

PÁGINA WEB DE AEMET SOBRE ESTADO DEL TIEMPO ESPACIAL

AEMET WEB PAGE ABOUT CURRENT SPACE WEATHER

José Antonio Sosa Cardo

AEMET, OMD de la Base Aérea de Morón, carretera Morón-Sevilla, km14, España

jsosac@aemet.es

SUMMARY

We aim to present a new AEMet web page related with space weather: <https://spaceweather.aemet.es>. It pretends to be a point of focus on information related to the subject and to be a tool to get a quick and updated look of space weather. At this page we can inspect the current status of solar activity related to flares, solar energetic particles (SEP) flux, solar wind, magnetosphere, ionosphere and geomagnetic activity.

Se presenta la página web de AEMET sobre estado del tiempo espacial, mostrándose el estado actual de distintos parámetros.

- Estado actual de la actividad magnética solar, observada desde distintos satélites y observatorios.
- Estado actual del flujo de radiación de onda corta y flojo de partículas energéticas.
- Estado actual del medio interplanetario en el punto de Lagrange L1.
- Estado de la magnetosfera.
- Estado de la ionosfera.
- Actividad auroral.
- Dosimetría
- Actividad geomagnética y corrientes inducidas.
- Resumen y posibilidad de suscripción a alertas.

REFERENCIAS

Gombosi, T. I. et al (2021): *What sustained multi-disciplinary research can achieve: The space weather modeling framework*. PJ. Space Weather Space Clim., 11, 42.

Machol, J. L. et al. (2012): P. T. *Evaluation of OVATION Prime as a forecast model for visible aurorae*. Space Weather, 10.

Matzka, J. et al. (2021): *The Geomagnetic Kp Index and Derived Indices of Geomagnetic Activity*. Space Weather, 19.

AGENCIA ESTATAL DE METEOROLOGÍA, <https://www.aemet.es>

AVIDOS - SEIBERSDORF LABORATORIES, <https://www.seibersdorf-laboratories.at/en/products/ionizing-radiation/dosimetry/avidos>

INSTITUTO GEOGRÁFICO NACIONAL, <https://www.ign.es>

NATIONAL GEOPHYSICAL DATA CENTER. GOES Space Environment Monitor | NCEI, <https://www.ngdc.noaa.gov/stp/satellite/goes/index.html>

NAIRAS, <http://sol.spacenvironment.net/nairas/index.html>

NOAA / NWS Space Weather Prediction Center, <https://www.swpc.noaa.gov>

OBSERVATORI DE L'EBRE, <https://www.obsebre.es>

DSCOVR (Deep Space Climate Observatory), <https://www.nesdis.noaa.gov/current-satellite-missions/currently-flying/dscovr-deep-space-climate-observatory>

SDO (Solar Dynamics Observatory), <https://sdo.gsfc.nasa.gov>

SILSO World Data Center for the production, preservation and dissemination of the international sunspot number, <https://www.sidc.be/silso/home>

SOLAR AND HELIOSPHERIC OBSERVATORY, <https://soho.nascom.nasa.gov/home.html>

STEREO, <https://stereo.gsfc.nasa.gov>