., Kawamura, A., Keihänen, E., Keskitalo, R., Kisner, T.S., **Kneissl, R.**, Knox, L., Kurki-Suonio, H., Lagache, G., Lamarre, J.-M., Lasenby, A., Laureijs, R.J., Lawrence, C.R., Leach, S., Leonardi, R., Leroy, C., Lilje, P.B., Linden-Vørnle, M., López-Cañiego, M., Lubin, P.M., Macías-Pérez, J.F., MacTavish, C.J., Maffei, B., Maino, D., Mandolesi, N., Mann, R., Maris, M., Martin, P., Martínez-González, E., Masi, S., Matarrese, S., Matthai, F., Mazzotta, P., McGehee, P., Meinhold, P.R., Melchiorri, A., Mendes, L., Mennella, A., Miville-Deschênes, M.-A., Moneti, A., Montier, L., Morgante, G., Mortlock, D., Munshi, D., Murphy, A., Naselsky, P., Natoli, P., Netterfield, C.B., Nørgaard-Nielsen, H.U., Noviello, F., Novikov, D., Novikov, I., O'Dwyer, I.J., Onishi, T., Osborne, S., Pajot, F., Paladini, R., Paradis, D., Pasian, F., Patanchon, G., Perdereau, O., Perotto, L., Perrotta, F., Piacentini, F., Piat, M., Plaszczynski, S., Pointecouteau, E., Polenta, G., Ponthieu, N., Poutanen, T., Prézeau, G., Prunet, S., Puget, J.-L., Reach, W.T., Reinecke, M., Renault, C., Ricciardi, S., Riller, T., Ristorcelli, I., Rocha, G., Rosset, C., Rowan-Robinson, M., Rubiño-Martín, J.A., Rusholme, B., Sandri, M., Santos, D., Savini, G., Scott, D., Seiffert, M.D., Shellard, P., Smoot, G.F., Starck, J.-L., Stivoli, F., Stolyarov, V., Stompor, R., Sudiwala, R., Sygnet, J.-F., Tauber, J.A., Terenzi, L., Toffolatti, L., Tomasi, M., Torre, J.-P., Tristram, M., Tuovinen, J., Umana, G., Valenziano, L., Vielva, P., Villa, F., Vittorio, N., Wade, L.A., Wandelt, B.D., Wilkinson, A., Yvon, D., Zacchei, A., Zonca, A., 2011, A&A, 536, 19 [[ADS](#)]

Planck early results. XVIII. The power spectrum of cosmic infrared background anisotropies

Planck Collaboration, P.C., Ade, P.A.R., Aghanim, N., Arnaud, M., Ashdown, M., Aumont, J., Baccigalupi, C., Balbi, A., Banday, A.J., Barreiro, R.B., Bartlett, J.G., Battaner, E., Benabed, K., Benoit, A., Bernard, J.-P., Bersanelli, M., Bhatia, R., Blagrove, K., Bock, J.J., Bonaldi, A., Bonavera, L., Bond, J.R., Borrill, J., Bouchet, F.R., Bucher, M., Burigana, C., Cabella, P., Cardoso, J.-F., Catalano, A., Cayón, L., Challinor, A., Chamballu, A., Chiang, L.-Y., Chiang, C., Christensen, P.R., Clements, D.L., Colombi, S., Couchot, F., Coulais, A., Crill, B.P., Cuttaia, F., Danese, L., Davies, R.D., Davis, R.J., de Bernardis, P., de Gasperis, G., de Rosa, A., de Zotti, G., Delabrouille, J., Delouis, J.-M., Désert, F.-X., Dole, H., Donzelli, S., Doré, O., Dörl, U., Douspis, M., Dupac, X., Efstathiou, G., Enßlin, T.A., Eriksen, H.K., Finelli, F., Forni, O., Fosalba, P., Frailis, M., Franceschi, E., Galeotta, S., Ganga, K., Giard, M., Giardino, G., Giraud-Héraud, Y., González-Nuevo, J., Górski, K.M., Grain, J., Gratton, S., Gregorio, A., Gruppuso, A., Hansen, F.K., Harrison, D., Helou, G., Henrot-Versillé, S., Herranz, D., Hildebrandt, S.R., Hivon, E., Hobson, M., Holmes, W.A., Hovest, W., Hoyland, R.J., Huppenberger, K.M., Jaffe, A.H., Jones, W.C., Juvela, M., Keihänen, E., Keskitalo, R., Kisner, T.S., **Kneissl, R.**, Knox, L., Kurki-Suonio, H., Lagache, G., Lamarre, J.-M., Lasenby, A.,

