

PROCESOS GEOAMBIENTALES Y CAMBIO GLOBAL

PUBLICACIONES INDEXADAS: 17

MOPREDAScentury: a long-term monthly precipitation grid for the Spanish mainland.

Beguería, Santiago; **Peña-Angulo, Dhais**; Trullenque-Blanco, Víctor; **González-Hidalgo, Carlos**

EARTH SYSTEM SCIENCE DATA 2547-2575

Factor de impacto WOS: 11.4

Factor de impacto SCOPUS (SJR): 4.24

Factor de impacto SCOPUS (CITESCORE): 14.9

The first systematic meteorological observations in the Americas (Recife, 1640?42) BULLETIN

Domínguez-Castro, Fernando; Gallego, María de la Cruz; Vaquero, Jose M.; García Herrera, Ricardo; Corral, Victoria; Marina Sáez, Rosa M.; Trigo, Ricardo M.; Libonati, Renata; Noguera, Iván; El Kenawy, Ahmed; **Peña Angulo, Dhais**; Vicente-Serrano, Sergio M.

OF THE AMERICAN METEOROLOGICAL SOCIETY E1493-E1506

Factor de impacto WOS: 8.0

Factor de impacto SCOPUS (SJR): 2.418

Factor de impacto SCOPUS (CITESCORE): 11.5

The application of distributed optical fiber sensors (BOTDA) to sinkhole monitoring. Review and the case of a damaging sinkhole in the Ebro Valley evaporite karst (NE Spain).

Gutiérrez, Francisco; Sevil, Jorge; Sevillano, Pascual; Preciado-Garbayo, Javier; Martínez, Juan J.; Martín-López, Sonia; González-Herráez, Miguel

Engineering Geology 107289 [13 pp.]

Factor de impacto WOS: 7.4

Factor de impacto SCOPUS (SJR): 1.513

Factor de impacto SCOPUS (CITESCORE): 9.3

Landslides in the Remolinos gypsum escarpment (NE Spain): controls imposed by stratigraphy, fluvial erosion, and interstratal salt dissolution.

Gutiérrez, Francisco; Sevil, Jorge; Migon, Piotr

Landslides [19 pp.]

Factor de impacto WOS: 6.7

Factor de impacto SCOPUS (SJR): 1.928

Factor de impacto SCOPUS (CITESCORE): 11.6

The Quaternary activity of the Estella diapir from the uplift record of fluvial terraces, pediments and cave sediments in the Western Pyrenees, Spain.

Guerrero, Jesús; Bartolomé, Miguel; Gökkaya, Ergin

Catena 107531 [13 pp.]

Factor de impacto WOS: 6.2

Factor de impacto SCOPUS (SJR): 1.472

Factor de impacto SCOPUS (CITESCORE): 9.8

Normal faulting and landsliding in morpho-structural domes related to buried salt stocks, Zagros Mountains, Iran. Insights into salt breakout.

Gutiérrez, Francisco; Zarei, Mehdi; Hudec, Michael R.; Deirnik, Hosein

Marine and Petroleum Geology 106376 [19 pp.]

Factor de impacto WOS: 4.2

Factor de impacto SCOPUS (SJR): 1.513

Factor de impacto SCOPUS (CITESCORE): 9.3

Geology, geomorphology and geochronology of the coseismic? Emad Deh rock avalanche associated with a growing anticline and a rising salt diapir, Zagros Mountains, Iran.

Gutiérrez, Francisco; Deirnik, Hosein; Zarei, Mehdi; Medialdea, Alicia

GEOMORPHOLOGY 108527 [20 pp.]

Factor de impacto WOS: 3.9

Factor de impacto SCOPUS (SJR): 1.207

Factor de impacto SCOPUS (CITESCORE): 7.8

Unravelling the geological and geomorphological evolution of the Terra Cimmeria-Nepenthes Mensae transitional zone, Mars.

García-Arnay, Ángel; Gutiérrez, Francisco

GEOMORPHOLOGY 108641 [24 pp.]

Factor de impacto WOS: 3.9

Factor de impacto SCOPUS (SJR): 1.207

Factor de impacto SCOPUS (CITESCORE): 7.8

Morphometry and evolution of sinkholes on the western shore of the Dead Sea. Implications for susceptibility assessment.

Sevil, Jorge; **Gutiérrez, Francisco**

GEOMORPHOLOGY 108732 [22 pp.]

Factor de impacto WOS: 3.9

Factor de impacto SCOPUS (SJR): 1.207

Factor de impacto SCOPUS (CITESCORE): 7.8

MOPREDAS_century database and precipitation trends in mainland Spain, 1916-2020

Gonzalez-Hidalgo, J. C.; Beguería, S.; **Peña-Angulo, D.;** Trullenque-Blanco, V.

International Journal of Climatology 3828-3840

Factor de impacto WOS: 3.9

Factor de impacto SCOPUS (SJR): 1.178

Factor de impacto SCOPUS (CITESCORE): 6.7

Ebro Valley Gypsum Escarpment Near Zaragoza (NE Spain) Combination of Highly Valuable Rock Record, Dynamic Geomorphosites and Associated Cultural Heritage.

