

Bob Watson
Research Fellow
Astronomy and Astrophysics Theory Group



Employment

Research Fellow

Research Fellow
Astronomy and Astrophysics Theory Group
The University of Manchester
1 Aug 2019 → present

Research outputs

QUIJOTE scientific results – IX. Radio sources in the QUIJOTE-MFI wide survey maps

Herranz, D., López-Caniego, M., López-Caraballo, C. H., Génova-Santos, R. T., Perrott, Y. C., Rubiño-Martín, J. A., Rebolo, R., Artal, E., Ashdown, M., Barreiro, R. B., Casas, F. J., Hoz, E. D. L., Fernández-Torreiro, M., Guidi, F., Hoyland, R. J., Lasenby, A. N., Martínez-González, E., Peel, M. W., Piccirillo, L., Poidevin, F., & 5 others Ruiz-Granados, B., Tramonte, D., Vansyngel, F., Vielva, P. & Watson, R. A., 12 Jan 2023.

QUIJOTE scientific results – VIII. Diffuse polarized foregrounds from component separation with QUIJOTE-MFI

Hoz, E. D. L., Barreiro, R. B., Vielva, P., Martínez-González, E., Rubiño-Martín, J. A., Casaponsa, B., Guidi, F., Ashdown, M., Génova-Santos, R. T., Artal, E., Casas, F. J., Fernández-Cobos, R., Fernández-Torreiro, M., Herranz, D., Hoyland, R. J., Lasenby, A. N., López-Caniego, M., López-Caraballo, C. H., Peel, M. W., Piccirillo, L., & 6 others Poidevin, F., Rebolo, R., Ruiz-Granados, B., Tramonte, D., Vansyngel, F. & Watson, R. A., 12 Jan 2023.

The new multi-frequency instrument (mfi2) for the quijote facility in tenerife

Hoyland, R. J., Rubino-Martin, J. A., Aguiar-Gonzalez, M., Alonso-Arias, P., Artal, E., Ashdown, M., Barreiro, R. B., Casas, F. J., Colodro-Conde, C., De La Hoz, E., Fernandez-Torreiro, M., Fuerte-Rodriguez, P. A., Genova-Santos, R. T., Gomez-Renasco, M. F., Gonzalez-Carretero, E. D., Gonzalez-Gonzalez, R., Guidi, F., Hernandez-Monteagudo, C., Herranz, D., Lasenby, A. N., & 14 others Lopez-Caraballo, C. H., Martinez-Gonzalez, E., Oria-Carreras, A., Peel, M. W., Perez-De-Taoro, A., Perez-Lemus, C., Piccirillo, L., Rebolo, R., Rodriguez-Diaz, J. S., Toledo-Moreo, R., Vega-Moreno, A., Vielva, P., Watson, R. A. & Zamora-Jimenez, A., 2022, *Millimeter, Submillimeter, and Far-Infrared Detectors and Instrumentation for Astronomy XI*. Zmuidzinas, J. & Gao, J-R. (eds.). SPIE, 1219033. (Proceedings of SPIE - The International Society for Optical Engineering; vol. 12190).

SuperCLASS – I. The Super CLuster Assisted Shear Survey: Project overview and Data Release 1

Battye, R. A., Brown, M. L., Casey, C. M., Harrison, I., Jackson, N. J., Smail, I., Watson, R. A., Hales, C. A., Manning, S. M., Hung, C-L., Riseley, C. J., Abdalla, F. B., Birkinshaw, M., Demetroullas, C., Chapman, S., Beswick, R. J., Muxlow, T. W. B., Bonaldi, A., Camera, S., Hillier, T., & 7 others Kay, S. T., Peters, A., Sanders, D. B., Thomas, D. B., Thomson, A. P., Tunbridge, B. & Whittaker, L., Jun 2020, In: MNRAS.

SuperCLASS – II: Photometric Redshifts and Characteristics of Spatially-Resolved μJy Radio Sources

Manning, S. M., Casey, C. M., Hung, C-L., Battye, R., Brown, M. L., Jackson, N., Abdalla, F., Chapman, S., Demetroullas, C., Drew, P., Hales, C. A., Harrison, I., Riseley, C. J., Sanders, D. B. & Watson, R. A., Jun 2020, In: MNRAS.

SuperCLASS – III. Weak lensing from radio and optical observations in Data Release 1

Harrison, I., Brown, M. L., Tunbridge, B., Thomas, D. B., Hillier, T., Thomson, A. P., Whittaker, L., Abdalla, F. B., Battye, R. A., Bonaldi, A., Camera, S., Casey, C. M., Demetroullas, C., Hales, C. A., Jackson, N. J., Kay, S. T., Manning, S. M., Peters, A., Riseley, C. J. & Watson, R. A., Jun 2020, In: MNRAS.

First Detection of Spectral Variations of Anomalous Microwave Emission with QUIJOTE and C-BASS

Watson, R. & Cepeda-Arroita, R., 20 Jan 2020

First Detection of Spectral Variations of Anomalous Microwave Emission with QUIJOTE and C-BASS

Cepeda-Arroita, R., Harper, S., Dickinson, C., Rubiño-Martín, J. A., Génova-Santos, R. T., Taylor, A. C., Pearson, T. J., Ashdown, M., Barr, A., Barreiro, R. B., Casaponsa, B., Casas, F. J., Chiang, H. C., Fernandez-Cobos, R., Grumitt, R. D. P., Guidi, F., Heiligendorff, H. M., Herranz, D., Jew, L. R. P., Jonas, J. L., & 15 others Jones, M. E., Lasenby, A., Leech, J., Leahy, J., Martínez-González, E., Peel, M. W., Piccirillo, L., Poidevin, F., Readhead, A. C. S., {Rebolo}, R., Ruiz-Granados, B., Sievers, J., Vansyngel, F., {Vielva}, P. & Watson, B., 14 Jan 2020, (Submitted) In: Monthly Notices of the Royal Astronomical Society. 18 p.

Credits

Watson, R., 4 Oct 2019, *Throne of Blood*. British Film Institute, p. 93-96 4 p. (Throne of Blood).

QUBIC: Exploring the primordial universe with the Q&U bolometric interferometer

Mennella, A., Ade, P., Amico, G., Auguste, D., Aumont, J., Banfi, S., Barbaràn, G., Battaglia, P., Battistelli, E., Baù, A., Bélier, B., Bergé, L., Bernard, J. P., Bersanelli, M., Sazy, M. A. B., Bleurvacq, N., Bonaparte, J., Bonis, J., Bunn, E., Burke, D., & 109 others Buzi, D., Buzzelli, A., Cavaliere, F., Chanial, P., Chapron, C., Charlassier, R., Columbro, F., Coppi, G., Coppolecchia, A., D'Agostino, R., D'Alessandro, G., De Bernardis, P., De Gasperis, G., De Leo, M., De Petris, M., Di Donato, A., Dumoulin, L., Etchegoyen, A., Fasciszewski, A., Franceschet, C., Lerena, M. M. G., Garcia, B., Garrido, X., Gaspard, M., Gault, A., Gayer, D., Gervasi, M., Giard, M., Héraud, Y. G., Berisso, M. G., González, M., Gradziel, M., Grandsire, L., Guerard, E., Hamilton, J. C., Harari, D., Haynes, V., Versillé, S. H., Hoang, D. T., Holtzer, N., Incardona, F., Jules, E., Kaplan, J., Korotkov, A., Kristukat, C., Lamagna, L., Loucatos, S., Louis, T., Lowitz, A., Lukovic, V., Luterstein, R. H., Maffei, B., Marnieros, S., Masi, S., Mattei, A., May, A., McCulloch, M., Medina, M. C., Mele, L., Melhuish, S. J., Montier, L., Mousset, L., Mundo, L. M., Murphy, J. A., Murphy, J. D., O'Sullivan, C., Olivieri, E., Paiella, A., Pajot, F., Passerini, A., Pastoriza, H., Pelosi, A., Perbost, C., Perciballi, M., Pezzotta, F., Piacentini, F., Piat, M., Piccirillo, L., Pisano, G., Polenta, G., Prêle, D., Puddu, R., Rambaud, D., Ringegni, P., Romero, G. E., Salatino, M., Schillaci, A., Scóccola, C. G., Scully, S. P., Spinelli, S., Stankowiak, G., Stolpovskiy, M., Suarez, F., Tartari, A., Thermeau, J. P., Timbie, P., Tomasi, M., Torchinsky, S. A., Tristram, M., Tucker, C. E., Tucker, G. S., Vanneste, S., Viganò, D., Vittorio, N., Voisin, F., Watson, R., Wicek, F., Zannoni, M. & Zullo, A., 1 Feb 2019, In: *Universe*. 5, 2, 42.

QUIJOTE Scientific results. III. Microwave spectrum of intensity and polarization in the Taurus molecular cloud Complex and L1527

Poidevin, F., Rubiño-Martín, J. A., Dickinson, C., Génova-Santos, R., Harper, S., Rebolo, R., Casaponsa, B., Peláez-Santos, A., Vignaga, R., Guidi, F., Ruiz-Granados, B., Tramonte, D., Vansyngel, F., Ashdown, M., Herranz, D., Hoyland, R., Lasenby, A., Martínez-González, E., Piccirillo, L. & Watson, R. A., 20 Dec 2018, In: Monthly Notices of the Royal Astronomical Society.

Planck 2018 results. II. Low Frequency Instrument data processing

Planck Collaboration, 19 Oct 2018, (E-pub ahead of print) In: *Astronomy & Astrophysics*.

AMI-LA observations of the SuperCLASS supercluster

Riseley, C. J., Grainge, K., Perrott, Y. C., Scaife, A., Battye, R., Beswick, R., Birkinshaw, M., Brown, M., Casey, C. M., Demetroullas, C., Hales, CA., Harrison, I., Hung, C. L., Jackson, N., Muxlow, T., Watson, R., Cantwell, T., Carey, S. H., Elwood, P. J., Hickish, J., & 4 others Jin, T. Z., Razavi-Ghods, N., Scott, P. F. & Titterton, D. J., Mar 2018, In: Monthly Notices of the Royal Astronomical Society. 474, 4, p. 5598-5613 15 p.

Perseus anomalous emission as seen with VSA

Watson, R., Rebolo, R., Davies, R. D., Davis, R. J. & Rubino-Martin, J. A., 6 Feb 2018. 4 p.

Fundamental parameters and infrared excesses of Tycho–Gaia stars

Mcdonald, I., Zijlstra, A. & Watson, R., 11 Oct 2017, In: Monthly Notices of the Royal Astronomical Society. 471, 1

Planck 2015 results: III. LFI systematic uncertainties

Ade, P. A. R., Aumont, J., Baccigalupi, C., Bandy, A. J., Barreiro, R. B., Bartolo, N., Basak, S., Battaglia, P., Battaner, E., Benabed, K., Benoit-Lévy, A., Bernard, J. P., Bersanelli, M., Bielewicz, P., Bonaldi, A., Bonavera, L., Bond, J. R., Borrill, J., Burigana, C., Butler, R. C., & 30 others Calabrese, E., Catalano, A., Christensen, P. R., Colombo, L. P. L., Cruz, M., Curto, A., Cuttaia, F., Danese, L., Davies, R. D., Davis, R. J., De Bernardis, P., De Rosa, A., De Zotti, G., Delabrouille, J., Dickinson, C., Harrison, D. L., Jaffe, T. R., Lawrence, C. R., Leahy, J. P., Macías-Pérez, J. F., Maffei, B., Martin, P. G.,

Mitra, S., Murphy, J. A., Noviello, F., Remazeilles, M., Rocha, G., Scott, D., Wade, L. A. & Watson, R., 1 Oct 2016, In: *Astronomy and Astrophysics*. 594, A3.

Planck 2015 results: VI. LFI mapmaking

Planck Collaboration, Oct 2016, In: *Astronomy & Astrophysics*. 23 p., A6.

