

PRODUCCIÓN CIENTÍFICA DEL PROFESORADO
DEL PROGRAMA DE DOCTORADO EN TELEDETECCIÓN
PARA EL PERIODO 2019-2023

ARTICULOS EQUIPO TELEDETECCION Y FISICA DE LA TIERRA

AÑO 2019

Any: 2019 **Autors:** Pagani, V.; Guarneri, T.; Busetto, L.; Ranghetti, L.; Boschetti, M.; Movedi, E.; Campos-Taberner, M.; Garcia-Haro, F. J.; Katsantonis, D.; Stavrakoudis, D.; Ricciardelli, E.; Romano, F.; Holecz, F.; Collivignarelli, F.; Granell, C.; Casteleyn, S.; Confalonieri, R.

Títol: A high-resolution, integrated system for rice yield forecasting at district level

Revista: 900036 - Agricultural Systems

Informació adicional: **Volum:** 168 **Número:** **Pàgina inicial:** 181 **Pàgina final:** 190 **Data de publicació:** 02/2019

Identificador digital: <https://doi.org/10.1016/j.agsy.2018.05.007>

Classificació: Article ISI al 1er quartil

Any: 2019 **Autors:** Cesar Coll; Joan M Galve; Raquel Niclòs; Enric Valor; Maria Jesús Barberà

Títol: Angular variations of brightness surface temperatures derived from dual-view measurements of the Advanced Along-Track Scanning Radiometer using a new single band atmospheric correction method

Revista: 906348 - Remote Sensing of Environment

Informació adicional: **Volum:** 223 **Número:** **Pàgina inicial:** 274 **Pàgina final:** 290 **Data de publicació:** 15/03/2019

Identificador digital: <https://doi.org/10.1016/j.rse.2019.01.021>

Classificació: Article ISI al 1er quartil

Any: 2019 **Autors:** Gómez-Amo, J.L.; M.D. Freile-Aranda, J. Camarasa, V. Estellés, M.P. Utrillas, J.A. Martínez-Lozano

Títol: Empirical estimates of the radiative impact of an unusually extreme dust and wildfire episode on the performance of a photovoltaic plant in Western Mediterranean

Revista: 901187 - Applied Energy

Informació adicional: <https://doi.org/10.1016/j.apenergy.2018.11.052> **Volum:** 235 **Número:** **Pàgina inicial:** 1226 **Pàgina final:** 1234 **Data de publicació:** 2019

Identificador digital:

Classificació: Article ISI al 1er quartil

Any: 2019 **Autors:** C. Gilardelli; T. Stella; R. Confalonieri; L. Ranghetti; M. Campos-Taberner; F.J. García-Haro; M. Boschetti **Títol:** Downscaling rice yield simulation at sub-field scale using remotely sensed LAI data, European Journal of Agronomy **Revista:** 909489 - European Journal of Agronomy

Informació adicional: **Volum:** 103 **Número:** **Pàgina inicial:** 108 **Pàgina final:** 116 **Data de publicació:** 2019

Identificador digital: <https://doi.org/10.1016/j.eja.2018.12.003>

Classificació: Article ISI al 1er quartil

Any: 2019 **Autors:** Igor Gómez; Raquel Niclòs; Maria J. Estrela; Vicente Caselles; Maria J. Barberà

Títol: Simulation of extreme heat events over the Valencia coastal region: Sensitivity to initial conditions and boundary layer parameterizations

Revista: 909435 - Atmospheric Research

Informació adicional: **Volum:** 218 **Número:** **Pàgina inicial:** 315 **Pàgina final:** 334 **Data de publicació:** 01/04/2019

Identificador digital: <https://doi.org/10.1016/j.atmosres.2018.12.016>

Classificació: Article ISI al 1er quartil

Any: 2019 **Autors:** Alfonso J. Fernández, Michaël Sicard, Maria J. Costa, Juan L. Guerrero-Rascado, José L. Gómez-Amo, Francisco Molero, Rubén Barragán, Daniele Bortoli, Andrés E. Bedoya-Velásquez, María P. Utrillas, Pedro Salvador, María J. Granados-Muñoz, Miguel Potes, Pablo Ortiz-Amezcu, José A. Martínez-Lozano, Begoña Artíñano, Constantino Muñoz-Porcar, Rui Salgado, Roberto Román, Francesc Rocabenbosch, Vanda Salgueiro, José A. Benavent-Oltra, Alejandro Rodríguez-Gómez, Lucas Alados-Arboledas, Adolfo Comerón, and Manuel Pujadas

Títol: February 2017 extreme Saharan dust outbreak in the Iberian Peninsula: from lidar-derived optical properties to evaluation of forecast models

Revista: 311778 - Atmospheric Chemistry and Physics Discussion

Informació adicional: <https://doi.org/10.5194/acp-2018-370>, 2018 **Volum:** **Número:** **Pàgina inicial:** **Pàgina final:**

Data de publicació: 2019

Classificació: Altres

Any: 2019 **Autors:** Cong Yin; Ernesto Lopez-Baeza; Manuel Martin-Neira; Roberto Fernandez-Moran; Lei Yang; Enrique A. Navarro-Camba; Alejandro Egido; Antonio Mollfulleda; Weiqiang Li ; Yunchang Cao; Bin Zhu; Dongkai Yang

Títol: Intercomparison of Soil Moisture Retrieved from GNSS-R and from Passive L-Band Radiometry at the Valencia Anchor Station

Revista: 913044 - Sensors

Informació adicional: **Volum:** 19 **Número:** 8 **Pàgina inicial:** 1 **Pàgina final:** 16 **Data de publicació:** 29/04/2019

Identificador digital: <https://doi.org/10.3390/s19081900>

Classificació: Article ISI al 1er quartil

Any: 2019 **Autors:** Vicente García-Santos; Joan Cuxart; Maria Antonia Jiménez; Daniel Martínez-Villagrasa; Gemma Simó; Rodrigo Picos; Vicente Caselles

Títol: Study of Temperature Heterogeneities at Sub-Kilometric Scales and Influence on Surface-Atmosphere Energy Interactions

Revista: 901354 - IEEE Transactions on Geoscience and Remote Sensing

Informació adicional: **Volum:** 57 **Número:** 2 **Pàgina inicial:** 640 **Pàgina final:** 654 **Data de publicació:** 21/01/2019

Identificador digital: <https://doi.org/10.1109/TGRS.2018.2859182>

Classificació: Article ISI al 1er quartil

Any: 2019 **Autors:** Khodayar Samiro, Amparo Coll, Ernesto Lopez-Baeza

Títol: An improved perspective in the spatial representation of soil moisture: Potential added value of SMOS disaggregated 1 km resolution 'all weather' product.

Revista: 910632 - Hydrology and Earth System Sciences

Informació adicional: **Volum:** 23 **Número:** 1 **Pàgina inicial:** 255 **Pàgina final:** 275 **Data de publicació:** 17/01/2019

Identificador digital: <https://doi.org/10.5194/hess-23-255-2019>

Classificació: Article ISI al 1er quartil

Any: 2019 **Autors:** Brown, Luke A., Jadunandan Dash, Antonio L. Lidón, Ernesto Lopez-Baeza, and Steffen Dransfeld

Títol: Synergetic Exploitation of the Sentinel-2 Missions for Validating the Sentinel-3 Ocean and Land Colour Instrument (OLCI) Terrestrial Chlorophyll Index (OTCI) over a Vineyard Dominated Mediterranean Environment

Revista: 914742 - IEEE Journal Of Selected Topics In Applied Earth Observations And Remote Sensing

Informació adicional: **Volum:** 12 **Número:** 7 **Pàgina inicial:** 2244 **Pàgina final:** 2251 **Data de publicació:** 29/04/2019

Identificador digital: <https://doi.org/10.1109/JSTARS.2019.2899998>

Classificació: Article SCOPUS al Q1

Any: 2019 **Autors:** Evangelos Theocharous; Nigel Fox; Ieuan Barker-Snook; Raquel Niclos; Vicente Garcia Santos; Peter Minnett; Frank Goettsche; Laurent Poutier; Nicole Morgan; Tim Nightingale; Werenfrid Wimmer; Jacob Hoyer; Kailin Zhang; Minglun Yang; Lei Guan; Manuel Arbelo; Craig Donlon.

Títol: The 2016 CEOS infrared radiometer comparison: Part 2: Laboratory comparison of radiation thermometers.

Revista: 906290 - Journal of Atmospheric and Oceanic Technology

Informació adicional: **Volum:** **Número:** **Pàgina inicial:** **Pàgina final:** **Data de publicació:** 01/02/2019

Identificador digital: <https://doi.org/10.1175/JTECH-D-18-0032.1>

Any: 2019 **Autors:** César Coll; Raquel Niclòs; Jesús Puchades; Vicente García-Santos; Joan Galve; Lluís Pérez-Planells; Enric Valor; Evangelos Theodorou

Títol: Laboratory calibration and field measurement of land surface temperature and emissivity using thermal infrared multiband radiometers

Revista: 913742 - International Journal Of Applied Earth Observation And Geoinformation

Informació adicional: **Volum:** 78 **Número:** **Pàgina inicial:** 227 **Pàgina final:** 239 **Data de publicació:** 01/05/2019

Identificador digital: <https://doi.org/10.1016/j.jag.2019.02.002>

Classificació: Article ISI al 1er quartil

Any: 2019 **Autors:** Belén Martí-Cardona; Jordi Prats; Raquel Niclòs

Títol: Enhancing the retrieval of stream surface temperature from Landsat data

Revista: 906348 - Remote Sensing of Environment

Informació adicional: **Volum:** 224 **Número:** **Pàgina inicial:** 182 **Pàgina final:** 191 **Data de publicació:** 01/04/2019

Identificador digital: <https://doi.org/10.1016/j.rse.2019.02.007>

Classificació: Article ISI al 1er quartil

Any: 2019 **Autors:** L. Hojas Gascón; G. Ceccherini; F. J. García-Haro; V. Avitabile; H. Eva

Títol: The potential of high resolution (5 m) RapidEye optical data to map above ground biomass over Tanzania

Revista: 917450 - Forests

Informació adicional: **Volum:** 10 **Número:** **Pàgina inicial:** 107 **Pàgina final:** **Data de publicació:** 2019

Identificador digital: <https://doi.org/10.3390/f10020107>

Classificació: Article ISI al 1er quartil

Any: 2019 **Autors:** Sánchez-Ruiz, S.; Moreno-Martínez, Á.; Izquierdo-Verdiguier, E.; Chiesi, M.; Maselli, F.; Gilabert, M. A.

Títol: Growing stock volume from multi-temporal landsat imagery through google earth engine

Revista: 012107 - International Journal of Applied Earth Observation and Geoinformation

Informació adicional: **Volum:** 83 **Número:** **Pàgina inicial:** 101913 **Pàgina final:** **Data de publicació:** 2019

Identificador digital: <https://doi.org/10.1016/j.jag.2019.101913>

Classificació: Article SCOPUS al Q1

Any: 2019 **Autors:** García-Haro, F. J.; Camacho, F.; Martínez, B.; Campos-Taberner, M.; Fuster, B.; Sánchez-Zapatero, J.; Gilabert, M. A.

Títol: Climate Data Records of Vegetation Variables from Geostationary SEVIRI/MSG Data: Products, Algorithms and Applications

Revista: 917479 - Remote Sensing

Informació adicional: **Volum:** 11 **Número:** **Pàgina inicial:** 1 **Pàgina final:** 26 **Data de publicació:** 09/2019

Identificador digital: <https://doi.org/10.3390/rs11182103>

Classificació: Article ISI al 1er quartil

Any: 2019 **Autors:** Campos-Taberner, M.; García-Haro, F. J.; Martínez, B.; Sánchez-Ruiz, S.; Gilabert, M. A.

Títol: A Copernicus Sentinel-1 and Sentinel-2 Classification Framework for the 2020+ European Common Agricultural Policy: A Case Study in Valencia (Spain)

Revista: 918808 - Agronomy-Basel

Informació adicional: **Volum:** 9 **Número:** **Pàgina inicial:** 556 **Pàgina final:** 576 **Data de publicació:** 09/2019

Identificador digital:

Classificació: Article ISI al 1er quartil

Any: 2019 **Autors:** Lluís Pérez-Planells; Enric Valor; Raquel Niclòs; César Coll; Jesús Puchades; Manuel Campos-Taberner **Títol:** Evaluation of Six Directional Canopy Emissivity Models in the Thermal Infrared Using Emissivity Measurements **Revista:** 917479 - Remote Sensing

Informació adicional: **Volum:** 11(24) **Número:** 3011 **Pàgina inicial:** **Pàgina final:** **Data de publicació:** 14/12/2019

Identificador digital: <https://doi.org/10.3390/rs11243011>

Classificació: Article ISI al 1er quartil

Any: 2019 **Autors:** Si-Bo Duan; Zhao-Liang Li; Hua Li; Frank-M. Göttsche; Hua Wu; Wei Zhao; Pei Leng; Xia Zhang; César Coll

Títol: Validation of Collection 6 MODIS land surface temperature product using in situ measurements

Revista: 906348 - Remote Sensing of Environment

Informació adicional: **Volum:** 225 **Número:** **Pàgina inicial:** 16 **Pàgina final:** 29 **Data de publicació:** 01/05/2019

Identificador digital: <https://doi.org/10.1016/j.rse.2019.02.020> <https://hdl.handle.net/10550/73705> **Classificació:** Article ISI al 1er quartil

Any: 2019 **Autors:** Narendra N. Das; Dara Entekhabi; R. Scott Dunbar; Mario J. Chaubell; Andreas Colliander; Simon Yueh; Thomas Jagdhuber; Fan Chen; Wade Crow; Peggy E. O'Neill; Jeffrey P. Walker; Aaron Berg; David D. Bosch; Todd Caldwell; Michael H. Cosh; Chandra H. Collins; Ernesto Lopez-Baeza; Marc Thibeault

Títol: The SMAP and Copernicus Sentinel 1A/B microwave active-passive high resolution surface soil moisture product

Revista: 906348 - Remote Sensing of Environment

Informació adicional: **Volum:** 233 **Número:** 111380 **Pàgina inicial:** 1 **Pàgina final:** 17 **Data de publicació:** 20/08/2019

Identificador digital: <https://doi.org/10.1016/j.rse.2019.111380>

Classificació: Article ISI al 1er quartil

Any: 2019 **Autors:** Juan Manuel Sanchez Tomas; Ramon López Urrea; Francisco Valentín; Vicente Caselles; Joan Miquel Galve Romero

Títol: Lysimeter assessment of the Simplified Two-Source Energy Balance model and eddy covariance system to estimate vineyard evapotranspiration

Revista: 900035 - Agricultural and Forest Meteorology

Informació adicional: **Volum:** 274 **Número:** **Pàgina inicial:** 172 **Pàgina final:** 183 **Data de publicació:** 15/08/2019

Identificador digital:

Classificació: Article ISI al 1er quartil

Any: 2019 **Autors:** Alfonso J.Fernández, Michäel Sicard, Maria J.Costa, Juan L.Guerrero-Rascado, José L.Gómez-Amo, Francisco Molero, Rubén Barragán, Sara Basart, Daniele Bortoli, Andrés E. Bedoya-Velásquez, María P. Utrillas, Pedro Salvador, María J.Granados-Muñoz, Miguel Potes, Pablo Ortiz-Amezcu, José A.Martínez-Lozano, Begoña Artíñano, Constantino Muñoz-Porcar, Manuel Pujadas

Títol: Extreme, wintertime Saharan dust intrusion in the Iberian Peninsula: Lidar monitoring and evaluation of dust forecast models during the February 2017 event

Revista: 909435 - Atmospheric Research

Informació adicional: **Volum:** 228 **Número:** **Pàgina inicial:** 223 **Pàgina final:** 241 **Data de publicació:** 01/11/2019

Identificador digital: <https://doi.org/10.1016/j.atmosres.2019.06.007>

Classificació: Article ISI al 1er quartil

AÑO 2020

Any: 2019 **Autors:** H. Che; X. Xia; H. Zhao; O. Dubovik;; B.N. Holben; P. Goloub; E. Cuevas-Agulló; V. Estelles; Y. Wang; J. Zhu; B. Qi; W. Gong; H. Yang; R. Zhang; L. Yang; J. Chen; H. Wang; Y. Zheng; K. Gui; X. Zhang; X. Zhang

Títol: Spatial distribution of aerosol microphysical and optical properties and direct radiative effect from the China Aerosol Remote Sensing Network

Revista: 911141 - Atmospheric Chemistry and Physics

Informació adicional: **Volum:** **Número:** 19 **Pàgina inicial:** 11843 **Pàgina final:** 11864 **Data de publicació:** 2019

Identificador digital: <https://doi.org/10.5194/acp-19-11843-2019>

Classificació: Article ISI al 1er quartil

Any: 2019 **Autors:** S.S. Ningombam; E.J.L. Larson; U.C. Dumkad; V. Estellés; M. Campanelli; S. Colwell

Títol: Long-term (1995-2018) aerosol optical depth derived using ground based AERONET and SKYNET measurements from aerosol aged-background sites

Revista: 917240 - Atmospheric Pollution Research

Informació adicional: **Volum:** **Número:** 10 **Pàgina inicial:** 608 **Pàgina final:** 620 **Data de publicació:** 2019

Identificador digital: <https://doi.org/10.1016/j.apr.2018.10.008>

Classificació: Article SCOPUS al Q1

Any: 2020 **Autors:** M. Espert, A. Salvador, T. Sanz, M.J. Hernández

Títol: Cellulose ether emulsions as fat source in cocoa creams: Thermorheological properties (flow and viscoelasticity)

Revista: 006980 - Food Science & Technology

Informació adicional: **Volum:** 117 **Número:** **Pàgina inicial:** 108640 **Pàgina final:** **Data de publicació:** 01/2020

Identificador digital: <https://doi.org/10.1016/j.lwt.2019.108640>

URL Repositori Institucional:

Classificació: Article a Revista Pendent d'Avaluar

Any: 2020 **Autors:** Martínez, B.; Gilabert, M. A.; Sánchez-Ruiz, S.; Campos-Taberner, M.; García-Haro, F. J.; Brümmer, C.; Carrara, A.; Feig, G.; Grünwald, T.; Mammarella, I.; Tagesson, T.

Títol: Evaluation of the LSA-SAF gross primary production product derived from SEVIRI/MSG data (MGPP)

Revista: 906019 - Isprs Journal of Photogrammetry and Remote Sensing

Informació adicional: **Volum:** 159 **Número:** **Pàgina inicial:** 220 **Pàgina final:** 236 **Data de publicació:** 2020

Identificador digital: <https://doi.org/10.1016/j.isprsjprs.2019.11.010>

Classificació: Article ISI al 1er quartil

Any: 2020 **Autors:** García-Haro, F. J.; Campos-Taberner, M.; Moreno, A.; Tagesson, H. T.; Camacho, F.; Martínez, B.; Sánchez-Ruiz, S.; Piles, M.; Camps-Valls, G.; Yebra, M.; Gilabert, M. A.

Títol: A global canopy water content product from AVHRR/Metop

Revista: 906019 - Isprs Journal of Photogrammetry and Remote Sensing

Informació adicional: **Volum:** 162 **Número:** **Pàgina inicial:** 77 **Pàgina final:** 93 **Data de publicació:** 2020

Identificador digital:

Classificació: Article ISI al 1er quartil

Any: 2020 **Autors:** Sánchez-Ruiz, S.; Maselli, F.; Chiesi, M.; Fibbi, L.; Martínez, B.; Campos-Taberner, M.; García-Haro, F. J.; Gilabert, M. A.

Títol: Remote Sensing and Bio-Geochemical Modeling of Forest Carbon Storage in Spain

Revista: 917479 - Remote Sensing

Informació adicional: **Volum:** 12 **Número:** **Pàgina inicial:** 1356 **Pàgina final:** **Data de publicació:** 25/04/2020

Identificador digital: <https://doi.org/10.3390/rs12091356>

Classificació: Article SCOPUS al Q1

Any: 2020 **Autors:** Gómez, I., Caselles, V., Estrela, M.J.

Títol: Improving RAMS and WRF mesoscale forecasts over two distinct vegetation covers using an appropriate thermal roughness length parameterization

Revista: 900035 - Agricultural and Forest Meteorology

Informació adicional: Volum: 280 Número: 280 Pàgina inicial: 1 Pàgina final: 11 Data de publicació: 01/01/2020

Identificador digital: <https://doi.org/10.1016/j.agrformet.2019.107791> <https://hdl.handle.net/10550/74544>

Classificació: Article ISI al 1er quartil

Any: 2020 **Autors:** Martínez, B.; Sánchez-Ruiz, S.; Campos-Taberner, M.; García-Haro, F.J.; Gilabert, M.A. **Títol:** Potencial del producto SEVIRI/MSG GPP en la detección de zonas afectadas por estrés hídrico **Revista:** 000447 - Revista Española de Teledetección

Informació adicional: Volum: 55 Número: 55 Pàgina inicial: 17 Pàgina final: 29 Data de publicació: 06/2020

Identificador digital: <https://doi.org/10.4995/raet.2020.13285>

Classificació: Article SCOPUS al Q2

Any: 2020 **Autors:** Campos-Taberner, M.; García-Haro, F. J.; Martínez, B.; Izquierdo-Verdiguier, E.; Atzberger, C.; Camps- Valls, G.; Gilabert, M. A.

Títol: Understanding deep learning in land use classification based on Sentinel-2 time series

Revista: 917079 - Scientific Reports

Informació adicional: Volum: 10 Número: 10 Pàgina inicial: 17188 Pàgina final: 17198 Data de publicació: 2020

Identificador digital: <https://doi.org/10.1038/s41598-020-74215-5>

Classificació: Article ISI al 1er quartil

Any: 2020 **Autors:** Campos-Taberner, M.; García-Haro, F.J.; Martínez, B.; Gilabert, M.A.