Migon, Piotr; **Gutiérrez, Francisco;** Parenti, Carlotta; Sevil, Jorge

Geoheritage [25 pp.]

Factor de impacto WOS: 2.9

Factor de impacto SCOPUS (SJR): 0.76

Factor de impacto SCOPUS (CITESCORE): 5.6

**Geologic map of the Terra Cimmeria-Nepenthes Mensae transitional zone, Mars
1:1.45 Million**

García-Arnay, Ángel

Journal of Maps 2227205 [13 pp.]

Factor de impacto WOS: 2.2

Factor de impacto SCOPUS (SJR): 0.586

Factor de impacto SCOPUS (CITESCORE): 4.8

Assessment of vapor pressure deficit variability and trends in Spain and possible connections with soil moisture

Noguera, I.; Vicente-Serrano, S.M.; **Peña-Angulo, D.**; **Domínguez-Castro, F.**; Juez, C.; Tomás-Burguera, M.; Lorenzo-Lacruz, J.; Azorin-Molina, C.; Halifa-Marín, A.; Fernández-Duque, B.; El Kenawy, A.

ATMOSPHERIC RESEARCH. 285. p.p. 106666 [14 pp.]. 2023. ISSN 0169-8095

Tipo de producción: Artículo

Factor de impacto ISI: 5.500

Factor de impacto SCOPUS (SJR): 1.425

Factor de impacto SCOPUS (CITESCORE): 9.100

The global historical climate database HCLIM

Lundstad, Elin; Brugnara, Yuri; Pappert, Duncan; Kopp, Jérôme; Samakinwa, Eric; Hürzeler, Gaston; Filipiak, Janusz; Gates, Lydia Stefan; **Domínguez-Castro, Fernando**; Slonosky, Victoria; Cooper, Jason; Brunet, Manola; Brönnimann, Stefan

SCIENTIFIC DATA. 1 - 10. p.p. [16 pp.]. 2023. ISSN 2052-4463

Tipo de producción: Artículo

Factor de impacto ISI: 9.800

Factor de impacto SCOPUS (SJR): 2.410

Factor de impacto SCOPUS (CITESCORE): 11.200

Long-term observed changes of air temperature, relative humidity and vapour pressure deficit in Bolivia, 1950–2019

Fernández-Duque, B.; Vicente-Serrano, S. M.; Maillard, O.; **Domínguez-Castro, F.**; **Peña-Angulo, D.**; Noguera, I.; Azorin-Molina, C.; Kenawy, A. El

INTERNATIONAL JOURNAL OF CLIMATOLOGY. 14 - 43. p.p. 6484-6504.

2023. ISSN 0899-8418

Tipo de producción: Artículo

Factor de impacto ISI: 3.900

Factor de impacto SCOPUS (SJR): 1.178

Factor de impacto SCOPUS (CITESCORE): 6.700

Cross-sectoral impacts of the 2018–2019 Central European drought and climate resilience in the German part of the Elbe River basin

Conradt, Tobias; Engelhardt, Henry; Menz, Christoph; Vicente Serrano, Sergio M.; Alvarez Farizo, Begoña; **Peña-Angulo, Dhais**; **Domínguez-Castro, Fernando**; Eklundh, Lars; Jin, Hongxiao; Boincean, Boris; Murphy, Conor; López-Moreno, J. Ignacio

REGIONAL ENVIRONMENTAL CHANGE. 1 - 23. p.p. 32 [18 pp.]. 2023.

ISSN 1436-3798

Tipo de producción: Artículo

Factor de impacto ISI: 4.200

Factor de impacto SCOPUS (SJR): 1.095

Factor de impacto SCOPUS (CITESCORE): 8.200

Vertical displacement measurement in a slow-moving sinkhole using BOTDA

Sevillano, Pascual; Preciado-Garbayo, Javier; **Sevil, Jorge**; Gutiérrez, Francisco; Martínez, Juan J.; Martín-López, Sonia; González-Herráez, Miguel
PHOTONIC SENSORS. 1 - 14. p.p. 240122 [17 pp.]. 2023. ISSN 1674-9251

Tipo de producción: Artículo

Factor de impacto ISI: 4.400

Factor de impacto SCOPUS (SJR): 0.727

Factor de impacto SCOPUS (CITESCORE): 6.900

PUBLICACIONES NO INDEXADAS: 1

Influence of the interannual variability of meteorological drought on the cross-interactions of ecological and hydrological drought in the central Spanish Pyrenees.

Vicente-Serrano, Sergio M.; El Kenawy, Ahmed; Zabalza-Martínez, Javier; **Noguera, Iván; Peña-Angulo, Dhais**; Juez, Carmelo; Franquesa, Magí; Fernández-Duque, Beatriz; Domínguez-Castro, Fernando; Eklundh, Iars; Jin, Hongxiao; Conradt, Tobias; Murphy, Conor; Julio Camarero, Jesús; Lorenzo-Lacruz, Jorge Geofocus (Madrid); Castro, Fernando