Informe semanal de actividad geomagnética y solar

Semana del 20 al 26 de enero de 1992 (hora UTC)

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

Resumen

Durante la semana del 20 al 26 de enero de 1992 predominaron actividad geomagnética inestable; el índice Kp tuvo un máximo de 3.70 (4-) el lunes 20 a las 15:00 UTC. El índice Dst llegó a −37 nT el lunes 20 a las 16:00 UTC, valor que corresponde a una tormenta débil. En la zona auroral, el índice AL alcanzó −495 nT (actividad auroral baja).

La semana en resumen

Índice	Extremo semanal	Fecha/hora (UTC)	Promedio semanal	Días con dato
Dst	−37 nT mín.	20-ene 16:00	−6 nT	7/7
Kp	3.70 (4-) máx.	20-ene 15:00	1.54	7/7
ap	22 nT máx.	20-ene 15:00	7 nT	7/7
AU	226 nT máx.	20-ene 11:00	39 nT	7/7
AL	−495 nT mín.	20-ene 16:00	−69 nT	7/7
Rayos X	*sin dato*	—	—	*0/7*

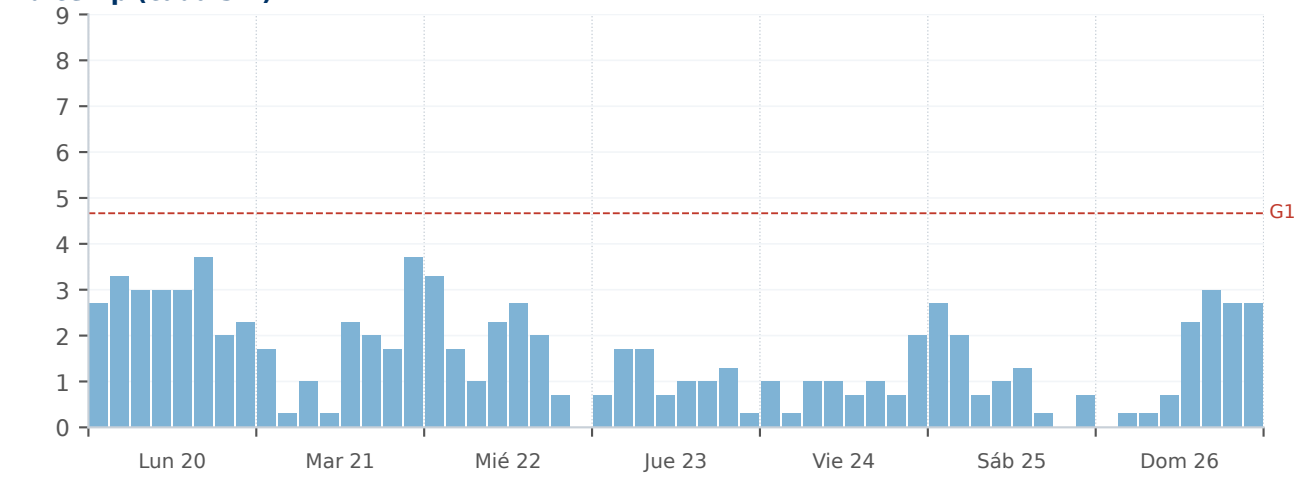
Detalle por día

Día	Kp máx.	ap máx.	Dst mín.	AU máx.	AL mín.	Rayos X máx.
Lun 20-ene	3.70	22	−37	226	−495	—
Mar 21-ene	3.70	22	−25	114	−374	—
Mié 22-ene	3.30	18	−29	116	−281	—
Jue 23-ene	1.70	6	−8	42	−104	—
Vie 24-ene	2.00	7	−6	39	−87	—
Sáb 25-ene	2.70	12	−9	132	−107	—
Dom 26-ene	3.00	15	−8	50	−50	—

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.