Títol: Deep learning para la clasificación de usos de suelo agrícola con Sentinel-2

Revista: 000447 - Revista Española de Teledetección

Informació adicional: Volum: 56 Número: 56 Pàgina inicial: 35 Pàgina final: 48 Data de publicació: 11/2020

Identificador digital: <https://doi.org/10.4995/raet.2020.13337>

Classificació: Article SCOPUS al Q2

Any: 2020 **Autors:** T. Nakajima; M. Campanelli; H. Che; V. Estelles; H. Irie; S.W. Kim; J. Kim; D. Liu; T. Nishizawa; G. Pandithurai; V. Kumar Soni; B. Thana; N.U. Tugjurn; K. Aoki; S. Go; M. Hashimoto; A. Higurashi; S. Kazadzis; P. Khatri; N. Kouremeti; R. Kudo; F. Marengo; M. Momoi; S.S. Ningombam; C.L. Ryder; A. Uchiyama; A. Yamazaki

Títol: An overview of and issues with sky radiometer technology and SKYNET

Revista: 915479 - Atmospheric Measurement Techniques

Informació adicional: Volum: 13 Número: 8 Pàgina inicial: 4195 Pàgina final: 4218 Data de publicació: 10/08/2020

Identificador digital: <https://doi.org/10.5194/amt-13-4195-2020> <https://hdl.handle.net/10550/78215> **Classificació:** Article SCOPUS al Q1

Any: 2020 **Autors:** Rhif, M., Ben Abbes, A., Martinez, B., Riadh Farah, I.

Títol: A deep learning approach for forecasting non-stationary big remote sensing time series

Revista: 915453 - Arabian Journal Of Geosciences

Informació adicional: Volum: 13 Número: 1174 Pàgina inicial: 1174 Pàgina final: 1184 Data de publicació: 04/11/2020

Identificador digital: <https://doi.org/10.1007/s12517-020-06140-w>

Classificació: Article SCOPUS al Q2

Any: 2020 **Autors:** Rhif, M., Ben Abbes, A., Martinez, B., Riadh Farah, I.

Títol: An improved trend vegetation analysis for non-stationary NDVI time series based on wavelet transform

Revista: 909488 - Environmental science and pollution research international

Informació adicional: Volum: 26 Número: 26 Pàgina inicial: 11111 Pàgina final: 11121 Data de publicació: 08/10/2020

Identificador digital: <https://doi.org/10.1007/s11356-020-10867-0>

Classificació: Article SCOPUS al Q1

Any: 2020 **Autors:** Juan M. Sánchez; Joan M. Galve; José González-Piqueras; Ramón López-Urrea; Raquel Niclòs; Alfonso Calera

Títol: Monitoring 10-m LST from the Combination MODIS/Sentinel-2, Validation in a High Contrast Semi-Arid Agroecosystem

Revista: 917479 - Remote Sensing

Informació adicional: **Volum:** 12 **Número:** 9 **Pàgina inicial:** 1453 **Pàgina final:** **Data de publicació:** 04/05/2020

Identificador digital: <https://doi.org/10.3390/rs12091453>

<https://hdl.handle.net/10550/78871>

Classificació: Article SCOPUS al Q1

Any: 2020 **Autors:** Jamei, M.; Mousavi Baygi, M.; Oskouei, E.A.; Lopez-Baeza, E.

Títol: Validation of the SMOS Level 1C Brightness Temperature and Level 2 Soil Moisture Data over the West and Southwest of Iran

Revista: 917479 - Remote Sensing

Informació adicional: **Volum:** 12 **Número:** 17 **Pàgina inicial:** 1 **Pàgina final:** 20 **Data de publicació:** 31/08/2020

Identificador digital: <https://doi.org/10.3390/rs12172819>

Classificació: Article SCOPUS al Q1

Any: 2020 **Autors:** Beatriz Fuster¹; Jorge Sánchez-Zapero; Fernando Camacho; Vicente García-Santos; Alexandre Verger; Roselyne Lacaze; Marie Weiss; Frederic Baret; Bruno Smets

Títol: Quality Assessment of PROBA-V LAI, fAPAR and fCOVER Collection 300 m Products of Copernicus Global Land Service

Revista: 917479 - Remote Sensing

Informació adicional: **Volum:** **Número:** 12 **Pàgina inicial:** **Pàgina final:** **Data de publicació:** 22/03/2020

Identificador digital: <https://doi.org/10.3390/rs12061017>

Classificació: Article ISI al 1er quartil

AÑO 2021

Any: 2021 **Autors:** Portalés-Julià, E.; Campos-Taberner, M.; García-Haro, F. J.; Gilabert, M. A. **Títol:** Assessing the Sentinel-2 capabilities to identify abandoned crops using deep learning **Revista:** 918808 - Agronomy-Basel

Informació adicional: **Volum:** 11 **Número:** **Pàgina inicial:** 654 **Pàgina final:** **Data de publicació:** 03/2021

Identificador digital:

Classificació: Article ISI al 1er quartil

Any: 2021 **Autors:** Degano, M.F.; Rivas, R.E.; Carmona, F.; Niclòs, R.; Sánchez, J.M.

Títol: Evaluation of the MOD16A2 evapotranspiration product in an agricultural area of Argentina, the Pampas region
Revista: 919629 - Egyptian Journal Of Remote Sensing And Space Sciences

Informació adicional: **Volum:** 24 **Número:** 2 **Pàgina inicial:** 319 **Pàgina final:** 328 **Data de publicació:** 01/08/2021

Identificador digital: <https://doi.org/10.1016/j.ejrs.2020.08.004> <https://hdl.handle.net/10550/78870> **Classificació:** Article ISI al 1er quartil

Any: 2021 **Autors:** Niclòs, R.; Puchades, J.; Coll, C.; Barberà, M.J.; Pérez-Planells, L.; Valiente, J.A.; Sánchez, J.M.

Títol: Evaluation of Landsat-8 TIRS data recalibrations and land surface temperature split-window algorithms over a homogeneous crop area with different phenological land covers

Revista: 906019 - Isprs Journal of Photogrammetry and Remote Sensing

Informació adicional: **Volum:** 174 **Número:** **Pàgina inicial:** 237 **Pàgina final:** 253 **Data de publicació:** 01/04/2021

Identificador digital: <https://doi.org/10.1016/j.isprsjprs.2021.02.005>

Classificació: Article ISI al 1er quartil

Any: 2021 **Autors:** Lluís Pérez-Planells; Raquel Niclòs; Jesús Puchades; César Coll; Frank M. Göttsche; Jose Antonio Valiente; Enric Valor; Joan M. Galve

Títol: Validation of Sentinel-3 SLSTR Land Surface Temperature Retrieved by the Operational Product and Comparison with Explicitly Emissivity-Dependent Algorithms

Revista: 917479 - Remote Sensing

Informació adicional: **Volum:** 13 **Número:** 11 **Pàgina inicial:** 2228 **Pàgina final:** **Data de publicació:** 07/06/2021

Identificador digital: <https://doi.org/10.3390/rs13112228>

Classificació: Article ISI al 1er quartil

Any: 2021 **Autors:** G. Camps-Valls; M. Campos-Taberner; Álvaro Moreno-Martínez; S. Walther; G. Duveiller; A. Cescatti; M.

D. Mahecha; J. Muñoz-Marí; F.J. García-Haro; L. Guanter; M. Jung; J. A. Gamon; M. Reichstein; S. W. Running

Títol: A Universal Vegetation Index for Quantifying the Terrestrial Biosphere

Revista: 918896 - Science Advances

Informació adicional: **Volum:** 7 **Número:** 9 **Pàgina inicial:** 7447 **Pàgina final:** **Data de publicació:** 2021

Identificador digital:

Classificació: Article ISI al 1er quartil

Any: 2021 **Autors:** Pedro C. Valdelomar, José L. Gómez-Amo, Caterina Peris-Ferrús, Francesco Scarlatti and María Pilar Utrillas

Títol: Feasibility of Ground-Based Sky-Camera HDR Imagery to Determine Solar Irradiance and Sky Radiance over Different Geometries and Sky Conditions

Revista: 917479 - Remote Sensing

Informació adicional: <https://doi.org/10.3390/rs13245157> **Volum:** 13 **Número:** **Pàgina inicial:** 5157 **Pàgina final:** **Data de publicació:** 19/12/2021

Identificador digital:

Classificació: Article ISI al 1er quartil

Any: 2021 **Autors:** M. Kezoudi; M. Tesche; H. Smith; A. Tsekeri; H. Baars; M. Dollner; V. Estellés; J. Bühl; B. Weinzierl; Z. Ulanowski; D. Müller; V. Amiridis

Títol: Measurement report: Balloon-borne in situ profiling of Saharan dust over Cyprus with the UCASS optical particle counter

Revista: 911141 - Atmospheric Chemistry and Physics

Informació adicional: **Volum:** 21 **Número:** **Pàgina inicial:** 6781 **Pàgina final:** 6797 **Data de publicació:** 05/05/2021

Identificador digital: <https://doi.org/10.5194/acp-21-6781-2021>

Classificació: Article ISI al 1er quartil

Any: 2021 **Autors:** R. Kudo; H. Diémoz; V. Estellés; M. Campanelli; M. Momoi; F. Marengo; C.L. Ryder; O. Ijima; A. Uchiyama; K. Nakashima; A. Yamazaki; R. Nagasawa; N. Ohkawara; H. Ishida

Títol: Optimal use of the Prede POM sky radiometer for aerosol, water vapor, and ozone retrievals

Revista: 915479 - Atmospheric Measurement Techniques

Informació adicional: **Volum:** 14 **Número:** **Pàgina inicial:** 3395 **Pàgina final:** 3426 **Data de publicació:** 11/05/2021

Identificador digital: <https://doi.org/10.5194/amt-14-3395-2021>

Classificació: Article SCOPUS al Q1

Any: 2021 **Autors:** Gómez, I.; Molina, S.; Galiana-Merino, J.J.; Estrela, M.J.; Caselles, V.

Títol: Impact of Noah-LSM Parameterizations on WRF Mesoscale Simulations: Case Study of Prevailing Summer Atmospheric Conditions over a Typical Semi-Arid Region in Eastern Spain.

Revista: 917758 - Sustainability

Informació adicional: **Volum:** 13 **Número:** **Pàgina inicial:** 1 **Pàgina final:** 17 **Data de publicació:** 01/05/2021

Identificador digital: <https://doi.org/10.3390/su132011399>

<https://hdl.handle.net/10550/82738>

Classificació: Article SCOPUS al Q1

Any: 2021 **Autors:** Luke A. Brown ; Fernando Camacho; Vicente García-Santos; Niall Origo; Beatriz Fuster; Harry Morris; Julio Pastor-Guzman; Jorge Sánchez-Zapero; Rosalinda Morrone; James Ryder; Joanne Nightingale; Valentina Boccia; Jadunandan Dash

Títol: Fiducial Reference Measurements for Vegetation Bio-Geophysical Variables: An End-to-End Uncertainty Evaluation Framework

Revista: 917479 - Remote Sensing

Informació adicional: **Volum:** 13 **Número:** 3194 **Pàgina inicial:** **Pàgina final:** **Data de publicació:** 12/08/2021

Identificador digital: <https://doi.org/10.3390/rs13163194>

Classificació: Article ISI al 1er quartil

Any: 2021 **Autors:** Mirco Volanti; C. Cubillas Martínez; D. Cespi; E. Lopez & Baeza; I. Vassura; F. Passarini

Títol: Environmental sustainability assessment of organic vineyard practices from a life cycle perspective

Revista: 914788 - International Journal Of Environmental Science And Technology

Informació adicional: **Volum:** **Número:** **Pàgina inicial:** **Pàgina final:** **Data de publicació:** 20/09/2021

Identificador digital: <https://doi.org/10.1007/s13762-021-03688-2>

Classificació: Article SCOPUS al Q2

Any: 2021 **Autors:** Juan M. Sánchez; César Coll; Raquel Niclòs

Títol: Editorial for the Special Issue 'Remote Sensing Monitoring of Land Surface Temperature'

Revista: 917479 - Remote Sensing

Informació adicional: **Volum:** 13 **Número:** 9 **Pàgina inicial:** art. 1765 **Pàgina final:** **Data de publicació:** 01/05/2021

Identificador digital: <https://doi.org/10.3390/rs13091765>

Classificació: Article ISI al 1er quartil

Any: 2021 **Autors:** Andreas Colliander; Rolf H. Reichle; Wade T. Crow; Michael H. Cosh; Fan Chen; Steven Chan; Narendra Narayan Das; Rajat Bindlish; Julian Chaubell; Seungbum Kim; Qing Liu; Peggy E. O'Neill; R. Scott Dunbar; Land B. Dang; John

S. Kimball; Thomas J. Jackson; Hala Khalid Al-Jassar; Jun Asanuma; Bimal K. Bhattacharya; Aaron A. Berg; David D. Bosch; Laura Bourgeau-Chavez; Todd Caldwell; Jean-Christophe Calvet; Chandra Holifield Collins; Karsten H. Jensen; Stan Livingston; Ernesto Lopez-Baeza; José Martínez-Fernández; Heather McNairn; Mahta Moghaddam; Carsten Montzka; Claudia Notarnicola; Thierry Pellarin; Isabella Greimeister-Pfei; Jouni Pulliainen; Judith Gpe. Ramos Hernández; Mark Seyfried; Patrick J. Starks; Zhongbo Su; R. van der Velde; Yijian Zeng; Marc Thibeault; Mariette Vreugdenhil; Jeffrey P. Walker; Mehrez Zribi; Dara Entekhabi; Simon H. Yueh

Títol: Validation of soil moisture data products from the NASA SMAP mission (nótese la cita con el año 2022) A. Colliander et al., 'Validation of Soil Moisture Data Products From the NASA SMAP Mission,' in IEEE Journal of Selected Topics in Applied Earth Observations and Remote Sensing, vol. 15, pp. 364-392, 2022, doi: 10.1109/JSTARS.2021.3124743.

Revista: 914742 - Ieee Journal Of Selected Topics In Applied Earth Observations And Remote Sensing

Informació adicional: <https://ieeexplore.ieee.org/document/9599364#:~:text=Cite-,This,-PDF> **Volum:** 15

Número: Pàgina inicial: 364 **Pàgina final:** 392 **Data de publicació:** 02/11/2021

Identificador digital: <https://doi.org/10.1109/JSTARS.2021.3124743>

Classificació: Article ISI al 1er quartil

AÑO 2022

Any: 2022 **Autors:** Martínez, B.; Sánchez-Ruiz, S.; Campos-Taberner, M.; García-Haro, F. J.; Gilabert, M. A. **Títol:** Exploring Ecosystem Functioning in Spain with Gross and Net Primary Production Time Series **Revista:** 917479 - Remote Sensing

Informació adicional: **Volum:** 14 **Número:** **Pàgina inicial:** 1310 **Pàgina final:** **Data de publicació:** 08/03/2022

Identificador digital:

Classificació: Article ISI al 1er quartil

Any: 2022 **Autors:** Utrillas, M.P.; Marín, M.J.; Estellés, V.; Marcos, C.; Freile, M.D.; Gómez-Amo, J.L.; Martínez-Lozano, J.A.

Títol: Comparison of Cloud Amounts Retrieved with Three Automatic Methods and Visual Observations

Revista: 917760 - Atmosphere

Informació adicional: **Volum:** 13 **Número:** **Pàgina inicial:** 937 **Pàgina final:** **Data de publicació:** 09/06/2022

Identificador digital: <https://doi.org/10.3390/atmos13060937>

Classificació: Article SCOPUS al Q2

Any: 2022 **Autors:** Rhif, M.; Ben Abbes, A.; Martínez, B.; Farah, I. R.; Gilabert, M. A.

Títol: Optimal selection of wavelet transform parameters for spatio-temporal analysis based on non-stationary NDVI MODIS time series in Mediterranean region

Revista: 906019 - Isprs Journal of Photogrammetry and Remote Sensing

Informació adicional: **Volum:** 193 **Número:** **Pàgina inicial:** 216 **Pàgina final:** 233 **Data de publicació:** 09/2022

Identificador digital:

Classificació: Article ISI al 1er quartil

Any: 2022 **Autors:** Laura Martínez-Ferrer; Álvaro Moreno-Martínez; Manuel Campos-Taberner; Francisco Javier García-Haro; Jordi Muñoz-Marí; Steven W Running; John Kimball; Nicholas Clinton; Gustau Camps-Valls

Títol: Quantifying uncertainty in high resolution biophysical variable retrieval with machine learning

Revista: 906348 - Remote Sensing of Environment

Informació adicional: **Volum:** 280 **Número:** 113199 **Pàgina inicial:** **Pàgina final:** **Data de publicació:** 01/10/2022

Identificador digital: <https://doi.org/10.1016/j.rse.2022.113199>

Classificació: Article ISI al 1er quartil

Any: 2022 **Autors:** Rhif, M; Ben Abbes, A.; Martínez, B.; de Jong, R; SangFarah, Y.I.R.

Títol: Detection of trend and seasonal changes in non-stationary remote sensing data: Case study of Tunisia vegetation dynamics

Revista: 914742 - Ieee Journal Of Selected Topics In Applied Earth Observations And Remote Sensing **Informació**

adicional: **Volum:** 69 **Número:** **Pàgina inicial:** 101596 **Pàgina final:** **Data de publicació:** 2022 **Identificador digital:** <https://doi.org/10.1016/j.eoinf.2022.101596>

Classificació: Article ISI al 1er quartil

Any: 2022 **Autors:** Vicente García-Santos; Raquel Niclòs; Enric Valor

Títol: Evapotranspiration Retrieval Using S-SEBI Model with Landsat-8 Split-Window Land Surface Temperature Products over Two European Agricultural Crops

Revista: 917479 - Remote Sensing

Informació adicional: **Volum:** 14 **Número:** 11 **Pàgina inicial:** 2723 **Pàgina final:** **Data de publicació:** 06/06/2022

Identificador digital: <https://doi.org/10.3390/rs14112723>

<https://hdl.handle.net/10550/86235>

Classificació: Article ISI al 1er quartil

Any: 2022 **Autors:** Igor Gómez; Enric Valor; Sergio Molina; Raquel Niclòs; Vicente Caselles
Títol: Confidence and Communication Preferences on Weather Forecasts among University Students in Spain
Revista: 016338 - Weather, Climate, and Society
Informació adicional: Volum: 14 Número: Pàgina inicial: 737 Pàgina final: 753 **Data de publicació:** 01/07/2022
Identificador digital: <https://doi.org/10.1175/WCAS-D-21-0100.1>
URL Repositori Institucional:
Classificació: Article a Revista Pendent d'Avaluar

Any: 2022 **Autors:** M. Dolores Andrés Hernández; Andreas Hilboll; Helmut Ziereis; Eric Förster; Ovid O. Krüger; Katharina Kaiser; Johannes Schneider; Francesca Barnaba; Mihalis Vrekoussis; Jörg Schmidt; Heidi Huntrieser; Anne-Marlene Blechschmidt; Midhun George; Vladyslav Nenakhov;a; Theresa Harlass; Bruna A. Holanda; Jennifer Wolf; Lisa Eirenschmalz; Marc Krebsbach; Mira L. Pöhlker;b; Anna B. Kalisz Hedegaard; Linlu Mei; Klaus Pfeilsticker; Yangzhuoran Liu; Ralf Koppmann; Hans Schlager; Birger Bohn; Ulrich Schumann; Andreas Richter; Benjamin Schreiner; Daniel Sauer; Robert Baumann; Mariano Mertens; Patrick Jöckel; Markus Kilian; Greta Stratmann; Christopher Pöhlker; Monica Campanelli; Marco Pandolfi; Michael Sicard; José L. Gómez-Amo; Manuel Pujadas; Katja Bigge; Flora Kluge; Anja Schwarz; Nikos Daskalakis; David Walter; Andreas Zahn; Ulrich Pöschl; Harald Bönisch; Stephan Borrmann; Ulrich Platt; and John P. Burrows
Títol: Overview: On the transport and transformation of pollutants in the outflow of major population centres-observational data from the EMERGe European intensive operational period in summer 2017
Revista: 911141 - Atmospheric Chemistry and Physics
Informació adicional: Atmos. Chem. Phys., 22, 5877-5924, 2022 **Volum:** 22 **Número:** Pàgina inicial: 5877 **Pàgina final:** 5924 **Data de publicació:** 05/05/2022
Identificador digital: <https://doi.org/10.5194/acp-22-5877>
Classificació: Article ISI al 1er quartil

Any: 2022 **Autors:** Lluís Pérez-Planells; Raquel Niclòs; Enric Valor; Frank-Michael Göttsche
Títol: Retrieval of Land Surface Emissivities Over Partially Vegetated Surfaces From Satellite Data Using Radiative Transfer Models
Revista: 901354 - IEEE Transactions on Geoscience and Remote Sensing
Informació adicional: Volum: 60 Número: Art. no. 500382 **Pàgina inicial:** 1 **Pàgina final:** 21 **Data de publicació:** 24/11/2022
Identificador digital: <https://doi.org/10.1109/TGRS.2022.3224639>
Classificació: Article ISI al 1er quartil

Any: 2022 **Autors:** Joan M. Galve; Juan M. Sánchez; Vicente García-Santos; José González-Piqueras; Alfonso Calera; Julio Villodre
Títol: Assessment of Land Surface Temperature Estimates from Landsat 8-TIRS in A High-Contrast Semiarid Agroecosystem. Algorithms Intercomparison
Revista: 917479 - Remote Sensing
Informació adicional: Volum: 14 Número: 1843 **Pàgina inicial:** **Pàgina final:** **Data de publicació:** 12/04/2022
Identificador digital:
Classificació: Article ISI al 1er quartil

Any: 2022 **Autors:** Vicente García-Santos; Juan Manuel Sánchez; Joan Cuxart
Títol: Evapotranspiration Acquired with Remote Sensing Thermal-Based Algorithms: A State-of-the-Art Review
Revista: 917479 - Remote Sensing
Informació adicional: Volum: 14 Número: 3440 **Pàgina inicial:** **Pàgina final:** **Data de publicació:** 18/07/2022
Identificador digital: <https://doi.org/10.3390/rs14143440>
Classificació: Article ISI al 1er quartil

Any: 2022 **Autors:** Ebrahim Asadi Oskouei; Bahareh Delsouz Khaki; Saeedeh Kouzegaran; Mir Naser Navidi; Masoud Haghighatd; Naser Davatgar; and Ernesto Lopez-Baeza

Títol: Mapping climate zones of Iran using hybrid interpolation methods

Revista: 917479 - Remote Sensing

Informació adicional: **Volum:** 14 **Número:** 11 **Pàgina inicial:** **Pàgina final:** **Data de publicació:** 31/05/2022

Identificador digital: <https://doi.org/10.3390/rs14112632>

Classificació: Article ISI al 1er quartil

Any: 2022 **Autors:** Abdolreza Ansari Amoli; Hossein Aghighi; Ernesto Lopez-Baeza

Títol: Drought risk evaluation in Iran by using geospatial technologies

Revista: 917479 - Remote Sensing

Informació adicional: **Volum:** 14 **Número:** 13 **Pàgina inicial:** **Pàgina final:** **Data de publicació:** 27/06/2022

Identificador digital: <https://doi.org/10.3390/rs14133096>

Classificació: Article ISI al 1er quartil

AÑO 2023

Any: 2023 **Autors:** Miró, Juan Javier; Estrela Navarro, María José; Corell, David; Gómez, Igor; Luna, María Yolanda
Títol: Precipitation and drought trends (1952-2021) in a key hydrological recharge area of the eastern Iberian Peninsula **Revista:** 909435 - Atmospheric Research

Informació adicional: **Volum:** **Número:** **Pàgina inicial:** **Pàgina final:** **Data de publicació:** 01/03/2023

Identificador digital:

<https://doi.org/10.1016/j.atmosres.2023.106695> **URL Repositori**

Institucional: <https://hdl.handle.net/10550/98698> **Classificació:**

Article ISI al 1er quartil

Any: 2023 **Autors:** J. Sánchez-Zapero; E. Martínez-Sánchez; F. Camacho; Z. Wang; D. Carrer; C. Schaaf; F. J. García-Haro; J. Nickeson; M. Cosh

Títol: Surface Albedo VALidation (SALVAL) Platform: Towards CEOS LPV Validation Stage 4 & Application to Three Global Albedo Climate Data Records

Revista: 917479 - Remote Sensing

Informació adicional: **Volum:** 15 **Número:** 4 **Pàgina inicial:** 1081 **Pàgina final:** **Data de publicació:** 02/2023

Identificador digital:

URL Repositori Institucional: **Classificació:**

Article ISI al 1er quartil

Any: 2023 **Autors:** José A. Guijarro; Gemma Simó; Daniel Martínez-Villagrasa; Belén Martí; Maria Antònia Jiménez Vicente García-Santos; Joan Cuxart

Títol: Small-scale surface heterogeneity and potential inhomogeneities in temperature time series: A case study

Revista: 902391 - International Journal of Climatology

Informació adicional: **Volum:** **Número:** **Pàgina inicial:** **Pàgina final:** **Data de publicació:** 19/08/2023

Identificador digital: <https://doi.org/10.1002/joc.8237>

URL Repositori Institucional: **Classificació:**

Article ISI al 2on quartil

Any: 2023 **Autors:** Simó-Martí, M.; Martínez, B.; Gilabert, M.A.

