Informe semanal de actividad geomagnética y solar

Semana del 11 al 17 de enero de 2016 (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 2016 predominaron actividad geomagnética activa; el índice Kp tuvo un máximo de 4.00 (4o) el lunes 11 a las 18:00 UTC. El índice Dst llegó a −36 nT el martes 12 a las 01:00 UTC, valor que corresponde a una tormenta débil. En el Sol, el máximo del flujo de rayos X (promedio horario) fue de clase C7.2 el miércoles 13 a las 17:00 UTC, sin fulguraciones de clase M o X. En la zona auroral, el índice AL alcanzó −402 nT (actividad auroral baja).

La semana en resumen

Índice	Extremo semanal	Fecha/hora (UTC)	Promedio semanal	Días con dato
Dst	−36 nT mín.	12-ene 01:00	−15 nT	7/7
Kp	4.00 (4o) máx.	11-ene 18:00	1.74	7/7
ap	27 nT máx.	11-ene 18:00	8 nT	7/7
AU	324 nT máx.	13-ene 00:00	56 nT	7/7
AL	−402 nT mín.	13-ene 18:00	−77 nT	7/7
Rayos X	7.17e-06 W/m² (C7.2) máx.	13-ene 17:00	3.40e-07 W/m²	7/7

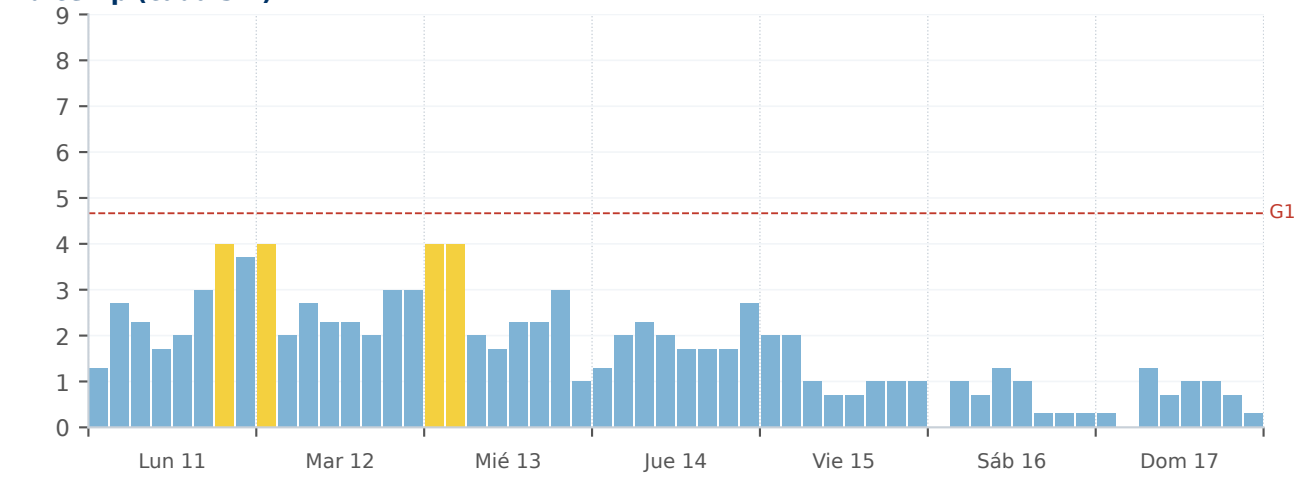
Detalle por día

Día	Kp máx.	ap máx.	Dst mín.	AU máx.	AL mín.	Rayos X máx.
Lun 11-ene	4.00	27	−26	197	−381	B5.4
Mar 12-ene	4.00	27	−36	219	−382	B4.6
Mié 13-ene	4.00	27	−28	324	−402	C7.2
Jue 14-ene	2.70	12	−25	96	−298	C5.1
Vie 15-ene	2.00	7	−25	78	−110	B8.1
Sáb 16-ene	1.30	5	−18	76	−66	B5.3
Dom 17-ene	1.30	5	−16	95	−217	B2.7

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.

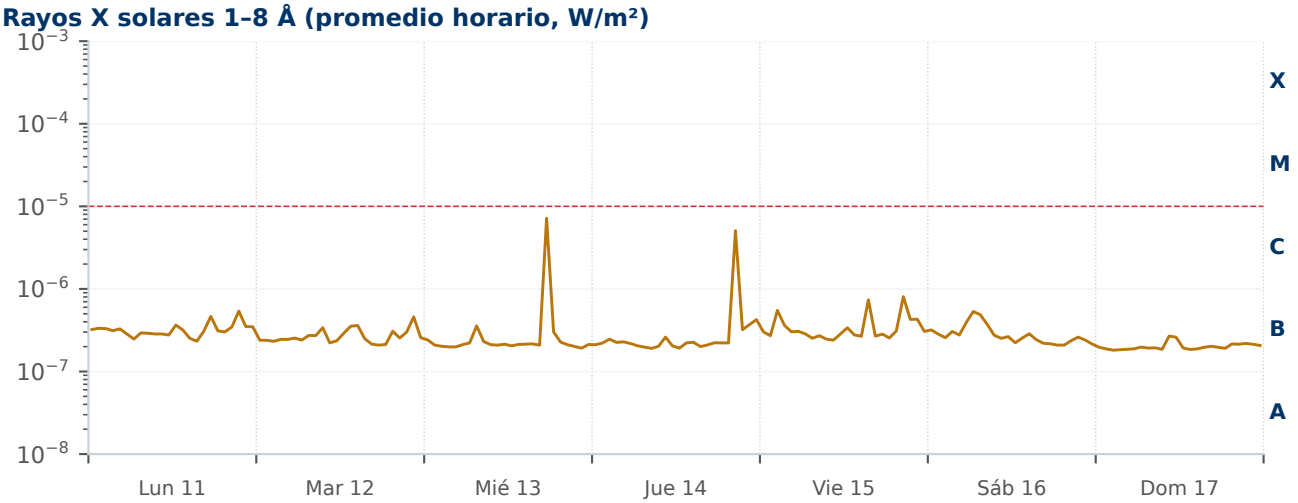
Evolución durante la semana

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.