M. Olivier JOURDAN

École Universitaire de Physique et d'Ingénierie(https://eupi.uca.fr/contacts-et-plan-dacces)

Coordonnées

Tél	+33473407357
Fax	+33 4 73 40 51 36
Mail	Olivier.JOURDAN@uca.fr(mailto:Olivier%2EJOURDAN%40uca%2Efr)

Informations complémentaires

Publications HAL de Olivier,JOURDAN de la collection PRES_CLERMONT

2024

titre

Lidar-radar synergistic method to retrieve ice, supercooled and mixed-phase clouds properties(https://insu.hal.science/insu-04372406)

auteur

Clémantyne Aubry, Julien Delanoë, Silke Groß, Florian Ewald, Frédéric Tridon, Olivier Jourdan, Guillaume Mioche

article

Atmospheric Measurement Techniques Discussions, In press, 10.5194/amt-2023-252(https://dx.doi.org/10.5194/amt-2023-252)

typdoc

Journal articles

DOI

DOI : 10.5194/amt-2023-252(https://dx.doi.org/10.5194/amt-2023-252)

Accès au texte intégral et bibtex

(https://insu.hal.science/insu-04372406/file/amt-2023-252.pdf) (https://insu.hal.science/insu-04372406/bibtex)

titre

Overview: Quasi-Lagrangian observations of Arctic air mass transformations -Introduction and initial results of the HALO-(AC) 3 aircraft campaign(https://insu.hal.science/insu-04522598)

auteur

Manfred Wendisch, Susanne Crewell, André Ehrlich, Andreas Herber, Benjamin Kirbus, Christof Lüpkes, Mario Mech, Steven J Abel, Elisa F Akansu, Felix Ament, Clémantyne Aubry, Sebastian Becker, Stephan Borrmann, Heiko Bozem, Marlen Brückner, Hans-Christian Clemen, Sandro Dahlke, Georgios Dekoutsidis, Julien Delanoë, Elena De La Torre Castro, Henning Dorff, Regis Dupuy, Oliver Eppers, Florian Ewald, Geet George, Irina V Gorodetskaya, Sarah Grawe, Silke Groß, Jörg Hartmann, Silvia Henning, Lutz Hirsch, Evelyn Jäkel, Philipp Joppe, Olivier Jourdan, Zsofia Jurányi, Michail Karalis, Mona Kellermann, Marcus Klingebiel, Michael Lonardi, Johannes Lucke, Anna Luebke, Maximilian Maahn, Nina Maherndl, Marion Maturilli, Bernhard Mayer, Johanna Mayer, Stephan Mertes, Janosch Michaelis, Michel Michalkov, Guillaume Mioche, Manuel Moser, Hanno Müller, Roel Neggers, Davide Ori, Daria Paul, Fiona Paulus, Christian Pilz, Felix Pithan, Mira Pöhlker, Veronika Pörtge, Maximilian Ringel, Nils Risse, Gregory C Roberts, Sophie Rosenburg, Johannes Röttenbacher, Janna Rückert, Michael Schäfer, Jonas Schaefer, Vera Schemann, Imke Schirmacher, Jörg Schmidt, Sebastian Schmidt, Johannes Schneider, Sabrina Schnitt, Anja Schwarz, Holger Siebert, Harald Sodemann, Tim Sperzel, Gunnar Spreen, Bjorn Stevens, Frank Stratmann, Gunilla Svensson, Christian Tatzelt, Thomas Tuch, Timo Vihma, Christiane Voigt, Lea Volkmer, Andreas Walbröl, Anna Weber, Birgit Wehner, Bruno Wetzel, Martin Wirth, Tobias Zinner

article

Atmospheric Chemistry and Physics Discussions, In press, 10.5194/egusphere-2024-783(https://dx.doi.org/10.5194/egusphere-2024-783)

typdoc

Journal articles

DOI

DOI : 10.5194/egusphere-2024-783(https://dx.doi.org/10.5194/egusphere-2024-783)

Accès au texte intégral et bibtex

(https://insu.hal.science/insu-04522598/file/egusphere-2024-783.pdf) (https://insu.hal.science/insu-04522598/bibtex)

2023

titre

Publisher Correction: MOSAiC-ACA and AFLUX - Arctic airborne campaigns characterizing the exit area of MOSAiC(https://hal.science/hal-04117820)

auteur

Mario Mech, André Ehrlich, Andreas Herber, Christof Lüpkes, Manfred Wendisch, Sebastian Becker, Yvonne Boose, Dmitry Chechin, Susanne Crewell, Régis Dupuy, Christophe Gourbeyre, Jörg Hartmann, Evelyn Jäkel, Olivier Jourdan, Leif-Leonard Kliesch, Marcus Klingebiel, Birte Solveig Kulla, Guillaume Mioche, Manuel Moser, Nils Risse, Elena Ruiz-Donoso, Michael Schäfer, Johannes Stapf, Christiane Voigt

article

Scientific Data , 2023, 10 (1), pp.116. 10.1038/S41597-023-02039-9(https://dx.doi.org/10.1038/S41597-023-02039-9)

typdoc

Journal articles

DOI

DOI : 10.1038/S41597-023-02039-9(https://dx.doi.org/10.1038/S41597-023-02039-9)

Accès au bibtex

(https://hal.science/hal-04117820/bibtex)

titre

Author Correction: MOSAiC-ACA and AFLUX - Arctic airborne campaigns characterizing the exit area of MOSAiC(https://hal.science/hal-04117816)

auteur

Mario Mech, André Ehrlich, Andreas Herber, Christof Lüpkes, Manfred Wendisch, Sebastian Becker, Yvonne Boose, Dmitry Chechin, Susanne Crewell, Régis Dupuy, Christophe Gourbeyre, Jörg Hartmann, Evelyn Jäkel, Olivier Jourdan, Leif-Leonard Kliesch, Marcus Klingebiel, Birte Solveig Kulla,