Laureijs, R.J., Lawrence, C.R., Leach, S., Leonardi, R., Leroy, C., Lilje, P.B., Linden-Vørnle, M., Lockman, F.J., López-Caniego, M., Lubin, P.M., Macías-Pérez, J.F., MacTavish, C.J., Maffei, B., Maino, D., Mandolesi, N., Mann, R., Maris, M., Martin, P., Martínez-González, E., Masi, S., Matarrese, S., Matthai, F., Mazzotta, P., Melchiorri, A., Mendes, L., Mennella, A., Mitra, S., Miville-Deschênes, M.-A., Moneti, A., Montier, L., Morgante, G., Mortlock, D., Munshi, D., Murphy, A., Naselsky, P., Natoli, P., Netterfield, C.B., Nørgaard-Nielsen, H.U., Novikov, D., Novikov, I., O'Dwyer, I.J., Oliver, S., Osborne, S., Pajot, F., Pasian, F., Patanchon, G., Perdereau, O., Perotto, L., Perrotta, F., Piacentini, F., Piat, M., Pinheiro Gonçalves, D., Plaszczynski, S., Pointecouteau, E., Polenta, G., Ponthieu, N., Poutanen, T., Prézeau, G., Prunet, S., Puget, J.-L., Rachen, J.P., Reach, W.T., Reinecke, M., Remazeilles, M., Renault, C., Ricciardi, S., Riller, T., Ristorcelli, I., Rocha, G., Rosset, C., Rowan-Robinson, M., Rubiño-Martín, J.A., Rusholme, B., Sandri, M., Santos, D., Savini, G., Scott, D., Seiffert, M.D., Shellard, P., Smoot, G.F., Starck, J.-L., Stivoli, F., Stolyarov, V., Stompor, R., Sudiwala, R., Sunyaev, R., Sygnet, J.-F., Tauber, J.A., Terenzi, L., Toffolatti, L., Tomasi, M., Torre, J.-P., Tristram, M., Tuovinen, J., Umana, G., Valenziano, L., Vielva, P., Villa, F., Vittorio, N., Wade, L.A., Wandelt, B.D., White, M., Yvon, D., Zacchei, A., Zonca, A., 2011, *A&A*, 536, 18 [[ADS](#)]