Títol: Caracterización del estado de los ecosistemas terrestres a través de las variaciones interanuales de RUE (Rain Use Efficiency)

Revista: 000447 - Revista Española de Teledetección

Informació adicional: **Volum:** 62 **Número:** **Pàgina inicial:** 71 **Pàgina final:** 88 **Data de publicació:** 07/2023

Identificador digital: <https://doi.org/10.4995/raet.2023.19980>

URL Repositori Institucional: **Classificació:**

Article SCOPUS al Q3

Any: 2023 **Autors:** Martínez, B.; Sánchez-Ruiz, S.; Campos-Taberner, M.; García-Haro, F.J.; Gilabert, M.A.

Títol: Cambios en la producción primaria bruta (GPP) de la vegetación natural en la Comunidad Valenciana (2001-2018)

Revista: 000447 - Revista Española de Teledetección

Informació adicional: **Volum:** 61 **Número:** **Pàgina inicial:** 15 **Pàgina final:** 27 **Data de publicació:** 30/01/2023

Identificador digital: <https://doi.org/10.4995/raet.2023.18659>

URL Repositori Institucional: **Classificació:**

Article SCOPUS al Q3

Any: 2023 **Autors:** Campos-Taberner, M.; García-Haro, F. J.; Martínez, B.; Sánchez-Ruiz, S.; Moreno-Martínez, A.; Camps- Valls, G.; Gilabert, M. A.

Títol: Land use classification over smallholding areas in the European Common Agricultural Policy framework

Revista: 906019 - Isprs Journal of Photogrammetry and Remote Sensing

Informació adicional: **Volum:** 197 **Número:** **Pàgina inicial:** 320 **Pàgina final:** 334 **Data de publicació:** 02/2023

Identificador digital: <https://doi.org/10.1016/j.isprsjprs.2023.02.005>

URL Repositori Institucional: **Classificació:**

Article ISI al 1er quartil

Any: 2023 **Autors:** Savadkoobi, M.; Pandolfi, M.; Reche, C.; Niemi, J.V.; Mooibroek D.; Titos, G.; Green, D.C.; Tremper, A.H.; Hueglin, C.; Liakakou, E.; Mihalopoulos, N.; Stavroulas, I.; Artiñano, B.; Coz, E.; Alados-Arboledas, L.; Beddows, D.; Riffault, V.; De Brito, J.F.; Bastian, S.; Baudic, A.; Colombi, C.; Costabile, F.; Chazeau, B.; Marchand, N.; Gómez-Amo, J.L.; Estellés, V.; Matos, V.; van der Gaag, E.; Gille, G.; Luoma, K.; Manninen, H.E.; Norman, M.; Silvergren, S.; Petit, J.; Putaud, J.P.; Rattigan, O.V.; Timonen, H.; Tuch, T.; Merkel, M.; Weinhold, K.; Vratolis, S.; Vasilescu, J.; Favez, O.; Harrison, R.M.; Laj, P.; Wiedensohler, A.; Hopke, P.K.; Petäjä, T.; Alastuey, A. and Querol, X.

Títol: The variability of mass concentrations and source apportionment analysis of equivalent black carbon across urban Europe

Revista: 904797 - Environment International

Informació adicional: **Volum:** 178 **Número:** 108081 **Pàgina inicial:** 1 **Pàgina final:** 25 **Data de publicació:** 07/2023

Identificador digital:

URL Repositori Institucional: **Classificació:**

Article ISI al 1er quartil

Any: 2023 **Autors:** Lluís Pérez-Planells; Darren Ghent; Sofia Ermida; Maria Martin; Frank-Michael Götsche

Títol: Retrieval Consistency between LST CCI Satellite Data Products over Europe and Africa

Revista: 917479 - Remote Sensing

Informació adicional: **Volum:** 15 **Número:** 3281 **Pàgina inicial:** **Pàgina final:** **Data de publicació:** 26/06/2023

Identificador digital: <https://doi.org/10.3390/rs15133281>

URL Repositori Institucional: **Classificació:**

Article ISI al 1er quartil

Any: 2023 **Autors:** Yizhen Meng; Ji Zhou; Frank-Michael Götsche; Wenbin Tang; João Martins; Lluís Perez-Planells; Jin Ma; Ziwei Wang

Títol: Investigation and validation of two all-weather land surface temperature products with in-situ measurements

Revista: 919622 - Geo-Spatial Information Science

Informació adicional: **Volum:** **Número:** **Pàgina inicial:** **Pàgina final:** **Data de publicació:** 14/09/2023

Identificador digital: <https://doi.org/10.1080/10095020.2023.2255037>

URL Repositori Institucional: **Classificació:**

Article ISI al 1er quartil

Any: 2023 **Autors:** Lluís Pérez-Planells; Frank-Michael Götsche

Títol: Combined Modelling of Annual and Diurnal Land Surface Temperature Cycles

Revista: 906348 - Remote Sensing of Environment

Informació adicional: **Volum:** 299 **Número:** 113892 **Pàgina inicial:** **Pàgina final:** **Data de publicació:** 28/10/2023

Identificador digital:

URL Repositori Institucional: **Classificació:**

Article ISI al 1er quartil

Any: 2023 **Autors:** María J. Marín; Víctor Estellés; José L. Gómez-Amo, María P. Utrillas
Títol: Diffuse and Direct UV Index Experimental Values
Revista: 917760 - Atmosphere
Informació adicional: Special Issue: Solar UV Radiation **Volum:** 14 (8) **Número:** 1221 **Pàgina inicial:** 1 **Pàgina final:** 10
Data de publicació: 28/07/2023
Identificador digital:
<https://doi.org/10.3390/atmos14081221> **URL Repositori**
Institucional: <https://hdl.handle.net/10550/93780>
Classificació: Article SCOPUS al Q2

Any: 2023 **Autors:** Francesco Scarlatti, José L. Gómez-Amo, Pedro C. Valdelomar , Victor Estellés and María Pilar Utrillas
Títol: A Machine Learning Approach to Derive Aerosol Properties from All-Sky Camera Imagery
Revista: 917479 - Remote Sensing
Informació adicional: <https://doi.org/10.3390/rs15061676> **Volum:** 15 **Número:** **Pàgina inicial:** 1676 **Pàgina final:** Data de publicació: 20/03/2023
Identificador digital:
URL Repositori Institucional: <https://hdl.handle.net/10550/93774>
Classificació: Article ISI al 1er quartil

Any: 2023 **Autors:** Enric Valor; Jesús Puchades; Raquel Niclòs; Joan Miquel Galve Romero; Oriol Lacave; Patricia Puig
Títol: Determination and Evaluation of Surface Solar Irradiance With the MAGIC-Heliosat Method Adapted to MTSAT- 2/Imager and Himawari-8/AHI Sensors
Revista: 901354 - IEEE Transactions on Geoscience and Remote Sensing
Informació adicional: **Volum:** 61 **Número:** Art. no. 440051 **Pàgina inicial:** 1 **Pàgina final:** 19 **Data de publicació:** 19/01/2023
Identificador digital: <https://doi.org/10.1109/TGRS.2023.3238180>
URL Repositori Institucional: **Classificació:**
Article ISI al 1er quartil

Any: 2023 **Autors:** Raquel Niclòs; Martín Perelló; Jesús Puchades; César Coll; Enric Valor
Títol: Evaluating Landsat-9 TIRS-2 calibrations and land surface temperature retrievals against ground measurements using multi-instrument spatial and temporal sampling along transects
Revista: 919649 - International Journal Of Applied Earth Observation And Geoinformation
Informació adicional: **Volum:** 125 **Número:** 103576 **Pàgina inicial:** 1 **Pàgina final:** 12 **Data de publicació:** 12/2023
Identificador digital:
<https://doi.org/10.1016/j.jag.2023.103576> **URL Repositori**
Institucional: <https://hdl.handle.net/10550/97920>
Classificació: Article ISI al 1er quartil

ARTICULOS EQUIPO TELEDETECCION Y LABORATORIO DE PROCESADO DE IMÁGENES

AÑO 2019

Any: 2019 **Autors:** X. Sòria-Perpinyà; M. R. Miracle; J. Soria; E. Vicente; J. Delegido

Títol: Remote sensing application for the study of rapid flushing to remediate eutrophication in shallow lagoons (Albufera of Valencia)

Revista: 901957 - Hydrobiologia

Informació adicional: **Volum:** Volume 829 **Número:** 1 **Pàgina inicial:** 125 **Pàgina final:** 132 **Data de publicació:** 01/02/2019

Identificador digital: <https://doi.org/10.1007/s10750-018-3741-6>

Classificació: Article SCOPUS al Q1

Any: 2019 **Autors:** Marcela Pereira-Sandoval; Esther Patricia Urrego; Antonio Ruiz-Verdú; Carolina Tenjo; Jesús Delegido; Xavier Soria-Perpinyà; Eduardo Vicente; Juan Soria; José Moreno

Títol: Calibration and validation of algorithms for the estimation of chlorophyll-a concentration and secchi depth in inland waters with Sentinel-2.

Revista: 916566 - Limnetica

Informació adicional: **Volum:** 38 **Número:** 1 **Pàgina inicial:** 471 **Pàgina final:** 487 **Data de publicació:** 15/01/2019

Identificador digital: <https://doi.org/10.23818/limn.38.27>

Classificació: Article SCOPUS al Q3

Any: 2019 **Autors:** Xavier Soria-Perpinyà; Patricia Urrego; Marcela Pereira-Sandoval; Antonio Ruíz-Verdú; Ramón Peña; Juan

M. Soria; Jesús Delegido; Eduardo Vicente; José Moreno

Títol: Monitoring the ecological state of a hypertrophic lake (Albufera of València, Spain) using multitemporal Sentinel-2 images.

Revista: 916566 - Limnetica

Informació adicional: **Volum:** 38 **Número:** 1 **Pàgina inicial:** 457 **Pàgina final:** 469 **Data de publicació:** 26/09/2019

Identificador digital: <https://doi.org/10.23818/limn.38.26>

Classificació: Article SCOPUS al Q3

Any: 2019 **Autors:** M. Piles, J. Ballabrera-Poy, J. Muñoz-Sabater

Títol: Dominant Features of Global Surface Soil Moisture Variability Observed by the SMOS Satellite

Revista: 917479 - Remote Sensing

Informació adicional: **Volum:** 11 **Número:** 95 **Pàgina inicial:** **Pàgina final:** **Data de publicació:** 2019

Identificador digital: <https://doi.org/10.3390/rs11010095>

Classificació: Article ISI al 1er quartil

Any: 2019 **Autors:** Aleksandra Wolanin; Gustau Camps-Valls; Luis Gómez-Chova; Gonzalo Mateo-García; Christiaan van der Tol; Yongguang Zhang; Luis Guanter

Títol: Estimating crop primary productivity with Sentinel-2 and Landsat 8 using machine learning methods trained with radiative transfer simulations

Revista: 906348 - Remote Sensing of Environment

Informació adicional: **Volum:** 225 **Número:** **Pàgina inicial:** 441 **Pàgina final:** 457 **Data de publicació:** 01/05/2019

Identificador digital: <https://doi.org/10.1016/j.rse.2019.03.002>

Classificació: Article ISI al 1er quartil

Any: 2019 **Autors:** N. Raissouni; S. El Adib; J. A. Sobrino; N. Ben Achhab;; A. Chahboun;A. Azyat;M. Lahraoua **Títol:** Towards LST split-window algorithm FPGA implementation for CubeSats on-board computations purposes **Revista:** 903201 - International Journal of Remote Sensing
Informació adicional: **Volum:** 40 **Número:** 5-6 **Pàgina inicial:** 2435 **Pàgina final:** 2450 **Data de publicació:** 09/01/2019
Identificador digital: <https://doi.org/10.1080/01431161.2018.1562589>
Classificació: Article SCOPUS al Q1

Any: 2019 **Autors:** José A. Sobrino
Títol: International Journal of Remote Sensing RAQRS V special issue
Revista: 903201 - International Journal of Remote Sensing
Informació adicional: **Volum:** 40 **Número:** 5-6 **Pàgina inicial:** 1615 **Pàgina final:** 1620 **Data de publicació:** 09/01/2019
Identificador digital: <https://doi.org/10.1080/01431161.2019.1578081>
Classificació: Article SCOPUS al Q1

Any: 2019 **Autors:** Yves Julien;José A. Sobrino
Títol: Optimizing and comparing gap-filling techniques using simulated NDVI time series from remotely sensed global data
Revista: 913742 - International Journal Of Applied Earth Observation And Geoinformation
Informació adicional: **Volum:** 76 **Número:** **Pàgina inicial:** 93 **Pàgina final:** 111 **Data de publicació:** 01/04/2019
Identificador digital: <https://doi.org/10.1016/j.jag.2018.11.008>
Classificació: Article ISI al 1er quartil

Any: 2019 **Autors:** Adrián Pérez-Suay, Gustau Camps-Valls
Títol: Causal Inference in Geoscience and Remote Sensing From Observational Data
Revista: 901354 - IEEE Transactions on Geoscience and Remote Sensing
Informació adicional: **Volum:** 57 **Número:** 3 **Pàgina inicial:** 1502 **Pàgina final:** 1513 **Data de publicació:** 01/03/2019
Identificador digital: <https://doi.org/10.1109/TGRS.2018.2867002>
Classificació: Article ISI al 1er quartil

Any: 2019 **Autors:** Sánchez-Ruiz, S.; Moreno-Martínez, Á.; Izquierdo-Verdiguier, E.; Chiesi, M.; Maselli, F.; Gilabert, M. A.
Títol: Growing stock volume from multi-temporal landsat imagery through google earth engine
Revista: 012107 - International Journal of Applied Earth Observation and Geoinformation
Informació adicional: **Volum:** 83 **Número:** **Pàgina inicial:** 101913 **Pàgina final:** **Data de publicació:** 2019
Identificador digital: <https://doi.org/10.1016/j.jag.2019.101913>
Classificació: Article SCOPUS al Q1

Any: 2019 **Autors:** Marcela Pereira-Sandoval, Ana Ruescas, Patricia Urrego, Antonio Ruiz-Verdú, Jesús Delegido, Carolina Tenjo, Xavier Soria-Perpinyà, Eduardo Vicente, Juan Soria and José Moreno
Títol: Evaluation of Atmospheric Correction Algorithms over Spanish InlandWaters for Sentinel-2 Multi Spectral Imagery Data
Revista: 917479 - Remote Sensing
Informació adicional: **Volum:** 11 **Número:** 12 **Pàgina inicial:** 1469 **Pàgina final:** **Data de publicació:** 21/06/2019
Identificador digital: <https://doi.org/10.3390/rs11121469>
Classificació: Article ISI al 1er quartil

Any: 2019 **Autors:** Pasqualotto, N.; Delegido, J.; Van Wittenberghe, S.; Rinaldi, M.; Moreno, J.,
Títol: Multi-crop green LAI estimation with a new simple Sentinel-2 LAI Index (SeLI).
Revista: 913044 - Sensors
Informació adicional: **Volum:** 19 **Número:** 904 **Pàgina inicial:** **Pàgina final:** **Data de publicació:** 2019
Identificador digital: <https://doi.org/10.3390/s19040904>
Classificació: Article ISI al 1er quartil

Any: 2019 **Autors:** M. Pilar Cendrero-Mateo; Sebastian Wieneke; Alexander Damm; Luis Alonso; Francisco Pinto; Jose Moreno; Luis Guanter; Marco Celesti; Micol Rossini; Neus Sabater; Sergio Cogliati; Tommaso Julitta; Uwe Rascher; Yves Goulas; Helge Aasen; Javier Pacheco-Labrador; Alasdair Mac Arthu r

Títol: Sun-Induced Chlorophyll Fluorescence III: Benchmarking Retrieval Methods and Sensor Characteristics for Proximal Sensing

Revista: 917479 - Remote Sensing

Informació adicional: **Volum:** 11 **Número:** 962 **Pàgina inicial:** **Pàgina final:** **Data de publicació:** 2019

Identificador digital: <https://doi.org/10.3390/rs11080962>

Classificació: Article ISI al 1er quartil

Any: 2019 **Autors:** Jochem Verrelst; Jorge Vicent; Juan Pablo Rivera-Caicedo; Maria Lumbierres; Pablo Morcillo-Pallarés; José Moreno

Títol: Global Sensitivity Analysis of Leaf-Canopy-Atmosphere RTMs: Implications for Biophysical Variables Retrieval from Top-of-Atmosphere Radiance Data

Revista: 917479 - Remote Sensing

Informació adicional: **Volum:** 11 **Número:** 1923 **Pàgina inicial:** **Pàgina final:** **Data de publicació:** 2019

Identificador digital: <https://doi.org/10.3390/rs11161923>

Classificació: Article ISI al 1er quartil

Any: 2019 **Autors:** Jochem Verrelst; Juan Pablo Rivera Caicedo; Jorge Vicent; Pablo Morcillo Pallarés; José Moreno

Títol: Approximating Empirical Surface Reflectance Data through Emulation: Opportunities for Synthetic Scene Generation **Revista:** 917479 - Remote Sensing

Informació adicional: **Volum:** **Número:** **Pàgina inicial:** **Pàgina final:** **Data de publicació:** 2019

Identificador digital: <https://doi.org/10.3390/rs11020157>

Classificació: Article ISI al 1er quartil

Any: 2019 **Autors:** Saskia Foerster; Luis Guanter; Teodolina Lopez; José Moreno; Michael Rast; Michael E. Schaepman

Títol: Guest Editorial: International Space Science Institute (ISSI) Workshop on Space-Borne Imaging Spectroscopy for Exploring the Earth's Ecosystems

Revista: 901765 - Surveys in Geophysics

Informació adicional: **Volum:** 40 **Número:** 4704 **Pàgina inicial:** 1 **Pàgina final:** 5 **Data de publicació:** 2019

Identificador digital: <https://doi.org/10.1007/s10712-019-09516-0>

Classificació: Article ISI al 1er quartil

Any: 2019 **Autors:** José Moreno; José Antonio Sobrino; Gustau Camps-Valls

Títol: Foreword to the Special Issue on IGARSS 2018

Revista: 914742 - Ieee Journal Of Selected Topics In Applied Earth Observations And Remote Sensing

Informació adicional: **Volum:** 12 **Número:** 7 **Pàgina inicial:** 2012 **Pàgina final:** 2014 **Data de publicació:** 2019

Identificador digital: <https://doi.org/10.1109/JSTARS.2019.2929643>

Classificació: Article SCOPUS al Q1

Any: 2019 **Autors:** Pasqualotto, N.; D'Urso, G.; Bolognesi, S.F.; Belfiore, O.R.; Van Wittenberghe, S.; Delegido, J.; Pezzola, A.; Winschel, C.; Moreno, J.