Guillaume Mioche, Manuel Moser, Nils Risse, Elena Ruiz-Donoso, Michael Schäfer, Johannes Stapf, Christiane Voigt

article

Scientific Data , 2023, 10 (1), pp.53. 10.1038/S41597-023-01980-Z(https://dx.doi.org/10.1038/S41597-023-01980-Z)

typdoc

Journal articles

DOI

DOI : 10.1038/S41597-023-01980-Z(https://dx.doi.org/10.1038/S41597-023-01980-Z)

Accès au bibtex

(https://hal.science/hal-04117816/bibtex)

titre

Sea2Cloud: From Biogenic Emission Fluxes to Cloud Properties in the Southwest Pacific(https://insu.hal.science/insu-04014814v2)

auteur

Karine Sellegri, Mike Harvey, Maija Peltola, Alexia Saint-Macary, Theresa Barthelmeß, Manon Rocco, Kathryn A. Moore, Antonia Cristi, Frederic Peyrin, Neill Barr, Laurent Labonnote, Andrew Marriner, John Mcgregor, Karl Safi, Stacy Deppeler, Stephen Archer, Erin Dunne, James Harnwell, Julien Delanoë, Evelyn Freney, Clémence Rose, Clément Bazantay, Céline Planche, Alfonso Saiz-Lopez, Jesús E Quintanilla-López, Rosa Lebrón-Aguilar, Matteo Rinaldi, Sandra Banson, Romain Joseph, Aurelia Lupascu, Olivier Jourdan, Guillaume Mioche, Aurélie Colomb, Gus Olivares, Richard Querel, Adrian Mcdonald, Graeme Plank, Beata Bukosa, Wayne Dillon, Jacques Pelon, Jean-Luc Baray, Frederic Tridon, Franck Donnadieu, Frédéric Szczap, Anja Engel, Paul J Demott, Cliff S. Law

article

Bulletin of the American Meteorological Society, 2023, 104 (5), pp.E1017-E1043. 10.1175/bams-d-21-0063.1(https://dx.doi.org/10.1175/bams-d-21-0063.1)

typdoc

Journal articles

DOI

DOI : 10.1175/bams-d-21-0063.1(https://dx.doi.org/10.1175/bams-d-21-0063.1)

Accès au texte intégral et bibtex

(https://insu.hal.science/insu-04014814/file/1520-0477-BAMS-D-21-0063.1-6.pdf) (https://insu.hal.science/insu-04014814v2/bibtex)

2022

titre

MOSAiC-ACA and AFLUX - Arctic airborne campaigns characterizing the exit area of MOSAiC(https://hal.science/hal-04117808)

auteur

Mario Mech, André Ehrlich, Andreas Herber, Christof Lüpkes, Manfred Wendisch, Sebastian Becker, Yvonne Boose, Dmitry Chechin, Susanne Crewell, Régis Dupuy, Christophe Gourbeyre, Jörg Hartmann, Evelyn Jäkel, Olivier Jourdan, Leif-Leonard Kliesch, Marcus Klingebiel, Birte Solveig Kulla, Guillaume Mioche, Manuel Moser, Nils Risse, Elena Ruiz-Donoso, Michael Schäfer, Johannes Stapf, Christiane Voigt

article

Scientific Data , 2022, 9 (1), pp.790. 10.1038/s41597-022-01900-7(https://dx.doi.org/10.1038/s41597-022-01900-7)

typdoc

Journal articles

DOI

DOI : 10.1038/s41597-022-01900-7(https://dx.doi.org/10.1038/s41597-022-01900-7)

Accès au texte intégral et bibtex

(https://hal.science/hal-04117808/file/s41597-022-01900-7.pdf) (https://hal.science/hal-04117808/bibtex)

titre

Rôle de la phase glace atmosphérique sur le cycle de vie des nuages et leurs propriétés microphysiques et optiques : contribution des observations in situ(https://theses.hal.science/tel-04122883)

auteur

Olivier Jourdan

article

Physique Atmosphérique et Océanique [physics.ao-ph]. Université Clermont Auvergne, 2022

typdoc

Habilitation à diriger des recherches

Accès au texte intégral et bibtex

(https://theses.hal.science/tel-04122883/file/HDR_OJourdan_LaMP_2022.pdf) (https://theses.hal.science/tel-04122883/bibtex)

titre

Thinice : campagne de mesure aéroportée dédiée à l'étude des dépressions arctiques et des interactions avec les nuages et la banquise(https://hal.science/hal-04285379)

auteur

Gwendal Rivière, Léa Raillard, Julien Delanoë, Sophie Bounissou, Christophe Caudoux, Laure Cossalter, Kevin Huet, Capucine Cozzolino, Olivier Jourdan, Christophe Gourbeyre, Clémantyne Aubry, Eric Bazile, Yann Seity, Vincent Douet, Jérémie Trules, James D Doyle, Florient Pantillon, Meryl Wimmer

article

La Météorologie, 2022, 119, pp.4-5. 10.37053/lameteorologie-2022-0074(https://dx.doi.org/10.37053/lameteorologie-2022-0074)

typdoc

Journal articles

DOI

DOI : 10.37053/lameteorologie-2022-0074(https://dx.doi.org/10.37053/lameteorologie-2022-0074)

