

Informe semanal de actividad geomagnética y solar

Semana del 8 al 14 de agosto de 2016 (hora UTC)

Laboratorio de Clima Espacial, Universidad de Chile · generado el 09-10-2026 19:27 UTC

Resumen

Durante la semana del 8 al 14 de agosto de 2016 predominaron actividad geomagnética inestable; el índice Kp tuvo un máximo de 3.70 (4-) el lunes 8 a las 15:00 UTC. El índice Dst se mantuvo sobre -30 nT, con un mínimo de -28 nT el lunes 8 a las 04:00 UTC, sin evidencia de tormenta en la corriente anillo. En el Sol, el máximo del flujo de rayos X (promedio horario) fue de clase C7.2 el miércoles 10 a las 17:00 UTC, sin fulguraciones de clase M o X. En la zona auroral, el índice AL alcanzó -509 nT (subtormentas moderadas).

La semana en resumen

Índice	Extremo semanal	Fecha/hora (UTC)	Promedio semanal	Días con dato
Dst	-28 nT mín.	08-ago 04:00	-12 nT	7/7
Kp	3.70 (4-) máx.	08-ago 15:00	1.95	7/7
ap	22 nT máx.	08-ago 15:00	9 nT	7/7
AU	306 nT máx.	08-ago 16:00	89 nT	7/7
AL	-509 nT mín.	12-ago 02:00	-142 nT	7/7
Rayos X	7.22e-06 W/m ² (C7.2) máx.	10-ago 17:00	4.61e-07 W/m ²	7/7

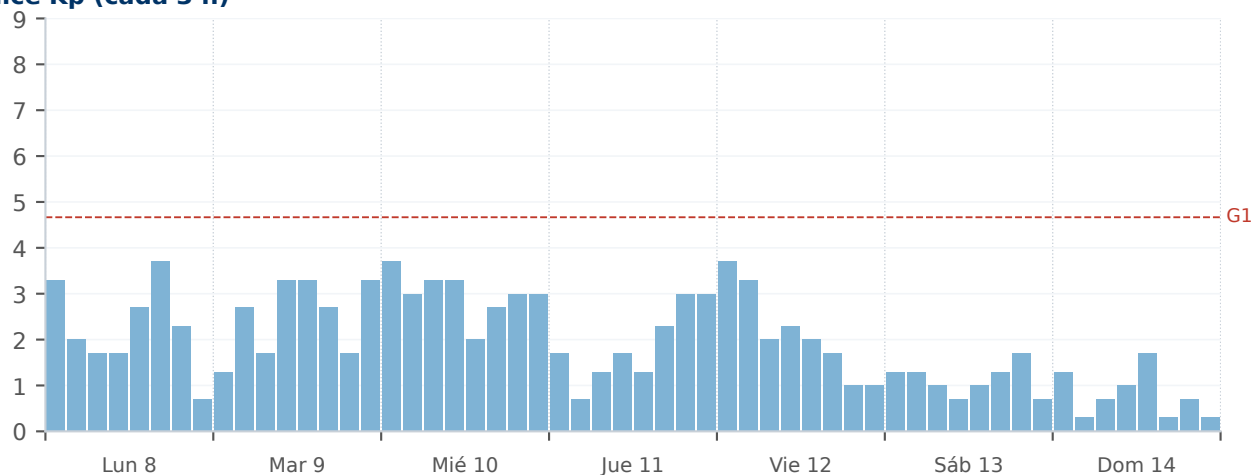
Detalle por día

Día	Kp máx.	ap máx.	Dst mín.	AU máx.	AL mín.	Rayos X máx.
Lun 08-ago	3.70	22	-28	306	-467	C2.4
Mar 09-ago	3.30	18	-25	203	-375	C3.5
Mié 10-ago	3.70	22	-28	304	-497	C7.2
Jue 11-ago	3.00	15	-18	209	-430	C5.0
Vie 12-ago	3.70	22	-27	228	-509	B4.7
Sáb 13-ago	1.70	6	-18	106	-301	B3.1
Dom 14-ago	1.70	6	-9	115	-175	B2.8

Extremo: máximo, salvo Dst y AL (mínimo; más negativo = más perturbado). Kp entre paréntesis en notación de tercios y escala G de NOAA. Rayos X: clase GOES (A, B, C, M, X) del flujo 1-8 Å. En la tabla diaria, en negrita: Kp de tormenta (G1 o más), Dst ≤ -50 nT o rayos X clase M o X.

Evolución durante la semana

Índice Kp (cada 3 h)



Índice Dst (horario, nT)



Rayos X solares 1-8 Å (promedio horario, W/m²)



Notas y fuentes

Dst: WDC Kyoto (tiempo real/provisional) y NASA OMNI. Kp y ap: NOAA SWPC (estimado) y NASA OMNI; cuando no hay ap publicado se deriva del Kp (tabla de Bartels). AU/AL: WDC Kyoto. Rayos X: GOES/XRS (NOAA), promedio horario; el pico instantáneo de una fulguración puede ser mayor que el valor informado. Escalas G y R según NOAA SWPC; clasificación de tormentas por Dst según Gonzalez et al. (1994). Los datos provisionales pueden cambiar cuando se publiquen los definitivos.