Títol: Retrieval of evapotranspiration from Sentinel-2: Comparison of vegetation indices, semi-empirical models and SNAP Biophysical Processor approach

Revista: 918808 - Agronomy-Basel

Informació adicional: **Volum:** 9 **Número:** 663 **Pàgina inicial:** **Pàgina final:** **Data de publicació:** 22/10/2019

Identificador digital:

Classificació: Article ISI al 1er quartil

Any: 2019 **Autors:** Nathaniel P Robinson, Matthew O Jones, Alvaro Moreno, Tyler A Erickson, David E Naugle, Brady W Allred

Títol: Rangeland Productivity Partitioned to Sub-Pixel Plant Functional Types

Revista: 917479 - Remote Sensing

Informació adicional: **Volum:** 11 **Número:** 12 **Pàgina inicial:** **Pàgina final:** **Data de publicació:** 13/06/2019

Identificador digital: <https://doi.org/10.3390/rs11121427>

Classificació: Article ISI al 1er quartil

Any: 2019 **Autors:** Mingzhu He, John S Kimball, Yonghong Yi, Steven W Running, Kaiyu Guan, Alvaro Moreno, Xiaocui Wu, Marco Maneta

Títol: Satellite data-driven modeling of field scale evapotranspiration in croplands using the MOD16 algorithm framework

Revista: 906348 - Remote Sensing of Environment

Informació adicional: **Volum:** 230 **Número:** **Pàgina inicial:** **Pàgina final:** **Data de publicació:** 01/09/2019

Identificador digital: <https://doi.org/10.1016/j.rse.2019.05.020>

Classificació: Article ISI al 1er quartil

Any: 2019 **Autors:** Jara, C.; Delegido, J.; Ayala, J.; Lozano, P.; Armas, A.; Flores, V.

Títol: Estudio de bofedales en los Andes ecuatorianos a través de la comparación de imágenes Landsat-8 y Sentinel-2

Revista: 000447 - Revista Española de Teledetección

Informació adicional: **Volum:** 53 **Número:** **Pàgina inicial:** 45 **Pàgina final:** 57 **Data de publicació:** 05/06/2019

Identificador digital:

Classificació: Article SCOPUS al Q3

Any: 2019 **Autors:** Delegido, J.; Urrego, P.; Vicente, E.; Sòria-Perpinyà, X.; Soria, J.M.; Pereira-Sandoval, M.; Ruiz-Verdú, A.; Peña, R.; Moreno, J.

Títol: Turbidez y profundidad de disco de Secchi con Sentinel-2 en embalses con diferente estado trófico en la Comunidad Valenciana

Revista: 000447 - Revista Española de Teledetección

Informació adicional: **Volum:** 54 **Número:** **Pàgina inicial:** 15 **Pàgina final:** 24 **Data de publicació:** 12/2019

Identificador digital:

Classificació: Article SCOPUS al Q3

Any: 2019 **Autors:** J. Gomis-Cebolla; J. C. Jimenez; J. A. Sobrino; C. Corbari; M. Mancini

Títol: Intercomparison of remote-sensing based evapotranspiration algorithms over amazonian forests

Revista: 913742 - International Journal Of Applied Earth Observation And Geoinformation

Informació adicional: **Volum:** **Número:** **Pàgina inicial:** **Pàgina final:** **Data de publicació:** 2019

Identificador digital: <https://doi.org/10.1016/j.jag.2019.04.009>

Classificació: Article ISI al 1er quartil

Any: 2019 **Autors:** R. Hernández-Clemente; A. Hornero; M. Mottus; J. Penuelas; V. González-Dugo; J.C. Jiménez; L. Suárez;

L. Alonso; P. J. Zarco-Tejada

Títol: Early diagnosis of vegetation health from high-resolution hyperspectral and thermal imagery: lessons learned from empirical relationships and radiative transfer modelling

Revista: 918854 - Current Forestry Reports

Informació adicional: **Volum:** **Número:** **Pàgina inicial:** **Pàgina final:** **Data de publicació:** 2019

Identificador digital: <https://doi.org/10.1007/s40725-019-00096-1>

Classificació: Article ISI al 1er quartil

Any: 2019 **Autors:** J. C. Jimenez; K. Takahashi
Títol: Editorial: tropical climate variability and change: impacts in the Amazon
Revista: 919171 - Frontiers In Earth Science
Informació adicional: **Volum:** **Número:** **Pàgina inicial:** **Pàgina final:** **Data de publicació:** 2019
Identificador digital: <https://doi.org/10.3389/feart.2019.00215>
Classificació: Article SCOPUS al Q1

Any: 2019 **Autors:** J. C. Jimenez; J.A. Marengo; L.M. Alves; J.C. Sulca; K. Takahashi; S. Ferret; M. Collins **Títol:** The role of ENSO flavours and TNA on recent droughts over Amazon forests and the Northeast Brazil region **Revista:** 902391 - International Journal of Climatology
Informació adicional: **Volum:** **Número:** **Pàgina inicial:** **Pàgina final:** **Data de publicació:** 2019
Identificador digital: <https://doi.org/10.1002/joc.6453>
Classificació: Article ISI al 1er quartil

Any: 2019 **Autors:** V. A. Olivares-Contreras; C. Mattar; A. G. Gutiérrez; J. C. Jiménez
Títol: Warming trends in Patagonian subantarctic forest
Revista: 913742 - International Journal Of Applied Earth Observation And Geoinformation
Informació adicional: **Volum:** **Número:** **Pàgina inicial:** **Pàgina final:** **Data de publicació:** 2019
Identificador digital: <https://doi.org/10.1016/j.jag.2018.10.015>
Classificació: Article ISI al 1er quartil

Any: 2019 **Autors:** K.L. Ccoica-López; J.J. Pasapera-Gonzales; J.C. Jimenez
Títol: Spatio-temporal variability of the precipitable water vapor over Peru through MODIS and ERA-Interim time series
Revista: 917760 - Atmosphere
Informació adicional: **Volum:** **Número:** **Pàgina inicial:** **Pàgina final:** **Data de publicació:** 09/04/2019
Identificador digital: <https://doi.org/10.3390/atmos10040192>
Classificació: Article SCOPUS al Q2

Any: 2019 **Autors:** Anna Mateo-Sanchis, Maria Piles, Jordi Muñoz-Marí, Jose E. Adsua, Adrián Pérez-Suay, Gustau Camps- Valls
Títol: Synergistic integration of optical and microwave satellite data for crop yield estimation
Revista: 906348 - Remote Sensing of Environment
Informació adicional: **Volum:** **Número:** **Pàgina inicial:** **Pàgina final:** **Data de publicació:** 01/12/2019
Identificador digital: <https://doi.org/10.1016/j.rse.2019.111460>
Classificació: Article ISI al 1er quartil

Any: 2019 **Autors:** J. E. Adsua, Adrián Pérez-Suay, J. Muñoz-Marí, A. Mateo-Sanchis, M. Piles and G. Camps-Valls
Títol: Nonlinear Distribution Regression for Remote Sensing Applications
Revista: 901354 - IEEE Transactions on Geoscience and Remote Sensing
Informació adicional: **Volum:** 57 **Número:** 12 **Pàgina inicial:** 10025 **Pàgina final:** 10035 **Data de publicació:** 21/08/2019
Identificador digital: <https://doi.org/10.1109/TGRS.2019.2931085>
Classificació: Article ISI al 1er quartil

Any: 2019 **Autors:** Malenovský, Z.; Homolová, L.; Lukež, P.; Buddenbaum, H.; Verrelst, J.; Alonso, L.; Schaepman, M.E.; Nicolas, L.; Gastellu-Etchegorry, J. P.
Títol: Variability and uncertainty challenges in scaling imaging spectroscopy retrievals and validations from leaves up to vegetation canopies
Revista: 901765 - Surveys in Geophysics
Informació adicional: **Volum:** 40 **Número:** 3 **Pàgina inicial:** 589 **Pàgina final:** 629 **Data de publicació:** 2019
Identificador digital:
Classificació: Article ISI al 1er quartil

Any: 2019 **Autors:** Tagliabue, G.; Panigada, C.; Dechant, B.; Baret, F.; Cogliati, S.; Colombo, R.; Migliavacca, M.; Rademske, P.; Schickling, A.; Schüttemeyer, D.; Verrelst, J.; Rascher, U.; Ryu, Y.; Rossini, M.

Títol: Exploring the spatial relationship between airborne-derived red and far-red sun-induced fluorescence and process-based GPP estimates in a forest ecosystem

Revista: 906348 - Remote Sensing of Environment

Informació adicional: **Volum:** 231 **Número:** **Pàgina inicial:** **Pàgina final:** **Data de publicació:** 2019

Identificador digital:

Classificació: Article ISI al 1er quartil

Any: 2019 **Autors:** Ahmadian, N.; Ullmann, T.; Verrelst, J.; Borg, E.; Zölitz, R.; Conrad, C.

Títol: Biomass Assessment of Agricultural Crops Using Multi-temporal Dual-Polarimetric TerraSAR-X Data

Revista: 918934 - Pfg-Journal Of Photogrammetry Remote Sensing And Geoinformation Science

Informació adicional: **Volum:** 87 **Número:** 4 **Pàgina inicial:** 159 **Pàgina final:** 175 **Data de publicació:** 2019

Identificador digital:

Classificació: Article SCOPUS al Q1

Any: 2019 **Autors:** Mirzaei, M.; Verrelst, J.; Marofi, S.; Abbasi, M.; Azadi, H.

Títol: Eco-friendly estimation of heavy metal contents in grapevine foliage using in-field hyperspectral data and multivariate analysis

Revista: 917479 - Remote Sensing

Informació adicional: **Volum:** 11 **Número:** 23 **Pàgina inicial:** 2731 **Pàgina final:** **Data de publicació:** 2019

Identificador digital:

Classificació: Article ISI al 1er quartil

Any: 2019 **Autors:** Pipia, L.; Muñoz-Marí, J.; Amin, E.; Belda, S.; Camps-Valls, G.; Verrelst, J. **Títol:** Fusing optical and SAR time series for LAI gap filling with multioutput Gaussian processes **Revista:** 906348 - Remote Sensing of Environment

Informació adicional: **Volum:** 235 **Número:** **Pàgina inicial:** 1111452 **Pàgina final:** **Data de publicació:** 2019

Identificador digital:

Classificació: Article ISI al 1er quartil

Any: 2019 **Autors:** Reichstein, M.; Camps-Valls, G.; Stevens, B.; Denzler, J.; Carvalhais, N.; Jung, M.; Prabhat

Títol: Deep learning and process understanding for data-driven Earth System Science

Revista: 902519 - Nature

Informació adicional: **Volum:** 566 **Número:** 2 **Pàgina inicial:** 195 **Pàgina final:** 204 **Data de publicació:** 01/01/2019

Identificador digital:

Classificació: Article ISI al 1er quartil

Any: 2019 **Autors:** Jung, M.; Koirala, S.; Weber, U.; Ichii, K.; Gans, F.; Camps-Valls, G.; Papale, D.; Schwalm, C.; Tramontana, G.; Reichstein, M.

Títol: The FLUXCOM ensemble of global land-atmosphere energy fluxes

Revista: 918531 - Scientific Data

Informació adicional: **Volum:** 6 **Número:** 74 **Pàgina inicial:** 1 **Pàgina final:** 14 **Data de publicació:** 27/05/2019

Identificador digital:

Classificació: Article ISI al 1er quartil

Any: 2019 **Autors:** Runge, J.; Bathiany, S.; Bollt, E.; Camps-Valls, G.; Coumou, D.; Deyle, E.; Clymour, C.; Kretschmer, M.; Mahecha, M.; Muñoz-Marí, J.; van Nes, E.; Peters, J.; Quax, R.; Reichstein, M.; Scheffer, M.; Scholkopf, B.; Spirtes, P.; Sugihara, G.; Sun, J.; Zhang, K.; Zscheischler, J.

Títol: Inferring causation from time series with perspectives in Earth system sciences

Revista: 916151 - Nature Communications

Informació adicional: **Volum:** 10 **Número:** 2553 **Pàgina inicial:** 1 **Pàgina final:** 14 **Data de publicació:** 14/06/2019

Identificador digital:

Classificació: Article ISI al 1er quartil

Any: 2019 **Autors:** Irene E. Teubner; Matthias Forkel; Gustau Camps-Valls; Martin Jung; Diego G. Miralles; Gianluca Tramontana; Robin van der Schalie; Mariette Vreugdenhil; Leander M\osinge; Wouter A. Dorigo

Títol: Potential of satellite microwave vegetation optical depth for estimating gross primary production globally

Revista: 906348 - Remote Sensing of Environment

Informació adicional: **Volum:** 229 **Número:** 2553 **Pàgina inicial:** 100 **Pàgina final:** 113 **Data de publicació:** 01/08/2019

Identificador digital:

Classificació: Article ISI al 1er quartil

Any: 2019 **Autors:** Walther, S.; Duveiller, G.; Jung, M.; Guanter, L.; Cescatti, A.; Camps-Valls, G.

Títol: Satellite observations of the contrasting response of trees and grasses to variations in water availability

Revista: 901729 - Geophysical Research Letters

Informació adicional: **Volum:** 46 **Número:** 46 **Pàgina inicial:** 11 **Pàgina final:** 30 **Data de publicació:** 25/01/2019

Identificador digital:

Classificació: Article ISI al 1er quartil

Any: 2019 **Autors:** Gustau Camps-Valls; Dino Sejdinovic; Jakob Runge; Markus Reichstein

Títol: A Perspective on Gaussian Processes for Earth Observation

Revista: 918350 - National Science Review

Informació adicional: **Volum:** 6 **Número:** 4 **Pàgina inicial:** 616 **Pàgina final:** 618 **Data de publicació:** 01/01/2019

Identificador digital:

Classificació: Article ISI al 1er quartil

Any: 2019 **Autors:** Wolanin, A.; Guanter, L.; Camps-Valls, G.; Gomez-Chova, L.; Mateo-Garc\ia, G.; van der Tol, C.; Zhang, Y.

Títol: Estimating Crop Gross Primary Productivity with Sentinel-2, Radiative Transfer Modeling and Machine Learning Methods

Revista: 906348 - Remote Sensing of Environment

Informació adicional: **Volum:** 225 **Número:** 225 **Pàgina inicial:** 441 **Pàgina final:** 457 **Data de publicació:** 01/05/2019

Identificador digital:

Classificació: Article ISI al 1er quartil

Any: 2019 **Autors:** T. Meyer, T. Jagdhuber, M. Piles, A. Fink, J. Grant, H. Vereecken, F. Jonard

Títol: Estimating Gravimetric Water Content of a Winter Wheat Field from L-Band Vegetation Optical Depth

Revista: 917479 - Remote Sensing

Informació adicional: **Volum:** 11 **Número:** 2353 **Pàgina inicial:** **Pàgina final:** **Data de publicació:** 2019

Identificador digital:

Classificació: Article ISI al 1er quartil

Any: 2019 **Autors:** J. Marcello; M. Piles; G. Camps-Valls; C. Lopez-Martinez; J. L. Alvarez-Perez; A. Plaza

Títol: Activities of the IEEE GRSS Spain Chapter

Revista: 918551 - Ieee Geoscience And Remote Sensing Magazine

Informació adicional: Invited contribution to report chapter activities **Volum:** 7 **Número:** **Pàgina inicial:** 177 **Pàgina final:** 180 **Data de publicació:** 2019

Identificador digital:

Classificació: Article ISI al 1er quartil

Any: 2019 **Autors:** D. Chaparro, G. Duveiller, M. Piles, A. Cescatti, M. Vall-llossera, A. Camps, D. Entekhabi

Títol: Sensitivity of of L-band vegetation optical depth to carbon stocks in tropical forests: a comparison to higher frequencies and optical indices

Revista: 906348 - Remote Sensing of Environment

Informació adicional: **Volum:** 232 **Número:** 111303 **Pàgina inicial:** **Pàgina final:** **Data de publicació:** 2019

Identificador digital:

Classificació: Article ISI al 1er quartil

Any: 2019 **Autors:** L. Karthikeyan, M. Pan, A.G. Konings, M. Piles, R. Fernandez-Moran, N. Kumar, E.F. Wood
Títol: Simultaneous Retrieval of Global Scale Vegetation Optical Depth, Surface Roughness, and Soil Moisture using X-band AMSR-E Observations
Revista: 906348 - Remote Sensing of Environment
Informació adicional: **Volum:** 234 **Número:** 111473 **Pàgina inicial:** **Pàgina final:** **Data de publicació:** 2019
Identificador digital:
Classificació: Article ISI al 1er quartil

Any: 2019 **Autors:** Carlos Granero-Belinchon; Aurelie Michel; Jean-Pierre Lagouarde; José A. Sobrino; Xavier Briottet
Títol: Multi-Resolution Study of Thermal Unmixing Techniques over Madrid Urban Area: Case Study of TRISHNA Mission
Revista: 917479 - Remote Sensing
Informació adicional: Remote Sens. 2019, 11(10), 1251; <https://doi.org/10.3390/rs11101251> **Volum:** 11 **Número:** 10 **Pàgina inicial:** 1251 **Pàgina final:** **Data de publicació:** 11/01/2019
Identificador digital:
Classificació: Article ISI al 1er quartil

Any: 2019 **Autors:** Carlos Granero-Belinchon; Aurelie Michel; Jean-Pierre Lagouarde; José A. Sobrino; Xavier Briottet
Títol: Night Thermal unmixing for the study of microscale surface urban heat islands with TRISHNA-like data
Revista: 917479 - Remote Sensing
Informació adicional: Remote Sens. 2019, 11(12), 1449; <https://doi.org/10.3390/rs11121449> **Volum:** 11 **Número:** 12 **Pàgina inicial:** 1449 **Pàgina final:** **Data de publicació:** 18/06/2019
Identificador digital: <https://doi.org/10.3390/rs11121449>
Classificació: Article ISI al 1er quartil

Any: 2019 **Autors:** Jose Antonio Sobrino; Rafael Llorens; Cristina Fernández; José M. Fernández-Alonso; José Antonio Vega
Títol: Relationship between Soil Burn Severity in Forest Fires Measured In Situ and through Spectral Indices of Remote Detection
Revista: 917450 - Forests
Informació adicional: **Volum:** 10 **Número:** 5 **Pàgina inicial:** 457 **Pàgina final:** **Data de publicació:** 26/05/2019
Identificador digital: <https://doi.org/10.3390/f10050457>
Classificació: Article ISI al 1er quartil

AÑO 2020

Any: 2020 **Autors:** Jens Kattge, Gerhard Bönisch, Sandra Díaz, Sandra Lavorel, et al.

Títol: TRY plant trait database - enhanced coverage and open access

Revista: 908931 - Global Change Biology

Informació adicional: **Volum:** 26 **Número:** 1 **Pàgina inicial:** **Pàgina final:** **Data de publicació:** 01/01/2020

Identificador digital: <https://doi.org/10.1111/gcb.14904>

Classificació: Article ISI al 1er quartil

Any: 2020 **Autors:** Estévez, J., Vicent, J., Rivera-Caicedo, J.P., Morcillo-Pallares, P., Vuolo, F., Sabater, N., Moreno, J., Verrelst, J.

Títol: Gaussian processes retrieval of LAI from Sentinel-2 top-of-atmosphere radiance data

Revista: 906019 - Isprs Journal of Photogrammetry and Remote Sensing

Informació adicional: **Volum:** 167 **Número:** **Pàgina inicial:** 289 **Pàgina final:** 304 **Data de publicació:** 01/09/2020

Identificador digital:

Classificació: Article ISI al 1er quartil

Any: 2020 **Autors:** A.O. Castro; J. Chen; C.S. Zhang; A. Shekhar; J.C. Jimenez; S. Bhattacharjee; M. Kindu; V.H. Morales; A. Rammig

Títol: OCO-2 Solar-Induced Chlorophyll Fluorescence variability across ecoregions of the Amazon Basin and the extreme drought effects of El Niño (2015-2016)

Revista: 917479 - Remote Sensing

Informació adicional: **Volum:** 12 **Número:** 1202 **Pàgina inicial:** **Pàgina final:** **Data de publicació:** 08/04/2020

Identificador digital: <https://doi.org/10.3390/rs12071202>

Classificació: Article ISI al 1er quartil

Any: 2020 **Autors:** J. Gomis-Cebolla; J. C. Jimenez; J. A. Sobrino

Títol: MODIS probabilistic cloud masking over the Amazonian evergreen tropical forests: a comparison of machine learning- based methods

Revista: 903201 - International Journal of Remote Sensing

Informació adicional: **Volum:** 41 **Número:** 1 **Pàgina inicial:** **Pàgina final:** **Data de publicació:** 2020

Identificador digital: <https://doi.org/10.1080/01431161.2019.1637963>

Classificació: Article SCOPUS al Q1

Any: 2020 **Autors:** Amparo Cisneros; Peterson Fiorio; Patricia Menezes; Nieves Pasqualotto; Shari Van Wittenberghe; Gustavo Bayma; Sandra Furlan Nogueira

Títol: Mapping Productivity and Essential Biophysical Parameters of Cultivated Tropical Grasslands from Sentinel-2 Imagery

Revista: 918808 - Agronomy-Basel

Informació adicional: **Volum:** 10 **Número:** 5 **Pàgina inicial:** 711 **Pàgina final:** **Data de publicació:** 15/05/2020

Identificador digital: <https://doi.org/10.3390/agronomy10050711> <https://hdl.handle.net/10550/78976> **Classificació:** Article ISI al 1er quartil

Any: 2020 **Autors:** Brede, B.; Verrelst, J.; Gasetllu-Etchegorry, J.P.; Clevers, J.G.P.W.; Goudzwaard, L.; den Ouden, J.; Verbesselt, J.; Herold, J.

Títol: Assessment of Workflow Feature Selection on Forest LAI Prediction with Sentinel-2A MSI, Landsat 7 ETM+ and Landsat 8 OLI

Revista: 917479 - Remote Sensing

Informació adicional: **Volum:** 12 **Número:** 6 **Pàgina inicial:** **Pàgina final:** **Data de publicació:** 2020

Identificador digital: <https://doi.org/10.3390/rs12060915>

Classificació: Article ISI al 1er quartil

Any: 2020 **Autors:** Berger, K.; Verrelst, J.; Féret, J.P.; Wang, Z.; Woche, M.; Srathmann, M.; Danner, M.; Mauser, W.; Hank, T.

Títol: Crop nitrogen monitoring: Recent progress and principal developments in the context of imaging spectroscopy missions

Revista: 906348 - Remote Sensing of Environment

Informació adicional: **Volum:** 242 **Número:** 111758 **Pàgina inicial:** **Pàgina final:** **Data de publicació:** 2020

Identificador digital: <https://doi.org/10.1016/j.rse.2020.111758>

Classificació: Article ISI al 1er quartil

Any: 2020 **Autors:** Belda, S.; Pipia, L.; Morcillo-Pallarés, P.; Verrelst, J.