Accès au texte intégral et bibtex

(https://hal.science/hal-04285379/file/Breve_La_Me%CC%81te%CC%81orologie_RALI-THINICE_v2.pdf) (https://hal.science/hal-04285379/bibtex)

titre

Variability of low-level clouds over the southern oceans(https://insu.hal.science/insu-03680894)

auteur

Clément Bazantay, Olivier Jourdan, Guillaume Mioche, Julien Delanoë, Quitterie Cazenave, Julia Uitz, Karine Sellegri

article

EGU General Assembly 2022, May 2022, Online, France. 10.5194/egusphere-egu22-9550(https://dx.doi.org/10.5194/egusphere-egu22-9550)

typdoc

Conference papers

DOI

DOI : 10.5194/egusphere-egu22-9550(https://dx.doi.org/10.5194/egusphere-egu22-9550)

Accès au bibtex

(https://insu.hal.science/insu-03680894/bibtex)

titre

Overview of the MOSAiC expedition: Atmosphere(https://hal.science/hal-03614449)

auteur

Matthew Shupe, Markus Rex, Byron Blomquist, P Ola, G Persson, Julia Schmale, Taneil Uttal, Dietrich Althausen, Hélène Angot, Stephen Archer, Ludovic Bariteau, Ivo Beck, John Bilberry, Silvia Bucci, Clifton Buck, Matt Boyer, Zoé Brasseur, Ian Brooks, John Cassano, Vagner Castro, David Chu, David Costa, Christopher Cox, Jessie Creamean, Susanne Crewell, Sandro Dahlke, Ellen Damm, Gijs de Boer, Holger Deckelmann, Klaus Dethloff, Marina Dütsch, Kerstin Ebell, André Ehrlich, Jody Ellis, Ronny Engelmann, Allison Fong, Markus Frey, Michael Gallagher, Laurens Ganzeveld, Rolf Gradinger, Jürgen Graeser, Vernon Greenamyer, Hannes Griesche, Steele Griffiths, Jonathan Hamilton, Günther Heinemann, Detlev Helmig, Andreas Herber, Cé Line Heuzé, Julian Hofer, Todd Houchens, Jun Inoue, Hans-Werner Jacobi, Ralf Jaiser, Tuija Jokinen, Olivier Jourdan, Wessley King, Amelie Kirchgaessner, Marcus Klingebiel, Misha Krassovski, Thomas Krumpen, Astrid Lampert, William Landing, Tiia Laurila, Dale Lawrence, Michael Lonardi, Brice Loose, Christof Lüpkes, Maximilian Maahn, Andreas Macke, Wieslaw Maslowski, Christopher Marsay, Marion Maturilli, Mario Mech, Sara Morris, Manuel Moser, Marcel Nicolaus, Paul Ortega, Jackson Osborn, Falk Pätzold, Donald Perovich, Tuukka Petäjä, Christian Pilz, Roberta Pirazzini, Kevin Posman, Heath Powers, Kerri Pratt, Andreas Preusser, Lauriane Qué Lé Ver, Martin Radenz, Benjamin Rabe, Annette Rinke, Torsten Sachs, Alexander Schulz, Holger Siebert, Tercio Silva, Amy Solomon, Anja Sommerfeld, Gunnar Spreen, Mark Stephens, Andreas Stohl, Gunilla Svensson, Janek Uin, Juarez

Viegas, Christiane Voigt, Peter von Der Gathen, Birgit Wehner, Jeffrey Welker, Manfred Wendisch, Martin Werner, Zhouqing Xie, Fange Yue

article

Elementa: Science of the Anthropocene, 2022, 10.1525/elementa.2021.00060(https://dx.doi.org/10.1525/elementa.2021.00060)

typdoc

Journal articles

DOI

DOI : 10.1525/elementa.2021.00060(https://dx.doi.org/10.1525/elementa.2021.00060)

Accès au texte intégral et bibtex

(https://hal.science/hal-03614449/file/MOSAiC_Shupe_elementa.2021.00060.pdf) (https://hal.science/hal-03614449/bibtex)

2019

titre

A comprehensive in situ and remote sensing data set from the Arctic CLoud Observations Using airborne measurements during polar Day (ACLOUD) campaign(https://hal.science/hal-03464740)

auteur

André Ehrlich, Manfred Wendisch, Christof Lüpkes, Matthias Buschmann, Heiko Bozem, Dmitri Chechin, Hans-Christian Clemen, Régis Dupuy, Olliver Eppers, Jörg Hartmann, Andreas Herber, Evelyn Jäkel, Emma Järvinen, Olivier Jourdan, Udo Kästner, Leif-Leonard Kliesch, Franziska Köllner, Mario Mech, Stephan Mertes, Roland Neuber, Elena Ruiz-Donoso, Martin Schnaiter, Johannes Schneider, Johannes Stapf, Marco Zanatta

article

Earth System Science Data, 2019, 11, pp.1853 - 1881. 10.5194/essd-11-1853-2019(https://dx.doi.org/10.5194/essd-11-1853-2019)

typdoc

Journal articles

DOI

DOI : 10.5194/essd-11-1853-2019(https://dx.doi.org/10.5194/essd-11-1853-2019)

Accès au texte intégral et bibtex

(https://hal.science/hal-03464740/file/essd-Ehrlich11-1853-2019.pdf) (https://hal.science/hal-03464740/bibtex)

titre

Characterization of the cloud microphysical and optical properties and aerosol-cloud interaction in the Arctic from in situ ground-based measurements during the CLIMSLIP-NyA campaign, Svalbard(https://insu.hal.science/insu-01627782)

auteur

Gwennolé Guyot, Frans Olofson, Peter Tunved, Christophe Gourbeyre, Guy Fevbre, Regis Dupuy, Christophe Bernard, Gérard Ancellet, Kathy S. Law, Boris Quennehen, Alfons Schwarzenboeck, Kostas Eleftheriadis, Olivier Jourdan

article

2019

typdoc

Preprints, Working Papers, ...

