Informe semanal de actividad geomagnética y solar

Semana del 13 al 19 de enero de 2025 (hora UTC)

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

Resumen

Durante la semana del 13 al 19 de enero de 2025 predominaron actividad geomagnética activa; el índice Kp tuvo un máximo de 4.00 (4o) el lunes 13 a las 00:00 UTC. El índice Dst llegó a −47 nT el miércoles 15 a las 08:00 UTC, valor que corresponde a una tormenta débil. En el Sol, el flujo de rayos X alcanzó clase M1.3 el viernes 17 a las 13:00 UTC, suficiente para un apagón de radio R1 en el lado diurno de la Tierra. En la zona auroral, el índice AL alcanzó −505 nT (subtormentas moderadas).

La semana en resumen

Índice	Extremo semanal	Fecha/hora (UTC)	Promedio semanal	Días con dato
Dst	−47 nT mín.	15-ene 08:00	−18 nT	7/7
Kp	4.00 (4o) máx.	13-ene 00:00	2.71	7/7
ap	27 nT máx.	13-ene 00:00	13 nT	7/7
AU	210 nT máx.	19-ene 10:00	85 nT	7/7
AL	−505 nT mín.	16-ene 18:00	−129 nT	7/7
Rayos X	1.33e-05 W/m² (M1.3) máx.	17-ene 13:00	2.60e-06 W/m²	7/7

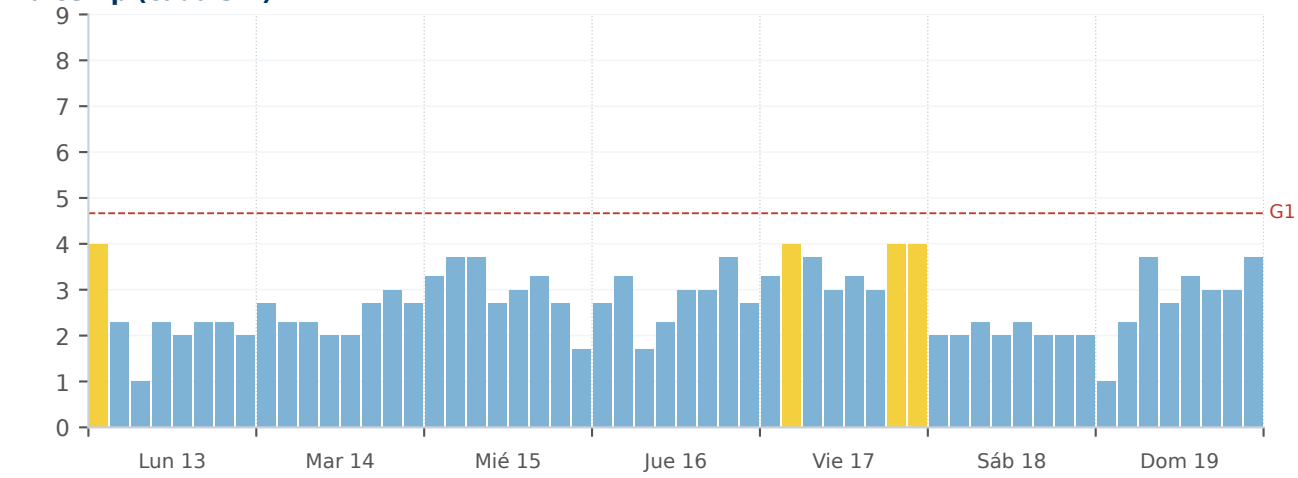
Detalle por día

Día	Kp máx.	ap máx.	Dst mín.	AU máx.	AL mín.	Rayos X máx.
Lun 13-ene	4.00	27	−25	179	−389	C4.5
Mar 14-ene	3.00	15	−23	167	−372	C3.6
Mié 15-ene	3.70	22	−47	188	−427	C2.4
Jue 16-ene	3.70	22	−31	171	−505	C4.3
Vie 17-ene	4.00	27	−37	148	−389	**M1.3**
Sáb 18-ene	2.30	9	−29	149	−169	C7.5
Dom 19-ene	3.70	22	−37	210	−441	C3.5

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.