Planck early results. I. The Planck mission

Planck Collaboration, P.C., Ade, P.A.R., Aghanim, N., Arnaud, M., Ashdown, M., Aumont, J., Baccigalupi, C., Baker, M., Balbi, A., Banday, A.J., Barreiro, R.B., Battaner, E., Benabed, K., Bennett, K., Benoît, A., Bernard, J.-P., Bersanelli, M., Bhatia, R., Bock, J.J., Bonaldi, A., Bond, J.R., Borrill, J., Bouchet, F.R., Bradshaw, T., Bremer, M., Bucher, M., Burigana, C., Butler, R.C., Cabella, P., Cantalupo, C.M., Cappellini, B., Cardoso, J.-F., Carr, R., Casale, M., Catalano, A., Cayón, L., Challinor, A., Chamballu, A., Charra, J., Chary, R.R., Chiang, L.-Y., Chiang, C., Christensen, P.R., Clements, D.L., Colombi, S., Couchot, F., Coulais, A., Crill, B.P., Crone, G., Crook, M., Cuttaia, F., Danese, L., D'Arcangelo, O., Davies, R.D., Davis, R.J., de Bernardis, P., de Bruin, J., de Gasperis, G., de Rosa, A., de Zotti, G., Delabrouille, J., Delouis, J.-M., Désert, F.-X., Dick, J., Dickinson, C., Dolag, K., Dole, H., Donzelli, S., Doré, O., Dörl, U., Douspis, M., Dupac, X., Efstathiou, G., Enßlin, T.A., Eriksen, H.K., Finelli, F., Foley, S., Forni, O., Fosalba, P., Frailis, M., Franceschi, E., Freschi, M., Gaier, T.C., Galeotta, S., Gallegos, J., Gandolfo, B., Ganga, K., Giard, M., Giardino, G., Gienger, G., Giraud-Héraud, Y., González, J., González-Nuevo, J., Górski, K.M., Gratton, S., Gregorio, A., Gruppuso, A., Guyot, G., Haissinski, J., Hansen, F.K., Harrison, D., Helou, G., Henrot-Versillé, S., Hernández-Monteagudo, C., Herranz, D., Hildebrandt, S.R., Hivon, E., Hobson, M., Holmes, W.A., Hornstrup, A., Hovest, W., Hoyland, R.J., Huffenberger, K.M., Jaffe, A.H., Jagemann, T., Jones, W.C., Juillet, J.J., Juvela, M., Kangaslahti, P., Keihänen, E., Keskitalo, R., Kisner, T.S., **Kneissl, R.**, Knox, L., Krassenburg, M., Kurki-Suonio, H., Lagache, G., Lähteenmäki, A., Lamarre, J.-M., Lange, A.E., Lasenby, A., Laureijs, R.J., Lawrence, C.R., Leach, S., Leahy, J.P., Leonardi, R., Leroy, C., Lilje, P.B., Linden-Vørnle, M., López-Caniego, M., Lowe, S., Lubin, P.M., Macías-Pérez, J.F., Maciaszek, T., MacTavish, C.J., Maffei, B., Maino, D., Mandolesi, N., Mann, R., Maris, M., Martínez-González, E., Masi, S., Massardi, M., Matarrese, S., Matthai, F., Mazzotta, P., McDonald, A., McGehee, P., Meinhold, P.R., Melchiorri, A., Melin, J.-B., Mendes, L., Mennella, A., Mevi, C., Miniscalco, R., Mitra, S., Miville-Deschênes, M.-A., Moneti, A., Montier, L., Morgante, G., Morisset, N., Mortlock, D., Munshi, D., Murphy, A., Naselsky, P., Natoli, P., Netterfield, C.B., Nørgaard-Nielsen, H.U., Noviello, F., Novikov, D., Novikov, I., O'Dwyer, I.J., Ortiz, I., Osborne, S., Osuna, P., Oxborrow, C.A., Pajot, F., Paladini, R., Partridge, B., Pasian, F., Passvogel, T., Patanchon, G., Pearson, D., Pearson, T.J., Perdereau, O., Perotto, L., Perrotta, F., Piacentini, F., Piat, M., Pierpaoli, E., Plaszczynski, S., Platania, P., Pointecouteau, E., Polenta, G., Ponthieu, N., Popa, L., Poutanen, T., Prézeau, G., Prunet, S., Puget, J.-L., Rachen, J.P., Reach, W.T., Rebolo, R., Reinecke, M., Reix, J.-M., Renault, C., Ricciardi, S., Riller, T., Ristorcelli, I., Rocha, G., Rosset, C., Rowan-Robinson, M., Rubiño-Martín, J.A., Rusholme, B., Salerno, E., Sandri, M., Santos, D., Savini, G., Schaefer, B.M., Scott, D., Seiffert, M.D., Shellard, P., Simonetto, A., Smoot, G.F., Sozzi, C., Starck, J.-L., Sternberg, J., Stivoli, F., Stolyarov, V., Stompor, R., Stringhetti, L., Sudiwala, R., Sunyaev, R., Sygnet, J.-F., Tapiador, D., Tauber, J.A., Tavagnacco, D., Taylor, D., Terenzi, L., Texier, D., Toffolatti, L., Tomasi, M., Torre, J.-P., Tristram, M., Tuovinen, J., Türler, M., Tuttlebee, M., Umana, G., Valenziano, L., Valiviita, J., Varis, J., Vibert, L., Vielva, P., Villa, F., Vittorio, N., Wade, L.A., Wandelt, B.D., Watson, C., White, S.D.M., White, M., Wilkinson, A., Yvon, D., Zacchei, A., Zonca, A., 2011, *A&A*, 536, 1 [[ADS](#)]