Títol: Optimizing Gaussian Process Regression for Image Time Series Gap-Filling and Crop Monitoring

Revista: 918808 - Agronomy-Basel

Informació adicional: **Volum:** 4 **Número:** 4 **Pàgina inicial:** **Pàgina final:** **Data de publicació:** 2020

Identificador digital: <https://doi.org/10.3390/agronomy10050618>

Classificació: Article ISI al 1er quartil

Any: 2020 **Autors:** Mirzaei, M., Verrelst, J., Arbabi, M., Shaklabadi, Z., & Lotfizadeh, M.

Títol: Urban Heat Island Monitoring and Impacts on Citizen's General Health Status in Isfahan Metropolis: A Remote Sensing and Field Survey Approach

Revista: 917479 - Remote Sensing

Informació adicional: **Volum:** 12 **Número:** 8 **Pàgina inicial:** **Pàgina final:** **Data de publicació:** 2020

Identificador digital: <https://doi.org/10.3390/rs12081350>

Classificació: Article ISI al 1er quartil

Any: 2020 **Autors:** Verrelst, J.; Berger, K.; Rivera-Caicedo, J. P.

Títol: Intelligent Sampling for Vegetation Nitrogen Mapping Based on Hybrid Machine Learning Algorithms

Revista: 913719 - Ieee Geoscience And Remote Sensing Letters

Informació adicional: **Volum:** **Número:** **Pàgina inicial:** **Pàgina final:** **Data de publicació:** 2020

Identificador digital: <https://doi.org/10.1109/LGRS.2020.3014676>

Classificació: Article ISI al 1er quartil

Any: 2020 **Autors:** Khoshnoodmotlagh, S.; Verrelst, J.; Daneshi, A.; Mirzaei, M.; Azadi, H.; Haghighi, M.; Hatamimanesh, M.; Marofi, S.

Títol: Transboundary Basins Need More Attention: Anthropogenic Impacts on Land Cover Changes in Aras River Basin, Monitoring and Prediction

Revista: 917479 - Remote Sensing

Informació adicional: **Volum:** 12 **Número:** 20 **Pàgina inicial:** **Pàgina final:** **Data de publicació:** 13/10/2020

Identificador digital: <https://doi.org/10.3390/rs12203329>

Classificació: Article ISI al 1er quartil

Any: 2020 **Autors:** Mirzaei, M.; Verrelst, J.; Riyahi Bakhtiari, A.; Marofi, S.

Títol: Potential use of grapevine cv Askari for heavy metal phytoremediation purposes at greenhouse scale

Revista: 909488 - Environmental science and pollution research international

Informació adicional: **Volum:** **Número:** 28 **Pàgina inicial:** 12447 **Pàgina final:** 12458 **Data de publicació:** 20/10/2020

Identificador digital: <https://doi.org/10.1007/s11356-020-11129-9>

Classificació: Article ISI al 2on quartil

Any: 2020 **Autors:** Mirzaei, M.; Jafari, A., Verrelst, J.; Haghighi, M.; Zargarnia, A. H.; Khoshnoodmotlagh, S.; Azadi, H.; Scheffran, J.

Títol: Trans-boundary land cover changes and its influences on water crisis: Case study of the Aras River

Revista: 911118 - Applied Geography

Informació adicional: **Volum:** 124 **Número:** 102323 **Pàgina inicial:** **Pàgina final:** **Data de publicació:** 11/2020

Identificador digital: <https://doi.org/10.1016/j.apgeog.2020.102323>

Classificació: Article ISI al 1er quartil

AÑO 2021

Any: 2021 **Autors:** Amin, E., Verrelst, J., Rivera-Caicedo, J.P., Pipia, L., Ruiz-Verdú, A., Moreno, J.

Títol: Prototyping Sentinel-2 green LAI and brown LAI products for cropland monitoring

Revista: 906348 - Remote Sensing of Environment

Informació adicional: **Volum:** 255 **Número:** 112168 **Pàgina inicial:** **Pàgina final:** **Data de publicació:** 15/03/2021

Identificador digital:

Classificació: Article ISI al 1er quartil

Any: 2021 **Autors:** Gonzalo Mateo-García; Valero Laparra; Dan López-Puigdollers; Luis Gómez-Chova **Títol:** Cross-Sensor Adversarial Domain Adaptation of Landsat-8 and Proba-V Images for Cloud Detection **Revista:** 914742 - Ieee Journal Of Selected Topics In Applied Earth Observations And Remote Sensing

Informació adicional: **Volum:** 14 **Número:** **Pàgina inicial:** 747 **Pàgina final:** 761 **Data de publicació:** 06/01/2021

Identificador digital: <https://doi.org/10.1109/JSTARS.2020.3031741>

Classificació: Article SCOPUS al Q1

Any: 2021 **Autors:** Dan López-Puigdollers; Gonzalo Mateo-García; Luis Gómez-Chova

Títol: Benchmarking Deep Learning Models for Cloud Detection in Landsat-8 and Sentinel-2 Images

Revista: 917479 - Remote Sensing

Informació adicional: **Volum:** 13 **Número:** 5 **Pàgina inicial:** 992 **Pàgina final:** **Data de publicació:** 05/03/2021

Identificador digital: <https://doi.org/10.3390/rs13050992>

Classificació: Article ISI al 1er quartil

Any: 2021 **Autors:** José A. Padrón Hidalgo; Adrián Pérez-Suay; Fatih Nar; Gustau Camps-Valls

Títol: Efficient Nonlinear RX Anomaly Detectors

Revista: 913719 - Ieee Geoscience And Remote Sensing Letters

Informació adicional: **Volum:** 18 **Número:** 2 **Pàgina inicial:** 231 **Pàgina final:** 235 **Data de publicació:** 10/02/2021

Identificador digital: <https://doi.org/10.1109/LGRS.2020.2970582>

Classificació: Article ISI al 1er quartil

Any: 2021 **Autors:** Neus Sabater; Pekka Kolmonen; Shari Van Wittenberghe; Antti Arola; José Moreno

Títol: Challenges in the atmospheric characterization for the retrieval of spectrally resolved fluorescence and PRI region dynamics from space

Revista: 906348 - Remote Sensing of Environment

Informació adicional: **Volum:** 254 **Número:** **Pàgina inicial:** 112226 **Pàgina final:** **Data de publicació:** 01/03/2021

Identificador digital: <https://doi.org/10.1016/j.rse.2020.112226>

Classificació: Article ISI al 1er quartil

Any: 2021 **Autors:** Carolina Tenjo; Antonio Ruiz-Verdú; Shari Van Wittenberghe; Jesús Delegido; José Moreno

Títol: A New Algorithm for the Retrieval of Sun Induced Chlorophyll Fluorescence of Water Bodies Exploiting the Detailed Spectral Shape of Water-Leaving Radiance

Revista: 917479 - Remote Sensing

Informació adicional: **Volum:** 13 **Número:** 2 **Pàgina inicial:** 329 **Pàgina final:** **Data de publicació:** 01/01/2021

Identificador digital: <https://doi.org/10.3390/rs13020329>

<https://hdl.handle.net/10550/78980>

Classificació: Article ISI al 1er quartil

Any: 2021 **Autors:** Veronica Nieves; Cristina Radin; Gustau Camps-Valls **Títol:** Predicting regional coastal sea level changes with machine learning **Revista:** 917079 - Scientific Reports

Informació adicional: **Volum:** **Número:** 11 **Pàgina inicial:** 7650 **Pàgina final:** **Data de publicació:** 07/04/2021

Identificador digital: <https://doi.org/10.1038/s41598-021-87460-z>

Classificació: Article ISI al 1er quartil

Any: 2021 **Autors:** Xavier Sòria-Perpinyà, Eduardo Vicente, Patricia Urrego, Marcela Pereira-Sandoval, Carolina Tenjo, Antonio Ruíz-Verdú, Jesús Delegido, Juan Miguel Soria, Ramón Peña and José Moreno

Títol: Validation of Water Quality Monitoring Algorithms for Sentinel-2 and Sentinel-3 in Mediterranean Inland Waters with In Situ Reflectance Data

Revista: 917483 - Water

Informació adicional: Volum: 13 Número: 686 Pàgina inicial: Pàgina final: Data de publicació: 03/03/2021

Identificador digital: <https://doi.org/10.3390/w13050686>

Classificació: Article SCOPUS al Q1

Any: 2021 **Autors:** Marcelo Pompêo, Viviane Moschini-Carlos, Marisa Dantas Bitencourt, Xavier Sòria-Perpinyà, Eduardo Vicente and Jesus Delegido

Títol: Water quality assessment using Sentinel-2 imagery with estimates of chlorophyll a, Secchi disk depth, and Cyanobacteria cell number: the Cantareira System reservoirs (São Paulo, Brazil)

Revista: 909488 - Environmental science and pollution research international

Informació adicional: Volum: Número: Pàgina inicial: Pàgina final: Data de publicació: 2021

Identificador digital: <https://doi.org/10.1007/s11356-021-12975-x>

Classificació: Article ISI al 2on quartil

Any: 2021 **Autors:** Alvado, B.; Sòria-Perpinyà, X.; Vicente, E.; Delegido, J.; Urrego, P.; Ruíz-Verdú, A.; Soria, J.M.; Moreno, J.

Títol: Estimating organic and inorganic part of suspended solids from Sentinel 2 in different inland waters

Revista: 917483 - Water

Informació adicional: Volum: 13 Número: 2453 Pàgina inicial: Pàgina final: Data de publicació: 07/09/2021

Identificador digital: <https://doi.org/10.3390/w13182453>

Classificació: Article SCOPUS al Q1

Any: 2021 **Autors:** Pérez-González, R.; Sòria-Perpinyà, X.; Soria, J.M.; Delegido, J.; Urrego, P.; Sendra, M.D.; Ruíz-Verdú, A.; Vicente, E.; Moreno, J.

Títol: Phycocyanin monitoring in some Spanish water bodies with Sentinel-2 imagery

Revista: 917483 - Water

Informació adicional: Volum: 13 Número: 2866 Pàgina inicial: Pàgina final: Data de publicació: 14/10/2021

Identificador digital: <https://doi.org/10.3390/w13202866>

Classificació: Article SCOPUS al Q1

Any: 2021 **Autors:** Neves, V.H.; Pace, G.; Delegido, J.; Antunes, S.C.

Títol: Chlorophyll and suspended solids estimation in Portuguese reservoirs (Aguieira and Alqueva) from Sentinel-2 imagery

Revista: 917483 - Water

Informació adicional: Volum: 13 Número: 2479 Pàgina inicial: Pàgina final: Data de publicació: 09/09/2021

Identificador digital:

Classificació: Article SCOPUS al Q1

Any: 2021 **Autors:** Grave, C.D.; Pipia, L.; Siegmann, B.; Morcillo-Pallarés, P.; Rivera-Caicedo, J.P.; Moreno, J., Verrelst, J.

Títol: Retrieving and validating leaf and canopy chlorophyll content at moderate resolution: A multiscale analysis with the sentinel-3 olci sensor

Revista: 917479 - Remote Sensing

Informació adicional: Volum: 13 Número: 8 Pàgina inicial: 1419 Pàgina final: Data de publicació: 2021

Identificador digital:

Classificació: Article ISI al 1er quartil

Any: 2021 **Autors:** Singh, P.; Srivastava, P.K.; Malhi, R.K.M.; Chaudhary, S.K.; Verrelst, J.; Bhattacharya, B.K.; Raghubanshi, A.S

Títol: Denoising AVIRIS-NG data for generation of new chlorophyll indices

Revista: 913170 - Ieee Sensors Journal

Informació adicional: **Volum:** 21 **Número:** 5 **Pàgina inicial:** 6982 **Pàgina final:** 6989 **Data de publicació:** 01/03/2021

Identificador digital: <https://doi.org/10.1109/JSEN.2020.3039855>

Classificació: Article SCOPUS al Q1

Any: 2021 **Autors:** Berger, K.; Rivera Caicedo, J.P.; Martino, L.; Woche, M.; Hank, T.; Verrelst, J.

Títol: A Survey of Active Learning for Quantifying Vegetation Traits from Terrestrial Earth Observation Data

Revista: 917479 - Remote Sensing

Informació adicional: **Volum:** 13 **Número:** 2 **Pàgina inicial:** **Pàgina final:** **Data de publicació:** 15/01/2021

Identificador digital: <https://doi.org/10.3390/rs13020287>

Classificació: Article ISI al 1er quartil

Any: 2021 **Autors:** Pipia, L.; Amin, E.; Belda, S.; Salinero-Delgado, M.; Verrelst, J.

Títol: Green LAI Mapping and Cloud Gap-Filling Using Gaussian Process Regression in Google Earth Engine

Revista: 917479 - Remote Sensing

Informació adicional: **Volum:** 13 **Número:** 3 **Pàgina inicial:** **Pàgina final:** **Data de publicació:** 24/12/2021

Identificador digital: <https://doi.org/10.3390/rs13030403>

Classificació: Article ISI al 1er quartil

Any: 2021 **Autors:** Fernández-Guisuraga, J. M.; Verrelst, J.; Calvo, L.; Suárez-Seoane, S.

Títol: Hybrid inversion of radiative transfer models based on high spatial resolution satellite reflectance data improves fractional vegetation cover retrieval in heterogeneous ecological systems after fire.

Revista: 906348 - Remote Sensing of Environment

Informació adicional: **Volum:** 255 **Número:** 112304 **Pàgina inicial:** **Pàgina final:** **Data de publicació:** 15/03/2021

Identificador digital: <https://doi.org/10.1016/j.rse.2021.112304>

Classificació: Article ISI al 1er quartil

Any: 2021 **Autors:** Estévez, J., Berger, K., Vicent, J., Rivera-Caicedo, J.P., Woche, M., Verrelst, J.

Títol: Top-of-Atmosphere Retrieval of Multiple Crop Traits Using Variational Heteroscedastic Gaussian Processes within a Hybrid Workflow

Revista: 917479 - Remote Sensing

Informació adicional: **Volum:** 13 **Número:** 8 **Pàgina inicial:** **Pàgina final:** **Data de publicació:** 12/04/2021

Identificador digital: <https://doi.org/10.3390/rs13081589>

Classificació: Article ISI al 1er quartil

Any: 2021 **Autors:** Vicent, J.; Rivera-Caicedo, J.P.; Verrelst, J.; Muñoz-Marí, J.; Sabater, N.; Berthelot, B.; Camps-Valls, G.; Moreno, J.

Títol: Systematic Assessment of MODTRAN Emulators for Atmospheric Correction

Revista: 901354 - IEEE Transactions on Geoscience and Remote Sensing

Informació adicional: **Volum:** **Número:** **Pàgina inicial:** **Pàgina final:** **Data de publicació:** 20/04/2021

Identificador digital: <https://doi.org/10.1109/TGRS.2021.3071376>

Classificació: Article ISI al 1er quartil

Any: 2021 **Autors:** Abdelbaki, A.; Schlerf, M.; Retzlaff, R.; Machwitz, M.; Verrelst, J.; Udelhoven, T. **Títol:** Comparison of Crop Trait Retrieval Strategies Using UAV-Based VNIR Hyperspectral Imaging

Revista: 917479 - Remote Sensing

Informació adicional: **Volum:** 13 **Número:** 9 **Pàgina inicial:** **Pàgina final:** **Data de publicació:** 30/04/2021

Identificador digital: <https://doi.org/10.3390/rs13091748>

Classificació: Article ISI al 1er quartil

Any: 2021 **Autors:** Perich, G.; Aasen, H.; Verrelst, J.; Argento, F.; Walter, A.; Liebisch, F.
Títol: Crop Nitrogen Retrieval Methods for Simulated Sentinel-2 Data Using In-Field Spectrometer Data
Revista: 917479 - Remote Sensing
Informació adicional: **Volum:** 13 **Número:** 12 **Pàgina inicial:** **Pàgina final:** **Data de publicació:** 19/06/2021
Identificador digital: <https://doi.org/10.3390/rs13122404>
Classificació: Article ISI al 1er quartil

Any: 2021 **Autors:** Verrelst, J.; Rivera-Caicedo, J.P.; Reyes-Muñoz, P.; Morata, M.; Amin, E.; Tagliabue, G.; Panigada, C.; Hank, T.; Berger, K.
Títol: Mapping landscape canopy nitrogen content from space using PRISMA data
Revista: 906019 - Isprs Journal of Photogrammetry and Remote Sensing
Informació adicional: **Volum:** 178 **Número:** **Pàgina inicial:** 382 **Pàgina final:** 395 **Data de publicació:** 08/2021
Identificador digital: <https://doi.org/10.1016/j.isprsjprs.2021.06.017>
Classificació: Article ISI al 1er quartil

Any: 2021 **Autors:** M. Piles; J. Muñoz-Marí; A. Guerrero-Currieses; G. Camps-Valls; J. L. Rojo-Álvarez
Títol: Autocorrelation Metrics to Estimate Soil Moisture Persistence From Satellite Time Series: Application to Semiarid Regions
Revista: 901354 - IEEE Transactions on Geoscience and Remote Sensing
Informació adicional: **Volum:** **Número:** **Pàgina inicial:** 1 **Pàgina final:** 17 **Data de publicació:** 25/05/2021
Identificador digital: <https://doi.org/10.1109/TGRS.2021.3057928>
Classificació: Article ISI al 1er quartil

Any: 2021 **Autors:** Anna Mateo-Sanchis; Maria Piles; Julia Amorós-López, Jordi Muñoz-Marí, Jose E. Adsuaara, Álvaro Moreno-Martínez, Gustau Camps-Valls
Títol: Learning main drivers of crop progress and failure in Europe with interpretable machine learning
Revista: 913742 - International Journal Of Applied Earth Observation And Geoinformation
Informació adicional: **Volum:** 104 **Número:** **Pàgina inicial:** 1 **Pàgina final:** 11 **Data de publicació:** 15/12/2021
Identificador digital: <https://doi.org/10.1016/j.jag.2021.102574>
Classificació: Article ISI al 2on quartil

Any: 2021 **Autors:** Katalin Blix; Ana Belen Ruescas; Juan Emmanuel Johnson; Gustau Camps-Valls
Títol: Learning Relevant Features of Optical Water Types
Revista: 913719 - Ieee Geoscience And Remote Sensing Letters
Informació adicional: **Volum:** **Número:** **Pàgina inicial:** **Pàgina final:** **Data de publicació:** 01/09/2021
Identificador digital: <https://doi.org/10.1109/LGRS.2021.3072049>
Classificació: Article ISI al 1er quartil

Any: 2021 **Autors:** Castro-Tirado, A.~J. ;Ostgaard, N. ;Gögüs, E. ;Sánchez-Gil, C. ;Pascual-Granado, J. ;Reglero, V. ;Mezentsev, A. ;Gabler, M. ;Marisaldi, M. ;Neubert, T. ;Budtz-Jørgensen, C. ;Lindanger, A. ;Sarria, D. ;Kuvvetli, I. ;Cerdá- Durán, P. ;Navarro-González, J. ;Font, J.~A. ;Zhang, B. -B. ;Lund, N. ;Oxborrow, C.~A. ;Brandt, S. ;Caballero-García, M.~D. ;Carrasco-García, I.~M. ;Castellón, A. ;Castro Tirado, M.~A. ;Christiansen, F. ;Eyles, C.~J. ;Fernández-García, E. ;Genov, G. ;Guziy, S. ;Hu, Y. -D. ;Nicuesa Guelbenzu, A. ;Pandey, S.~B. ;Peng, Z. -K. ;Pérez del Pulgar, C. ;Reina Terol, A.~J. ;Rodríguez, E. ;Sánchez-Ramírez, R. ;Sun, T. ;Ullaland, K. ;Yang, S.
Títol: Very-high-frequency oscillations in the main peak of a magnetar giant flare
Revista: 902519 - Nature
Informació adicional: **Volum:** 600 **Número:** **Pàgina inicial:** 621 **Pàgina final:** 624 **Data de publicació:** 23/12/2021
Identificador digital: <https://doi.org/10.1038/s41586-021-04101-1>
Classificació: Article ISI al 1er quartil

Any: 2021 **Autors:** J.A. Padron-Hidalgo, V. Laparra, and G. Camps-Valls
Títol: Unsupervised Anomaly and Change Detection With Multivariate Gaussianization
Revista: 901354 - IEEE Transactions on Geoscience and Remote Sensing
Informació adicional: **Volum:** **Número:** **Pàgina inicial:** **Pàgina final:** **Data de publicació:** 12/10/2021
Identificador digital: <https://doi.org/10.1109/TGRS.2021.3116186>
Classificació: Article ISI al 1er quartil

Any: 2021 **Autors:** J. Emmanuel Johnson, Valero Laparra, Maria Piles, Gustau Camps-Valls **Títol:** Gaussianizing the Earth: Multidimensional Information Measures for Earth Data Analysis **Revista:** 918551 - IEEE Geoscience And Remote Sensing Magazine
Informació adicional: **Volum:** **Número:** **Pàgina inicial:** **Pàgina final:** **Data de publicació:** 04/05/2021
Identificador digital: <https://doi.org/10.1109/MGRS.2021.3066260>
Classificació: Article ISI al 1er quartil

Any: 2021 **Autors:** Ayala Izurieta, J.E.; Márquez, C.O.; García, V.J.; Jara, C.A.; Sisti, J.M.; Pasqualotto, N.; Van Wittenberghe, S.; Delegido, J.
Títol: Multi-predictor mapping of soil organic carbon in the alpine tundra: a case study for the central Ecuadorian páramo
Revista: 919020 - Carbon Balance And Management
Informació adicional: **Volum:** 16(1) **Número:** 32 **Pàgina inicial:** 1 **Pàgina final:** 19 **Data de publicació:** 09/09/2021
Identificador digital: <https://doi.org/10.1186/s13021-021-00195-2>
Classificació: Article SCOPUS al Q1

Any: 2021 **Autors:** Gregory Duveiller; Gustau Camps-Valls; Guido Ceccherini; Alessandro Cescatti
Títol: Spatial homogeneity from temporal stability: Exploiting the combined hyper-frequent revisit of Terra and Aqua to guide Earth System Science
Revista: 906348 - Remote Sensing of Environment
Informació adicional: **Volum:** **Número:** **Pàgina inicial:** **Pàgina final:** **Data de publicació:** 01/03/2021
Identificador digital:
Classificació: Article ISI al 1er quartil

Any: 2021 **Autors:** Llorente, Fernando; Martino, Luca; Delgado-Gómez, D; Camps-Valls, Gustau
Títol: Deep importance sampling based on regression for model inversion and emulation
Revista: 909477 - Digital Signal Processing
Informació adicional: **Volum:** **Número:** **Pàgina inicial:** **Pàgina final:** **Data de publicació:** 01/01/2021
Identificador digital:
Classificació: Article SCOPUS al Q1

Any: 2021 **Autors:** Tuia, D.; Roscher, R.; Wegner, J.D.; Jacobs, N.; Zhu, X.X.; Camps-Valls, G.
Títol: Towards a Collective Agenda on AI for Earth Science Data Analysis
Revista: 918551 - IEEE Geoscience And Remote Sensing Magazine
Informació adicional: **Volum:** **Número:** **Pàgina inicial:** **Pàgina final:** **Data de publicació:** 01/09/2021
Identificador digital:
Classificació: Article ISI al 1er quartil

Any: 2021 **Autors:** Svendsen, D.H.; Hernández-Lobato, D.; Laparra, V.; Martino, L.; Moreno-Martínez, A.; Camps-Valls, G.
Títol: Inference over Radiative Transfer Models using Variational and Expectation Maximization Methods
Revista: 908032 - Machine Learning
Informació adicional: **Volum:** **Número:** **Pàgina inicial:** **Pàgina final:** **Data de publicació:** 01/03/2021
Identificador digital:
Classificació: Article SCOPUS al Q1

Any: 2021 **Autors:** Salcedo-Sanz, S.; Piles, M.; Cuadra, L.; Casanova-Mateo, C.; Caamaño, A. J.; Sanz-Justo, J.; Cerro-Prada, E.; Camps-Valls, G.

