

Informe semanal de actividad geomagnética y solar

Semana del 11 al 17 de enero de 2010 (hora UTC)

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

Resumen

Durante la semana del 11 al 17 de enero de 2010 predominaron actividad geomagnética inestable; el índice Kp tuvo un máximo de 3.00 (3o) el miércoles 13 a las 00:00 UTC. El índice Dst se mantuvo sobre -30 nT, con un mínimo de -13 nT el jueves 14 a las 08:00 UTC, sin evidencia de tormenta en la corriente anillo. En el Sol, el máximo del flujo de rayos X (promedio horario) fue de clase C9.4 el martes 12 a las 19:00 UTC, sin fulguraciones de clase M o X. En la zona auroral, el índice AL alcanzó -262 nT (actividad auroral baja).

La semana en resumen

Índice	Extremo semanal	Fecha/hora (UTC)	Promedio semanal	Días con dato
Dst	-13 nT mín.	14-ene 08:00	-2 nT	7/7
Kp	3.00 (3o) máx.	13-ene 00:00	0.95	7/7
ap	15 nT máx.	13-ene 00:00	4 nT	7/7
AU	146 nT máx.	13-ene 06:00	21 nT	7/7
AL	-262 nT mín.	11-ene 13:00	-30 nT	7/7
Rayos X	$9.42\text{e-}06$ W/m ² (C9.4) máx.	12-ene 19:00	$3.15\text{e-}07$ W/m ²	7/7

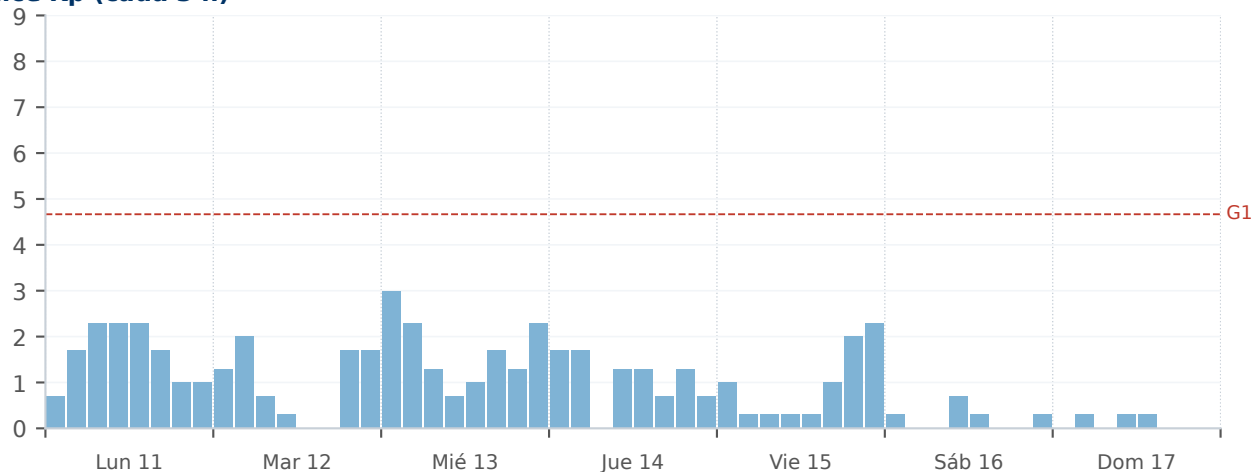
Detalle por día

Día	Kp máx.	ap máx.	Dst mín.	AU máx.	AL mín.	Rayos X máx.
Lun 11-ene	2.30	9	-6	109	-262	B5.7
Mar 12-ene	2.00	7	-4	82	-34	C9.4
Mié 13-ene	3.00	15	-11	146	-245	B2.0
Jue 14-ene	1.70	6	-13	54	-225	B9.1
Vie 15-ene	2.30	9	-9	34	-55	C1.6
Sáb 16-ene	0.70	3	-9	26	-79	B3.3
Dom 17-ene	0.30	2	-4	19	-27	C1.2

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.