Planck early results. II. The thermal performance of Planck

Planck Collaboration, P.C., Ade, P.A.R., Aghanim, N., Arnaud, M., Ashdown, M., Aumont, J., Baccigalupi, C., Baker, M., Balbi, A., Banday, A.J., Barreiro, R.B., Battaner, E., Benabed, K., Benoît, A., Bernard, J.-P., Bersanelli, M., Bhandari, P., Bhatia, R., Bock, J.J., Bonaldi, A., Bond, J.R., Borders, J., Borrill, J., Bouchet, F.R., Bowman, B., Bradshaw, T., Bréelle, E., Bucher, M., Burigana, C., Butler, R.C., Cabella, P., Camus, P., Cantalupo, C.M., Cappellini, B., Cardoso, J.-F., Catalano, A., Cayón, L., Challinor, A., Chamballu, A., Chambelland, J.P., Charra, J., Charra, M., Chiang, L.-Y., Chiang, C., Christensen, P.R., Clements, D.L., Collaudin, B., Colombi, S., Couchot, F., Coulais, A., Crill, B.P., Crook, M., Cuttaia, F., Damasio, C., Danese, L., Davies, R.D., Davis, R.J., de Bernardis, P., de Gasperis, G., de Rosa, A., Delabrouille, J., Delouis, J.-M., Désert, F.-X., Dolag, K., Donzelli, S., Doré, O., Dörl, U., Douspis, M., Dupac, X., Efstathiou, G., Enßlin, T.A., Eriksen, H.K., Filliard, C., Finelli, F., Foley, S., Forni, O., Fosalba, P., Fourmond, J.J., Frailis, M., Franceschi, E., Galeotta, S., Ganga, K., Gavila, E., Giard, M., Giardino, G., Giraud-Héraud, Y., González-Nuevo, J., Górski, K.M., Gratton, S., Gregorio, A., Gruppuso, A., Guyot, G., Harrison, D., Helou, G., Henrot-Versillé, S., Hernández-Monteagudo, C., Herranz, D., Hildebrandt, S.R., Hivon, E., Hobson, M., Holmes, W.A., Hornstrup, A., Hovest, W., Hoyland, R.J., Huffenberger, K.M., Israelsson, U., Jaffe, A.H., Jones, W.C., Juvela, M., Keihänen, E., Keskitalo, R., Kisner, T.S., **Kneissl, R.**, Knox, L., Kurki-Suonio, H., Lagache, G., Lamarre, J.-M., Lami, P., Lasenby, A., Laureijs, R.J., Lavabre, A., Lawrence, C.R., Leach, S., Lee, R., Leonardi, R.,