DOI

DOI : 10.5194/acp-2017-672(https://dx.doi.org/10.5194/acp-2017-672)

Accès au texte intégral et bibtex

(https://insu.hal.science/insu-01627782/file/acp-2017-672.pdf) (https://insu.hal.science/insu-01627782/bibtex)

2018

titre

The Arctic Cloud Puzzle: Using ACLOUD/PASCAL Multi-Platform Observations to Unravel the Role of Clouds and Aerosol Particles in Arctic Amplification(https://hal.science/hal-01932860)

auteur

Manfred Wendisch, Andreas Macke, Andre Ehrlich, Alfred Lüpkes, Mario Mech, Alfred Chechin, Alfred Dethloff, Carola Barientos, Johannes Bozem, Stephan Brückner, Hans-Christian Clemen, Susanne Crewell, Stephan Donth, Régis Dupuy, Kerstin Ebell, Ulrike Egerer, Ronny Engelmann,

Stephan Engler, Johannes Eppers, Alfred Gehrmann, Xianda Gong, Stephan Gottschalk, Christophe Gourbeyre, Hannes Griesche, Alfred Hartmann, Markus Hartmann, Bernd Heinold, Alfred Herber, Hartmut Herrmann, Georg Heygster, Johannes Hoor, Soheila Jafariserajehlou, Stephan Jäkel, Emma Järvinen, Olivier Jourdan, Udo Kästner, Simonas Kecorius, Erlend Knudsen, Franziska Köllner, Stephan Kretzschmar, Luca Lelli, Delphine Leroy, Alfred Maturilli, Linlu Mei, Stephan Mertes, Guillaume Mioche, Alfred Neuber, Alfred Nicolaus, Tatiana Nomokonova, Justus Notholt, Mathias Palm, Manuela van Pinxteren, Johannes Quaas, Philipp Richter, Elena Ruiz-Donoso, Michael Schäfer, Katja Schmieder, Martin Schnaiter, Johannes M. Schneider, Alfons Schwarzenboeck, Patric Seifert, Matthew Shupe, Holger Siebert, Gunnar Spreen, Johannes Stapf, Frank Stratmann, Teresa Vogl, André Welti, Heike Wex, Alfred Wiedensohler, Marco Zanatta, Sebastian Zeppenfeld

article

Bulletin of the American Meteorological Society, 2018, 10.1175/BAMS-D-18-0072.1(https://dx.doi.org/10.1175/BAMS-D-18-0072.1)

typdoc

Journal articles

DOI

DOI : 10.1175/BAMS-D-18-0072.1(https://dx.doi.org/10.1175/BAMS-D-18-0072.1)

Accès au texte intégral et bibtex

(https://hal.science/hal-01932860/file/%5B15200477%20-%20Bulletin%20of%20the%20American%20Meteorological%20Society%5D%20The%20Arctic%20Cloud%20Puzzle%20Using%20ACLOUD_PASCAL%20Multiplatform%20Observations%20to%20Unravel%20the%20Role%20of%20Clouds%20and%20Aerosol%20Particles%20in%20Arctic.pdf) (https://hal.science/hal-01932860/bibtex)

titre

Spaceborne remote sensing and airborne in situ observations of Arctic mixed-phase clouds(https://hal.science/hal-03614464)

auteur

Guillaume Mioche, Olivier Jourdan

article

Mixed-Phase Clouds, Elsevier; Elsevier, pp.121-150, 2018, 10.1016/B978-0-12-810549-8.00006-4(https://dx.doi.org/10.1016/B978-0-12-810549-8.00006-4)

typdoc

Book sections

DOI

DOI : 10.1016/B978-0-12-810549-8.00006-4(https://dx.doi.org/10.1016/B978-0-12-810549-8.00006-4)

Accès au texte intégral et bibtex

(https://hal.science/hal-03614464/file/Chapter_MPC_texte%20et%20figures.pdf) (https://hal.science/hal-03614464/bibtex)

titre

Additional global climate cooling by clouds due to ice crystal complexity(https://hal.science/hal-03464754)

auteur

Emma Järvinen, Olivier Jourdan, David Neubauer, Bin Yao, Chao Liu, Meinrat O Andreae, Ulrike Lohmann, Manfred Wendisch, Greg M Mcfarquhar, Thomas Leisner, Martin Schnaiter

article

Atmospheric Chemistry and Physics, 2018, 18 (21), pp.15767 - 15781. 10.5194/acp-18-15767-2018(https://dx.doi.org/10.5194/acp-18-15767-2018)

typdoc

Journal articles

DOI

DOI : 10.5194/acp-18-15767-2018(https://dx.doi.org/10.5194/acp-18-15767-2018)

Accès au texte intégral et bibtex

(https://hal.science/hal-03464754/file/Jarvinenacp-18-15767-2018.pdf) (https://hal.science/hal-03464754/bibtex)

titre

Statistical analysis of contrail to cirrus evolution during the Contrail and Cirrus Experiment (CONCERT)(https://hal.science/hal-01980934)

auteur

Aurélien Chauvigné, Olivier Jourdan, Alfons Schwarzenboeck, Christophe Gourbeyre, Jean François Gayet, Christiane Voigt, Hans Schlager, Stefan Kaufmann, Stephan Borrmann, Sergej Molleker, Andreas Minikin, Tina Jurkat, Ulrich Schumann

article

Atmospheric Chemistry and Physics, 2018, 18 (13), pp.9803-9822. 10.5194/acp-18-9803-2018(https://dx.doi.org/10.5194/acp-18-9803-2018)

typdoc

Journal articles

DOI

DOI : 10.5194/acp-18-9803-2018(https://dx.doi.org/10.5194/acp-18-9803-2018)

