

Informe semanal de actividad geomagnética y solar

Semana del 19 al 25 de mayo de 1997 (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 mayo de 1997 predominaron condiciones geomagnéticas tranquilas; el índice Kp tuvo un máximo de 2.30 (2+) el sábado 24 a las 12:00 UTC. El índice Dst se mantuvo sobre -30 nT, con un mínimo de -29 nT el sábado 24 a las 23:00 UTC, sin evidencia de tormenta en la corriente anillo. En la zona auroral, el índice AL alcanzó -328 nT (actividad auroral baja).

La semana en resumen

Índice	Extremo semanal	Fecha/hora (UTC)	Promedio semanal	Días con dato
Dst	-29 nT mín.	24-may 23:00	-7 nT	7/7
Kp	2.30 (2+) máx.	24-may 12:00	0.94	7/7
ap	9 nT máx.	24-may 12:00	4 nT	7/7
AU	252 nT máx.	25-may 05:00	51 nT	7/7
AL	-328 nT mín.	24-may 23:00	-59 nT	7/7
Rayos X	<i>sin dato</i>	—	—	0/7

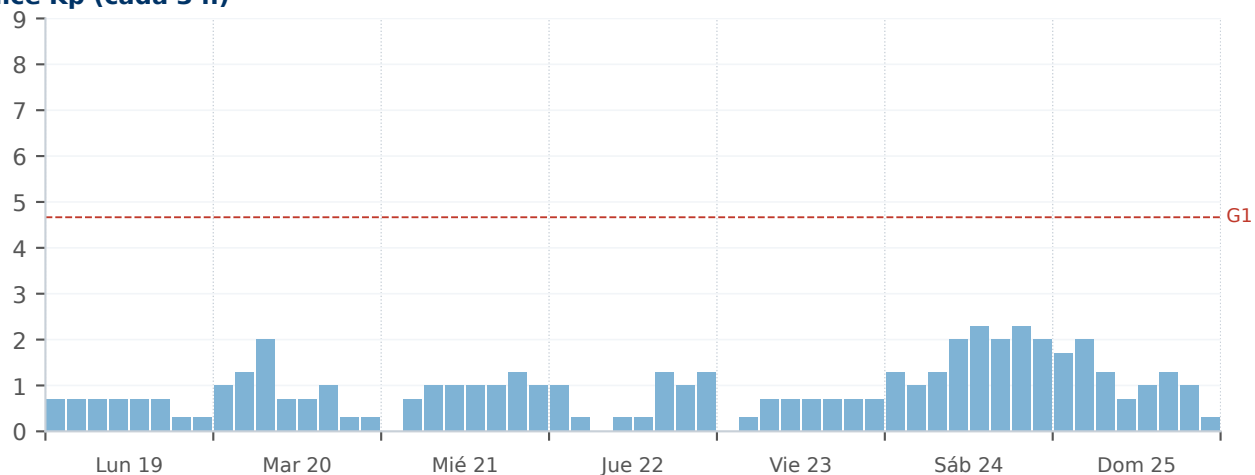
Detalle por día

Día	Kp máx.	ap máx.	Dst mín.	AU máx.	AL mín.	Rayos X máx.
Lun 19-may	0.70	3	-21	55	-91	—
Mar 20-may	2.00	7	-17	133	-134	—
Mié 21-may	1.30	5	-17	125	-163	—
Jue 22-may	1.30	5	-10	39	-74	—
Vie 23-may	0.70	3	-9	69	-82	—
Sáb 24-may	2.30	9	-29	221	-328	—
Dom 25-may	2.00	7	-26	252	-255	—

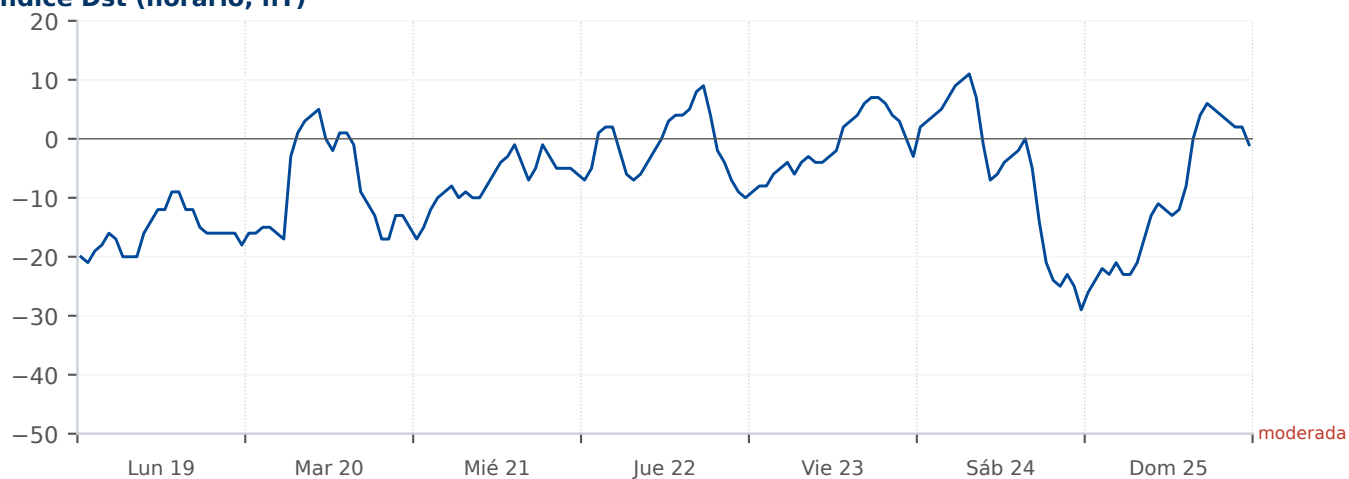
Extremo: máximo, salvo Dst y AL (mínimo; más negativo = más perturbado). Kp entre paréntesis en notación de tercios y escala G de NOAA. Rayos X: clase GOES (A, B, C, M, X) del flujo 1–8 Å. En la tabla diaria, en negrita: Kp de tormenta (G1 o más), Dst ≤ -50 nT o rayos X clase M o X.

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.