Leroy, C., Lilje, P.B., López-Caniego, M., Lubin, P.M., Macías-Pérez, J.F., Maciaszek, T., MacTavish, C.J., Maffei, B., Maino, D., Mandolesi, N., Mann, R., Maris, M., Martínez-González, E., Masi, S., Matarrese, S., Matthai, F., Mazzotta, P., McGehee, P., Meinhold, P.R., Melchiorri, A., Melot, F., Mendes, L., Mennella, A., Miville-Deschênes, M.-A., Moneti, A., Montier, L., Mora, J., Morgante, G., Morisset, N., Mortlock, D., Munshi, D., Murphy, A., Naselsky, P., Nash, A., Natoli, P., Netterfield, C.B., Novikov, D., Novikov, I., O'Dwyer, I.J., Osborne, S., Pajot, F., Pasian, F., Patanchon, G., Pearson, D., Perdereau, O., Perotto, L., Perrotta, F., Piacentini, F., Piat, M., Plaszczynski, S., Platania, P., Pointecouteau, E., Polenta, G., Ponthieu, N., Poutanen, T., Prézeau, G., Prina, M., Prunet, S., Puget, J.-L., Rachen, J.P., Rebolo, R., Reinecke, M., Renault, C., Ricciardi, S., Riller, T., Ristorcelli, I., Rocha, G., Rosset, C., Rubiño-Martín, J.A., Rusholme, B., Sandri, M., Santos, D., Savini, G., Schaefer, B.M., Scott, D., Seiffert, M.D., Shellard, P., Smoot, G.F., Starck, J.-L., Stassi, P., Stivoli, F., Stolyarov, V., Stompor, R., Sudiwala, R., Sygnet, J.-F., Tauber, J.A., Terenzi, L., Toffolatti, L., Tomasi, M., Torre, J.-P., Tristram, M., Tuovinen, J., Valenziano, L., Vibert, L., Vielva, P., Villa, F., Vittorio, N., Wade, L.A., Wandelt, B.D., Watson, C., White, S.D.M., Wilkinson, A., Wilson, P., Yvon, D., Zacchei, A., Zhang, B., Zonca, A., 2011, A&A, 536, 2 [\[ADS\]](#)

Planck early results. IV. First assessment of the High Frequency Instrument in-flight performance

Planck Collaboration, P.C., Ade, P.A.R., Aghanim, N., Ansari, R., Arnaud, M., Ashdown, M., Aumont, J., Banday, A.J., Bartelmann, M., Bartlett, J.G., Battaner, E., Benabed, K., Benoît, A., Bernard, J.-P., Bersanelli, M., Bhatia, R., Bock, J.J., Bond, J.R., Borrill, J., Bouchet, F.R., Boulanger, F., Bradshaw, T., Bréelle, E., Bucher, M., Camus, P., Cardoso, J.-F., Catalano, A., Challinor, A., Chamballu, A., Charra, J., Charra, M., Chary, R.R., Chiang, C., Church, S., Clements, D.L., Colombi, S., Couchot, F., Coulais, A., Cressiot, C., Crill, B.P., Crook, M., de Bernardis, P., Delabrouille, J., Delouis, J.-M., Désert, F.-X., Dolag, K., Dole, H., Doré, O., Douspis, M., Efstathiou, G., Eng, P., Filliard, C., Forni, O., Fosalba, P., Fourmond, J.J., Ganga, K., Giard, M., Girard, D., Giraud-Héraud, Y., Gispert, R., Górski, K.M., Gratton, S., Griffin, M., Guyot, G., Haïssinski, J., Harrison, D., Helou, G., Henrot-Versillé, S., Hernández-Monteagudo, C., Hildebrandt, S.R., Hills, R., Hivon, E., Hobson, M., Holmes, W.A., Huppenberger, K.M., Jaffe, A.H., Jones, W.C., Kaplan, J., **Kneissl, R.**, Knox, L., Lagache, G., Lamarre, J.-M., Lami, P., Lange, A.E., Lasenby, A., Lavabre, A., Lawrence, C.R., Leriche, B., Leroy, C., Longval, Y., Macías-Pérez, J.F., Maciaszek, T., MacTavish, C.J., Maffei, B., Mandolesi, N., Mann, R., Mansoux, B., Masi, S., Matsumura, T., McGehee, P., Melin, J.-B., Mercier, C., Miville-Deschênes, M.-A., Moneti, A., Montier, L., Mortlock, D., Murphy, A., Nati, F., Netterfield, C.B., Nørgaard-Nielsen, H.U., North, C., Noviello, F., Novikov, D., Osborne, S., Paine, C., Pajot, F., Patanchon, G., Peacocke, T., Pearson, T.J., Perdereau, O., Perotto, L., Piacentini, F., Piat, M., Plaszczynski, S., Pointecouteau, E., Pons, R., Ponthieu, N., Prézeau, G., Prunet, S., Puget, J.-L., Reach, W.T., Renault, C., Ristorcelli, I., Rocha, G., Rosset, C., Roudier, G., Rowan-Robinson, M., Rusholme, B., Santos, D., Savini, G., Schaefer, B.M., Shellard, P., Spencer, L., Starck, J.-L., Stassi, P., Stolyarov, V., Stompor, R., Sudiwala, R., Sunyaev, R., Sunyaev, R., Sygnet, J.-F., Tauber, J.A., Thum, C., Torre, J.-P., Touze, F., Tristram, M., van Leeuwen, F., Vibert, L., Vibert, D., Wade, L.A., Wandelt, B.D., White, S.D.M., Wiesemeyer, H., Woodcraft, A., Yurchenko, V., Yvon, D., Zacchei, A., 2011, A&A, 536, 4 [\[ADS\]](#)