Planck 2015 results: VII. High Frequency Instrument data processing: Time-ordered information and beams

Adam, R., Ade, P. A. R., Aghanim, N., Arnaud, M., Ashdown, M., Aumont, J., Baccigalupi, C., Banday, A. J., Barreiro, R. B., Bartolo, N., Battaner, E., Benabed, K., Benoît, A., Benoît-Lévy, A., Bernard, J. P., Bersanelli, M., Bertin-court, B., Bielewicz, P., Bock, J. J., Bonavera, L., & 207 others Bond, J. R., Borrill, J., Bouchet, F. R., Boulanger, F., Bucher, M., Burigana, C., Calabrese, E., Cardoso, J. F., Catalano, A., Challinor, A., Chamballu, A., Chary, R. R., Chiang, H. C., Christensen, P. R., Clements, D. L., Colombi, S., Colombo, L. P. L., Combet, C., Couchot, F., Coulais, A., Crill, B. P., Curto, A., Cuttaia, F., Danese, L., Davies, R. D., Davis, R. J., De Bernardis, P., De Rosa, A., De Zotti, G., Delabrouille, J., Delouis, J. M., Désert, F. X., Diego, J. M., Dole, H., Donzelli, S., Doré, O., Douspis, M., Ducout, A., Dupac, X., Efstathiou, G., Elsner, F., Enßlin, T. A., Eriksen, H. K., Falgarone, E., Fergusson, J., Finelli, F., Forni, O., Frailis, M., Fraisse, A. A., Franceschi, E., Frejsel, A., Galeotta, S., Galli, S., Ganga, K., Ghosh, T., Giard, M., Giraud-Héraud, Y., Gjerløw, E., González-Nuevo, J., Górski, K. M., Gratton, S., Gruppuso, A., Gudmundsson, J. E., Hansen, F. K., Hanson, D., Harrison, D. L., Henrot-Versillé, S., Herranz, D., Hildebrandt, S. R., Hivon, E., Hobson, M., Holmes, W. A., Hornstrup, A., Hovest, W., Huppenberger, K. M., Hurier, G., Jaffe, A. H., Jaffe, T. R., Jones, W. C., Juvela, M., Keihänen, E., Keskitalo, R., Kisner, T. S., Kneissl, R., Knoche, J., Kunz, M., Kurki-Suonio, H., Lagache, G., Lamarre, J. M., Lasenby, A., Lattanzi, M., Lawrence, C. R., Le Jeune, M., Leahy, J. P., Lellouch, E., Leonardi, R., Lesgourgues, J., Levrier, F., Liguori, M., Lilje, P. B., Linden-Vørnle, M., López-Caniego, M., Lubin, P. M., Maclás-Pérez, J. F., Maggio, G., Maino, D., Mandolesi, N., Mangilli, A., Maris, M., Martin, P. G., Martínez-González, E., Masi, S., Matarrese, S., McGehee, P., Melchiorri, A., Mendes, L., Mennella, A., Migliaccio, M., Mitra, S., Miville-Deschênes, M. A., Moneti, A., Montier, L., Moreno, R., Morgante, G., Mortlock, D., Moss, A., Mottet, S., Munshi, D., Murphy, J. A., Naselsky, P., Nati, F., Natoli, P., Netterfield, C. B., Nørgaard-Nielsen, H. U., Noviello, F., Novikov, D., Novikov, I., Oxborrow, C. A., Paci, F., Pagano, L., Pajot, F., Paoletti, D., Pasian, F., Patanchon, G., Pearson, T. J., Perdereau, O., Perotto, L., Perrotta, F., Pettorino, V., Piacentini, F., Piat, M., Pierpaoli, E., Pietrobon, D., Plaszczynski, S., Pointecouteau, E., Polenta, G., Pratt, G. W., Prézeau, G., Prunet, S., Puget, J. L., Rachen, J. P., Reinecke, M., Remazeilles, M., Renault, C., Renzi, A., Ristorcelli, I., Rocha, G., Rosset, C., Rossetti, M., Roudier, G., Rowan-Robinson, M., Rusholme, B., Sandri, M., Santos, D., Sauvé, A., Savelainen, M., Savini, G., Scott, D., Seiffert, M. D., Shellard, E. P. S., Spencer, L. D., Stolyarov, V., Stompor, R., Sudiwala, R., Sutton, D., Suur-Uski, A. S., Sygnet, J. F., Tauber, J. A., Terenzi, L., Toffolatti, L., Tomasi, M., Tristram, M., Tucci, M., Tuovinen, J., Valenziano, L., Valiviita, J., Van Tent, B., Vibert, L., Vielva, P., Villa, F., Wade, L. A., Wandelt, B. D., Watson, R., Wehus, I. K., Yvon, D., Zacchei, A. & Zonca, A., Oct 2016, In: *Astronomy and Astrophysics*. 594, A7.

Planck 2015 results: VIII. High Frequency Instrument data processing: Calibration and maps

Adam, R., Ade, P. A. R., Aghanim, N., Arnaud, M., Ashdown, M., Aumont, J., Baccigalupi, C., Banday, A. J., Barreiro, R. B., Bartolo, N., Battaner, E., Benabed, K., Benoît, A., Benoît-Lévy, A., Bernard, J. P., Bersanelli, M., Bertin-court, B., Bielewicz, P., Bock, J. J., Bonavera, L., & 205 others Bond, J. R., Borrill, J., Bouchet, F. R., Boulanger, F., Bucher, M., Burigana, C., Calabrese, E., Cardoso, J. F., Catalano, A., Challinor, A., Chamballu, A., Chiang, H. C., Christensen, P. R., Clements, D. L., Colombi, S., Colombo, L. P. L., Combet, C., Couchot, F., Coulais, A., Crill, B. P., Curto, A., Cuttaia, F., Danese, L., Davies, R. D., Davis, R. J., De Bernardis, P., De Rosa, A., De Zotti, G., Delabrouille, J., Delouis, J. M., Désert, F. X., Diego, J. M., Dole, H., Donzelli, S., Doré, O., Douspis, M., Ducout, A., Dupac, X., Efstathiou, G., Elsner, F., Enßlin, T. A., Eriksen, H. K., Falgarone, E., Fergusson, J., Finelli, F., Forni, O., Frailis, M., Fraisse, A. A., Franceschi, E., Frejsel, A., Galeotta, S., Galli, S., Ganga, K., Ghosh, T., Giard, M., Giraud-Héraud, Y., Gjerløw, E., González-Nuevo, J., Górski, K. M., Gratton, S., Gruppuso, A., Gudmundsson, J. E., Hansen, F. K., Hanson, D., Harrison, D. L., Henrot-Versillé, S., Herranz, D., Hildebrandt, S. R., Hivon, E., Hobson, M., Holmes, W. A., Hornstrup, A., Hovest, W., Huppenberger, K. M., Hurier, G., Jaffe, A. H., Jaffe, T. R., Jones, W. C., Juvela, M., Keihänen, E., Keskitalo, R., Kisner, T. S., Kneissl, R., Knoche, J., Kunz, M., Kurki-Suonio, H., Lagache, G., Lamarre, J. M., Lasenby, A., Lattanzi, M., Lawrence, C. R., Le Jeune, M., Leahy, J. P., Lellouch, E., Leonardi, R., Lesgourgues, J., Levrier, F., Liguori, M., Lilje, P. B., Linden-Vørnle, M., López-Caniego, M., Lubin, P. M., Macías-Pérez, J. F., Maggio, G., Maino, D., Mandolesi, N., Mangilli, A., Maris, M., Martin, P. G., Martínez-González, E., Masi, S., Matarrese, S., McGehee, P., Melchiorri, A., Mendes, L., Mennella, A., Migliaccio, M., Mitra, S., Miville-Deschênes, M. A., Moneti, A., Montier, L., Moreno, R., Morgante, G., Mortlock, D., Moss, A., Mottet, S., Munshi, D., Murphy, J. A., Naselsky, P., Nati, F., Natoli, P., Netterfield, C. B., Nørgaard-Nielsen, H. U., Noviello, F., Novikov, D., Novikov, I., Oxborrow, C. A., Paci, F., Pagano, L., Pajot, F., Paoletti, D., Pasian, F., Patanchon, G., Pearson, T. J., Perdereau, O., Perotto, L., Perrotta, F., Pettorino, V., Piacentini, F., Piat, M., Pierpaoli, E., Pietrobon, D., Plaszczynski, S., Pointecouteau, E., Polenta, G., Pratt, G. W., Prézeau, G., Prunet, S., Puget, J. L., Rachen, J. P., Reinecke, M., Remazeilles, M., Renault, C., Renzi, A., Ristorcelli, I., Rocha, G., Rosset, C., Rossetti, M., Roudier, G., Rusholme, B., Sandri, M., Santos, D., Sauvé, A., Savelainen, M., Savini, G., Scott, D., Seiffert, M. D., Shellard, E. P. S., Spencer, L. D., Stolyarov, V., Stompor, R., Sudiwala, R., Sutton, D., Suur-Uski, A. S., Sygnet, J. F., Tauber, J. A., Terenzi, L., Toffolatti, L., Tomasi, M., Tristram, M., Tucci, M., Tuovinen, J., Valenziano, L., Valiviita, J., Van Tent, B., Vibert, L., Vielva, P., Villa, F., Wade, L. A., Wandelt, B. D., Watson, R., Wehus, I. K., Yvon, D., Zacchei, A. & Zonca, A., Oct 2016, In: *Astronomy and Astrophysics*. 594, A8.

Planck 2015 results. V. LFI calibration

Collaboration, P., Ade, P. A. R., Aghanim, N., Ashdown, M., Aumont, J., Baccigalupi, C., Banday, A. J., Barreiro, R. B., Bartolo, N., Battaglia, P., Battaner, E., Benabed, K., Benoît, A., Benoit-Lévy, A., Bernard, J.-P., Bersanelli, M., Bielewicz, P., Bock, J. J., Bonaldi, A., Bonavera, L., & 189 others Bond, J. R., Borrill, J., Bouchet, F. R., Bucher, M., Burigana, C., Butler, R. C., Calabrese, E., Cardoso, J.-F., Catalano, A., Chamballu, A., Christensen, P. R., Colombi, S., Colombo, L. P. L., Crill, B. P., Curto, A., Cuttaia, F., Danese, L., Davies, R. D., Davis, R. J., de Bernardis, P., de Rosa, A., de Zotti, G., Delabrouille, J., Dickinson, C., Diego, J. M., Dole, H., Donzelli, S., Dor, O., Douspis, M., Ducout, A., Dupac, X., Efstathiou, G., Elsner, F., Enßlin, T. A., Eriksen, H. K., Fergusson, J., Finelli, F., Forni, O., Frailis, M., Franceschi, E., Frejsel, A., Galeotta, S., Galli, S., Ganga, K., Giard, M., Giraud-Héraud, Y., Gjerløw, E., González-Nuevo, J., Górski, K. M., Gratton, S., Gregorio, A., Gruppuso, A., Hansen, F. K., Hanson, D., Harrison, D. L., Henrot-Versillat, S., Herranz, D., Hildebrandt, S. R., Hivon, E., Hobson, M., Holmes, W. A., Hornstrup, A., Hovest, W., Huppenberger, K. M., Hurier, G., Jaffe, A. H., Jaffe, T. R., Juvela, M., Keihänen, E., Keskitalo, R., Kisner, T. S., Knoche, J., Krachmalnicoff, N., Kunz, M., Kurki-Suonio, H., Lagache, G., Lähteenmäki, A., Lamarre, J.-M., Lasenby, A., Lattanzi, M., Lawrence, C. R., Leahy, J. P., Leonardi, R., Lesgourgues, J., Levrier, F., Liguori, M., Lilje, P. B., Linden-Vornrle, M., López-Cañiego, M., Lubin, P. M., Macías-Pérez, J. F., Maggio, G., Maino, D., Mandolesi, N., Mangilli, A., Maris, M., Martin, P. G., Martínez-González, E., Masi, S., Matarrese, S., McGehee, P., Meinhold, P. R., Melchiorri, A., Mendes, L., Mennella, A., Migliaccio, M., Mitra, S., Montier, L., Morgante, G., Mortlock, D., Moss, A., Munshi, D., Murphy, J. A., Naselsky, P., Nati, F., Natoli, P., Netterfield, C. B., Nørgaard-Nielsen, H. U., Novikov, D., Novikov, I., Paci, F., Pagano, L., Pajot, F., Paoletti, D., Partridge, B., Pasian, F., Patanchon, G., Pearson, T. J., Peel, M., Perdereau, O., Perotto, L., Perrotta, F., Pettorino, V., Piacentini, F., Pierpaoli, E., Pietrobon, D., Pointecouteau, E., Polenta, G., Pratt, G. W., Pruzan, G., Prunet, S., Puget, J.-L., Rachen, J. P., Rebol, R., Reinecke, M., Remazeilles, M., Renzi, A., Rocha, G., Romelli, E., Rosset, C., Rossetti, M., Roudier, G., Rubino-Martín, J. A., Rusholme, B., Sandri, M., Santos, D., Savelainen, M., Scott, D., Seiffert, M. D., Shellard, E. P. S., Spencer, L. D., Stolyarov, V., Sutton, D., Suur-Uski, A.-S., Sygnet, J.-F., Tauber, J. A., Tavagnacco, D., Terenzi, L., Toffolatti, L., Tomasi, M., Tristram, M., Tucci, M., Tuovinen, J., Turler, M., Umana, G., Valenziano, L., Valiviita, J., Van Tent, B., Vassallo, T., Vielva, P., Villa, F., Wade, L. A., Wandelt, B. D., Watson, R., Wehus, I. K., Wilkinson, A., Yvon, D., Zachei, A. & Zonca, A., Oct 2016, In: *Astronomy and Astrophysics*. 594

