

Informe semanal de actividad geomagnética y solar

Semana del 19 al 25 de enero de 1981 (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 1981 predominaron actividad geomagnética inestable; el índice Kp tuvo un máximo de 3.30 (3+) el viernes 23 a las 12:00 UTC. El índice Dst se mantuvo sobre -30 nT, con un mínimo de -17 nT el sábado 24 a las 10:00 UTC, sin evidencia de tormenta en la corriente anillo. En la zona auroral, el índice AL alcanzó -534 nT (subtormentas moderadas).

La semana en resumen

Índice	Extremo semanal	Fecha/hora (UTC)	Promedio semanal	Días con dato
Dst	-17 nT mín.	24-ene 10:00	3 nT	7/7
Kp	3.30 (3+) máx.	23-ene 12:00	1.49	7/7
ap	18 nT máx.	23-ene 12:00	6 nT	7/7
AU	136 nT máx.	22-ene 18:00	36 nT	7/7
AL	-534 nT mín.	23-ene 13:00	-68 nT	7/7
Rayos X	<i>sin dato</i>	—	—	0/7

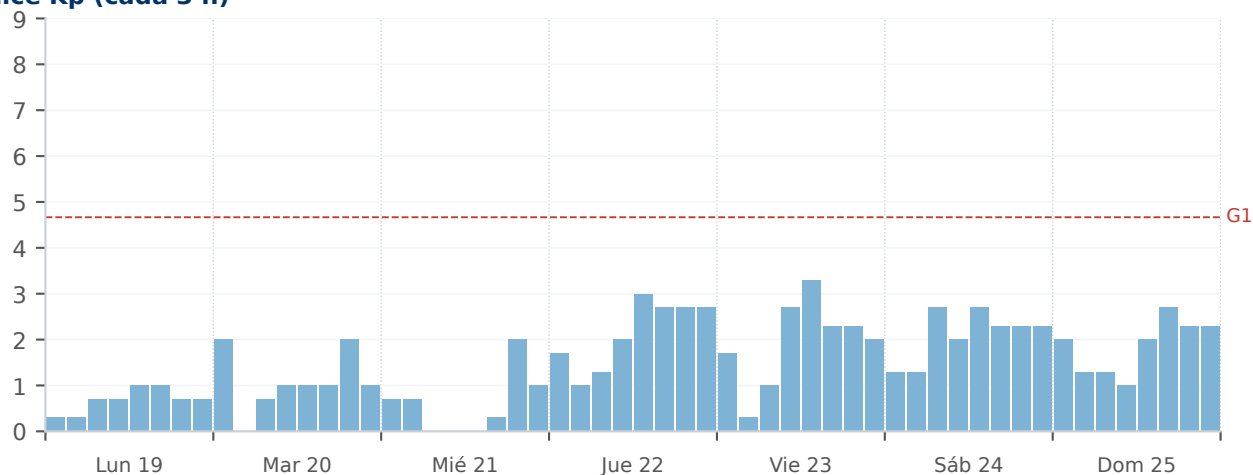
Detalle por día

Día	Kp máx.	ap máx.	Dst mín.	AU máx.	AL mín.	Rayos X máx.
Lun 19-ene	1.00	4	2	88	-155	—
Mar 20-ene	2.00	7	-1	134	-128	—
Mié 21-ene	2.00	7	-1	62	-133	—
Jue 22-ene	3.00	15	-4	136	-349	—
Vie 23-ene	3.30	18	-10	122	-534	—
Sáb 24-ene	2.70	12	-17	126	-219	—
Dom 25-ene	2.70	12	-12	80	-334	—

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.