

Informe semanal de actividad geomagnética y solar

Semana del 9 al 15 de enero de 2017 (hora UTC)

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

Resumen

Durante la semana del 9 al 15 de enero de 2017 predominaron actividad geomagnética inestable; el índice Kp tuvo un máximo de 3.70 (4-) el martes 10 a las 15:00 UTC. El índice Dst se mantuvo sobre -30 nT, con un mínimo de -28 nT el lunes 9 a las 00:00 UTC, sin evidencia de tormenta en la corriente anillo. En el Sol, el máximo del flujo de rayos X (promedio horario) fue de clase C7.1 el miércoles 11 a las 17:00 UTC, sin fulguraciones de clase M o X. En la zona auroral, el índice AL alcanzó -522 nT (subtormentas moderadas).

La semana en resumen

Índice	Extremo semanal	Fecha/hora (UTC)	Promedio semanal	Días con dato
Dst	-28 nT mín.	09-ene 00:00	-6 nT	7/7
Kp	3.70 (4-) máx.	10-ene 15:00	1.47	7/7
ap	22 nT máx.	10-ene 15:00	6 nT	7/7
AU	140 nT máx.	10-ene 17:00	40 nT	7/7
AL	-522 nT mín.	09-ene 13:00	-59 nT	7/7
Rayos X	7.13e-06 W/m ² (C7.1) máx.	11-ene 17:00	1.56e-07 W/m ²	7/7

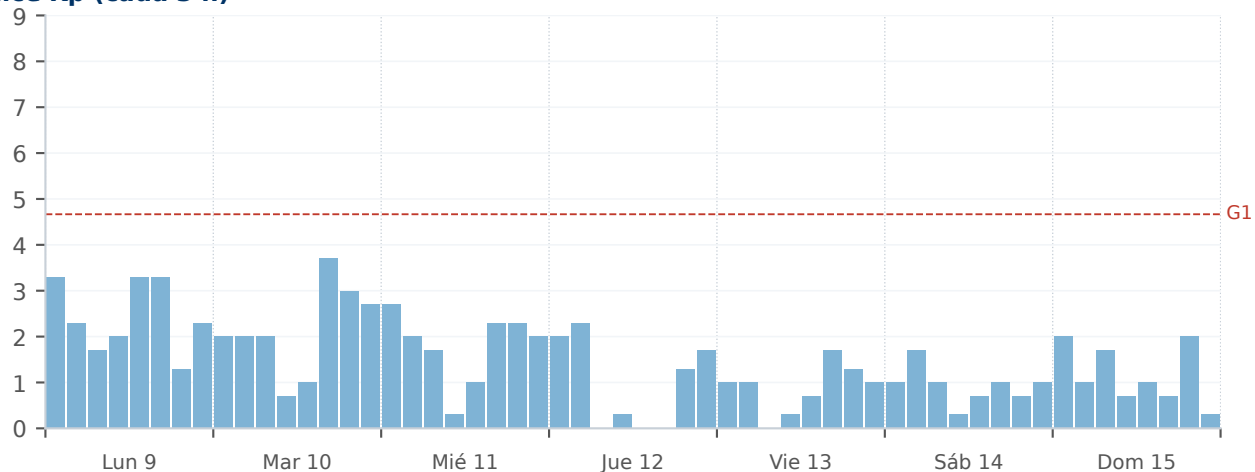
Detalle por día

Día	Kp máx.	ap máx.	Dst mín.	AU máx.	AL mín.	Rayos X máx.
Lun 09-ene	3.30	18	-28	119	-522	A4.3
Mar 10-ene	3.70	22	-23	140	-505	B3.2
Mié 11-ene	2.70	12	-19	87	-257	C7.1
Jue 12-ene	2.30	9	-10	58	-153	C4.9
Vie 13-ene	1.70	6	-6	118	-58	A5.2
Sáb 14-ene	1.70	6	-7	75	-136	A7.6
Dom 15-ene	2.00	7	-5	102	-283	A4.4

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.