Títol: Long-term Persistence, Invariant Time Scales and On-off Intermittency of Fog Events

Revista: 909435 - Atmospheric Research

Informació adicional: **Volum:** **Número:** **Pàgina inicial:** **Pàgina final:** **Data de publicació:** 01/03/2021

Identificador digital:

Classificació: Article ISI al 1er quartil

Any: 2021 **Autors:** Martino, L.; Elvira, V.; López-Santiago, J.; Camps-Valls, G.

Títol: Compressed particle methods for expensive models with application in Astronomy and Remote Sensing

Revista: 900019 - IEEE Transactions on Aerospace and Electronic Systems

Informació adicional: **Volum:** **Número:** **Pàgina inicial:** **Pàgina final:** **Data de publicació:** 01/03/2021

Identificador digital:

Classificació: Article ISI al 1er quartil

Any: 2021 **Autors:** Forzieri, G.; Girardello, M.; Ceccherini, G.; Spinoni, J.; Feyen, L.; Hartmann, H.; Beck, P.S.A; Camps-Valls, G.; Chirici, G.; Mauri, A.; Cescatti, A.

Títol: Emergent vulnerability to climate-driven disturbances in European forests

Revista: 916151 - Nature Communications

Informació adicional: **Volum:** **Número:** **Pàgina inicial:** **Pàgina final:** **Data de publicació:** 01/07/2021

Identificador digital:

Classificació: Article ISI al 1er quartil

Any: 2021 **Autors:** Roberto Fernandez-Moran; Luis Gómez-Chova; Luis Alonso; Gonzalo Mateo-García; Dan López-Puigdollers

Títol: Towards a novel approach for Sentinel-3 synergistic OLCI/SLSTR cloud and cloud shadow detection based on stereo cloud-top height estimation

Revista: 906019 - Isprs Journal of Photogrammetry and Remote Sensing

Informació adicional: **Volum:** 181 **Número:** **Pàgina inicial:** 238 **Pàgina final:** 253 **Data de publicació:** 01/11/2021

Identificador digital: <https://doi.org/10.1016/j.isprsjprs.2021.09.013>

Classificació: Article ISI al 1er quartil

Any: 2021 **Autors:** M.J. Baur, T. Jagdhuber, A. F. Feldman, D. Chaparro, M. Piles, D. Entekhabi

Títol: Time-variations of zeroth-order vegetation absorption and scattering at L-band

Revista: 906348 - Remote Sensing of Environment

Informació adicional: **Volum:** 267 **Número:** 112726 **Pàgina inicial:** **Pàgina final:** **Data de publicació:** 04/05/2021

Identificador digital: <https://doi.org/10.1016/j.rse.2021.112726>

Classificació: Article ISI al 1er quartil

Any: 2021 **Autors:** W. Zhao, F. Wen, Q. Wang, N. Sanchez, M. Piles

Títol: Seamless downscaling of the ESA CCI soil moisture data at the daily scale with MODIS land products, Journal of Hydrology

Revista: 901308 - Journal of Hydrology

Informació adicional: **Volum:** 603 **Número:** 126930 **Pàgina inicial:** **Pàgina final:** **Data de publicació:** 2021

Identificador digital: <https://doi.org/10.1016/j.jhydrol.2021.126930>

Classificació: Article ISI al 1er quartil

Any: 2021 **Autors:** L. Almendra-Martín, J. Martínez-Fernández, M. Piles, A. González-Zamora

Títol: Comparison of gap-filling techniques applied to the CCI soil moisture database in Southern Europe

Revista: 906348 - Remote Sensing of Environment

Informació adicional: **Volum:** 258 **Número:** 112377 **Pàgina inicial:** **Pàgina final:** **Data de publicació:** 2021

Identificador digital: <https://doi.org/10.1016/j.rse.2021.112377>

Classificació: Article ISI al 1er quartil

Any: 2021 **Autors:** J. Muñoz-Sabater, E. Dutra, A. Agustí-Panareda, C. Albergel, G. Arduini, G. Balsamo, S. Boussetta, M. Choulga, S. Harrigan, H. Hersbach, B. Martens, D.G. Miralles, M. Piles, N.J. Rodríguez-Fernández, E. Zsoter, C. Buontempo, J.-N. Thépaut

Títol: ERA5-Land: A state-of-the-art global reanalysis dataset for land applications

Revista: 918282 - Earth System Science Data

Informació adicional: Volum: 13 Número: Pàgina inicial: 4349 Pàgina final: 4383 Data de publicació: 2021

Identificador digital: <https://doi.org/10.5194/essd-13-4349-2021>

Classificació: Article ISI al 1er quartil

Any: 2021 **Autors:** M. M. Salvia, N. Sánchez, M. Piles, R.C. Ruscica, Á. González-Zamora, E. Roitberg, J. Martínez-Fernández

Títol: The Added-Value of Remotely-Sensed Soil Moisture Data for Agricultural Drought Detection in Argentina

Revista: 914742 - Ieee Journal Of Selected Topics In Applied Earth Observations And Remote Sensing

Informació adicional: Volum: 14 Número: Pàgina inicial: 6487 Pàgina final: 6500 Data de publicació: 28/05/2021

Identificador digital: <https://doi.org/10.1109/JSTARS.2021.3084849>

Classificació: Article SCOPUS al Q1

Any: 2021 **Autors:** Y Julien; JA Sobrino

Títol: NOAA-AVHRR orbital drift correction: validating methods using MSG-SEVIRI data as a benchmark dataset

Revista: 917479 - Remote Sensing

Informació adicional: Volum: Número: Pàgina inicial: Pàgina final: Data de publicació: 02/03/2021

Identificador digital: <https://doi.org/10.3390/rs13050925>

Classificació: Article ISI al 1er quartil

Any: 2021 **Autors:** Paolo Cosmo Silvestro; Raffaele Casa; Jan Hanuž, Benjamin Koetz; Uwe Rascher; Dirk Schuettemeyer; Bastian Siegmann; Drazen Skokovic; José Sobrino; Marin Tudoroiu

Títol: Synergistic Use of Multispectral Data and Crop Growth Modelling for Spatial and Temporal Evapotranspiration Estimations

Revista: 917479 - Remote Sensing

Informació adicional: Volum: 13 Número: 11 Pàgina inicial: Pàgina final: Data de publicació: 29/05/2021

Identificador digital: <https://doi.org/10.3390/rs13112138>

Classificació: Article ISI al 1er quartil

Any: 2021 **Autors:** José Antonio Sobrino; Nájila Souza da Rocha; Drazen Skokovic; Pâmela Suélen Käfer; Ramón López

-Urrea; Juan Carlos Jiménez-Muñoz; Silvia Beatriz Alves Rolim

Títol: Evapotranspiration Estimation with the S-SEBI Method from Landsat 8 Data against Lysimeter Measurements at the Barrax Site, Spain

Revista: 917479 - Remote Sensing

Informació adicional: Volum: 13 Número: 18 Pàgina inicial: Pàgina final: Data de publicació: 12/09/2021

Identificador digital: <https://doi.org/10.3390/rs13183686>

Classificació: Article ISI al 1er quartil

Any: 2021 **Autors:** Philipp Reiners; Sarah Asam; Corinne Frey; Stefanie Holzwarth; Martin Bachmann; Jose Sobrino; Frank-M Göttsche; Jörg Bendix; Claudia Kuenzer

Títol: Validation of AVHRR Land Surface Temperature with MODIS and In Situ LST: A TIMELINE Thematic Processor

Revista: 917479 - Remote Sensing

Informació adicional: Volum: 13 Número: 17 Pàgina inicial: Pàgina final: Data de publicació: 01/09/2021

Identificador digital: <https://doi.org/10.3390/rs13173473>

Classificació: Article ISI al 1er quartil

Any: 2021 **Autors:** Zhongbo Su; Yaoming Ma; Xuelong Chen; Xiaohua Dong; Junping Du; Cunbo Han; Yanbo He; Jan G Hofste; Maoshan Li; Mengna Li; Shaoning Lv; Weiqiang Ma; María J Polo; Jian Peng; Hui Qian; Jose Sobrino; Rogier Van der Velde; Jun Wen; Binbin Wang; Xin Wang; Lianyu Yu; Pei Zhang; Hong Zhao; Han Zheng; Donghai Zheng; Lei Zhong; Yijian Zeng

Títol: Monitoring water and energy cycles at climate scale in the Third Pole Environment (CLIMATE-TPE)

Revista: 917479 - Remote Sensing

Informació adicional: **Volum:** 13 **Número:** 18 **Pàgina inicial:** **Pàgina final:** **Data de publicació:** 13/09/2021

Identificador digital: <https://doi.org/10.3390/rs13183661>

Classificació: Article ISI al 1er quartil

Any: 2021 **Autors:** Aurélie Michel; Carlos Granero-Belinchon; Charlene Cassante; Paul Boitard; Xavier Briottet; Karine RM Adeline; Laurent Poutier; José A Sobrino

Títol: A New Material-Oriented TES for Land Surface Temperature and SUHI Retrieval in Urban Areas: Case Study over Madrid in the Framework of the Future TRISHNA Mission

Revista: 917479 - Remote Sensing

Informació adicional: **Volum:** 13 **Número:** 24 **Pàgina inicial:** **Pàgina final:** **Data de publicació:** 17/12/2021

Identificador digital: <https://doi.org/10.3390/rs13245139>

Classificació: Article ISI al 1er quartil

Any: 2021 **Autors:** Rafael Llorens; José Antonio Sobrino; Cristina Fernández; José M. Fernández-Alonso; José Antonio Vega

Títol: A methodology to estimate forest fires burned areas and burn severity degrees using Sentinel-2 data. Application to the October 2017 fires in the Iberian Peninsula

Revista: 919649 - International Journal Of Applied Earth Observation And Geoinformation

Informació adicional: **Volum:** 95 **Número:** **Pàgina inicial:** **Pàgina final:** **Data de publicació:** 01/03/2021

Identificador digital: <https://doi.org/10.1016/j.jag.2020.102243>

Classificació: Article ISI al 1er quartil

Any: 2021 **Autors:** Y, Julien; José Antonio Sobrino

Títol: Introducing the Time Series Change Visualization and Interpretation (TSCVI) method for the interpretation of global NDVI changes

Revista: 919649 - International Journal Of Applied Earth Observation And Geoinformation

Informació adicional: **Volum:** 96 **Número:** **Pàgina inicial:** **Pàgina final:** **Data de publicació:** 01/04/2021

Identificador digital: <https://doi.org/10.1016/j.jag.2020.102268>

Classificació: Article ISI al 1er quartil

Any: 2021 **Autors:** Imen Ben Charfi; Chiara Corbari; Drazen Skokovic; Jose Sobrino; Marco Mancini

Títol: Modeling of water distribution under center pivot irrigation technique

Revista: 917578 - Journal Of Irrigation And Drainage Engineering

Informació adicional: **Volum:** 147 **Número:** 7 **Pàgina inicial:** **Pàgina final:** **Data de publicació:** 07/07/2021

Identificador digital:

Classificació: Article ISI al 2on quartil

Any: 2021 **Autors:** Cristina Fernández; José M^a Fernández-Alonso; José A Vega; Teresa Fontúrbel; Rafael Llorens; José A Sobrino

Títol: Exploring the use of spectral indices to assess alterations in soil properties in pine stands affected by crown fire in Spain

Revista: 917720 - Fire Ecology

Informació adicional: **Volum:** 17 **Número:** 1 **Pàgina inicial:** **Pàgina final:** **Data de publicació:** 18/01/2021

Identificador digital: <https://doi.org/10.1186/s42408-020-00089-7>

Classificació: Article ISI al 1er quartil

Any: 2021 **Autors:** B Franch; E Vermote; S Skakun; A Santamaria-Artigas; N Kalecinski; J-C Roger; I Becker-Reshef; B Barker; C Justice; JA Sobrino

Títol: The ARYA crop yield forecasting algorithm: Application to the main wheat exporting countries

Revista: 919649 - International Journal Of Applied Earth Observation And Geoinformation

Informació adicional: **Volum:** 104 **Número:** **Pàgina inicial:** **Pàgina final:** **Data de publicació:** 15/12/2021

Identificador digital: <https://doi.org/10.1016/j.jag.2021.102552>

Classificació: Article ISI al 1er quartil

Any: 2021 **Autors:** José Antonio Sobrino; Y, Julien

Títol: Near Real-Time Processing Chain for MSG SEVIRI Data for Free and Immediate Earth Monitoring Capabilities

Revista: 032423 - Frontiers in Remote Sensing

Informació adicional: **Volum:** 2 **Número:** 10 **Pàgina inicial:** **Pàgina final:** **Data de publicació:** 01/04/2021

Identificador digital: <https://doi.org/10.3389/frsen.2021.666516>

URL Repositori Institucional:

Classificació: Article a Revista amb Comitè de selecció

Any: 2021 **Autors:** Albert Porcar-Castell, Zbyněk Malenovský, Troy Magney, Shari Van Wittenberghe, et al. **Títol:** Chlorophyll a fluorescence illuminates a path connecting plant molecular biology to Earth-system science **Revista:** 918337 - Nature Plants

Informació adicional: **Volum:** **Número:** **Pàgina inicial:** **Pàgina final:** **Data de publicació:** 09/08/2021

Identificador digital: <https://doi.org/10.1038/s41477-021-00980-4>

Classificació: Article ISI al 1er quartil

Any: 2021 **Autors:** Adeluyi, O., Harris, A., Verrelst, J., Foster, D., Clay, G.D.

Títol: Estimating the phenological dynamics of irrigated rice leaf area index using the combination of PROSAIL and Gaussian Process Regression

Revista: 913742 - International Journal Of Applied Earth Observation And Geoinformation

Informació adicional: **Volum:** 102 **Número:** 102454 **Pàgina inicial:** **Pàgina final:** **Data de publicació:** 10/2021

Identificador digital: <https://doi.org/10.1016/j.jag.2021.102454>

Classificació: Article ISI al 2on quartil

Any: 2021 **Autors:** Aghababaei, M.; Ebrahimi, A.; Naghipour, A.A.; Asadi, E.; Verrelst, J.

Títol: Classification of Plant Ecological Units in Heterogeneous Semi-Steppe Rangelands: Performance Assessment of Four Classification Algorithms

Revista: 917479 - Remote Sensing

Informació adicional: **Volum:** 13 **Número:** 17 **Pàgina inicial:** **Pàgina final:** **Data de publicació:** 29/08/2021

Identificador digital: <https://doi.org/10.3390/rs13173433>

Classificació: Article ISI al 1er quartil

Any: 2021 **Autors:** Khoshnoodmotlagh S.; Daneshi, A.; Gharari, S.; Verrelst, J.; Mirzaei, M.; Omrani, H.

Títol: Urban morphology detection and it's linking with land surface temperature: A case study for Tehran Metropolis, Iran

Revista: 918390 - Sustainable Cities And Society

Informació adicional: **Volum:** 74 **Número:** **Pàgina inicial:** **Pàgina final:** **Data de publicació:** 2021

Identificador digital: <https://doi.org/10.1016/j.scs.2021.103228>

Classificació: Altres

Any: 2021 **Autors:** Van Wittenberghe, S., Laparra, V., García-Plazaola, J.I., Fernandez-Marín, B., Porcar-Castell, A., Moreno, J.

Títol: Combined dynamics of the 500-600 nm leaf absorption and chlorophyll fluorescence changes in vivo: Evidence for the multifunctional energy quenching role of xanthophylls

Revista: 910545 - Biochimica et Biophysica Acta-Bioenergetics

Informació adicional: **Volum:** 1862 **Número:** 2 **Pàgina inicial:** 148351 **Pàgina final:** **Data de publicació:** 01/02/2021

Identificador digital: <https://doi.org/10.1016/j.bbabo.2020.148351> <https://hdl.handle.net/10550/88577>

Classificació: Article SCOPUS al Q1

Any: 2021 **Autors:** Torbern Tagesson ; Feng Tian ; Guy Schurgers ; Stephanie Horion; Robert Scholes; Anders Ahlstrom; Jonas Ardo; Alvaro Moreno; Nima Madani; Stefa Stefan

Títol: A physiology-based Earth observation model indicates stagnation in the global gross primary production during recent decades

Revista: 908931 - Global Change Biology

Informació adicional: **Volum:** **Número:** **Pàgina inicial:** **Pàgina final:** **Data de publicació:** 01/02/2021

Identificador digital: <https://doi.org/10.1111/gcb.15424>

Classificació: Article ISI al 1er quartil

Any: 2021 **Autors:** Davi de Carvalho Diniz Melo; Jamil AA Anache; Edson Wendland; Valéria Peixoto Borges; Diego G Miralles; Brecht Martens; Joshua Fisher; Rodolfo LB Nobrega; Alvaro Moreno; Osvaldo MR Cabral; Thiago Rangel Rodrigues; Bergson Bezerra; Cláudio Moisés Santos e Silva; Antonio Alves Meira Neto; Magna SB Moura; Thiago Valentim Marques; Suany Campos; José de Souza Nogueira; Rafael Rosolem; Rodolfo Souza; Antonio CD Antonino; David Holl; Mauricio Galleguillos; Jorge F Perez-Quezada; Anne Verhoef; Lars Kutzbach; José Romualdo de Sousa Lima; Eduardo Soares de Souza; María I Gassman; Claudio F Pérez; Natalia Tonti; Gabriela Posse; Dominik Rains; Paulo Tarso Sanches Oliveira

Títol: Are remote sensing evapotranspiration models reliable across South American climates and ecosystems?

Revista: 903950 - Water Resources Research

Informació adicional: **Volum:** **Número:** **Pàgina inicial:** **Pàgina final:** **Data de publicació:** 13/01/2021

Identificador digital: <https://doi.org/10.1029/2020WR028752>

Classificació: Article ISI al 1er quartil

Any: 2021 **Autors:** Maurizio Santoro, Oliver Cartus, Nuno Carvalhais, Danaë Rozendaal, Valerio Avitabile, Arnan Araza, Sytze de Bruin, Martin Herold, Shaun Quegan, Pedro Rodríguez-Veiga, Heiko Balzter, João Carreiras, Dmitry Schepaschenko, Mikhail Korets, Masanobu Shimada, Takuya Itoh, Álvaro Moreno Martínez, Jura Cavlovic, Roberto Cazzolla Gatti, Polyanna da Conceição Bispo, Nasheta Dewnath, Nicolas Labrière, Jingjing Liang, Jeremy Lindsell, Edward TA Mitchard, Alexandra Morel, Ana Maria Pacheco Pascagaza, Casey M Ryan, Ferry Slik, Gaia Vaglio Laurin, Hans Verbeeck, Arief Wijaya, Simon Willcock

Títol: The global forest above-ground biomass pool for 2010 estimated from high-resolution satellite observations

Revista: 918282 - Earth System Science Data

Informació adicional: **Volum:** **Número:** **Pàgina inicial:** **Pàgina final:** **Data de publicació:** 08/11/2021

Identificador digital: <https://doi.org/10.5194/essd-13-3927-2021>

Classificació: Article ISI al 1er quartil

Any: 2021 **Autors:** Christopher Schiller, Sebastian Schmidlein, Coline Boonman, Alvaro Moreno-Martínez, Teja Kattenborn

Títol: Deep learning and citizen science enable automated plant trait predictions from photographs

Revista: 917079 - Scientific Reports

Informació adicional: **Volum:** 11 **Número:** 1 **Pàgina inicial:** **Pàgina final:** **Data de publicació:** 08/12/2021

Identificador digital: <https://doi.org/10.1038/s41598-021-95616-0>

Classificació: Article SCOPUS al Q1

Any: 2021 **Autors:** Skakun, S.; Kalecinski, N. I.; Brown, M. G.; Johnson, D. M.; Vermote, E. F.; Roger, J. C.; Franch, B.

Títol: Assessing within-Field Corn and Soybean Yield Variability from WorldView-3, Planet, Sentinel-2, and Landsat 8 Satellite Imagery.

Revista: 917479 - Remote Sensing

Informació adicional: **Volum:** 13 **Número:** 5 **Pàgina inicial:** 872 **Pàgina final:** **Data de publicació:** 26/02/2021

Identificador digital:

Classificació: Article ISI al 1er quartil

Any: 2021 **Autors:** Villaescusa-Nadal, J. L.; Vermote, E.; Franch, B.; Santamaría-Artigas, A. E.; Roger, J. C.; Skakun, S.

