Informe semanal de actividad geomagnética y solar

Semana del 14 al 20 de enero de 1991 (hora UTC)

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

Resumen

Durante la semana del 14 al 20 de enero de 1991 predominaron actividad geomagnética inestable; el índice Kp tuvo un máximo de 3.70 (4-) el martes 15 a las 18:00 UTC. El índice Dst se mantuvo sobre −30 nT, con un mínimo de −28 nT el viernes 18 a las 21:00 UTC, sin evidencia de tormenta en la corriente anillo. En la zona auroral, el índice AL alcanzó −465 nT (actividad auroral baja).

La semana en resumen

Índice	Extremo semanal	Fecha/hora (UTC)	Promedio semanal	Días con dato
Dst	−28 nT mín.	18-ene 21:00	−7 nT	7/7
Kp	3.70 (4-) máx.	15-ene 18:00	1.72	7/7
ap	22 nT máx.	15-ene 18:00	8 nT	7/7
AU	169 nT máx.	15-ene 02:00	43 nT	7/7
AL	−465 nT mín.	15-ene 20:00	−66 nT	7/7
Rayos X	*sin dato*	—	—	*0/7*

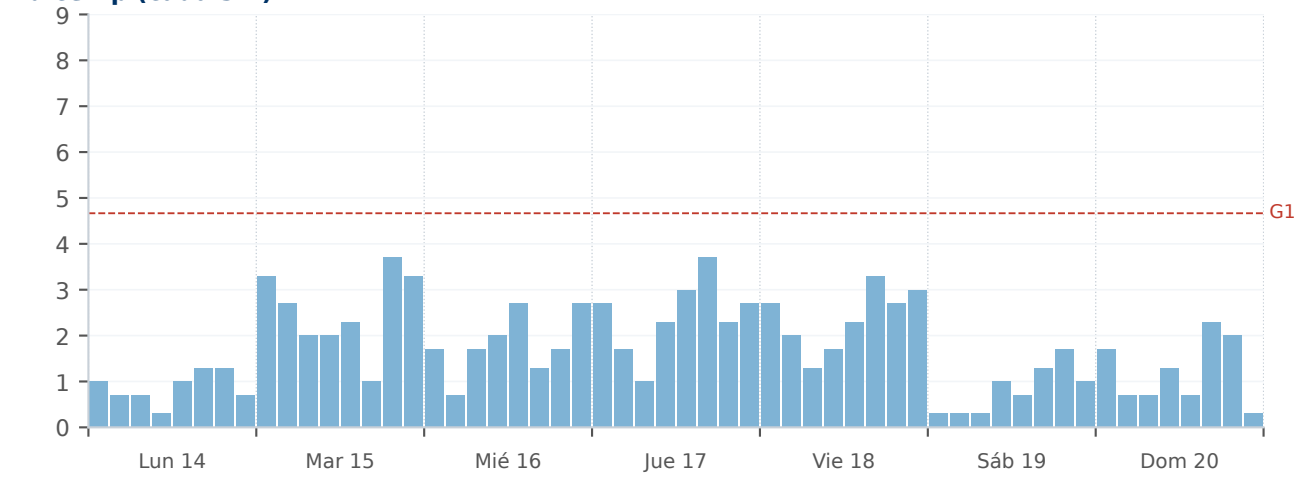
Detalle por día

Día	Kp máx.	ap máx.	Dst mín.	AU máx.	AL mín.	Rayos X máx.
Lun 14-ene	1.30	5	−7	29	−77	—
Mar 15-ene	3.70	22	−23	169	−465	—
Mié 16-ene	2.70	12	−19	112	−307	—
Jue 17-ene	3.70	22	−22	149	−413	—
Vie 18-ene	3.30	18	−28	138	−449	—
Sáb 19-ene	1.70	6	−20	45	−237	—
Dom 20-ene	2.30	9	−13	60	−176	—

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.