Accès au texte intégral et bibtex

(https://hal.science/hal-01980934/file/acp-18-9803-2018.pdf) (https://hal.science/hal-01980934/bibtex)

2017

titre

Vertical distribution of microphysical properties of Arctic springtime low-level mixed-phase clouds over the Greenland and Norwegian seas(https://hal.science/hal-01625414)

auteur

Guillaume Mioche, Olivier Jourdan, Julien Delanoë, Christophe Gourbeyre, Guy Febvre, Régis Dupuy, Marie Monier, Frédéric Szczap, Alfons Schwarzenboeck, Jean-François Gayet

article

Atmospheric Chemistry and Physics, 2017, 17, pp.12845-12869. 10.5194/acp-17-12845-2017(https://dx.doi.org/10.5194/acp-17-12845-2017)

typdoc

Journal articles

DOI

DOI : 10.5194/acp-17-12845-2017(https://dx.doi.org/10.5194/acp-17-12845-2017)

Accès au texte intégral et bibtex

(https://hal.science/hal-01625414/file/acp-17-12845-2017.pdf) (https://hal.science/hal-01625414/bibtex)

2016

titre

Quasi-Spherical Ice in Convective Clouds(https://uca.hal.science/hal-01891487)

auteur

Emma Järvinen, Martin Schnaiter, Guillaume Mioche, Olivier Jourdan, Valery Shcherbakov, Anja Costa, Armin Afchine, Martin Krämer, Fabian Heidelberg, Tina Jurkat, Christiane Voigt, Hans Schlager, Leonid Nichman, Martin Gallagher, Edwin Hirst, Carl Schmitt, Aaron Bansemer, Andy Heymsfield, Paul A Lawson, Ugo Tricoli, Klaus Pfeilsticker, Paul Vochezer, Ottmar Möhler, Thomas Leisner

article

Journal of the Atmospheric Sciences, 2016, 73 (10), pp.3885 - 3910. 10.1175/JAS-D-15-0365.1(https://dx.doi.org/10.1175/JAS-D-15-0365.1)

typdoc

Journal articles

DOI

DOI : 10.1175/JAS-D-15-0365.1(https://dx.doi.org/10.1175/JAS-D-15-0365.1)

Accès au texte intégral et bibtex

(https://uca.hal.science/hal-01891487/file/%5B15200469%20-%20Journal%20of%20the%20Atmospheric%20Sciences%5D%20Quasi-Spherical%20Ice%20in%20Convective%20Clouds.pdf) (https://uca.hal.science/hal-01891487/bibtex)

titre

Characterization of Arctic mixed phase clouds at regional and small scales(https://insu.hal.science/insu-01448602)

auteur

Olivier Jourdan, Guillaume Mioche, Julien Delanoë, Christophe Gourbeyre, Régis Dupuy, Alfons Schwarzenboeck

article

17th International Conference on Clouds and Precipitation 2016, Jul 2016, manchester, United Kingdom

typdoc

Conference papers

Accès au bibtex

(https://insu.hal.science/insu-01448602/bibtex)

titre

Ground based in situ measurements of arctic cloud microphysical and optical properties at Mount Zeppelin, Svalbard(https://insu.hal.science/insu-01447641)

auteur

Gwennolé Guyot, Olivier Jourdan, Frans Olofson, Alfons Schwarzenboeck, Christophe Gourbeyre, Guy Febvre, Régis Dupuy, Christophe Bernard, Peter Tunved, Gérard Ancellet, Kathy S. Law, Wolfram Wobrock, Valery Shcherbakov

article

17th International Conference on Clouds and Precipitation 2016, Jul 2016, Manchester, United Kingdom

typdoc

Conference papers

Accès au bibtex

(https://insu.hal.science/insu-01447641/bibtex)

titre

Porous aerosol in degassing plumes of Mt. Etna and Mt. Stromboli(https://uca.hal.science/hal-01823396)

auteur

Valery Shcherbakov, Olivier Jourdan, Christiane Voigt, Jean-François Gayet, Aurélien Chauvigné, Alfons Schwarzenboeck, Andreas Minikin, Marcus Klingebiel, Ralf Weigel, Stephan Borrmann, Tina Jurkat, Stefan Kaufmann, Romy Schlage, Christophe Gourbeyre, Guy Febvre, Tatyana Lapyonok, Wiebke Frey, Sergej Molleker, Bernadett Weinzierl

article

Atmospheric Chemistry and Physics, 2016, 16 (18), pp.11883 - 11897. 10.5194/acp-16-11883-2016(https://dx.doi.org/10.5194/acp-16-11883-2016)

typdoc

Journal articles

DOI

DOI : 10.5194/acp-16-11883-2016(https://dx.doi.org/10.5194/acp-16-11883-2016)