Títol: MODIS-Based AVHRR Cloud and Snow Separation Algorithm

Revista: 901354 - IEEE Transactions on Geoscience and Remote Sensing

Informació adicional: **Volum:** **Número:** **Pàgina inicial:** **Pàgina final:** **Data de publicació:** 01/03/2021

Identificador digital:

Classificació: Article ISI al 1er quartil

Any: 2021 **Autors:** Santamaria-Artigas, A.; Vermote, E. F.; Franch, B.; Roger, J. C.; Skakun, S.
Títol: Evaluation of the AVHRR surface reflectance long term data record between 1984 and 2011.
Revista: 919649 - International Journal Of Applied Earth Observation And Geoinformation
Informació adicional: **Volum:** 98 **Número:** **Pàgina inicial:** 102317 **Pàgina final:** **Data de publicació:** 22/02/2021
Identificador digital:
Classificació: Article ISI al 1er quartil

Any: 2021 **Autors:** Shari Van Wittenberghe; Neus Sabater; Maria Pilar Cendrero-Mateo; Carolina Tenjo; Adrian Moncholi; Luis Alonso; Jose moreno
Títol: Towards the quantitative and physically-based interpretation of solar-induced vegetation fluorescence retrieved from global imaging
Revista: 900530 - Photosynthetica
Informació adicional: **Volum:** 59 **Número:** **Pàgina inicial:** 438 **Pàgina final:** 457 **Data de publicació:** 20/07/2021
Identificador digital: <https://doi.org/10.32615/ps.2021.034>
<https://hdl.handle.net/10550/88588>
Classificació: Article SCOPUS al Q1

AÑO 2022

Any: 2022 **Autors:** Zhan, Y.; Delegido, J.; Erena, M.; Soria, J.M.; Ruiz-Verdú, A.; Urrego, P.; Sòria-Perpinyà, X.; Vicente, E.; Moreno, J.

Títol: Mar Menor lagoon (SE Spain) chlorophyll-a and turbidity estimation with Sentinel-2

Revista: 916566 - Limnetica

Informació adicional: Volum: 41 Número: 2 Pàgina inicial: 1 Pàgina final: 19 Data de publicació: 15/01/2022

Identificador digital: <https://doi.org/10.23818/limn.41.18>

<https://hdl.handle.net/10550/84712>

Classificació: Article SCOPUS al Q2

Any: 2022 **Autors:** Soriano-González, J.; Urrego, E.P.; Sòria-Perpinyà, X.; Angelats, E.; Alcaraz, C.; Delegido, J.; Ruíz-Verdú, A.; Tenjo, C.; Vicente, E.; Moreno, J.

Títol: Towards the Combination of C2RCC Processors for Improving Water Quality Retrieval in Inland and Coastal Areas

Revista: 917479 - Remote Sensing

Informació adicional: Volum: 14 Número: 1124 Pàgina inicial: 1 Pàgina final: 24 Data de publicació: 15/01/2022

Identificador digital: <https://doi.org/10.3390/rs14051124>

Classificació: Article ISI al 1er quartil

Any: 2022 **Autors:** Sergii Skakun; Jan Wevers; Carsten Brockmann; Georgia Doxani; Matej Aleksandrov; Matej Batiš; David Frantz; Ferran Gascon; Luis Gómez-Chova; Olivier Hagolle; Dan López-Puigdollers; Jérôme Louis; Matic Lubej; Gonzalo Mateo-García; Julien Osman; Devis Peressutti; Bringfried Pflug; Jernej Puc; Rudolf Richter; Jean-Claude Roger; Pat Scaramuzza; Eric Vermote; Nejc Vesel; Anze Zupanc; Lojze Zust

Títol: Cloud Mask Intercomparison eXercise (CMIX): An evaluation of cloud masking algorithms for Landsat 8 and Sentinel-2

Revista: 906348 - Remote Sensing of Environment

Informació adicional: Volum: 274 Número: Pàgina inicial: Pàgina final: Data de publicació: 01/06/2022

Identificador digital: <https://doi.org/10.1016/j.rse.2022.112990>

Classificació: Article ISI al 1er quartil

Any: 2022 **Autors:** D. H. Svendsen, M. Piles, J. Muñoz-Marí, D. Luengo, L. Martino and G. Camps-Valls **Títol:** Integrating Domain Knowledge in Data-Driven Earth Observation With Process Convolutions **Revista:** 901354 - IEEE Transactions on Geoscience and Remote Sensing

Informació adicional: Volum: 60 Número: Pàgina inicial: 1 Pàgina final: 15 Data de publicació: 2022

Identificador digital: <https://doi.org/10.1109/TGRS.2021.3059550>

Classificació: Article ISI al 1er quartil

Any: 2022 **Autors:** Emiliano Díaz; Jose E. Adsua; Álvaro Moreno Martínez; María Piles; Gustau Camps-Valls

Títol: Inferring causal relations from observational long-term carbon and water fluxes records

Revista: 917079 - Scientific Reports

Informació adicional: Volum: 12 Número: 1 Pàgina inicial: 1 Pàgina final: 12 Data de publicació: 31/01/2022

Identificador digital: <https://doi.org/10.1038/s41598-022-05377-7>

Classificació: Article SCOPUS al Q1

Any: 2022 **Autors:** Sòria-Perpinyà, X.; Delegido, J.; Urrego, E.P.; Ruíz-Verdú, A.; Soria, J.M.; Vicente, E.; Moreno, J.

Títol: Assessment of Sentinel-2-MSI atmospheric correction processors and in situ spectrometry waters quality algorithms. **Revista:** 917479 - Remote Sensing

Informació adicional: Volum: 14 Número: 4794 Pàgina inicial: Pàgina final: Data de publicació: 22/09/2022

Identificador digital: <https://doi.org/10.3390/rs14194794>

Classificació: Article ISI al 1er quartil

Any: 2022 **Autors:** Caballero, G.; Pezzola, A.; Winschel, C.; Casella, A.; Sanchez Angonova, P.; Rivera-Caicedo, J.P.; Berger, K.; Verrelst, J.; Delegido, J.

Títol: Seasonal mapping of irrigated winter wheat traits in Argentina with a hybrid retrieval workflow using Sentinel-2 imagery

Revista: 917479 - Remote Sensing

Informació adicional: **Volum:** 14 **Número:** 4531 **Pàgina inicial:** **Pàgina final:** **Data de publicació:** 10/09/2022

Identificador digital:

Classificació: Article ISI al 1er quartil

Any: 2022 **Autors:** Ayala Izurieta, J. E.; Jara Santillán, C. A.; Van Wittenberghe, S.; Delegido, J.; Verrelst, J.

Títol: Improving the remote estimation of soil organic carbon in complex ecosystems with Sentinel-2 and GIS using Gaussian processes regression

Revista: 900540 - Plant and Soil

Informació adicional: **Volum:** 479 **Número:** **Pàgina inicial:** 159 **Pàgina final:** 183 **Data de publicació:** 03/06/2022

Identificador digital: <https://doi.org/10.1007/s11104-022-05506-1> <https://hdl.handle.net/10550/88607>

Classificació: Article ISI al 1er quartil

Any: 2022 **Autors:** Casella, A.; Orden, L.; Pezzola, N.A.; Bellacomo, C.; Winschel, C.I.; Caballero, G.R.; Delegido, J.; Gracia, L.M.N.; Verrelst, J.

Títol: Analysis of biophysical variables in an onion crop (*Allium cepa* L.) with nitrogen fertilization by Sentinel-2 observations.

Revista: 918808 - Agronomy-Basel

Informació adicional: **Volum:** 12 **Número:** 1884 **Pàgina inicial:** **Pàgina final:** **Data de publicació:** 03/06/2022

Identificador digital:

Classificació: Article ISI al 1er quartil

Any: 2022 **Autors:** Shanning Bao, Thomas Wutzler, Sujan Koirala, Matthias Cuntz, Andreas Ibrom, Simon Besnard, Sophia Walther, Ladislav Igut, Alvaro Moreno, Ulrich Weber, Georg Wohlfahrt, Jamie Cleverly, Mirco Migliavacca, William Woodgate, Lutz Merbold, Elmar Veenendaal, Nuno Carvalhais

Títol: Environment-Sensitivity Functions for Gross Primary Productivity in Light Use Efficiency Models

Revista: 900035 - Agricultural and Forest Meteorology

Informació adicional: **Volum:** 312 **Número:** **Pàgina inicial:** **Pàgina final:** **Data de publicació:** 15/01/2022

Identificador digital:

Classificació: Article ISI al 1er quartil

Any: 2022 **Autors:** Laura Martínez-Ferrer; Álvaro Moreno-Martínez; Manuel Campos-Taberner; Francisco Javier García-Haro; Jordi Muñoz-Marí; Steven W Running; John Kimball; Nicholas Clinton; Gustau Camps-Valls

Títol: Quantifying uncertainty in high resolution biophysical variable retrieval with machine learning

Revista: 906348 - Remote Sensing of Environment

Informació adicional: **Volum:** 280 **Número:** 113199 **Pàgina inicial:** **Pàgina final:** **Data de publicació:** 01/10/2022

Identificador digital: <https://doi.org/10.1016/j.rse.2022.113199>

Classificació: Article ISI al 1er quartil

Any: 2022 **Autors:** Luca Salerno; Álvaro Moreno-Martínez; Emma Izquierdo-Verdiguier; Nicholas Clinton; Annunziato Siviglia; Carlo Camporeale

Títol: Satellite Analyses Unravel the Multi-Decadal Impact of Dam Management on Tropical Floodplain Vegetation

Revista: 919491 - Frontiers In Environmental Science

Informació adicional: **Volum:** **Número:** **Pàgina inicial:** **Pàgina final:** **Data de publicació:** 10/05/2022

Identificador digital: <https://doi.org/10.3389/fenvs.2022.871530>

Classificació: Article SCOPUS al Q1

Any: 2022 **Autors:** Sophie Wolf; Miguel D Mahecha; Francesco Maria Sabatini; Christian Wirth; Helge Bruelheide; Jens Kattge; Álvaro Moreno Martínez; Karin Mora; Teja Kattenborn
Títol: Citizen science plant observations encode global trait patterns
Revista: 918900 - Nature Ecology & Evolution
Informació adicional: **Volum:** **Número:** **Pàgina inicial:** **Pàgina final:** **Data de publicació:** 20/10/2022
Identificador digital: <https://doi.org/10.1038/s41559-022-01904-x>
Classificació: Article ISI al 1er quartil

Any: 2022 **Autors:** Marcela Pereira-Sandoval; Ana B. Ruescas; Jorge García-Jimenez; Katalin Blix; Jesús Delegido; José Moreno
Títol: Supervised Classifications of Optical Water Types in Spanish Inland Waters
Revista: 917479 - Remote Sensing
Informació adicional: **Volum:** 14 **Número:** **Pàgina inicial:** 1 **Pàgina final:** 20 **Data de publicació:** 04/11/2022
Identificador digital: <https://doi.org/10.3390/rs14215568>
<https://hdl.handle.net/10550/85173>
Classificació: Article ISI al 1er quartil

Any: 2022 **Autors:** Caballero, G.; Pezzola, A.; Winschel, C.; Casella, A.; Sanchez Angonova, P.; Orden, L.; Berger, K.; Verrelst, J.; Delegido, J.
Títol: Quantifying irrigated winter wheat LAI in Argentina using multiple Sentinel-1 incidence angles
Revista: 917479 - Remote Sensing
Informació adicional: **Volum:** 14 **Número:** 5867 **Pàgina inicial:** **Pàgina final:** **Data de publicació:** 19/11/2022
Identificador digital:
Classificació: Article ISI al 1er quartil

Any: 2022 **Autors:** A.Lindanger,C. A. Skeie,M. Marisaldi,I. Bjørge-Engeland,N. Østgaard,A. Mezentsev,D. Sarria,N. Lehtinen,V. Reglero,O. Chanrion,T. Neubert
Títol: Production of Terrestrial Gamma-Ray Flashes During the Early Stages of Lightning Flashes
Revista: 902398 - Journal of Geophysical Research-Atmospheres
Informació adicional: **Volum:** 127 **Número:** 8 **Pàgina inicial:** **Pàgina final:** **Data de publicació:** 2022
Identificador digital: <https://doi.org/10.1029/2021JD036305>
Classificació: Article SCOPUS al Q1

Any: 2022 **Autors:** Belén Franch; Juanma Cintas; Inbal Becker-Reshef; María José Sanchez-Torres; Javier Roger; Sergii Skakun; José Antonio Sobrino; Kristof Van Tricht; Jeroen Degerickx; Sven Gilliams; Benjamin Koetz; Zoltan Szantoi; Alyssa Whitcraft
Títol: Global crop calendars of maize and wheat in the framework of the WorldCereal project
Revista: 914091 - Giscience & Remote Sensing
Informació adicional: **Volum:** 59 **Número:** 1 **Pàgina inicial:** 885 **Pàgina final:** 913 **Data de publicació:** 31/12/2022
Identificador digital:
Classificació: Article ISI al 1er quartil

Any: 2022 **Autors:** Sébastien Saunier; Bringfried Pflug; Italo Moletto Lobos; Belen Franch; Jérôme Louis; Raquel De Los Reyes; Vincent Debaecker; Enrico G Cadau; Valentina Boccia; Ferran Gascon; Sultan Kocaman
Títol: Sen2Like: Paving the Way towards Harmonization and Fusion of Optical Data
Revista: 917479 - Remote Sensing
Informació adicional: **Volum:** 14 **Número:** 16 **Pàgina inicial:** 3855 **Pàgina final:** **Data de publicació:** 09/08/2022
Identificador digital:
Classificació: Article ISI al 1er quartil

Any: 2022 **Autors:** Alberto San Bautista; David Fita; Belén Franch; Sergio Castiñeira-Ibáñez; Patricia Arizo; María José Sánchez-Torres; Inbal Becker-Reshef; Antonio Uris; Constanza Rubio

Títol: Crop monitoring strategy based on remote sensing data (Sentinel-2 and Planet), Study case in a rice field after applying Glycinebetaine

Revista: 918808 - Agronomy-Basel

Informació adicional: **Volum:** 12 **Número:** 3 **Pàgina inicial:** 708 **Pàgina final:** **Data de publicació:** 15/03/2022

Identificador digital:

Classificació: Article ISI al 1er quartil

Any: 2022 **Autors:** S García-Monteiro; JA Sobrino; Y Julien; G Sòria; D Skokovic

Títol: Surface Temperature trends in the Mediterranean Sea from MODIS data during years 2003-2019

Revista: 918893 - Regional Studies In Marine Science

Informació adicional: **Volum:** 49 **Número:** **Pàgina inicial:** 102086 **Pàgina final:** **Data de publicació:** 01/01/2022

Identificador digital: <https://doi.org/10.1016/j.rsma.2021.102086>

Classificació: Article ISI al 2on quartil

Any: 2022 **Autors:** Chiara Corbari; N Paciolla; I Ben Charfi; D Skokovic; JA Sobrino; M Woods

Títol: Citizen science supporting agricultural monitoring with hundreds of low-cost sensors in comparison to remote sensing data

Revista: 917547 - European Journal Of Remote Sensing

Informació adicional: **Volum:** 55 **Número:** **Pàgina inicial:** 102086 **Pàgina final:** **Data de publicació:** 31/12/2022

Identificador digital: <https://doi.org/10.1080/22797254.2022.2084643>

Classificació: Article ISI al 3er quartil

Any: 2022 **Autors:** José María Fernández-Alonso; Rafael Llorens; José Antonio Sobrino; Ana Daría Ruiz-González; Juan Gabriel Alvarez-González; José Antonio Vega; Cristina Fernández

Títol: Exploring the Potential of Lidar and Sentinel-2 Data to Model the Post-Fire Structural Characteristics of Gorse Shrublands in NW Spain

Revista: 917479 - Remote Sensing

Informació adicional: **Volum:** **Número:** **Pàgina inicial:** **Pàgina final:** **Data de publicació:** 30/11/2022

Identificador digital: <https://doi.org/10.3390/rs14236063>

Classificació: Article ISI al 1er quartil

Any: 2022 **Autors:** Yves Julien; José A Sobrino

Títol: Toward a Reliable Correction of NOAA AVHRR Orbital Drift

Revista: 032423 - Frontiers in Remote Sensing

Informació adicional: **Volum:** 3 **Número:** **Pàgina inicial:** **Pàgina final:** **Data de publicació:** 14/04/2022

Identificador digital: <https://doi.org/10.3389/frsen.2022.851933>

URL Repositori Institucional:

Classificació: Article a Revista amb Comitè de selecció

Any: 2022 **Autors:** C Corbari; I Ben Charfi; A Al Bitar; D Skokovic; JA Sobrino; C Perelli; G Branca; M Mancini

Títol: A fully coupled crop-water-energy balance model based on satellite data for maize and tomato crops yield estimates: The FEST-EWB-SAFY model

Revista: 900037 - Agricultural Water Management

Informació adicional: **Volum:** 272 **Número:** **Pàgina inicial:** **Pàgina final:** **Data de publicació:** 01/10/2022

Identificador digital:

Classificació: Article ISI al 1er quartil

Any: 2022 **Autors:** Tian Hu; Kaniska Mallick; Glynn C Hulley; Lluís Perez Planells; Frank M Götsche; Martin Schlerf; Patrik Hitzelberger; Yianne Didry; Zoltan Szantoi; Itziar Alonso; José A Sobrino; Dražen Skoković; Jean-Louis Roujean; Gilles Boulet; Philippe Gamet; Simon Hook

Títol: Continental-scale evaluation of three ECOSTRESS land surface temperature products over Europe and Africa: Temperature-based validation and cross-satellite comparison

Revista: 906348 - Remote Sensing of Environment

Informació adicional: **Volum:** 282 **Número:** **Pàgina inicial:** **Pàgina final:** **Data de publicació:** 01/12/2022

Identificador digital:

Classificació: Article ISI al 1er quartil

Any: 2022 **Autors:** T. Jagdhuber; F. Jonard; A. Fluhrer; D. Chaparro; M.J. Baur; T. Meyer; M. Piles

Títol: Toward estimation of seasonal water dynamics of winter wheat from ground-based L-band radiometry: a concept study

Revista: 913339 - Biogeosciences

Informació adicional: **Volum:** **Número:** 19 **Pàgina inicial:** 2273 **Pàgina final:** 2294 **Data de publicació:** 28/04/2022

Identificador digital:

Classificació: Article ISI al 1er quartil

Any: 2022 **Autors:** L. Almendra-Martín; J. Martínez-Fernández; M. Piles; Á. González-Zamora; P. Benito-Verdugo; J. Gaona,

Títol: Analysis of soil moisture trends in Europe using rank-based and empirical decomposition approaches

Revista: 901735 - Global and Planetary Change

Informació adicional: **Volum:** 215 **Número:** **Pàgina inicial:** **Pàgina final:** **Data de publicació:** 2022

Identificador digital:

Classificació: Article ISI al 1er quartil

Any: 2022 **Autors:** G. Portal; M. Vall-Ilossera; M. Piles; T. Jagdhuber; A. Camps; M. Pablos; C. López-Martínez; N. Das; D. Entekhabi

Títol: Impact of Incidence Angle Diversity on SMOS and Sentinel-1 Soil Moisture Retrievals at Coarse and Fine Scales

Revista: 901354 - IEEE Transactions on Geoscience and Remote Sensing

Informació adicional: **Volum:** **Número:** **Pàgina inicial:** **Pàgina final:** **Data de publicació:** 2022

Identificador digital:

Classificació: Article ISI al 1er quartil

Any: 2022 **Autors:** L. Almendra-Martín, J. Martínez-Fernández, M. Piles, Á. González-Zamora, P. Benito-Verdugo, J. Gaona

Títol: Influence of atmospheric patterns on soil moisture dynamics in Europe

Revista: 901502 - Science of the Total Environment

Informació adicional: **Volum:** 846 **Número:** **Pàgina inicial:** **Pàgina final:** **Data de publicació:** 2022

Identificador digital:

Classificació: Article ISI al 1er quartil

Any: 2022 **Autors:** Adrián Moncholi-Estornell; Shari Van Wittenberghe; Maria Pilar Cendrero-Mateo; Luis Alonso; Zbynek Malenovsky; José Moreno

Títol: Impact of Structural, Photochemical and Instrumental Effects on Leaf and Canopy Reflectance Variability in the 500-600 nm Range

Revista: 917479 - Remote Sensing

Informació adicional: **Volum:** 14 **Número:** 1 **Pàgina inicial:** 56 **Pàgina final:** **Data de publicació:** 01/01/2022

Identificador digital: <https://doi.org/10.3390/rs14010056>

<https://hdl.handle.net/10550/88589>

Classificació: Article ISI al 1er quartil

Any: 2022 **Autors:** Katja Berger; Miriam Machwitz; Marlena Kycko; Shawn C. Kefauver; Shari Van Wittenberghe; Max Gerhards; Jochem Verrelst; Clement Atzberger; Christiaan van der Tol; Alexander Damm; Uwe Rascher; Ittai Herrmann; Veronica Sobejano Paz; Sven Fahrner; Roland Pieruschka; Egor Prikaziuk; Ma. Luisa Buchailot; Andrej Halabuk; Marco Celesti; Gerbrand Koren; Esra Tunc Gormus; Micol Rossini; Michael Foerster; Bastian Siegmann; Asmaa Abdelbaki; Giulia Tagliabue; Tobias Hank; Roshanak Darvishzadeh; Helge Aasen; Monica Garcia; Isabel Pôças; Subhajit Bandopadhyay; Mauro Sulis; Enrico Tomelleri; Offer Rozenstein; Lachezar Filchev; Gheorghe Stancile; Martin Schlerf,

Títol: Multi-sensor spectral synergies for crop stress detection and monitoring in the optical domain: A review

Revista: 906348 - Remote Sensing of Environment

Informació adicional: **Volum:** 280 **Número:** **Pàgina inicial:** 113198 **Pàgina final:** **Data de publicació:** 01/10/2022

Identificador digital: <https://doi.org/10.1016/j.rse.2022.113198>

<https://roderic.uv.es/handle/10550/87911>

Classificació: Article ISI al 1er quartil

Any: 2022 **Autors:** Andrés A Beltrán-Dávalos; Johanna Elizabeth Ayala Izurieta; Magdy Mileni Echeverria Guadalupe; Shari Van Wittenberghe; Jesús Delegido; Xosé Luis Otero Pérez; Agustín Merino

Títol: Evaluation of Soil Organic Carbon Storage of Attilo in the Ecuadorian Andean Wetlands

Revista: 034468 - Soil Systems

Informació adicional: **Volum:** 6 **Número:** 4 **Pàgina inicial:** 92 **Pàgina final:** **Data de publicació:** 05/12/2022

Identificador digital: <https://doi.org/10.3390/soilsystems6040092> <https://hdl.handle.net/10550/88608> **Classificació:**

Article SCOPUS al Q1

Any: 2022 **Autors:** G. I. Cotlier; J. C. Jimenez

Títol: The Extreme HeatWave over Western North America in 2021: An Assessment by Means of Land Surface Temperature

Revista: 917479 - Remote Sensing

Informació adicional: **Volum:** 14 **Número:** 561 **Pàgina inicial:** 1 **Pàgina final:** 26 **Data de publicació:** 25/01/2022

Identificador digital:

URL Repositori Institucional:

Classificació: Article ISI al 1er quartil

Any: 2022 **Autors:** Cesar Aybar; Luis Ysuhaylas; Jhomira Loja; Karen Gonzales; Fernando Herrera; Lesly Bautista; Roy Yali; Angie Flores; Lissette Diaz; Nicole Cuenca; Wendy Espinoza; Fernando Prudencio; Valeria Llactayo; David Montero; Martin Sudmanns; Dirk Tiede; Gonzalo Mateo-García; Luis Gómez-Chova

Títol: CloudSEN12, a global dataset for semantic understanding of cloud and cloud shadow in Sentinel-2

Revista: 918531 - Scientific Data

Informació adicional: **Volum:** 9 **Número:** 782 **Pàgina inicial:** 1 **Pàgina final:** 17 **Data de publicació:** 24/12/2022

Identificador digital: [https://doi.org/10.1038/s41597-022-](https://doi.org/10.1038/s41597-022-01878-2)

01878-2

URL

Repositori

Institucional:

<https://hdl.handle.net/10550/98795> **Classificació:** Article ISI al

1er quartil

AÑO 2023

Any: 2023 **Autors:** Qiang Wang; Álvaro Moreno-Martínez; Jordi Muñoz-Marí; Manuel Campos-Taberner; Gustau Camps-Valls

Títol: Estimation of vegetation traits with kernel NDVI

Revista: 906019 - Isprs Journal of Photogrammetry and Remote Sensing

Informació adicional: **Volum:** 195 **Número:** **Pàgina inicial:** 408 **Pàgina final:** 417 **Data de publicació:** 01/2023

Identificador digital: <https://doi.org/10.1016/j.isprsjprs.2022.12.019>

URL Repositori Institucional:

Classificació: Article ISI al 1er quartil

Any: 2023 **Autors:** Campos-Taberner, M.; García-Haro, F. J.; Martínez, B.; Sánchez-Ruiz, S.; Moreno-Martínez, A.; Camps- Valls, G.; Gilabert, M. A.