Planck 2015 results XXV. Diffuse low-frequency Galactic foregrounds

Planck Collaboration, 2016, In: *Astronomy & Astrophysics*. 594

The QUIJOTE experiment: Project status and first scientific results

Rubiño-Martín, J. A., Génova-Santos, R., Rebolo, R., Aguiar, M., Cózar-Castellano, J., Gómez-Reñasco, F., Gutiérrez, C., Hoyland, R. J., López-Caraballo, C., Peláez-Santos, A. E., Pérez-De-Taoro, M. R., Poidevin, F., Ruiz-Granados, B., Sánchez De La Rosa, V., Tramonte, D., Vega-Moreno, A., Viera-Curbelo, T., Vignaga, R., Martínez-González, E., Barreiro, R. B., & 30 others Casaponsa, B., Casas, F. J., Diego, J. M., Fernández-Cobos, R., Herranz, D., López-Cañiego, M., Ortiz, D., Vielva, P., Artal, E., Aja, B., Cagigas, J., Cano, J. L., De La Fuente, L., Mediavilla, A., Terán, J. V., Villa, E., Piccirillo, L., Dickinson, C., Grainge, K., Harper, S., Maffei, B., McCulloch, M., Melhuish, S., Pisano, G., Watson, R. A., Lasenby, A., Ashdown, M., Perrott, Y., Razavi-Ghods, N. & Scott, P., 2016, *Proceedings of the 12th Scientific Meeting of the Spanish Astronomical Society - Highlights of Spanish Astrophysics IX, SEA 2016*. Arribas, S., Alonso-Herrero, A., Figueras, F., Hernandez-Monteagudo, C., Sanchez-Lavega, A. & Perez-Hoyos, S. (eds.). North Sea Conference & Journal, p. 99-107 9 p. (Proceedings of the 12th Scientific Meeting of the Spanish Astronomical Society - Highlights of Spanish Astrophysics IX, SEA 2016).

Planck intermediate results. XXV. The Andromeda galaxy as seen by Planck

Collaboration, P., Ade, P. A. R., Aghanim, N., Arnaud, M., Ashdown, M., Aumont, J., Baccigalupi, C., Banday, A. J., Barreiro, R. B., Bartolo, N., Battaner, E., Battye, R. A., Benabed, K., Bendo, G. J., Benoit-Lévy, A., Bernard, J.-P., Bersanelli, M., Bielewicz, P., Bonaldi, A., Bonavera, L., & 203 others Bond, J. R., Borrill, J., Bouchet, F. R., Burigana, C., Butler, R. C., Calabrese, E., Cardoso, J.-F., Catalano, A., Chamballu, A., Chary, R.-R., Chen, X., Chiang, H. C., Christensen, P. R., Clements, D. L., Colombo, L. P. L., Combet, C., Couchot, F., Coulais, A., Crill, B. P., Curto, A., Cuttaia, F., Danese, L., Davies, R. D., Davis, R. J., de Bernardis, P., de Rosa, A., de Zotti, G., Delabrouille, J., Dickinson, C., Diego, J. M., Dole, H., Donzelli, S., Dor, O., Douspis, M., Ducout, A., Dupac, X., Efstathiou, G., Elsner, F., Enßlin, T. A., Eriksen, H. K., Finelli, F., Forni, O., Frailis, M., Fraisse, A. A., Franceschi, E., Frejsel, A., Galeotta, S., Ganga, K., Giard, M., Giraud-Héraud, Y., Gjerløw, E., González-Nuevo, J., Górski, K. M., Gregorio, A., Gruppuso, A., Hansen, F. K., Hanson, D., Harrison, D. L., Henrot-Versillat, S., Hernandez-Monteagudo, C., Herranz, D., Hildebrandt, S. R., Hivon, E., Hobson, M., Holmes, W. A., Hornstrup, A., Hovest, W., Huppenberger, K. M., Hurier, G., Israel, F. P., Jaffe, A. H., Jaffe, T. R., Jones, W. C., Juvela, M., Keihänen, E., Keskitalo, R., Kisner, T. S., Kneissl, R., Knoche, J., Kunz, M., Kurki-Suonio, H., Lagache, G., Lähteenmäki, A., Lamarre, J.-M., Lasenby, A., Lattanzi, M., Lawrence, C. R., Leonardi, R., Levrier, F., Liguori, M., Lilje, P. B., Linden-Vornrle, M., López-Cañiego, M., Lubin, P. M., Macías-Pérez, J. F., Madden, S., Maffei, B., Maino, D., Mandolesi, N., Maris, M., Martin, P. G., Martínez-González, E., Masi, S., Matarrese, S., Mazzotta, P., Mendes, L., Mennella, A., Migliaccio, M., Miville-Deschênes, M.-A., Moneti, A., Montier, L., Morgante, G., Mortlock, D., Munshi, D., Murphy, J. A., Naselsky, P., Nati, F., Natoli, P., Nørgaard-Nielsen, H. U., Noviello, F., Novikov, D., Novikov, I., Oxborrow, C. A., Pagano, L., Pajot, F., Paladini, R., Paoletti, D., Partridge, B., Pasian, F.,

Pearson, T. J., Peel, M., Perdereau, O., Perrotta, F., Pettorino, V., Piacentini, F., Piat, M., Pierpaoli, E., Pietrobon, D., Plaszczyński, S., Pointecouteau, E., Polenta, G., Popa, L., Pratt, G. W., Prunet, S., Puget, J.-L., Rachen, J. P., Reinecke, M., Remazeilles, M., Renault, C., Ricciardi, S., Ristorcelli, I., Rocha, G., Rosset, C., Rossetti, M., Roudier, G., Rubiño-Martín, J. A., Rusholme, B., Sandri, M., Savini, G., Scott, D., Spencer, L. D., Stolyarov, V., Sudiwala, R., Sutton, D., Suur-Uski, A.-S., Sygnet, J.-F., Tauber, J. A., Terenzi, L., Toffolatti, L., Tomasi, M., Tristram, M., Tucci, M., Umana, G., Valenziano, L., Valiviita, J., Van Tent, B., Vielva, P., Villa, F., Wade, L. A., Wandelt, B. D., Watson, R., Wehus, I. K., Yvon, D., Zacchei, A., Zonca, A., Benoit-Lévy, A., Doré, O., Enßlin, T. A., Giraud-Héraud, Y., Gjerløw, E., González-Nuevo, J., Górski, K. M., Henrot-Versillé, S., Hernández-Monteagudo, C., Keihänen, E., Lähteenmäki, A., Linden-Vørnle, M., López-Caniego, M., Macías-Pérez, J. F., Martínez-González, E., Miville-Deschênes, M.-A., Nørgaard-Nielsen, H. U. & Rubiño-Martín, J. A., Oct 2015, In: *Astronomy and Astrophysics*. 582, 23 p., A28.

QUIJOTE scientific results - I. Measurements of the intensity and polarisation of the anomalous microwave emission in the Perseus molecular complex

{Génova-Santos}, R., {Rubiño-Martín}, J. A., {Rebolo}, R., {Peláez-Santos}, A., {López-Caraballo}, C. H., {Harper}, S., {Watson}, R. A., {Ashdown}, M., {Barreiro}, R. B., {Casaponsa}, B., {Dickinson}, C., {Diego}, J. M., {Fernández-Cobos}, R., Grainge, K., {Gutiérrez}, C. M., {Herranz}, D., {Hoyland}, R., {Lasenby}, A., {López-Caniego}, M., {Martínez-González}, E., & 11 others {McCulloch}, M., {Melhuish}, S., {Piccirillo}, L., {Perrott}, Y. C., {Poidevin}, F., {Razavi-Ghods}, N., {Scott}, P. F., {Titterton}, D., {Tramonte}, D., {Vielva}, P. & {Vignaga}, R., Oct 2015, In: *Monthly Notices of the Royal Astronomical Society*. 452, 4, p. 4169-4182 14 p.

A Joint Analysis of BICEP2/Keck Array and Planck Data

Ade, P. A. R., Aghanim, N., Ahmed, Z., Aikin, R. W., Alexander, K. D., Arnaud, M., Aumont, J., Baccigalupi, C., Planck Collaboration, Banday, A. J., Barkats, D., Barreiro, R. B., Bartlett, J. G. & Bartolo, N., Mar 2015, In: *Physical Review Letters*. 114, p. 101301-1-101301-17 17 p., 101301.

Planck 2015 results. I. Overview of products and scientific results

Collaboration, P., Adam, R., Ade, P. A. R., Aghanim, N., Akrami, Y., Alves, M. I. R., Arnaud, M., Arroja, F., Aumont, J., Baccigalupi, C., Ballardini, M., Banday, A. J., Barreiro, R. B., Bartlett, J. G., Bartolo, N., Basak, S., Battaglia, P., Battaner, E., Battye, R. A., Benabed, K., & 335 others Benoît, A., Benoit-Lévy, A., Bernard, J.-P., Bersanelli, M., Bertin-court, B., Bielewicz, P., Bonaldi, A., Bonavera, L., Bond, J. R., Borrill, J., Bouchet, F. R., Boulanger, F., Bucher, M., Burigana, C., Butler, R. C., Calabrese, E., Cardoso, J.-F., Carvalho, P., Casaponsa, B., Castex, G., Catalano, A., Challinor, A., Chamballu, A., Chary, R.-R., Chiang, H. C., Chluba, J., Christensen, P. R., Church, S., Clemens, M., Clements, D. L., Colombi, S., Colombo, L. P. L., Combet, C., Comis, B., Contreras, D., Couchot, F., Coulais, A., Crill, B. P., Cruz, M., Curto, A., Cuttaia, F., Danese, L., Davies, R. D., Davis, R. J., de Bernardis, P., de Rosa, A., de Zotti, G., Delabrouille, J., Delouis, J.-M., D’Hertefelt, F.-X., Di Valentino, E., Dickinson, C., Diego, J. M., Dolag, K., Dole, H., Donzelli, S., Doré, O., Douspis, M., Ducout, A., Dunkley, J., Dupac, X., Efstathiou, G., Eisenhardt, P. R. M., Elsner, F., Enßlin, T. A., Eriksen, H. K., Falgarone, E., Fantaye, Y., Farhang, M., Feeney, S., Ferguson, J., Fernández-Cobos, R., Feroz, F., Finelli, F., Florido, E., Forni, O., Frailis, M., Fraisse, A. A., Franceschet, C., Franceschi, E., Frejsel, A., Frolov, A., Galeotta, S., Galli, S., Ganga, K., Gauthier, C., Génova-Santos, R. T., Gerbino, M., Ghosh, T., Giard, M., Giraud-Héraud, Y., Giusarma, E., Gjerløw, E., González-Nuevo, J., Górski, K. M., Grainge, K., Gratton, S., Gregorio, A., Gruppuso, A., Gudmundsson, J. E., Hamann, J., Handley, W., Hansen, F. K., Hanson, D., Harrison, D. L., Heavens, A., Helou, G., Henrot-Versillé, S., Hernández-Monteagudo, C., Herranz, D., Hildebrandt, S. R., Hivon, E., Hobson, M., Holmes, W. A., Hornstrup, A., Hovest, W., Huang, Z., Huppenberger, K. M., Hurier, G., Ilić, S., Jaffe, A. H., Jaffe, T. R., Jin, T., Jones, W. C., Juvela, M., Karakci, A., Keihänen, E., Keskitalo, R., Kiiveri, K., Kim, J., Kisner, T. S., Kneissl, R., Knoche, J., Krachmalnicoff, N., Kunz, M., Kurki-Suonio, H., Lacasa, F., Lagache, G., Lähteenmäki, A., Lamarre, J.-M., Langer, M., Lasenby, A., Lattanzi, M., Lawrence, C. R., Le Jeune, M., Leahy, J. P., Lellouch, E., Leonardi, R., Leão-Tavares, J., Lesgourgues, J., Levrier, F., Lewis, A., Liguori, M., Lilje, P. B., Linden-Vørnle, M., Lindholm, V., Liu, H., López-Caniego, M., Lubin, P. M., Ma, Y.-Z., Macías-Pérez, J. F., Maggio, G., Mak, D. S. Y., Mandolese, N., Mangilli, A., Marchini, A., Marcos-Caballero, A., Marinucci, D., Marshall, D. J., Martin, P. G., Martinelli, M., Martínez-González, E., Masi, S., Matarrese, S., Mazzotta, P., McEwen, J. D., McGehee, P., Mei, S., Meinhold, P. R., Melchiorri, A., Melin, J.-B., Mendes, L., Mennella, A., Migliaccio, M., Mikkelsen, K., Mitra, S., Miville-Deschênes, M.-A., Molinari, D., Moneti, A., Montier, L., Moreno, R., Morgante, G., Mortlock, D., Moss, A., Mottet, S., Munchmeyer, M., Munshi, D., Murphy, J. A., Narimani, A., Naselsky, P., Nastasi, A., Nati, F., Natoli, P., Negrello, M., Netterfield, C. B., Nørgaard-Nielsen, H. U., Noviello, F., Novikov, D., Novikov, I., Olamaie, M., Oppermann, N., Orlando, E., Oxborrow, C. A., Paci, F., Pagano, L., Pajot, F., Paladini, R., Pandolfi, S., Paoletti, D., Partridge, B., Pasian, F., Patanchon, G., Pearson, T. J., Peel, M., Peiris, H. V., Pelkonen, V.-M., Perdereau, O., Perotto, L., Perrott, Y. C., Perrotta, F., Pettorino, V., Piacentini, F., Piat, M., Pierpaoli, E., Pietrobon, D., Plaszczyński, S., Pogosyan, D., Pointecouteau, E., Polenta, G., Popa, L., Pratt, G. W., Prunet, S., Puget, J.-L., Rachen, J. P., Racine, B., Reach, W. T., Rebolo, R., Reinecke, M., Remazeilles, M., Renault, C., Renzi, A., Ristorcelli, I., Rocha, G., Roman, M., Romelli, E., Rosset, C., Rossetti, M., Rotti, A., Roudier, G., Rouil, d’Orfeuil, B., Rowan-Robinson, M., Rubiño-Martín, J. A., Ruiz-Granados, B., Rumsey, C., Rusholme, B., Said, N., Salvatelli, V., Salvati, L., Sandri, M., Sanghera, H. S., Santos, D., Saunders, R. D. E., Sauvage, A., Savelainen, M., Savini, G., Schaefer, B. M., Schammel, M. P., Scott, D., Seiffert, M. D., Serra, P., Shellard, E. P. S., Shimwell, T. W., Shiraishi, M., Smith, K., Souradeep, T., Spencer, L. D., Spinelli, M., Stanford, S. A., Stern, D., Stolyarov, V., Stompor, R., Strong, A. W., Sudiwala, R., Sunyaev, R., Sutter, P., Sutton, D., Suur-Uski, A.-S., Sygnet, J.-F., Tauber, J. A., Tavagnacco, D., Terenzi, L., Texier, D., Toffolatti, L., Tomasi, M., Tornikoski, M., Tristram, M., Troja, A., Trombetti, T., Tucci, M., Tuovinen, J., Törmä, M.,