Accès au texte intégral et bibtex

(https://uca.hal.science/hal-01823396/file/acp-16-11883-2016.pdf) (https://uca.hal.science/hal-01823396/bibtex)

titre

Cloud chamber experiments on the origin of ice crystal complexity in cirrus clouds(https://uca.hal.science/hal-01890420)

auteur

Martin Schnaiter, Emma Järvinen, Paul Vochezer, Ahmed Abdelmonem, Robert Wagner, Olivier Jourdan, Guillaume Mioche, Valery Shcherbakov, Carl G Schmitt, Ugo Tricoli, Zbigniew Ulanowski, Andrew J Heymsfield

article

Atmospheric Chemistry and Physics, 2016, 16 (8), pp.5091-5110. 10.5194/acp-16-5091-2016(https://dx.doi.org/10.5194/acp-16-5091-2016)

typdoc

Journal articles

DOI

DOI : 10.5194/acp-16-5091-2016(https://dx.doi.org/10.5194/acp-16-5091-2016)

Accès au texte intégral et bibtex

(https://uca.hal.science/hal-01890420/file/acp-16-5091-2016.pdf) (https://uca.hal.science/hal-01890420/bibtex)

2015

titre

Ground based in situ measurements of arctic cloud microphysical and optical properties at Mount Zeppelin (Ny-Alesund Svalbard)(https://insu.hal.science/insu-01143527)

auteur

Gwennolé Guyot, Olivier Jourdan, Frans Olofson, Alfons Schwarzenboeck, Christophe Gourbeyre, Guy Febvre, Régis Dupuy, Christophe Bernard, Peter Tunved, Gérard Ancellet, Kathy S. Law, Wolfram Wobrock, Valery Shcherbakov

article

EGU General Assembly 2015, Apr 2015, Vienna, Austria. pp.EGU2015-14794, 2015

typdoc

Poster communications

Accès au bibtex

(https://insu.hal.science/insu-01143527/bibtex)

2014

titre

A flexible three-dimensional stratocumulus, cumulus and cirrus cloud generator (3DCLOUD) based on drastically simplified atmospheric equations and the Fourier transform framework(https://hal.science/hal-03467126)

auteur

F Szczap, Y Gour, T Fauchez, C Cornet, T Faure, Olivier Jourdan, G Penide, P Dubuisson

article

Geoscientific Model Development Discussions, 2014, 7 (4), pp.1779 - 1801. 10.5194/gmd-7-1779-2014(https://dx.doi.org/10.5194/gmd-7-1779-2014)

typdoc

Journal articles

DOI

DOI : 10.5194/gmd-7-1779-2014(https://dx.doi.org/10.5194/gmd-7-1779-2014)

Accès au texte intégral et bibtex

(https://hal.science/hal-03467126/file/Szczapetal_gmd-7-1779-2014.pdf) (https://hal.science/hal-03467126/bibtex)

2013

titre

Arctic mixed phase clouds properties based on airborne in situ and remote sensing measurements(https://hal.science/hal-00869478)

auteur

Guillaume Mioche, Olivier Jourdan, Frédéric Szczap, Gwennolé Guyot, Christophe Gourbeyre, Régis Dupuy, Julien Delanoë, Alfons Schwarzenboeck

article

Davos Atmosphere and Cryosphere Assembly DACA-13, Jul 2013, Davos, Switzerland

typdoc

Conference papers

Accès au bibtex

(https://hal.science/hal-00869478/bibtex)

titre

Comparison of airborne in-situ, airborne radar-lidar, and spaceborne radar-lidar retrievals of polar ice cloud properties sampled during the POLARCAT campaign(https://hal.science/hal-00730535)

auteur

Julien Delanoë, Alain Protat, Olivier Jourdan, Jacques Pelon, Mathieu Papazzoni, Régis Dupuy, Jean-François Gayet, Caroline Jouan

article

Journal of Atmospheric and Oceanic Technology, 2013, 30 (1), pp.57-73. 10.1175/JTECH-D-11-00200.1(https://dx.doi.org/10.1175/JTECH-D-11-00200.1)

typdoc

Journal articles

DOI

DOI : 10.1175/JTECH-D-11-00200.1(https://dx.doi.org/10.1175/JTECH-D-11-00200.1)

Accès au texte intégral et bibtex

(https://hal.science/hal-00730535/file/%255B15200426%2520-%2520Journal%2520of%2520Atmospheric%25.pdf) (https://hal.science/hal-00730535/bibtex)

2012

titre

A 3D polarized Monte Carlo lidar system simulator for studying effects of cirrus inhomogeneities on CALIOP/CALIPSO measurements(https://hal.science/hal-01972037)

auteur

Frédéric Szczap, Céline Cornet, Alaa Alkasem, Yahya Gour, Laurent C.- Labonnote, Olivier Jourdan

article

International Radiation Symposium (IRS 2012), Aug 2012, Berlin, Germany

typdoc

Conference papers

Accès au bibtex

(https://hal.science/hal-01972037/bibtex)

2010

titre

Retrieval of tropospheric NO2 columns from satellite measurements in presence of cirrus: A theoretical sensitivity study using SCIATRAN and prospect application for the A-Train(https://hal.science/hal-01971909)

auteur

Jerome Vidot, Olivier Jourdan, Alexander Kokhanosvky, Frédéric Szczap, Vincent Giraud, Vladimir Rozanov

article

Journal of Quantitative Spectroscopy and Radiative Transfer, 2010, 111 (4), pp.586-601. 10.1016/j.jqsrt.2009.10.015(https://dx.doi.org/10.1016/j.jqsrt.2009.10.015)

typdoc

Journal articles

DOI

DOI : 10.1016/j.jqsrt.2009.10.015(https://dx.doi.org/10.1016/j.jqsrt.2009.10.015)

