

Informe semanal de actividad geomagnética y solar

Semana del 19 al 25 de enero de 1998 (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 1998 predominaron actividad geomagnética activa; el índice Kp tuvo un máximo de 4.00 (4o) el martes 20 a las 15:00 UTC. El índice Dst se mantuvo sobre -30 nT, con un mínimo de -29 nT el martes 20 a las 21:00 UTC, sin evidencia de tormenta en la corriente anillo. En la zona auroral, el índice AL alcanzó -474 nT (actividad auroral baja).

La semana en resumen

Índice	Extremo semanal	Fecha/hora (UTC)	Promedio semanal	Días con dato
Dst	-29 nT mín.	20-ene 21:00	0 nT	7/7
Kp	4.00 (4o) máx.	20-ene 15:00	1.52	7/7
ap	27 nT máx.	20-ene 15:00	7 nT	7/7
AU	335 nT máx.	20-ene 17:00	46 nT	7/7
AL	-474 nT mín.	20-ene 15:00	-61 nT	7/7
Rayos X	<i>sin dato</i>	—	—	0/7

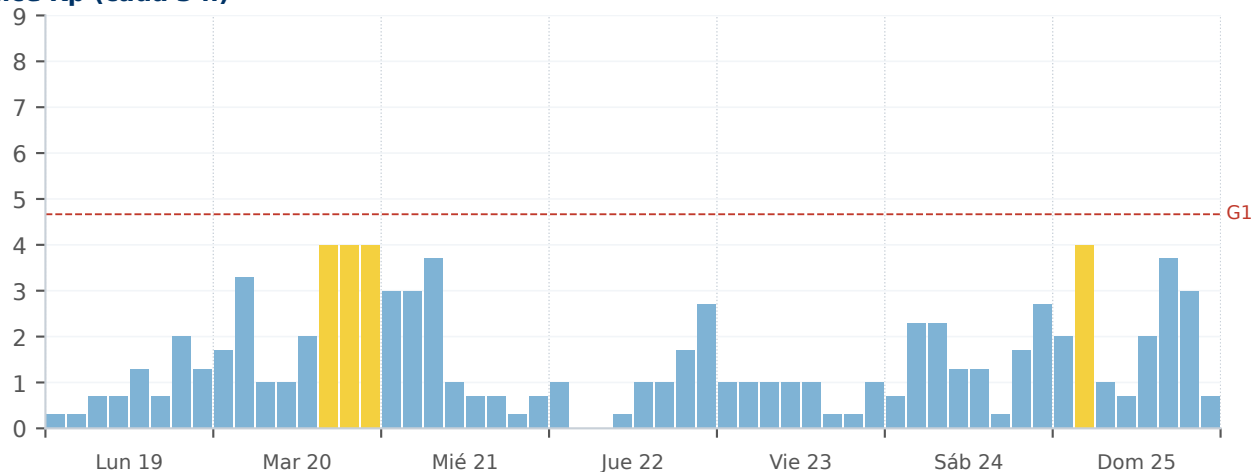
Detalle por día

Día	Kp máx.	ap máx.	Dst mín.	AU máx.	AL mín.	Rayos X máx.
Lun 19-ene	2.00	7	-5	38	-103	—
Mar 20-ene	4.00	27	-29	335	-474	—
Mié 21-ene	3.70	22	-13	142	-334	—
Jue 22-ene	2.70	12	-6	69	-134	—
Vie 23-ene	1.00	4	-7	51	-178	—
Sáb 24-ene	2.70	12	0	93	-186	—
Dom 25-ene	4.00	27	-21	138	-465	—

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.