Informe semanal de actividad geomagnética y solar

Semana del 19 al 25 de enero de 2015 (hora UTC)

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

Resumen

Durante la semana del 19 al 25 de enero de 2015 predominaron actividad geomagnética inestable; el índice Kp tuvo un máximo de 3.70 (4-) el miércoles 21 a las 15:00 UTC. El índice Dst llegó a −30 nT el jueves 22 a las 13:00 UTC, valor que corresponde a una tormenta débil. En el Sol, el máximo del flujo de rayos X (promedio horario) fue de clase C8.2 el miércoles 21 a las 17:00 UTC, sin fulguraciones de clase M o X. En la zona auroral, el índice AL alcanzó −342 nT (actividad auroral baja).

La semana en resumen

Índice	Extremo semanal	Fecha/hora (UTC)	Promedio semanal	Días con dato
Dst	−30 nT mín.	22-ene 13:00	−8 nT	7/7
Kp	3.70 (4-) máx.	21-ene 15:00	1.56	7/7
ap	22 nT máx.	21-ene 15:00	7 nT	7/7
AU	253 nT máx.	22-ene 01:00	56 nT	7/7
AL	−342 nT mín.	22-ene 19:00	−61 nT	7/7
Rayos X	8.17e-06 W/m² (C8.2) máx.	21-ene 17:00	9.78e-07 W/m²	7/7

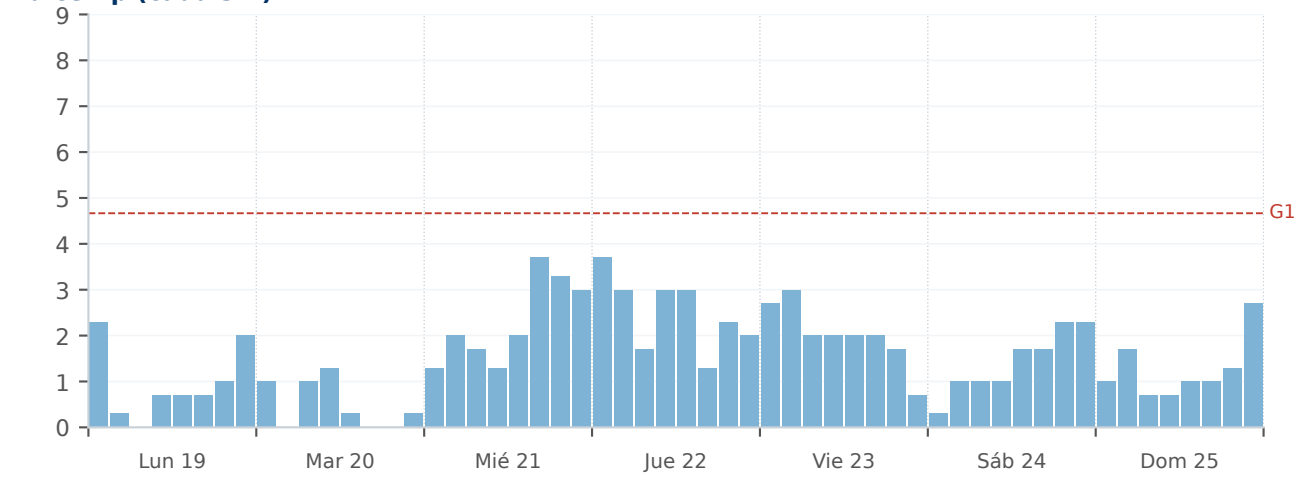
Detalle por día

Día	Kp máx.	ap máx.	Dst mín.	AU máx.	AL mín.	Rayos X máx.
Lun 19-ene	2.30	9	−23	62	−287	C1.3
Mar 20-ene	1.30	5	−21	71	−163	C2.8
Mié 21-ene	3.70	22	−19	203	−301	C8.2
Jue 22-ene	3.70	22	−30	253	−342	C5.4
Vie 23-ene	3.00	15	−20	170	−194	C2.4
Sáb 24-ene	2.30	9	−23	185	−181	B9.7
Dom 25-ene	2.70	12	−13	135	−263	C1.1

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

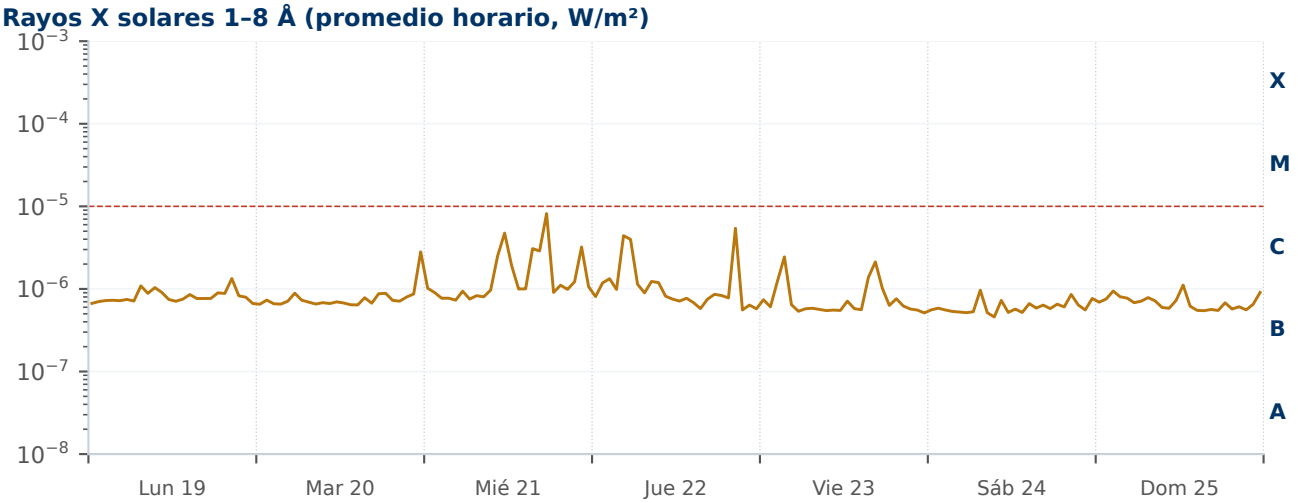
Índice Kp (cada 3 h)



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.