Accès au texte intégral et bibtex

(https://hal.science/hal-01971909/file/NO2_sensitivity_study_cirrus_final2-version_corrected_full.pdf) (https://hal.science/hal-01971909/bibtex)

titre

Coupling of the microphysical and optical properties of an Arctic nimbostratus cloud during the ASTAR 2004 experiment: Implications for light-scattering modeling(https://hal.science/hal-01893505)

auteur

Olivier Jourdan, Guillaume Mioche, Timothy J Garrett, Alfons Schwarzenboeck, Jérôme Vidot, Yu Xie, Valery Shcherbakov, Ping Yang, Jean-François Gayet

article

Journal of Geophysical Research, 2010, 115 (D23), 10.1029/2010jd014016(https://dx.doi.org/10.1029/2010jd014016)

typdoc

Journal articles

DOI

DOI : 10.1029/2010jd014016(https://dx.doi.org/10.1029/2010jd014016)

Accès au texte intégral et bibtex

(https://hal.science/hal-01893505/file/JourdanetalJGR2010JD014016.pdf) (https://hal.science/hal-01893505/bibtex)

2009

titre

On optical and microphysical characteristics of contrails and cirrus(https://uca.hal.science/hal-01896423)

auteur

Guy Febvre, Jean-François Gayet, Andreas Minikin, Hans Schlager, Valery Shcherbakov, Olivier Jourdan, Reinhold Busen, Markus Fiebig, Bernd Kärcher, Ulrich Schumann

article

Journal of Geophysical Research, 2009, 114 (D2), 10.1029/2008JD010184(https://dx.doi.org/10.1029/2008JD010184)

typdoc

Journal articles

DOI

DOI : 10.1029/2008JD010184(https://dx.doi.org/10.1029/2008JD010184)

Accès au texte intégral et bibtex

(https://uca.hal.science/hal-01896423/file/2008JD010184.pdf) (https://uca.hal.science/hal-01896423/bibtex)

2007

titre

Calibration of SCIAMACHY Using AATSR Top-of-Atmosphere Reflectance Over a Hurricane(https://hal.science/hal-01893578)

auteur

Olivier Jourdan, Alexander A Kokhanovsky, John Burrows

article

IEEE Geoscience and Remote Sensing Letters, 2007, 4 (1), pp.8 - 12. 10.1109/lgrs.2006.881726(https://dx.doi.org/10.1109/lgrs.2006.881726)

typdoc

Journal articles

DOI

DOI : 10.1109/lgrs.2006.881726(https://dx.doi.org/10.1109/lgrs.2006.881726)

Accès au texte intégral et bibtex

(https://hal.science/hal-01893578/file/JOURDAN_IEEE_LET_2007.pdf) (https://hal.science/hal-01893578/bibtex)

2006

titre

Mesoscale cloud pattern classification over ocean with a neural network using a new index of cloud variability(https://hal.science/hal-03465068)

auteur

D. Lafont, Olivier Jourdan, B. Guillemet

article

International Journal of Remote Sensing, 2006, 27 (16), pp.3533 - 3552. 10.1080/01431160500192512(https://dx.doi.org/10.1080/01431160500192512)

typdoc

Journal articles

DOI

DOI : 10.1080/01431160500192512(https://dx.doi.org/10.1080/01431160500192512)

Accès au texte intégral et bibtex

(https://hal.science/hal-03465068/file/Lafont_IJRS.pdf) (https://hal.science/hal-03465068/bibtex)

titre

Light scattering by single ice crystals of cirrus clouds(https://uca.hal.science/hal-01823423)

auteur

Valery Shcherbakov, Jean-François Gayet, Olivier Jourdan, Johan Ström, Andreas Minikin

article

Geophysical Research Letters, 2006, 33 (15), 10.1029/2006GL026055(https://dx.doi.org/10.1029/2006GL026055)

typdoc

Journal articles

DOI

DOI : 10.1029/2006GL026055(https://dx.doi.org/10.1029/2006GL026055)

Accès au texte intégral et bibtex

(https://uca.hal.science/hal-01823423/file/2006GL026055.pdf) (https://uca.hal.science/hal-01823423/bibtex)

2005

titre

Assessment of Cirrus Cloud Optical and Microphysical Data Reliability by Applying Statistical Procedures(https://uca.hal.science/hal-01823433)

auteur

Valery Shcherbakov, Jean-François Gayet, Olivier Jourdan, Andreas Minikin, Johan Ström, Andreas Petzold

article

Journal of Atmospheric and Oceanic Technology, 2005, 22 (4), pp.409 - 420. 10.1175/JTECH1710.1(https://dx.doi.org/10.1175/JTECH1710.1)

typdoc

Journal articles

DOI

DOI : 10.1175/JTECH1710.1(https://dx.doi.org/10.1175/JTECH1710.1)

Accès au texte intégral et bibtex

(https://uca.hal.science/hal-01823433/file/%5B15200426%20-%20Journal%20of%20Atmospheric%20and%20Oceanic%20Technology%5D%20Assessment%20of%20Cirrus%20Cloud%20Optical%20and%20Microphysical%20Data%20Reliability%20by%20Applying%20Statistical%20Procedures.pdf) (https://uca.hal.science/hal-01823433/bibtex)

2004

titre

Determination of cirrus radiative parameters from combination between active and passive remote sensing measurements during FRENCH/DIRAC 2001(https://hal.science/hal-00821783)

auteur

Gérard Brogniez, Frédéric Parol, Laurianne Bécu, Jacques Pelon, Olivier Jourdan, Jean-François Gayet, Frédérique Auriol, Christian Verwaerde, Jean-Yves Balois, Damiri Bahaiddin

article

Atmospheric Research, 2004, 72 (1-4), pp.425-452. 10.1016/j.atmosres.2004.03.026(https://dx.doi.org/10.1016/j.atmosres.2004.03.026)

typdoc

Journal articles

DOI

DOI : 10.1016/j.atmosres.2004.03.026(https://dx.doi.org/10.1016/j.atmosres.2004.03.026)