Umana, G., Valenziano, L., Valiviita, J., Van Tent, B., Vassallo, T., Vidal, M., Viel, M., Vielva, P., Villa, F., Wade, L. A., Walter, B., Wandelt, B. D., Watson, R., Wehus, I. K., Welikala, N., Weller, J., White, M., White, S. D. M., Wilkinson, A., Yvon, D., Zacchei, A., Zibin, J. P. & Zonca, A., Feb 2015, In: ArXiv e-prints. 1502

Planck 2015 results. II. Low Frequency Instrument data processing

Collaboration, P., Ade, P. A. R., Aghanim, N., Ashdown, M., Aumont, J., Baccigalupi, C., Ballardini, M., Banday, A. J., Barreiro, R. B., Bartolo, N., Basak, S., Battaglia, P., Battaner, E., Benabed, K., Benoît, A., Benoit-Lévy, A., Bernard, J.-P., Bersanelli, M., Bielewicz, P., Bonaldi, A., & 194 others Bonavera, L., Bond, J. R., Borrill, J., Bouchet, F. R., Bucher, M., Burigana, C., Butler, R. C., Calabrese, E., Cardoso, J.-F., Castex, G., Catalano, A., Chamballu, A., Christensen, P. R., Colombi, S., Colombo, L. P. L., Crill, B. P., Curto, A., Cuttaia, F., Danese, L., Davies, R. D., Davis, R. J., de Bernardis, P., de Rosa, A., de Zotti, G., Delabrouille, J., Dickinson, C., Diego, J. M., Dole, H., Donzelli, S., Dor, O., Douspis, M., Ducout, A., Dupac, X., Efstathiou, G., Elsner, F., Enßlin, T. A., Eriksen, H. K., Fergusson, J., Finelli, F., Forni, O., Frailis, M., Franceschet, C., Franceschi, E., Frejsel, A., Galeotta, S., Galli, S., Ganga, K., Giard, M., Giraud-Héraud, Y., Gjerløw, E., González-Nuevo, J., Górski, K. M., Gratton, S., Gregorio, A., Gruppuso, A., Hansen, F. K., Hanson, D., Harrison, D. L., Henrot-Versillé, S., Herranz, D., Hildebrandt, S. R., Hivon, E., Hobson, M., Holmes, W. A., Hornstrup, A., Hovest, W., Huppenberger, K. M., Hurier, G., Jaffe, A. H., Jaffe, T. R., Juvela, M., Keihänen, E., Keskitalo, R., Kiiveri, K., Kisner, T. S., Knoche, J., Krachmalnicoff, N., Kunz, M., Kurki-Suonio, H., Lagache, G., Lattanzi, M., Lamarre, J.-M., Lasenby, A., Lattanzi, M., Lawrence, C. R., Leahy, J. P., Leonardi, R., Lesgourgues, J., Levrier, F., Liguori, M., Lilje, P. B., Linden-Vachn, M., Lindholm, V., López-Cañiego, M., Lubin, P. M., Macías-Pérez, J. F., Maggio, G., Maino, D., Mandolesi, N., Mangilli, A., Martin, P. G., Martínez-González, E., Masi, S., Matarrese, S., Mazzotta, P., McGehee, P., Meinhold, P. R., Melchiorri, A., Mendes, L., Mennella, A., Migliaccio, M., Mitra, S., Montier, L., Morgante, G., Mortlock, D., Moss, A., Munshi, D., Murphy, J. A., Naselsky, P., Nati, F., Natoli, P., Netterfield, C. B., Nørgaard-Nielsen, H. U., Novikov, D., Novikov, I., Oppermann, N., Paci, F., Pagano, L., Paoletti, D., Partridge, B., Pasian, F., Patanchon, G., Pearson, T. J., Peel, M., Perdereau, O., Perotto, L., Perrotta, F., Pettorino, V., Piacentini, F., Pierpaoli, E., Pietrobon, D., Pointecouteau, E., Polenta, G., Pratt, G. W., Pruzzeau, G., Prunet, S., Puget, J.-L., Rachen, J. P., Rebolo, R., Reinecke, M., Remazeilles, M., Renzi, A., Rocha, G., Romelli, E., Rosset, C., Rossetti, M., Roudier, G., Rubino-Martín, J. A., Rusholme, B., Sandri, M., Santos, D., Savelainen, M., Scott, D., Seiffert, M. D., Shellard, E. P. S., Spencer, L. D., Stolyarov, V., Sutton, D., Suur-Uski, A.-S., Sygnet, J.-F., Tauber, J. A., Tavagnacco, D., Terenzi, L., Toffolatti, L., Tomasi, M., Tristram, M., Tucci, M., Tuovinen, J., Turler, M., Umana, G., Valenziano, L., Valiviita, J., Van Tent, B., Vassallo, T., Vielva, P., Villa, F., Wade, L. A., Wandelt, B. D., Watson, R., Wehus, I. K., Wilkinson, A., Yvon, D., Zacchei, A. & Zonca, A., Feb 2015, In: ArXiv e-prints. 1502

Planck 2013 results. I. Overview of products and scientific results

Collaboration, P., Ade, P. A. R., Aghanim, N., Alves, M. I. R., Armitage-Caplan, C., Arnaud, M., Ashdown, M., Atrio-Barandela, F., Aumont, J., Aussel, H., Baccigalupi, C., Banday, A. J., Barreiro, R. B., Barrera, R., Bartelmann, M., Bartlett, J. G., Bartolo, N., Basak, S., Battaner, E., Battye, R. A., & 383 others Benabed, K., Benoît, A., Benoit-Lévy, A., Bernard, J.-P., Bersanelli, M., Bertin-court, B., Bethermin, M., Bielewicz, P., Bikmaev, I., Blanchard, A., Bobin, J., Bock, J. J., Borrill, J., Bouchet, F. R., Boulanger, F., Bourdin, H., Bowyer, J. W., Bridges, M., Brown, M. L., Bucher, M., Burenin, R., Burigana, C., Butler, R. C., Calabrese, E., Cappellini, B., Cardoso, J.-F., Carr, R., Carvalho, P., Casale, M., Castex, G., Catalano, A., Challinor, A., Chamballu, A., Chary, R.-R., Chen, X., Chiang, H. C., Chiang, L.-Y., Chon, G., Christensen, P. R., Churazov, E., Church, S., Clemens, M., Clements, D. L., Colombi, S., Colombo, L. P. L., Combet, C., Comis, B., Couchot, F., Coulais, A., Crill, B. P., Cruz, M., Curto, A., Cuttaia, F., Da Silva, A., Dahle, H., Danese, L., Davies, R. D., Davis, R. J., de Bernardis, P., de Rosa, A., de Zotti, G., Dèchelette, T., Delabrouille, J., Delouis, J.-M., Dèclercq, J., Dèsert, F.-X., Dick, J., Dickinson, C., Diego, J. M., Dolag, K., Dole, H., Donzelli, S., Dor, O., Douspis, M., Ducout, A., Dunkley, J., Dupac, X., Efstathiou, G., Elsner, F., Enßlin, T. A., Eriksen, H. K., Fabre, O., Falgarone, E., Falvella, M. C., Fantaye, Y., Fergusson, J., Filliard, C., Finelli, F., Flores-Cacho, I., Foley, S., Forni, O., Fosalba, P., Frailis, M., Fraisse, A. A., Franceschi, E., Freschi, M., Fromenteau, S., Frommert, M., Gaier, T. C., Galeotta, S., Gallegos, J., Galli, S., Gandolfo, B., Ganga, K., Gauthier, C., González-Santos, R. T., Ghosh, T., Giard, M., Giardino, G., Gilfanov, M., Girard, D., Giraud-Héraud, Y., Gjerløw, E., González-Nuevo, J., Górski, K. M., Gratton, S., Gregorio, A., Gruppuso, A., Gudmundsson, J. E., Haissinski, J., Hamann, J., Hansen, F. K., Hansen, M., Hanson, D., Harrison, D. L., Heavens, A., Helou, G., Hempel, A., Henrot-Versillé, S., Hernández-Monteagudo, C., Herranz, D., Hildebrandt, S. R., Hivon, E., Ho, S., Hobson, M., Holmes, W. A., Hornstrup, A., Hou, Z., Hovest, W., Huey, G., Huppenberger, K. M., Hurier, G., Ilić, S., Jaffe, A. H., Jaffe, T. R., Jasche, J., Jewell, J., Jones, W. C., Juvela, M., Kalberla, P., Kangaslahti, P., Keihänen, E., Kerp, J., Keskitalo, R., Khamitov, I., Kiiveri, K., Kim, J., Kisner, T. S., Kneissl, R., Knoche, J., Knox, L., Kunz, M., Kurki-Suonio, H., Lacasa, F., Lagache, G., Lattanzi, M., Lamarre, J.-M., Langer, M., Lasenby, A., Lattanzi, M., Laureijs, R. J., Lavabre, A., Lawrence, C. R., Jeune, M. L., Leach, S., Leahy, J. P., Leonardi, R., Leão-Tavares, J., Leroy, C., Lesgourgues, J., Lewis, A., Li, C., Liddle, A., Liguori, M., Lilje, P. B., Linden-Vachn, M., Lindholm, V., López-Cañiego, M., Lowe, S., Lubin, P. M., Macías-Pérez, J. F., MacTavish, C. J., Maffei, B., Maggio, G., Maino, D., Mandolesi, N., Mangilli, A., Marcos-Caballero, A., Marinucci, D., Maris, M., Marleau, F., Marshall, D. J., Martin, P. G., Martínez-González, E., Masi, S., Massardi, M., Matarrese, S., Matsumura, T., Matthai, F., Maurin, L., Mazzotta, P., McDonald, A., McEwen, J. D., McGehee, P., Mei, S., Meinhold, P. R., Melchiorri, A., Melin, J.-B., Mendes, L., Menegoni, E., Mennella, A., Migliaccio, M., Mikkelsen, K., Millea, M., Miniscalco, R., Mitra, S., Miville-Deschênes, M.-A., Molinari, D., Moneti, A., Montier, L., Morgante, G., Morisset, N., Mortlock, D., Moss, A., Munshi, D., Murphy, J. A., Naselsky, P., Nati, F., Natoli, P., Negrello, M., Nesvadba, N. P. H., Netterfield, C. B., Nørgaard-Nielsen, H. U., North, C., Novello, F., Novikov, D., Novikov, I., O'Dwyer, I. J., Orioux, F., Osborne, S., O'Sullivan, C., Oxborrow, C. A., Paci, F., Pagano, L., Pajot, F., Paladini, R., Pandolfi, S., Paoletti, D., Partridge, B., Pasian, F., Patanchon, G., Paykari, P.,

