Informe semanal de actividad geomagnética y solar

Semana del 19 al 25 de mayo de 1980 (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 1980 se registró una tormenta geomagnética moderada (G2): el índice Kp alcanzó 6.30 (6+) el domingo 25 a las 09:00 UTC. El índice Dst llegó a −126 nT el domingo 25 a las 13:00 UTC, valor que corresponde a una tormenta intensa. En la zona auroral, el índice AL alcanzó −575 nT (subtormentas moderadas).

La semana en resumen

Índice	Extremo semanal	Fecha/hora (UTC)	Promedio semanal	Días con dato
Dst	−126 nT mín.	25-may 13:00	−4 nT	7/7
Kp	6.30 (6+, G2) máx.	25-may 09:00	2.02	7/7
ap	94 nT máx.	25-may 09:00	11 nT	7/7
AU	545 nT máx.	25-may 08:00	122 nT	7/7
AL	−575 nT mín.	25-may 09:00	−101 nT	7/7
Rayos X	*sin dato*	—	—	*0/7*

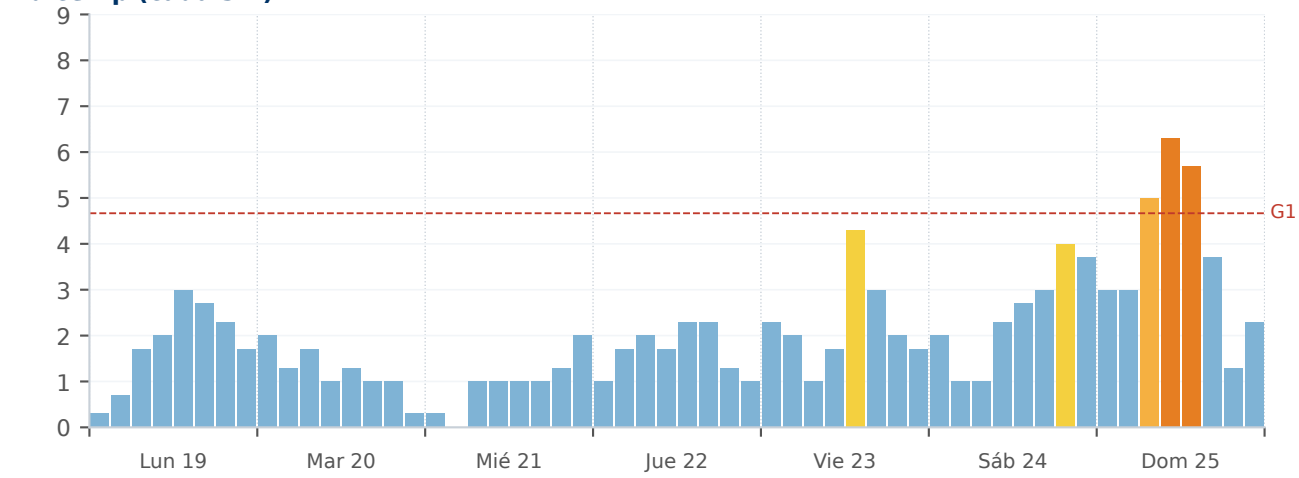
Detalle por día

Día	Kp máx.	ap máx.	Dst mín.	AU máx.	AL mín.	Rayos X máx.
Lun 19-may	3.00	15	−16	313	−350	—
Mar 20-may	2.00	7	−13	205	−162	—
Mié 21-may	2.00	7	9	83	−49	—
Jue 22-may	2.30	9	16	140	−167	—
Vie 23-may	4.30	32	−13	240	−459	—
Sáb 24-may	4.00	27	−34	483	−486	—
Dom 25-may	**6.30**	94	**−126**	545	−575	—

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.