Accès au bibtex

(https://hal.science/hal-00821783/bibtex)

titre

Determination of cirrus radiative parameters from combination between active and passive remote sensing measurements during FRENCH/DIRAC 2001(https://hal.science/hal-01982549)

auteur

Gérard Brogniez, Frédéric Parol, Laurianne Bécu, Jacques Pelon, Olivier Jourdan, Jean-François Gayet, Frédérique Auriol, Christian Verwaerde, Jean-Yves Balois, Bahaiddin Damiri

article

Atmospheric Research, 2004, 72 (1-4), pp.425-452. 10.1016/j.atmosres.2004.03.026(https://dx.doi.org/10.1016/j.atmosres.2004.03.026)

typdoc

Journal articles

DOI

DOI : 10.1016/j.atmosres.2004.03.026(https://dx.doi.org/10.1016/j.atmosres.2004.03.026)

Accès au texte intégral et bibtex

(https://hal.science/hal-01982549/file/Brogniez-atmr-2004.pdf) (https://hal.science/hal-01982549/bibtex)

2003

titre

Caractérisation in situ des propriétés microphysiques et optiques des nuages : Contribution à l'amélioration des modèles de transfert radiatif et des méthodes d'inversion satellitales(https://theses.hal.science/tel-00003911v2)

auteur

Olivier Jourdan

article

Océan, Atmosphère. Université Blaise Pascal - Clermont-Ferrand II, 2003. Français. NNT : (https://www.theses.fr/)

typdoc

Theses

Accès au texte intégral et bibtex

(https://theses.hal.science/tel-00003911/file/tel-00003911.pdf) (https://theses.hal.science/tel-00003911v2/bibtex)

titre

Statistical analysis of cloud light scattering and microphysical properties obtained from airborne measurements(https://hal.science/hal-01982541)

auteur

Olivier Jourdan, Sergey Oshchepkov, Jean-François Gayet, Valery Shcherbakov, Harumi Isaka

article

Journal of Geophysical Research, 2003, 108 (D5), 10.1029/2002jd002723(https://dx.doi.org/10.1029/2002jd002723)

typdoc

Journal articles

DOI

DOI : 10.1029/2002jd002723(https://dx.doi.org/10.1029/2002jd002723)

Accès au texte intégral et bibtex

(https://hal.science/hal-01982541/file/Jourdan1JGR-2003.pdf) (https://hal.science/hal-01982541/bibtex)

titre

Assessment of cloud optical parameters in the solar region: Retrievals from airborne measurements of scattering phase functions(https://hal.science/hal-01982546)

auteur

Olivier Jourdan, Sergey Oshchepkov, Valery Shcherbakov, Jean-François Gayet, Harumi Isaka

article

Journal of Geophysical Research, 2003, 108 (D18), 10.1029/2003jd003493(https://dx.doi.org/10.1029/2003jd003493)

typdoc

Journal articles

DOI

DOI : 10.1029/2003jd003493(https://dx.doi.org/10.1029/2003jd003493)

Accès au texte intégral et bibtex

(https://hal.science/hal-01982546/file/Jourdan2JGR-2003.pdf) (https://hal.science/hal-01982546/bibtex)

2002

titre

Two case studies of winter continental-type water and mixed-phase stratocumuli over the sea 1. Microphysical and optical properties(https://hal.science/hal-01825027)

auteur

Jean-François Gayet, Shoji Asano, Akihiro Yamazaki, Akihiro Uchiyama, Alexander Sinyuk, Olivier Jourdan, Frédérique Auriol

article

Journal of Geophysical Research: Atmospheres, 2002, 107 (D21), pp.AAC 11-1 - AAC 11-15. 10.1029/2001JD001106(https://dx.doi.org/10.1029/2001JD001106)

typdoc

Journal articles

DOI

DOI : 10.1029/2001JD001106(https://dx.doi.org/10.1029/2001JD001106)

Accès au texte intégral et bibtex

(https://hal.science/hal-01825027/file/2001JD001106.pdf) (https://hal.science/hal-01825027/bibtex)

2001

titre

In Situ Observation of Cirrus Scattering Phase Functions with 22° and 46° Halos: Cloud Field Study on 19 February 1998(https://hal.science/hal-01982500)

auteur

Frédérique Auriol, Jean-François Gayet, Guy Febvre, Olivier Jourdan, Laurent Labonnote, Gérard Brogniez

article

Journal of the Atmospheric Sciences, 2001, 58, pp.3376-3390. <3376:ISOOCS>2.0.CO;2" class="lien_externe">10.1175/1520-0469(2001)058<3376:ISOOCS>2.0.CO;2(https://dx.doi.org/10.1175/1520-0469(2001)058)

typdoc

Journal articles

DOI

DOI : <3376:ISOOCS>2.0.CO;2" target="_blank" class="lien_externe">10.1175/1520-0469(2001)058<3376:ISOOCS>2.0.CO;2(https://dx.doi.org/10.1175/1520-0469(2001)058)

Accès au texte intégral et bibtex

(https://hal.science/hal-01982500/file/Auriol_AMS_2001.pdf) (https://hal.science/hal-01982500/bibtex)

Rechercher

https://lamp.uca.fr/le-laboratoire/membres/m-olivier-jourdan(https://lamp.uca.fr/le-laboratoire/membres/m-olivier-jourdan)