Pearson, D., Pearson, T. J., Peel, M., Peiris, H. V., Perdereau, O., Perotto, L., Perrotta, F., Pettorino, V., Piacentini, F., Piat, M., Pierpaoli, E., Pietrobon, D., Plaszczynski, S., Platania, P., Pogosyan, D., Pointecouteau, E., Polenta, G., Ponthieu, N., Popa, L., Poutanen, T., Pratt, G. W., Pr??zeau, G., Prunet, S., Puget, J-L., Pullen, A. R., Rachen, J. P., Racine, B., Rahlm, A., R??th, C., Reach, W. T., Rebolo, R., Reinecke, M., Remazeilles, M., Renault, C., Renzi, A., Riazuelo, A., Ricciardi, S., Riller, T., Ringeval, C., Ristorcelli, I., Robbers, G., Rocha, G., Roman, M., Rosset, C., Rossetti, M., Roudier, G., Rowan-Robinson, M., Rubi??o-Mart??n, J. A., Ruiz-Granados, B., Rusholme, B., Salerno, E., Sandri, M., Sanselme, L., Santos, D., Savelainen, M., Savini, G., Schaefer, B. M., Schiavon, F., Scott, D., Seiffert, M. D., Serra, P., Shellard, E. P. S., Smith, K., Smoot, G. F., Souradeep, T., Spencer, L. D., Starck, J-L., Stolyarov, V., Stompor, R., Sudiwala, R., Sunyaev, R., Sureau, F., Sutter, P., Sutton, D., Suur-Uski, A-S., Sygnet, J-F., Tauber, J. A., Tavagnacco, D., Taylor, D., Terenzi, L., Texier, D., Toffolatti, L., Tomasi, M., Torre, J-P., Tristram, M., Tucci, M., Tuovinen, J., T??rler, M., Tuttlebee, M., Umana, G., Valenziano, L., Valiviita, J., Van Tent, B., Varis, J., Vibert, L., Viel, M., Vielva, P., Villa, F., Vittorio, N., Wade, L. A., Wandelt, B. D., Watson, C., Watson, R., Wehus, I. K., Welikala, N., Weller, J., White, M., White, S. D. M., Wilkinson, A., Winkel, B., Xia, J-Q., Yvon, D., Zacchei, A., Zibin, J. P., Zonca, A., al, E. & Ilic, S., Nov 2014, In: Astronomy & Astrophysics. 571

Planck 2013 results. II. Low Frequency Instrument data processing

Collaboration, P., Aghanim, N., Armitage-Caplan, C., Arnaud, M., Ashdown, M., Atrio-Barandela, F., Aumont, J., Baccigalupi, C., Banday, A. J., Barreiro, R. B., Battaner, E., Benabed, K., Beno??t, A., Benoit-L??vy, A., Bernard, J-P., Bersanelli, M., Bielewicz, P., Bobin, J., Bock, J. J., Bonaldi, A., & 213 others Bonavera, L., Bond, J. R., Borrill, J., Bouchet, F. R., Bridges, M., Bucher, M., Burigana, C., Butler, R. C., Cappellini, B., Cardoso, J-F., Catalano, A., Chamballu, A., Chen, X., Chiang, L-Y., Christensen, P. R., Church, S., Colombi, S., Colombo, L. P. L., Crill, B. P., Cruz, M., Curto, A., Cuttaia, F., Danese, L., Davies, R. D., Davis, R. J., de Bernardis, P., de Rosa, A., de Zotti, G., Delabrouille, J., Dickinson, C., Diego, J. M., Dole, H., Donzelli, S., Dor??, O., Douspis, M., Dupac, X., Efstathiou, G., En??lin, T. A., Eriksen, H. K., Falvella, M. C., Finelli, F., Forni, O., Frailis, M., Franceschi, E., Gaier, T. C., Galeotta, S., Ganga, K., Giard, M., Giardino, G., Giraud-H??raud, Y., Gjerl??w, E., Gonz??lez-Nuevo, J., G??rski, K. M., Gratton, S., Gregorio, A., Gruppuso, A., Hansen, F. K., Hanson, D., Harrison, D., Henrot-Versill??, S., Hern??ndez-Monteagudo, C., Herranz, D., Hildebrandt, S. R., Hivon, E., Hobson, M., Holmes, W. A., Hornstrup, A., Hovest, W., Huppenberger, K. M., Jaffe, A. H., Jaffe, T. R., Jewell, J., Jones, W. C., Juvela, M., Kangaslahti, P., Keih??nen, E., Keskitalo, R., Kiiveri, K., Kisner, T. S., Knoche, J., Knox, L., Kunz, M., Kurki-Suonio, H., Lagache, G., L??hteenm??ki, A., Lamarre, J-M., Lasenby, A., Lattanzi, M., Laureijs, R. J., Lawrence, C. R., Leach, S., Leahy, J. P., Leonardi, R., Lesgourgues, J., Liguori, M., Lilje, P. B., Linden-V??rmlle, M., Lindholm, V., L??pez-Caniego, M., Lubin, P. M., Mac??as-P??rez, J. F., Maggio, G., Maino, D., Mandolesi, N., Maris, M., Marshall, D. J., Martin, P. G., Mart??nez-Gonz??lez, E., Masi, S., Massardi, M., Matarrese, S., Matthai, F., Mazzotta, P., Meinhold, P. R., Melchiorri, A., Mendes, L., Mennella, A., Migliaccio, M., Mitra, S., Moneti, A., Montier, L., Morgante, G., Morisset, N., Mortlock, D., Moss, A., Munshi, D., Naselsky, P., Natoli, P., Netterfield, C. B., N??rgaard-Nielsen, H. U., Novikov, D., Novikov, I., O'Dwyer, I. J., Osborne, S., Paci, F., Pagano, L., Paladini, R., Paoletti, D., Partridge, B., Pasian, F., Patanchon, G., Peel, M., Perdereau, O., Perotto, L., Perrotta, F., Pierpaoli, E., Pietrobon, D., Plaszczynski, S., Platania, P., Pointecouteau, E., Polenta, G., Ponthieu, N., Popa, L., Poutanen, T., Pratt, G. W., Pr??zeau, G., Prunet, S., Puget, J-L., Rachen, J. P., Reach, W. T., Rebolo, R., Reinecke, M., Remazeilles, M., Ricciardi, S., Riller, T., Robbers, G., Rocha, G., Rosset, C., Rossetti, M., Roudier, G., Rubi??o-Mart??n, J. A., Rusholme, B., Salerno, E., Sandri, M., Santos, D., Scott, D., Seiffert, M. D., Shellard, E. P. S., Spencer, L. D., Starck, J-L., Stolyarov, V., Stompor, R., Sureau, F., Sutton, D., Suur-Uski, A-S., Sygnet, J-F., Tauber, J. A., Tavagnacco, D., Terenzi, L., Toffolatti, L., Tomasi, M., Tristram, M., Tucci, M., Tuovinen, J., T??rler, M., Umana, G., Valenziano, L., Valiviita, J., Van Tent, B., Varis, J., Vielva, P., Villa, F., Vittorio, N., Wade, L. A., Wandelt, B. D., Watson, R., Wehus, I. K., White, S. D. M., Wilkinson, A., Yvon, D., Zacchei, A., Zonca, A. & al, E., Nov 2014, In: Astronomy and Astrophysics. 571

Planck 2013 results. III. LFI systematic uncertainties

Collaboration, P., Aghanim, N., Armitage-Caplan, C., Arnaud, M., Ashdown, M., Atrio-Barandela, F., Aumont, J., Baccigalupi, C., Banday, A. J., Barreiro, R. B., Battaner, E., Benabed, K., Beno??t, A., Benoit-L??vy, A., Bernard, J-P., Bersanelli, M., Bielewicz, P., Bobin, J., Bock, J. J., Bonaldi, A., & 202 others Bonavera, L., Bond, J. R., Borrill, J., Bouchet, F. R., Bridges, M., Bucher, M., Burigana, C., Butler, R. C., Cardoso, J-F., Catalano, A., Chamballu, A., Chiang, L-Y., Christensen, P. R., Church, S., Colombi, S., Colombo, L. P. L., Crill, B. P., Cruz, M., Curto, A., Cuttaia, F., Danese, L., Davies, R. D., Davis, R. J., de Bernardis, P., de Rosa, A., de Zotti, G., Delabrouille, J., Dick, J., Dickinson, C., Diego, J. M., Dole, H., Donzelli, S., Dor??, O., Douspis, M., Dupac, X., Efstathiou, G., En??lin, T. A., Eriksen, H. K., Finelli, F., Forni, O., Frailis, M., Franceschi, E., Gaier, T. C., Galeotta, S., Ganga, K., Giard, M., Giraud-H??raud, Y., Gjerl??w, E., Gonz??lez-Nuevo, J., G??rski, K. M., Gratton, S., Gregorio, A., Gruppuso, A., Hansen, F. K., Hanson, D., Harrison, D., Henrot-Versill??, S., Hern??ndez-Monteagudo, C., Herranz, D., Hildebrandt, S. R., Hivon, E., Hobson, M., Holmes, W. A., Hornstrup, A., Hovest, W., Huppenberger, K. M., Jaffe, A. H., Jaffe, T. R., Jewell, J., Jones, W. C., Juvela, M., Kangaslahti, P., Keih??nen, E., Keskitalo, R., Kiiveri, K., Kisner, T. S., Knoche, J., Knox, L., Kunz, M., Kurki-Suonio, H., Lagache, G., L??hteenm??ki, A., Lamarre, J-M., Lasenby, A., Laureijs, R. J., Lawrence, C. R., Leahy, J. P., Leonardi, R., Lesgourgues, J., Liguori, M., Lilje, P. B., Linden-V??rmlle, M., Lindholm, V., L??pez-Caniego, M., Lubin, P. M., Mac??as-P??rez, J. F., Maino, D., Mandolesi, N., Maris, M., Marshall, D. J., Martin, P. G., Mart??nez-Gonz??lez, E., Masi, S., Massardi, M., Matarrese, S., Matthai, F., Mazzotta, P., Meinhold, P. R., Melchiorri, A., Mendes, L., Mennella, A., Migliaccio, M., Mitra, S., Moneti, A., Montier, L., Morgante, G., Mortlock, D., Moss, A., Munshi, D., Naselsky, P., Natoli, P., Netterfield, C. B., N??rgaard-Nielsen, H. U., Novikov, D., Novikov, I., O'Dwyer, I. J., Osborne, S., Paci, F., Pagano, L., Paladini, R., Paoletti, D., Partridge, B., Pasian, F., Patanchon, G., Pearson, D., Peel, M., Perdereau, O., Perotto, L., Perrotta, F., Pierpaoli, E., Pietrobon, D., Plaszczynski, S., Platania, P., Pointecouteau, E., Polenta, G., Ponthieu, N., Popa, L., Poutanen, T., Pratt,

G. W., Prunet, S., Puget, J.-L., Rachen, J. P., Rebolo, R., Reinecke, M., Remazeilles, M., Ricciardi, S., Riller, T., Rocha, G., Rosset, C., Rossetti, M., Roudier, G., Rubiño-Martín, J. A., Rusholme, B., Sandri, M., Santos, D., Scott, D., Seiffert, M. D., Shellard, E. P. S., Spencer, L. D., Starck, J.-L., Stolyarov, V., Stompor, R., Sureau, F., Sutton, D., Suur-Uski, A.-S., Sygnet, J.-F., Tauber, J. A., Tavagnacco, D., Terenzi, L., Toffolatti, L., Tomasi, M., Tristram, M., Tucci, M., Tuovinen, J., Turler, M., Umama, G., Valenziano, L., Valiviita, J., Van Tent, B., Varis, J., Vielva, P., Villa, F., Vittorio, N., Wade, L. A., Wandelt, B. D., Watson, R., Wilkinson, A., Yvon, D., Zacchei, A., Zonca, A. & al, E., Nov 2014, In: *Astronomy and Astrophysics*. 571

Planck intermediate results. XXX. The angular power spectrum of polarized dust emission at intermediate and high Galactic latitudes

