

Informe semanal de actividad geomagnética y solar

Semana del 6 al 12 de agosto de 2018 (hora UTC)

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

Resumen

Durante la semana del 6 al 12 de agosto de 2018 predominaron actividad geomagnética inestable; el índice Kp tuvo un máximo de 3.70 (4-) el sábado 11 a las 21:00 UTC. El índice Dst se mantuvo sobre -30 nT, con un mínimo de -17 nT el sábado 11 a las 22:00 UTC, sin evidencia de tormenta en la corriente anillo. En el Sol, el máximo del flujo de rayos X (promedio horario) fue de clase C2.4 el jueves 9 a las 20:00 UTC, sin fulguraciones de clase M o X. En la zona auroral, el índice AL alcanzó -475 nT (actividad auroral baja).

La semana en resumen

Índice	Extremo semanal	Fecha/hora (UTC)	Promedio semanal	Días con dato
Dst	-17 nT mín.	11-ago 22:00	1 nT	7/7
Kp	3.70 (4-) máx.	11-ago 21:00	1.30	7/7
ap	22 nT máx.	11-ago 21:00	5 nT	7/7
AU	219 nT máx.	11-ago 22:00	42 nT	7/7
AL	-475 nT mín.	11-ago 22:00	-55 nT	7/7
Rayos X	$2.42\text{e-}06$ W/m ² (C2.4) máx.	09-ago 20:00	$4.59\text{e-}08$ W/m ²	7/7

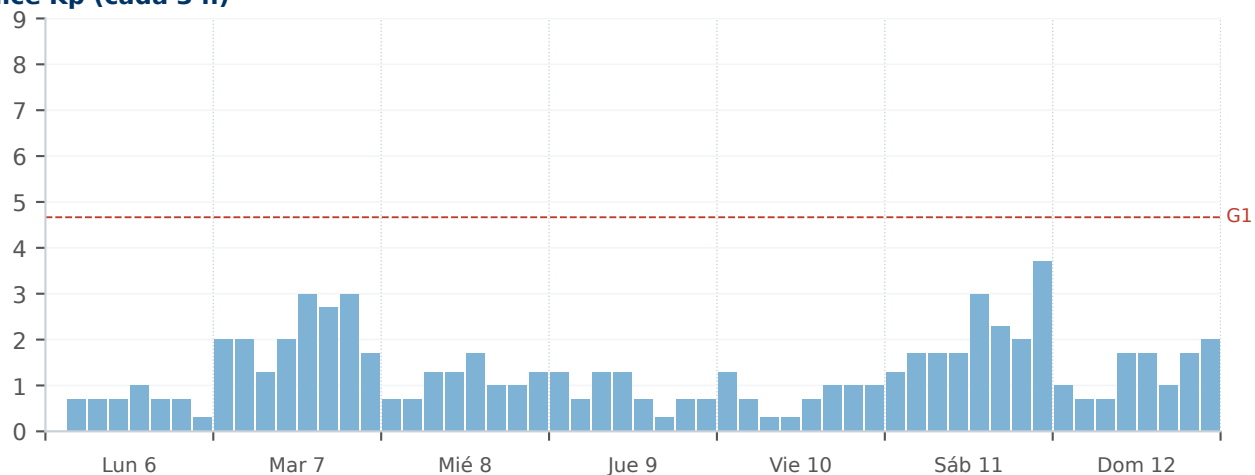
Detalle por día

Día	Kp máx.	ap máx.	Dst mín.	AU máx.	AL mín.	Rayos X máx.
Lun 06-ago	1.00	4	-5	24	-41	A1.7
Mar 07-ago	3.00	15	0	188	-314	C2.3
Mié 08-ago	1.70	6	-7	79	-217	A2.0
Jue 09-ago	1.30	5	-12	95	-161	C2.4
Vie 10-ago	1.30	5	-1	61	-74	A3.2
Sáb 11-ago	3.70	22	-17	219	-475	A3.0
Dom 12-ago	2.00	7	-10	83	-188	A3.3

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.