European Extremely Large Telescope Site Characterization I: Overview

Vernin, J., Muñoz-Tuñón, C., **Sarazin, M.**, Vazquez Ramió, H., Varela, A.M., Trinquet, H., Miguel Delgado, J., Jiménez Fuensalida, J., Reyes, M., Benhida, A., Benkhaldoun, Z., García Lambas, D., Hach, Y., Lazrek, M., **Lombardi, G.**, **Navarrete, J.**, Recabarren, P., Renzi, V., Sabil, M., & Vrech, R., 2011, PASP, 123, 1334 [\[ADS\]](#)

The Cluster Lensing and Supernova Survey with Hubble (CLASH): Strong-lensing Analysis of A383 from 16-band HST/WFC3/ACS Imaging

Zitrin, A., Broadhurst, T., Coe, D., Umetsu, K., Postman, M., Benítez, N., Meneghetti, M., Medezinski, E., Jouvel, S., Bradley, L., Koekemoer, A., Zheng, W., Ford, H., Merten, J., Kelson, D., Lahav, O., Lemze, D., Molino, A., Nonino, M., Donahue, M., **Rosati, P.**, Van der Wel, A., Bartelmann, M., Bouwens, R., Graur, O., Graves, G., Host, O., Infante, L., Jha, S., Jimenez-Teja, Y., Lazkoz, R., Maoz, D., McCully, C., Melchior, P., Moustakas, L.A., Ogaz, S., Patel, B., Regoes, E., Riess, A., Rodney, S., & Seitz, S., 2011, ApJ, 742, 117 [\[ADS\]](#)

First Results from the 3D-HST Survey: The Striking Diversity of Massive Galaxies at $z > 1$

van Dokkum, P.G., **Brammer, G.**, Fumagalli, M., Nelson, E., Franx, M., Rix, H.-W., Kriek, M., Skelton, R.E., Patel, S., Schmidt, K.B., Bezanson, R., Bian, F., da Cunha, E., Erb, D.K., Fan, X., Förster Schreiber, N., Illingworth, G.D., Labbé, I., Lundgren, B., Magee, D., Marchesini, D., McCarthy, P., Muzzin, A., Quadri, R., Steidel, C.C., Tal, T., Wake, D., Whitaker, K.E., Williams, A., 2011, ApJ, 743, L15 [\[ADS\]](#)

Older issues can be found on the [library website](#).