Collaboration, P., Adam, R., Ade, P. A. R., Aghanim, N., Arnaud, M., Aumont, J., Baccigalupi, C., Banday, A. J., Barreiro, R. B., Bartlett, J. G., Bartolo, N., Battaner, E., Benabed, K., Benoit-Lévy, A., Bernard, J.-P., Bersanelli, M., Bielewicz, P., Bonaldi, A., Bonavera, L., Bond, J. R., & 213 others Borrill, J., Bouchet, F. R., Boulanger, F., Bracco, A., Bucher, M., Burigana, C., Butler, R. C., Calabrese, E., Cardoso, J.-F., Catalano, A., Challinor, A., Chamballu, A., Chary, R.-R., Chiang, H. C., Christensen, P. R., Clements, D. L., Colombi, S., Colombo, L. P. L., Combet, C., Couchot, F., Coulais, A., Crill, B. P., Curto, A., Cuttaia, F., Danese, L., Davies, R. D., Davis, R. J., de Bernardis, P., de Zotti, G., Delabrouille, J., Delouis, J.-M., Désert, F.-X., Dickinson, C., Diego, J. M., Dolag, K., Dole, H., Donzelli, S., Doré, O., Douspis, M., Ducout, A., Dunkley, J., Dupac, X., Efstathiou, G., Elsner, F., Enßlin, T. A., Eriksen, H. K., Falgarone, E., Finelli, F., Forni, O., Frailis, M., Fraisse, A. A., Franceschi, E., Frejsel, A., Galeotta, S., Galli, S., Ganga, K., Ghosh, T., Giard, M., Giraud-Héraud, Y., Gjerløw, E., González-Nuevo, J., Górski, K. M., Gratton, S., Gregorio, A., Gruppuso, A., Guillet, V., Hansen, F. K., Hanson, D., Harrison, D. L., Helou, G., Henrot-Versillé, S., Hernández-Monteagudo, C., Herranz, D., Hivon, E., Hobson, M., Holmes, W. A., Huppenberger, K. M., Hurier, G., Jaffe, A. H., Jaffe, T. R., Jewell, J., Jones, W. C., Juvela, M., Keihänen, E., Keskitalo, R., Kisner, T. S., Kneissl, R., Knoche, J., Knox, L., Krachmalnicoff, N., Kunz, M., Kurki-Suonio, H., Lagache, G., Lamarre, J.-M., Lasenby, A., Lattanzi, M., Lawrence, C. R., Leahy, J. P., Leonardi, R., Lesgourgues, J., Levrier, F., Liguori, M., Lilje, P. B., Linden-Vornrle, M., López-Cañiego, M., Lubin, P. M., Macías-Pérez, J. F., Maffei, B., Maino, D., Mandolesi, N., Mangilli, A., Maris, M., Martin, P. G., Martínez-González, E., Masi, S., Matarrese, S., Mazzotta, P., Melchiorri, A., Mendes, L., Mennella, A., Migliaccio, M., Mitra, S., Miville-Deschênes, M.-A., Moneti, A., Montier, L., Morgante, G., Mortlock, D., Moss, A., Munshi, D., Murphy, J. A., Naselsky, P., Nati, F., Natoli, P., Netterfield, C. B., Nørgaard-Nielsen, H. U., Noviello, F., Novikov, D., Novikov, I., Pagano, L., Pajot, F., Paladini, R., Paoletti, D., Partridge, B., Pasian, F., Patanchon, G., Pearson, T. J., Perdereau, O., Perotto, L., Perrotta, F., Pettorino, V., Piacentini, F., Piat, M., Pierpaoli, E., Pietrobon, D., Plaszczynski, S., Pointecouteau, E., Polenta, G., Ponthieu, N., Popa, L., Pratt, G. W., Prunet, S., Puget, J.-L., Rachen, J. P., Reach, W. T., Rebolo, R., Remazeilles, M., Renault, C., Renzi, A., Ricciardi, S., Ristorcelli, I., Rocha, G., Rosset, C., Rossetti, M., Roudier, G., Rouillet, d'Orfeuille, B., Rubiño-Martín, J. A., Rusholme, B., Sandri, M., Santos, D., Savelainen, M., Savini, G., Scott, D., Soler, J. D., Spencer, L. D., Stolyarov, V., Stompor, R., Sudiwala, R., Sunyaev, R., Sutton, D., Suur-Uski, A.-S., Sygnet, J.-F., Tauber, J. A., Terenzi, L., Toffolatti, L., Tomasi, M., Tristram, M., Tucci, M., Tuovinen, J., Valenziano, L., Valiviita, J., Van Tent, B., Vibert, L., Vielva, P., Villa, F., Wade, L. A., Wandelt, B. D., Watson, R., Wehus, I. K., White, M., White, S. D. M., Yvon, D., Zacchei, A. & Zonca, A., Sept 2014, In: *Astronomy & Astrophysics*. 586, A133.

PRISM (Polarized Radiation Imaging and Spectroscopy Mission): An extended white paper

André, P., Baccigalupi, C., Banday, A., Barbosa, D., Barreiro, B., Bartlett, J., Bartolo, N., Battistelli, E., Battye, R., Bendo, G., Bernard, J. P., Bersanelli, M., Béthermin, M., Bielewicz, P., Bonaldi, A., Brand, J., Bucher, M., Burigana, C., Cai, Z. Y., Camus, P., & 122 others Casas, F., Casasola, V., Castex, G., Challinor, A., Chluba, J., Chon, G., Colafrancesco, S., Comis, B., Cuttaia, F., D'Alessandro, G., Da Silva, A., Davis, R., De Avillez, M., De Bernardis, P., De Petris, M., De Rosa, A., De Zotti, G., Delabrouille, J., Dickinson, C., María Diego, J., Dunkley, J., Enßlin, T., Errard, J., Falgarone, E., Ferreira, P., Ferrière, K., Finelli, F., Fletcher, A., Fosalba, P., Fuller, G., Galli, S., Ganga, K., García-Bellido, J., Ghribi, A., Giard, M., Giraud-Héraud, Y., Gonzalez-Nuevo, J., Grainge, K., Gruppuso, A., Hall, A., Hamilton, J. C., Haverkorn, M., Hernandez-Monteagudo, C., Herranz, D., Jackson, M., Jaffe, A., Khatri, R., Kunz, M., Lamagna, L., Lattanzi, M., Leahy, P., Lesgourgues, J., Liguori, M., Liuzzo, E., Lopez-Cañiego, M., Macías-Pérez, J., Maffei, B., Maino, D., Mangilli, A., Martínez-González, E., Martins, C., Masi, S., Massardi, M., Matarrese, S., Melchiorri, A., Melin, J. B., Mennella, A., Mignano, A., Miville-Deschênes, M. A., Monfardini, A., Murphy, A., Naselsky, P., Nati, F., Natoli, P., Negrello, M., Noviello, F., Paci, F., Pagano, L., Paladino, R., Palanque-Delabrouille, N., Paoletti, D., Peiris, H., Perrotta, F., Piacentini, F., Piat, M., Piccirillo, L., Pisano, G., Polenta, G., Pollo, A., Ponthieu, N., Remazeilles, M., Ricciardi, S., Roman, M., Rosset, C., Rubino-Martin, J. A., Salatino, M., Schillaci, A., Shellard, P., Silk, J., Starobinsky, A., Stompor, R., Sunyaev, R., Tartari, A., Terenzi, L., Toffolatti, L., Tomasi, M., Trappe, N., Tristram, M., Trombetti, T., Tucci, M., Van De Weijgaert, R., Van Tent, B., Verde, L., Vielva, P., Wandelt, B., Watson, R., Withington, S., Benoît, A., Bouchet, F., Boulanger, F., Désert, F.-X. & O'Sullivan, C., Feb 2014, In: *Journal of Cosmology and Astroparticle Physics*. 2014, 2, 006.

The QUIJOTE CMB Experiment: status and first results with the multi-frequency instrument

López-Cañiego, M., Rebolo, R., Aguiar, M., Génova-Santos, R., Gómez-Reñasco, F., Gutierrez, C., Herreros, J. M., Hoyland, R. J., López-Caraballo, C., Pelaez Santos, A. E., Poidevin, F., Rubiño-Martín, J. A., Sanchez de la Rosa, V., Tramonte, D., Vega-Moreno, A., Viera-Curbelo, T., Vignaga, R., Martínez-González, E., Barreiro, R. B., Casaponsa, B., & 32 others Casas, F. J., Diego, J. M., Fernández-Cobos, R., Herranz, D., Ortiz, D., Vielva, P., Artal, E., Aja, B., Cagigas, J., Cano, J. L., de la Fuente, L., Mediavilla, A., Terán, J. V., Villa, E., Piccirillo, L., Battye, R. A., Blackhurst, E., Brown, M., Davies, R. D., Davis, R. J., Dickinson, C., Grainge, K., Harper, S., Maffei, B., McCulloch, M., Melhuish, S., Pisano, G.,

Planck Intermediate Results. XV. A study of anomalous microwave emission in Galactic clouds.

Collaboration, P., Ade, P. A. R., Aghanim, N., Alves, M. I. R., Arnaud, M., Atrio-Barandela, F., Aumont, J., Baccigalupi, C., Banday, A. J., Barreiro, R. B., Battaner, E., Benabed, K., Benoit-Lévy, A., Bernard, J.-P., Bersanelli, M., Bielewicz, P., Bobin, J., Bonaldi, A., Bond, J. R., Borrill, J., & 177 others Bouchet, F. R., Boulanger, F., Burigana, C., Cardoso, J.-F., Casassus, S., Catalano, A., Chamballu, A., Chen, X., Chiang, H. C., Chiang, L.-Y., Christensen, P. R., Clements, D. L., Colombi, S., Colombo, L. P. L., Couchot, F., Crill, B. P., Cuttaia, F., Danese, L., Davies, R. D., Davis, R. J., de Bernardis, P., de Rosa, A., de Zotti, G., Delabrouille, J., D'Ésert, F.-X., Dickinson, C., Diego, J. M., Donzelli, S., DorÉ, O., Dupac, X., Enflin, T. A., Eriksen, H. K., Finelli, F., Forni, O., Franceschi, E., Galeotta, S., Ganga, K., Génova-Santos, R. T., Ghosh, T., Giard, M., González-Nuevo, J., Górski, K. M., Gregorio, A., Gruppuso, A., Hansen, F. K., Harrison, D. L., Helou, G., Hernández-Monteagudo, C., Hildebrandt, S. R., Hivon, E., Hobson, M., Hornstrup, A., Jaffe, A. H., Jaffe, T. R., Jones, W. C., Keihänen, E., Keskitalo, R., Kneissl, R., Knoche, J., Kunz, M., Kurki-Suonio, H., Lähteenmäki, A., Lamarre, J.-M., Lasenby, A., Lawrence, C. R., Leonardi, R., Liguori, M., Lilje, P. B., Linden-Vørnle, M., López-Cañiego, M., Mañías-Pérez, J. F., Maffei, B., Maino, D., Mandolesi, N., Marshall, D. J., Martin, P. G., Martínez-González, E., Masi, S., Massardi, M., Matarrese, S., Mazzotta, P., Meinhold, P. R., Melchiorri, A., Mendes, L., Mennella, A., Migliaccio, M., Miville-Deschênes, M.-A., Moneti, A., Montier, L., Morgante, G., Mortlock, D., Munshi, D., Naselsky, P., Nati, F., Natoli, P., Nørgaard-Nielsen, H. U., Noviello, F., Novikov, D., Novikov, I., Oxborrow, C. A., Pagano, L., Pajot, F., Paladini, R., Paoletti, D., Patanchon, G., Pearson, T. J., Peel, M., Perdereau, O., Perrotta, F., Piacentini, F., Piat, M., Pierpaoli, E., Pietrobon, D., Plaszczynski, S., Pointecouteau, E., Polenta, G., Ponthieu, N., Popa, L., Pratt, G. W., Prunet, S., Puget, J.-L., Rachen, J. P., Rebolo, R., Reich, W., Reinecke, M., Remazeilles, M., Renault, C., Ricciardi, S., Riller, T., Ristorcelli, I., Rocha, G., Rosset, C., Roudier, G., Rubiño-Martín, J. A., Rusholme, B., Sandri, M., Savini, G., Scott, D., Spencer, L. D., Stolyarov, V., Sutton, D., Suur-Uski, A.-S., Sygnet, J.-F., Tauber, J. A., Tavagnacco, D., Terenzi, L., Tibbs, C. T., Toffolatti, L., Tomasi, M., Tristram, M., Tucci, M., Valenziano, L., Valiviita, J., Van Tent, B., Varis, J., Verstraete, L., Vielva, P., Villa, F., Wandelt, B. D., Watson, R., Wilkinson, A., Ysard, N., Yvon, D., Zacchei, A., Zonca, A., Enßlin, T. A., González-Nuevo, J., Górski, K. M., Hernández-Monteagudo, C., Keihänen, E., Lähteenmäki, A., Linden-Vørnle, M., López-Cañiego, M., Martínez-González, E., Miville-Deschênes, M.-A., Nørgaard-Nielsen, H. U. & Rubiño-Martín, J. A., 2014, In: *Astronomy and Astrophysics*. 565, A103.