Títol: Land use classification over smallholding areas in the European Common Agricultural Policy framework

Revista: 906019 - Isprs Journal of Photogrammetry and Remote Sensing

Informació adicional: **Volum:** 197 **Número:** **Pàgina inicial:** 320 **Pàgina final:** 334 **Data de publicació:** 02/2023

Identificador digital: <https://doi.org/10.1016/j.isprsjprs.2023.02.005>

URL Repositori Institucional: **Classificació:**

Article ISI al 1er quartil

Any: 2023 **Autors:** Muhammed T. Razzak; Gonzalo Mateo-García; Gurvan Lecuyer; Luis Gómez-Chova; Yarin Gal; Freddie Kalaitzis

Títol: Multi-spectral multi-image super-resolution of Sentinel-2 with radiometric consistency losses and its effect on building delineation

Revista: 906019 - Isprs Journal of Photogrammetry and Remote Sensing

Informació adicional: **Volum:** 195 **Número:** **Pàgina inicial:** 1 **Pàgina final:** 13 **Data de publicació:** 01/01/2023

Identificador digital:

<https://doi.org/10.1016/j.isprsjprs.2022.10.019> **URL Repositori**

Institucional: <https://hdl.handle.net/10550/98783>

Classificació: Article ISI al 1er quartil / Article ISI al 1er decil

Any: 2023 **Autors:** Arndt Kaps; Axel Lauer; Gustau Camps-Valls; Pierre Gentine; Luis Gómez-Chova; Veronika Eyring

Títol: Machine-Learned Cloud Classes from Satellite Data for Process-Oriented Climate Model Evaluation

Revista: 901354 - IEEE Transactions on Geoscience and Remote Sensing

Informació adicional: **Volum:** 61 **Número:** 4100515 **Pàgina inicial:** 1 **Pàgina final:** 15

Data de publicació: 23/01/2023

Identificador digital: <https://doi.org/10.1109/TGRS.2023.3237008> **URL**

Repositori Institucional: <https://hdl.handle.net/10550/98776>

Classificació: Article ISI al 1er quartil / Article ISI al 1er decil

Any: 2023 **Autors:** A. Mateo-Sanchis, J. E. Adsua, M. Piles, J. Muñoz-Marí, A. Pérez-Suay and G. Camps-Valls

Títol: Interpretable Long-Short Term Memory Networks for Crop Yield Estimation

Revista: 913719 - IEEE Geoscience And Remote Sensing Letters

Informació adicional: **Volum:** 20 **Número:** **Pàgina inicial:** 1 **Pàgina final:** 5 **Data de publicació:** 2023

Identificador digital: <https://doi.org/10.1109/LGRS.2023.3244064>

URL Repositori Institucional:

Classificació: Article ISI al 1er quartil

Any: 2023 **Autors:** D. Bueso, M. Piles, P. Ciais, J-P. Wigneron, Á. Moreno-Martínez, G. Camps-Valls

Títol: Soil and vegetation water content identify the main terrestrial ecosystem changes

Revista: 918350 - National Science Review

Informació adicional: **Volum:** **Número:** **Pàgina inicial:** **Pàgina final:** **Data de publicació:** 2023

Identificador digital:

URL Repositori Institucional:

Classificació: Article ISI al 1er quartil / Article ISI al 1er decil

Any: 2023 **Autors:** Stephens, G.; Polcher, J.; Zeng, X.; van Oevelen, P.; Poveda, G.; Bosilovich, M.; Ahn, M.; Balsamo, G.; Duan, Q.; Hegerl, G.; Jakob, C.; Lamptey, B.; Leung, R.; Piles, M.; Su, Z.; Dirmeyer, P.; Findell, K. L.; Verhoef, A.; Ek, M.; L'Ecuyer, T.; Roca, R.; Nazemi, A.; Dominguez, F.; Klocke, D.; Bony, S.

Títol: The First 30 years of GEWEX

Revista: 902387 - Bulletin of the American Meteorological Society

Informació adicional: **Volum:** **Número:** **Pàgina inicial:** **Pàgina final:** **Data de publicació:** 01/01/2023

Identificador digital:

URL Repositori Institucional:

Classificació: Article ISI al 1er quartil / *Article ISI al 1er decil*

Any: 2023 **Autors:** R. Hernández-Clemente; A. Hornero; V. Gonzalez-Dugo; M. Berdugo; J. L. Quero; J. C. Jiménez; F. T. Maestre

Títol: Global monitoring of soil multifunctionality in drylands using satellite imagery and field data

Revista: 919384 - Remote Sensing In Ecology And Conservation

Informació adicional: **Volum:** **Número:** **Pàgina inicial:** **Pàgina final:** **Data de publicació:** 24/04/2023

Identificador digital: <https://doi.org/10.1002/rse2.340>

URL Repositori Institucional:

Classificació: Article ISI al 1er quartil

Any: 2023 **Autors:** M. Ronco; J.M. Tárraga; J. Muñoz-Marí; M. Piles; E. Sevillano-Marco; Q. Wang; M.T. Miranda-Espinosa; S. Ponserre; G. Camps-Valls

Títol: Exploring interactions between socioeconomic context and natural hazards on human population displacement

Revista: 916151 - Nature Communications

Informació adicional: **Volum:** 14 **Número:** 8004 **Pàgina inicial:** **Pàgina final:** **Data de publicació:** 04/12/2023

Identificador digital: <https://doi.org/10.1038/s41467-023-43809-8>

URL Repositori Institucional:

Classificació: Article ISI al 1er quartil / *Article ISI al 1er decil*

Any: 2023 **Autors:** Caballero, G.; Pezzola, A.; Winschel, C.; Sanchez Angonova, P.; Casella, A.; Orden, L.; Salinero-Delgado, M.; Reyes-Muñoz, P.; Berger, K.; Delegido, J.; Verrelst, J.

Títol: Synergy of Sentinel-1 and Sentinel-2 time series for cloud-free vegetation water content mapping with Multi-Output Gaussian Processes

Revista: 917479 - Remote Sensing

Informació adicional: **Volum:** 15 **Número:** 1822 **Pàgina inicial:** 1 **Pàgina final:** 29 **Data de publicació:** 29/03/2023

Identificador digital: <https://doi.org/10.3390/rs15071822>

URL Repositori Institucional:

Classificació: Article ISI al 1er quartil

Any: 2023 **Autors:** Ayala Izurieta, J.E.; Beltrán Dávalos, A.A.; Jara Santillán, C.A.; Godoy Ponce, S.C.; Van Wittenberghe, S.; Verrelst, J.; Delegido, J.

Títol: Spatial and temporal analysis of water quality in high andean lakes with Sentinel-2 satellite automatic water products

Revista: 913044 - Sensors

Informació adicional: **Volum:** 23 **Número:** 8774 **Pàgina inicial:** 1 **Pàgina final:** 20 **Data de publicació:** 27/10/2023

Identificador digital: <https://doi.org/10.3390/s23218774>

URL Repositori Institucional: **Classificació:**

Article SCOPUS al Q1

Any: 2023 **Autors:** Vít Růžička; Gonzalo Mateo-Garcia; Luis Gómez-Chova; Anna Vaughan; Luis Guanter; Andrew Markham

Títol: Semantic segmentation of methane plumes with hyperspectral machine learning models

Revista: 917079 - Scientific Reports

Informació adicional: **Volum:** 13 **Número:** 19999 **Pàgina inicial:** 1 **Pàgina final:** 14 **Data de publicació:** 17/11/2023

Identificador digital: <https://doi.org/10.1038/s41598-023-44918-6>

URL **Repositori** **Institucional:**

<https://hdl.handle.net/10550/98775>

Classificació: Article SCOPUS al Q1

Any: 2023 **Autors:** Enrique Portalés-Julià; Gonzalo Mateo-García; Cormac Purcell; Luis Gómez-Chova

Títol: Global flood extent segmentation in optical satellite images

Revista: 917079 - Scientific Reports

Informació adicional: **Volum:** 13 **Número:** 20316 **Pàgina inicial:** 1 **Pàgina final:** 14 **Data de publicació:** 20/11/2023

Identificador digital: <https://doi.org/10.1038/s41598-023-47595-7>

URL **Repositori** **Institucional:**

<https://hdl.handle.net/10550/98774> **Classificació:** Article

SCOPUS al Q1

Any: 2023 **Autors:** Adrian Perez-Suay; Paula Gordaliza; Jean-Michel Loubes; Dino Sejdinovic; Gustau Camps-Valls

Títol: Fair Kernel Regression through Cross-Covariance Operators

Revista: 038972 - Transactions on Machine Learning Research

Informació adicional: **Volum:** **Número:** **Pàgina inicial:** **Pàgina final:** **Data de publicació:** 19/07/2023

Identificador digital:

URL Repositori Institucional:

Classificació: Article a Revista amb Comitè de selecció

Any: 2023 **Autors:** Martinez-Amaya J; Longépé N; Nieves V; Muñoz-Marí J

Títol: Improved forecasting of extreme hurricane events by integrating spatio-temporal CNN-RF learning of tropical cyclone characteristics

Revista: 919171 - Frontiers In Earth Science

Informació adicional: **Volum:** 11 **Número:** 1223154 **Pàgina inicial:** **Pàgina final:** **Data de publicació:** 20/07/2023

Identificador digital: <https://doi.org/10.3389/feart.2023.1223154>

URL Repositori Institucional: **Classificació:**

Article SCOPUS al Q1

Any: 2023 **Autors:** Nieves, V.; Ruescas, A.; Sauzède, R.

Títol: AI for Marine, Ocean and Climate Change Monitoring

Revista: 917479 - Remote Sensing

Informació adicional: **Volum:** 16 **Número:** 15 **Pàgina inicial:** **Pàgina final:** **Data de publicació:** 20/12/2023

Identificador digital: <https://doi.org/10.3390/rs16010015>

URL Repositori Institucional:

Classificació: Article ISI al 1er quartil

Any: 2023 **Autors:** Emiliano Díaz; Gherardo Varando; J Emmanuel Johnson; Gustau Camps-Valls
Títol: Learning latent functions for causal discovery
Revista: 920010 - Machine Learning-Science And Technology
Informació adicional: **Volum:** 4 **Número:** 3 **Pàgina inicial:** **Pàgina final:** **Data de publicació:** 12/07/2023
Identificador digital: <https://doi.org/10.1088/2632-2153/ace151>
URL Repositori Institucional:
Classificació: Article ISI al 1er quartil

Any: 2023 **Autors:** Ronco, M.; Camps-Valls, G.
Títol: Role of locality, fidelity and symmetry regularization in learning explainable representations
Revista: 908655 - Neurocomputing
Informació adicional: **Volum:** **Número:** **Pàgina inicial:** **Pàgina final:** **Data de publicació:** 01/06/2023
Identificador digital:
URL Repositori Institucional:
Classificació: Article SCOPUS al Q1

Any: 2023 **Autors:** Gustau Camps-Valls; Andreas Gerhardus; Urmi Ninad; Gherardo Varando; Georg Martius; Emili Balaguer-Ballester; Ricardo Vinuesa; Emiliano Diaz; Laure Zanna; Jakob Runge
Títol: Discovering causal relations and equations from data
Revista: 903247 - Physics reports
Informació adicional: **Volum:** **Número:** **Pàgina inicial:** **Pàgina final:** **Data de publicació:** 01/11/2023
Identificador digital:
URL Repositori Institucional:
Classificació: Article ISI al 1er quartil / *Article ISI al 1er decil*

Any: 2023 **Autors:** Celik, Mehmet Furkan; Isik, Mustafa Serkan; Taskin, Gulsen; Erten, Esra; Camps-Valls, Gustau
Títol: Explainable Artificial Intelligence for Cotton Yield Prediction with Multisource Data
Revista: 913719 - Ieee Geoscience And Remote Sensing Letters
Informació adicional: **Volum:** **Número:** **Pàgina inicial:** **Pàgina final:** **Data de publicació:** 01/04/2023
Identificador digital:
URL Repositori Institucional:
Classificació: Article ISI al 1er quartil

Any: 2023 **Autors:** Taskin, G.; Yetkin, E.F.; Camps-Valls, G.
Títol: A Scalable Unsupervised Feature Selection with Orthogonal Graph Representation for Hyperspectral Images
Revista: 901354 - IEEE Transactions on Geoscience and Remote Sensing
Informació adicional: **Volum:** **Número:** **Pàgina inicial:** **Pàgina final:** **Data de publicació:** 01/07/2023
Identificador digital:
URL Repositori Institucional:
Classificació: Article ISI al 1er quartil / *Article ISI al 1er decil*

Any: 2023 **Autors:** Lianfa Li; Jin-Feng Wang; Meredith Franklin; Qian Yin; Jiajie Wu; Gustau Camps-Valls; Zhiping Zhu; Chengyi Wang; Yong Ge; Markus Reichstein
Títol: Improving air quality assessment using physics-inspired deep graph learning
Revista: 919542 - Npj Climate And Atmospheric Science
Informació adicional: **Volum:** **Número:** **Pàgina inicial:** **Pàgina final:** **Data de publicació:** 01/12/2023
Identificador digital:
URL Repositori Institucional:
Classificació: Article ISI al 1er quartil / *Article ISI al 1er decil*

Any: 2023 **Autors:** Runge, Jakob; Gerhardus, Andreas; Varando, Gherardo; Eyring, Veronika; Camps-Valls, Gustau
Títol: Publisher Correction: Causal inference for time series
Revista: 920022 - Nature Reviews Earth & Environment
Informació adicional: 4 (8) :596--596, 2023 **Volum:** **Número:** **Pàgina inicial:** **Pàgina final:** **Data de publicació:** 01/11/2023
Identificador digital:
URL Repositori Institucional:
Classificació: Article ISI al 1er quartil / *Article ISI al 1er decil*

Any: 2023 **Autors:** Vicent, J.; Martino, L.; Verrelst, L.; Camps-Valls, G.
Títol: Multifidelity Gaussian Process Emulation for Atmospheric Radiative Transfer Models
Revista: 901354 - IEEE Transactions on Geoscience and Remote Sensing
Informació adicional: IEEE Transactions on Geoscience; Remote Sensing 61 :1--10, 2023 **Volum:** **Número:**
Pàgina inicial: **Pàgina final:** **Data de publicació:** 01/11/2023
Identificador digital:
URL Repositori Institucional:
Classificació: Article ISI al 1er quartil / *Article ISI al 1er decil*

Any: 2023 **Autors:** Philipp Reiners ;José Sobrino;Claudia Kuenzer
Títol: Satellite-Derived Land Surface Temperature Dynamics in the Context of Global Change¿A Review
Revista: 917479 - Remote Sensing
Informació adicional: **Volum:** **Número:** **Pàgina inicial:** **Pàgina final:** **Data de publicació:** 30/03/2023
Identificador digital: <https://doi.org/10.3390/rs15071857>
URL Repositori Institucional:
Classificació: Article ISI al 1er quartil

Any: 2023 **Autors:** Juanma Cintas; Belen Franch; Kristof Van-Tricht; Hendrik Boogaard; Jeroen Degerickx; Inbal Becker- Reshef; Italo Moletto-Lobos; Bertran Mollà-Bononad; Jose A Sobrino; Sven Gilliams; Zoltan Szantoi
Títol: TRANCO: Thermo radiometric normalization of crop observations
Revista: 919649 - International Journal Of Applied Earth Observation And Geoinformation
Informació adicional: **Volum:** **Número:** **Pàgina inicial:** **Pàgina final:** **Data de publicació:** 30/03/2023
Identificador digital: <https://doi.org/10.1016/j.jag.2023.103283>
URL Repositori Institucional:
Classificació: Article ISI al 1er quartil

Any: 2023 **Autors:** FE Ezzaher; N Ben Achhab; H Naciri; JA Sobrino; N Raissouni
Títol: Assessing 100 biophysical indices performances in the Mediterranean basin using multi-satellite data
Revista: 903201 - International Journal of Remote Sensing
Informació adicional: **Volum:** **Número:** **Pàgina inicial:** **Pàgina final:** **Data de publicació:** 19/05/2023
Identificador digital: <https://doi.org/10.1080/01431161.2023.2209917>
URL Repositori Institucional:
Classificació: Article SCOPUS al Q1

Any: 2023 **Autors:** H Naciri; N Ben Achhab; FE Ezzaher;JA Sobrino;N Raissouni
Títol: Mediterranean basin vegetation forecasting approaches: accuracy analysis & climate-land cover-sensor nexus impacts
Revista: 903201 - International Journal of Remote Sensing
Informació adicional: **Volum:** **Número:** **Pàgina inicial:** **Pàgina final:** **Data de publicació:** 30/05/2023
Identificador digital: <https://doi.org/10.1080/01431161.2023.2217984>
URL Repositori Institucional: **Classificació:**
Article SCOPUS al Q1

Any: 2023 **Autors:** Laure Roupioz, Xavier Briottet, K Adeline, A Al Bitar, Delphine Barbon-Dubosc, R Barda-Chatain, Philippe Barillot, S Bridier, E Carroll, Charlène Cassante, A Cerbelaud, Philippe Déliot, Philippe Doublet, PE Dupouy, S Gadal, S Guernouti, A De Guilhem De Lataillade, A Lemonsu, R Llorens, R Luhahe, Aurélie Michel, Ahmed Moussous, M Musy, F Nerry, Laurent Poutier, A Rodler, Nicolas Riviere, Thomas Riviere, JL Roujean, A Roy, Anita Schilling, D Skokovic, J Sobrino

Títol: Multi-source datasets acquired over Toulouse (France) in 2021 for urban microclimate studies during the CAMCATT/AI4GEO field campaign

Revista: 017686 - Data in brief

Informació addicional: **Volum:** **Número:** **Pàgina inicial:** **Pàgina final:** **Data de publicació:** 01/06/2023

Identificador digital: <https://doi.org/10.1016/j.dib.2023.109109>

URL Repositori Institucional:

Classificació: Article SCOPUS al Q3

Any: 2023 **Autors:** Runge, Jakob; Gerhardus, Andreas; Varando, Gherardo; Eyring, Veronika; Camps-Valls, Gustau

Títol: Causal inference for time series

Revista: 920022 - Nature Reviews Earth & Environment

Informació addicional: 10 :2553, 2023 **Volum:** **Número:** **Pàgina inicial:** **Pàgina final:** **Data de publicació:** 01/11/2023

Identificador digital:

URL Repositori Institucional:

Classificació: Article ISI al 1er quartil / *Article ISI al 1er decil*

Any: 2023 **Autors:** Jeggle, K.; Neubauer, D.; Camps-Valls, G.; Lohmann,

U. **Títol:** Understanding cirrus clouds using explainable machine learning

Revista: 039007 - Environmental Data Science

Informació addicional: **Volum:** **Número:** **Pàgina inicial:** **Pàgina final:** **Data de publicació:** 01/02/2023

Identificador digital:

URL Repositori Institucional:

Classificació: Article a Revista amb Comitè de selecció