Ami observations of the anomalous microwave emission in the perseus molecular cloud

Tibbs, C. T., Scaife, A. M. M., Dickinson, C., Paladini, R., Davies, R., Davis, R. J., Grainge, K. & Watson, R., 10 May 2013, In: *Astrophysical Journal*. 768, 2, p. 98

The quijote CMB experiment: Progress report

Génova-Santos, R., Rebolo, R., Rubiño-Martín, J. A., Aguiar, M., Gómez-Reñasco, F., Herreros, J. M., Hildebrandt, S., Hoyland, R., López-Carballo, C., Rodríguez, R., Tucci, M., Martínez-González, E., Barreiro, R. B., Casas, F. J., Fernández-Cobos, R., Herranz, D., López-Cañiego, M., Vielva, P., Artal, E., Aja, B., & 28 others Cano, J. L., De La Fuente, L., Mediavilla, A., Pascual, J. P., Villa, E., Piccirillo, L., Battye, R., Davies, R., Davis, R., Dickinson, C., Maffei, B., Pisano, G., Watson, R. A., Brown, M., Challinor, A., Grainge, K., Hobson, M., Lasenby, A., Saunders, R., Scott, P., Ariño, J., Etxeita, B., Gómez, A., Gómez, C., Murga, G., Pan, J., Sanquircce, R. & Vizcargüenaga, A., 2012, *12th Marcel Grossmann Meeting on Recent Dev. in Theoretical and Experimental General Relativity, Astrophysics and Relativistic Field Theories - Proc. of the MG 2009 Meeting on General Relativity/Marcel Grossmann Meet. Recent Dev. Theor. Exp. Gen. Relat., Astrophys. Relativ. Field Theor. - Proc. MG Meet. Gen. Relat.*. Singapore: World Scientific Publishing Co. Pte. Ltd, p. 2156-2165 9 p.

The QUIJOTE-CMB Experiment: Studying the polarisation of the Galactic and cosmological microwave emissions

Rubiño-Martín, J. A., Rebolo, R., Aguiar, M., Génova-Santos, R., Gómez-Reñasco, F., Herreros, J. M., Hoyland, R. J., López-Carballo, C., Pelaez Santos, A. E., De La Rosa, V. S., Vega-Moreno, A., Viera-Curbelo, T., Martínez-González, E., Barreiro, R. B., Casas, F. J., Diego, J. M., Fernández-Cobos, R., Herranz, D., López-Cañiego, M., Ortiz, D., & 27 others Vielva, P., Artal, E., Aja, B., Cagigas, J., Cano, J. L., De La Fuente, L., Mediavilla, A., Terán, J. V., Villa, E., Piccirillo, L., Battye, R., Blackhurst, E., Brown, M., Davies, R. D., Davis, R. J., Dickinson, C., Harper, S., Maffei, B., McCulloch, M., Melhuish, S., Pisano, G., Watson, R. A., Hobson, M., Grainge, K., Lasenby, A., Saunders, R. & Scott, P., 2012, *Proceedings of SPIE - The International Society for Optical Engineering/Proc SPIE Int Soc Opt Eng*. Vol. 8444.

The status of the QUIJOTE multi-frequency instrument.

Hoyland, R. J., Aguiar-González, M., Aja, B., Ariño, J., Artal, E., Barreiro, R. B., Blackhurst, E. J., Cagigas, J., Cano De Diego, J. L., Casas, F. J., Davis, R. J., Dickinson, C., Arriaga, B. E., Fernández-Cobos, R., De La Fuente, L., Génova-Santos, R., Gómez, A., Gomez, C., Gómez-Reñasco, F., Grainge, K., & 28 others Harper, S., Herranz, D., Herreros, J. M., Herrera, G. A., Hobson, M. P., Lasenby, A. N., Lopez-Cañiego, M., López-Carballo, C., Maffei, B., Martínez-González, E., McCulloch, M., Melhuish, S., Mediavilla, A., Murga, G., Ortiz, D., Piccirillo, L., Pisano, G., Rebolo-López, R., Rubiño-Martín, J. A., Luis Ruiz, J., Sanchez De La Rosa, V., Sanquircce, R., Vega-Moreno, A., Vielva, P., Viera-Curbelo, T., Villa, E., Vizcargüenaga, A. & Watson, R. A., 2012, *Proceedings of SPIE - The International Society for Optical Engineering/Proc SPIE Int Soc Opt Eng*. Vol. 8452. (Society of Photo-Optical Instrumentation Engineers (SPIE))

Spitzer characterization of dust in an anomalous emission region: The Perseus cloud

Tibbs, C. T., Flagey, N., Paladini, R., Compiègne, M., Shenoy, S., Carey, S., Noriega-Crespo, A., Dickinson, C., Ali-Haïmoud, Y., Casassus, S., Cleary, K., Davies, R. D., Davis, R. J., Hirata, C. M. & Watson, R. A., Dec 2011, In: Monthly Notices of the Royal Astronomical Society. 418, 3, p. 1889-1900 11 p.

QUBIC: The QU bolometric interferometer for cosmology

Battistelli, E., Baú, A., Bennett, D., Bergé, L., Bernard, J. P., De Bernardis, P., Bordier, G., Bounab, A., Bréelle, É., Bunn, E. F., Calvo, M., Charlassier, R., Collin, S., Coppolecchia, A., Cruciani, A., Curran, G., De Petris, M., Dumoulin, L., Gault, A., Gervasi, M., & 43 others Ghribi, A., Giard, M., Giordano, C., Giraud-Héraud, Y., Gradziel, M., Guglielmi, L., Hamilton, J. C., Haynes, V., Kaplan, J., Korotkov, A., Landé, J., Maffei, B., Maiello, M., Malu, S., Marnieros, S., Martino, J., Masi, S., Murphy, A., Nati, F., O'Sullivan, C., Pajot, F., Passerini, A., Peterzen, S., Piacentini, F., Piat, M., Piccirillo, L., Pisano, G., Polenta, G., Prêle, D., Romano, D., Rosset, C., Salatino, M., Schillaci, A., Sironi, G., Sordini, R., Spinelli, S., Tartari, A., Timbie, P., Tucker, G., Vibert, L., Voisin, F., Watson, R. A. & Zannoni, M., Apr 2011, In: Astroparticle Physics. 34, 9, p. 705-716 11 p.

Planck early results. III. First assessment of the Low Frequency Instrument in-flight performance

Mennella, A., Butler, R. C., Curto, A., Cuttaia, F., Davis, R. J., Dick, J., Frailis, M., Galeotta, S., Gregorio, A., Kurki-Suonio, H., Lawrence, C. R., Leach, S., Leahy, J. P., Lowe, S., Maino, D., Mandolesi, N., Maris, M., Martínez-González, E., Meinhold, P. R., Morgante, G., & 145 others Pearson, D., Perrotta, F., Polenta, G., Poutanen, T., Sandri, M., Seiffert, M. D., Suur-Uski, A. S., Tavagnacco, D., Terenzi, L., Tomasi, M., Valiviita, J., Villa, F., Watson, R., Wilkinson, A., Zacchei, A., Zonca, A., Aja, B., Artal, E., Baccigalupi, C., Banday, A. J., Barreiro, R. B., Bartlett, J. G., Bartolo, N., Battaglia, P., Bennett, K., Bonaldi, A., Bonavera, L., Borrill, J., Bouchet, F. R., Burigana, C., Cabella, P., Cappellini, B., Chen, X., Colombo, L., Cruz, M., Danese, L., D'Arcangelo, O., Davies, R. D., De Gasperis, G., De Rosa, A., De Zotti, G., Dickinson, C., Diego, J. M., Donzelli, S., Efstathiou, G., Enßlin, T. A., Eriksen, H. K., Falvella, M. C., Finelli, F., Foley, S., Franceschet, C., Franceschi, E., Gaier, T. C., Génova-Santos, R. T., George, D., Gómez, F., González-Nuevo, J., Górski, K. M., Gruppuso, A., Hansen, F. K., Herranz, D., Herreros, J. M., Hoyland, R. J., Hughes, N., Jewell, J., Jukkala, P., Juvela, M., Kangaslahti, P., Keihänen, E., Keskitalo, R., Kilpia, V. H., Kisner, T. S., Knoche, J., Knox, L., Laaninen, M., Lähteenmäki, A., Lamarre, J. M., Leonardi, R., León-Tavares, J., Leutenegger, P., Lilje, P. B., López-Caniego, M., Lubin, P. M., Malaspina, M., Marinucci, D., Massardi, M., Matarrese, S., Matthai, F., Melchiorri, A., Mendes, L., Miccolis, M., Migliaccio, M., Mitra, S., Moss, A., Natoli, P., Nesti, R., Nørgaard-Nielsen, H. U., Pagano, L., Paladini, R., Paoletti, D., Partridge, B., Pasian, F., Pettorino, V., Pietrobon, D., Pospieszalski, M., Prézeau, G., Prina, M., Procopio, P., Puget, J. L., Quercellini, C., Rachen, J. P., Rebolo, R., Reinecke, M., Ricciardi, S., Robbers, G., Rocha, G., Roddis, N., Rubiño-Martín, J. A., Savelainen, M., Scott, D., Silvestri, R., Simonetto, A., Sjoman, P., Smoot, G. F., Sozzi, C., Stringhetti, L., Tauber, J. A., Tofani, G., Toffolatti, L., Tuovinen, J., Türler, M., Umana, G., Valenziano, L., Varis, J., Vielva, P., Vittorio, N., Wade, L. A., Watson, C., White, S. D. M., Winder, F., {Bersanelli}, M., {Mart{\'{i}}nez-González}, E., {En{\'{s}}lin}, T. A., {N{\'{o}}rgaard-Nielsen}, H. U. & {Rubino-Mart{\'{i}}n}, J. A., 2011, In: Astronomy and Astrophysics. 536, A3.

Planck early results. V. The Low Frequency Instrument data processing

Zacchei, A., Maino, D., Baccigalupi, C., Bersanelli, M., Bonaldi, A., Bonavera, L., Burigana, C., Butler, R. C., Cuttaia, F., De Zotti, G., Dick, J., Frailis, M., Galeotta, S., González-Nuevo, J., Górski, K. M., Gregorio, A., Keihänen, E., Keskitalo, R., Knoche, J., Kurki-Suonio, H., & 133 others Lawrence, C. R., Leach, S., Leahy, J. P., López-Caniego, M., Mandolesi, N., Maris, M., Matthai, F., Meinhold, P. R., Mennella, A., Morgante, G., Morisset, N., Natoli, P., Pasian, F., Perrotta, F., Polenta, G., Poutanen, T., Reinecke, M., Ricciardi, S., Rohlf, R., Sandri, M., Suur-Uski, A. S., Tauber, J. A., Tavagnacco, D., Terenzi, L., Tomasi, M., Valiviita, J., Villa, F., Zonca, A., Banday, A. J., Barreiro, R. B., Bartlett, J. G., Bartolo, N., Bedini, L., Bennett, K., Binko, P., Borrill, J., Bouchet, F. R., Bremer, M., Cabella, P., Cappellini, B., Chen, X., Colombo, L., Cruz, M., Curto, A., Danese, L., Davies, R. D., Davis, R. J., De Gasperis, G., De Rosa, A., De Troia, G., Dickinson, C., Diego, J. M., Donzelli, S., Dörl, U., Efstathiou, G., Enßlin, T. A., Eriksen, H. K., Falvella, M. C., Finelli, F., Franceschi, E., Gaier, T. C., Gasparo, F., Génova-Santos, R. T., Giardino, G., Gómez, F., Gruppuso, A., Hansen, F. K., Hell, R., Herranz, D., Hovest, W., Huynh, M., Jewell, J., Juvela, M., Kisner, T. S., Knox, L., Lähteenmäki, A., Lamarre, J. M., Leonardi, R., León-Tavares, J., Lilje, P. B., Lubin, P. M., Maggio, G., Marinucci, D., Martínez-González, E., Massardi, M., Matarrese, S., Meharga, M. T., Melchiorri, A., Migliaccio, M., Mitra, S., Moss, A., Nørgaard-Nielsen, H. U., Pagano, L., Paladini, R., Paoletti, D., Partridge, B., Pearson, D., Pettorino, V., Pietrobon, D., Prézeau, G., Procopio, P., Puget, J. L., Quercellini, C., Rachen, J. P., Rebolo, R., Robbers, G., Rocha, G., Rubiño-Martín, J. A., Salerno, E., Savelainen, M., Scott, D., Seiffert, M. D., Silk, J. I., Smoot, G. F., Sternberg, J., Stivoli, F., Stompor, R., Tofani, G., Toffolatti, L., Tuovinen, J., Türler, M., Umana, G., Vielva, P., Vittorio, N., Vuerli, C., Wade, L. A., Watson, R., White, S. D. M., Wilkinson, A., {En{\'{s}}lin}, T. A., {Mart{\'{i}}nez-González}, E., {N{\'{o}}rgaard-Nielsen}, H. U. & {Rubiño-Mart{\'{i}}n}, J. A., 2011, In: Astronomy and Astrophysics. 536, A5.

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

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., & 195 others 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., Huffenberger, 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., Perdureau, O., Perotto, L., Perrotta, F., Piacentini, F., Piat, M., Plaszczyński, 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, In: *Astronomy and Astrophysics*. 536, A20.

A 33-GHz Very Small Array survey of the Galactic plane from $\ell = 27^\circ$ to 46°

Todorović, M., Davies, R. D., Dickinson, C., Davis, R. J., Cleary, K. A., Génova-Santos, R., Grainge, K. J. B., Hafez, Y. A., Hobson, M. P., Jones, M. E., Lancaster, K., Rebolo, R., Reich, W., Rubiño-Martín, J. A., Saunders, R. D. E., Savage, R. S., Scott, P. F., Slosar, A., Taylor, A. C. & Watson, R. A., Aug 2010, In: *Monthly Notices of the Royal Astronomical Society*. 406, 3, p. 1629-1643 14 p.

Very small array observations of the anomalous microwave emission in the perseus region

Tibbs, C. T., Watson, R. A., Dickinson, C., Davies, R. D., Davis, R. J., Buckmaster, S., del Burgo, C., Franzen, T. M. O., Génova-Santos, R., Grainge, K., Hobson, M. P., Padilla-Torres, C. P., Rebolo, R., Rubiño-Martín, J. A., Saunders, R. D. E., Scaife, A. M. M. & Scott, P. F., Mar 2010, In: *Monthly Notices of the Royal Astronomical Society*. 402, 3, p. 1969-1979 10 p.

QUIJOTE telescope design and fabrication

Gomez, A., Murga, G., Etxeita, B., Sanquircce, R., Rebolo, R., Rubiño-Martín, J. A., Herreros, J. M., Hoyland, R., Gomez, F., Genova, R. T., Piccirillo, L., Maffei, B. & Watson, R., 2010, *Proceedings of SPIE - The International Society for Optical Engineering/Proc SPIE Int Soc Opt Eng*. SPIE, Vol. 7733.

Follow-up observations at 16 and 33 GHz of extragalactic sources from WMAP 3-yr data: I - Spectral properties

Davies, M. L., Franzen, T. M. O., Davies, R. D., Davis, R. J., Feroz, F., Génova-Santos, R., Grainge, K. J. B., Green, D. A., Hobson, M. P., Hurley-Walker, N., Lasenby, A. N., López-Cañiego, M., Olamaie, M., Padilla-Torres, C. P., Pooley, G. G., Rebolo, R., Rodríguez-González, C., Saunders, R. D. E., Scaife, A. M. M., Scott, P. F., & 5 others Shimwell, T. W., Titterington, D. J., Waldram, E. M., Watson, R. A. & Zwart, J. T. L., Dec 2009, In: *Monthly Notices of the Royal Astronomical Society*. 400, 2, p. 984-994 10 p.

Follow-up observations at 16 and 33 GHz of extragalactic sources from WMAP 3-yr data: II - Flux density variability

Franzen, T. M. O., Davies, M. L., Davies, R. D., Davis, R. J., Feroz, F., Génova-Santos, R., Grainge, K. J. B., Green, D. A., Hobson, M. P., Hurley-Walker, N., Lasenby, A. N., López-Cañiego, M., Olamaie, M., Padilla-Torres, C. P., Pooley, G. G., Rebolo, R., Rodríguez-González, C., Saunders, R. D. E., Scaife, A. M. M., Scott, P. F., & 5 others Shimwell, T. W., Titterington, D. J., Waldram, E. M., Watson, R. A. & Zwart, J. T. L., Dec 2009, In: *Monthly Notices of the Royal Astronomical Society*. 400, 2, p. 995-1005 10 p.

The Clover experiment

Piccirillo, L., Ade, P., Audley, M. D., Baines, C., Battye, R., Brown, M., Calisse, P., Challinor, A., Duncan, W. D., Ferreira, P., Gear, W., Glowacka, D. M., Goldie, D., Grimes, P. K., Halpern, M., Haynes, V., Hilton, G. C., Irwin, K. D., Johnson, B., Jones, M., & 25 others Lasenby, A., Leahy, P., Leech, J., Lewis, S., Maffei, B., Martinis, L., Mauskopf, P. D., Melhuish, S. J., North, C. E., O'Dea, D., Parsley, S., Pisano, G., Reintsema, C. D., Savini, G., Sudiwala, R. V., Sutton, D., Taylor, A., Teleberg, G., Titterington, D., Tsaneva, V. N., Tucker, C., Watson, R., Withington, S., Yassin, G. & Zhang, J., 2008,

COSMOSOMAS observations of the cosmic microwave background and Galactic foregrounds at 11 GHz: Evidence for anomalous microwave emission at high Galactic latitude

Hildebrandt, S. R., Rebolo, R., Rubiño-Martín, J. A., Watson, R. A., Gutiérrez, C. M., Hoyland, R. J. & Battistelli, E. S., Dec 2007, In: Monthly Notices of the Royal Astronomical Society. 382, 2, p. 594-608 14 p.

SZ effect from Corona Borealis supercluster

Battistelli, E. S., De Petris, M., Lamagna, L., Watson, R. A., Rebolo, R., Génova-Santos, R., Luzzi, G., De Gregori, S. & Rubiño-Martín, J. A., Mar 2007, In: New Astronomy Reviews. 51, 3-4, p. 374-380 6 p.

Polarization observations of the anomalous microwave emission in the Perseus molecular complex with the cosmosomas experiment

Battistelli, E. S., Rebolo, R., Rubiño-Martín, J. A., Hildebrandt, S. R., Watson, R. A., Gutiérrez, C. & Hoyland, R. J., 10 Jul 2006, In: Astrophysical Journal. 645, 2, p. L141-L144

Observations of the cosmic microwave background and galactic foregrounds at 12-17 GHz with the COSMOSOMAS experiment

Fernández-Cerezo, S., Gutiérrez, C. M., Rebolo, R., Watson, R. A., Hoyland, R. J., Hildebrandt, S. R., Rubiño-Martín, J. A., Macías-Pérez, J. F. & Sosa Molina, P., Jul 2006, In: Monthly Notices of the Royal Astronomical Society. 370, 1, p. 15-24 9 p.

Millimetric observations of the SZE towards Corona Borealis Supercluster

Luzzi, G., Battistelli, E. S., De Petris, M., Lamagna, L., Watson, R. A., Rebolo, R., Melchiorri, F., Génova-Santos, R., De Gregori, S., Rubiño-Martín, J. A., Davies, R. D., Davis, R. J., Grainge, K., Hobson, M. P., Saunders, R. D. E. & Scott, P. F., 1 Jan 2006, In: Proceedings of Science. 27

Perseus anomalous emission as seen with VSA

Watson, R., Rebolo, R., Davis, R. J. & Rubiño-Martín, J. A., 2006, *host publication*.

Detection of anomalous microwave emission in the perseus molecular cloud with the cosmosomas experiment

Watson, R. A., Rebolo, R., Rubiño-Martín, J. A., Hildebrandt, S., Gutiérrez, C. M., Fernández-Cerezo, S., Hoyland, R. J. & Battistelli, E. S., 10 May 2005, In: Astrophysical Journal. 624, 2, p. L89-L92

Cosmological parameter estimation using Very Small Array data out to $\ell = 1500$

Rebolo, R., Battye, R. A., Carreira, P., Cleary, K., Davies, R. D., Davis, R. J., Dickinson, C., Genova-Santos, R., Grainge, K., Gutiérrez, C. M., Hafez, Y. A., Hobson, M. P., Jones, M. E., Kneissl, R., Lancaster, K., Lasenby, A., Leahy, J. P., Maisinger, K., Pooley, G. G., Rajguru, N., & 12 others Rubiño-Martín, J. A., Saunders, R. D. E., Savage, R. S., Scaife, A., Scott, P. F., Slosar, A., Molina, P. S., Taylor, A. C., Titterington, D., Waldram, E., Watson, R. A. & Wilkinson, A., 21 Sept 2004, In: Monthly Notices of the Royal Astronomical Society. 353, 3, p. 747-759 12 p.

Searching for non-Gaussianity in the Very Small Array data

Savage, R., Battye, R. A., Carreira, P., Cleary, K., Davies, R. D., Davis, R. J., Dickinson, C., Genova-Santos, R., Grainge, K., Gutiérrez, C. M., Hafez, Y. A., Hobson, M. P., Jones, M. E., Kneissl, R., Lancaster, K., Lasenby, A., Leahy, J. P., Maisinger, K., Pooley, G. G., Rajguru, N., & 11 others Rebolo, R., Rocha, G., Rubiño-Martín, J. A., Saunders, R. D. E., Scott, P., Slosar, A., Molina, P. S., Taylor, A. C., Titterington, D., Waldram, E. & Watson, R. A., 11 Apr 2004, In: Monthly Notices of the Royal Astronomical Society. 349, 3, p. 973-982 9 p.

First results from the Very Small Array - I. Observational methods

Watson, R. A., Carreira, P., Cleary, K., Davies, R. D., Davis, R. J., Dickinson, C., Grainge, K., Gutiérrez, C. M., Hobson, M. P., Jones, M. E., Kneissl, R., Lasenby, A., Maisinger, K., Pooley, G. G., Rebolo, R., Rubiño-Martín, J. A., Rusholme, B., Saunders, R. D. E., Savage, R., Scott, P. F., & 6 others Slosar, A., Molina, P. J. S., Taylor, A. C., Titterington, D., Waldram, E. & Wilkinson, A., 1 Jun 2003, In: Monthly Notices of the Royal Astronomical Society. 341, 4, p. 1057-1065 8 p.

First results from the Very Small Array - IV. Cosmological parameter estimation

Rubiño-Martín, J. A., Rebolo, R., Carreira, P., Cleary, K., Davies, R. D., Davis, R. J., Dickinson, C., Grainge, K., Gutiérrez, C. M., Hobson, M. P., Jones, M. E., Kneissl, R., Lasenby, A., Maisinger, K., Ödman, C., Pooley, G. G., Molina, P. J. S.,

Rusholme, B., Saunders, R. D. E., Savage, R., & 7 others Scott, P. F., Slosar, A., Taylor, A. C., Titterington, D., Waldram, E., Watson, R. A. & Wilkinson, A., 1 Jun 2003, In: Monthly Notices of the Royal Astronomical Society. 341, 4, p. 1084-1092 8 p.

The cosmic microwave background power spectrum out $\ell = 1400$ measured by the Very Small Array

Grainge, K., Carreira, P., Cleary, K., Davies, R. D., Davis, R. J., Dickinson, C., Genova-Santos, R., Gutiérrez, C. M., Hafez, Y. A., Hobson, M. P., Jones, M. E., Kneissl, R., Lancaster, K., Lasenby, A., Leahy, J. P., Maisinger, K., Pooley, G. G., Rebolo, R., Rubiño-Martín, J. A., Sosa Molina, P. J., & 11 others Ödman, C., Rusholme, B., Saunders, R. D. E., Savage, R., Scott, P. F., Slosar, A., Taylor, A. C., Titterington, D., Waldram, E., Watson, R. A. & Wilkinson, A., 1 Jun 2003, In: Monthly Notices of the Royal Astronomical Society. 341, 4, p. L23-L28

Millimetric ground-based observations of cosmic microwave background anisotropy

Piccirillo, L., Femenía, B., Kachwala, N., Rebolo, R., Limon, M., Gutiérrez, C. M., Nicholas, J., Schaefer, R. K. & Watson, R. A., 1997, In: Astrophysical Journal. 475, 2, p. L77-L80

Anisotropy measurements of the cosmic microwave background radiation at intermediate angular scales

Watson, R. A., Gutierrez De La Cruz, C. M., Davies, R. D., Lasenby, A. N., Rebolo, R., Beckman, J. E. & Hancock, S., 25 Jun 1992, In: Nature. 357, 6380, p. 660-665 5 p.

Sensitive measurement of fluctuations in the cosmic microwave background

Davies, R. D., Lasenby, A. N., Watson, R. A., Daintree, E. J., Hopkins, J., Beckman, J., Sanchez-Almeida, J. & Rebolo, R., 1987, In: Nature. 326, 6112, p. 462-465 3 p.