Informe semanal de actividad geomagnética y solar

Semana del 26 de mayo al 1 de junio de 1980 (hora UTC)

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

Resumen

Durante la semana del 26 de mayo al 1 de junio de 1980 se registró una tormenta geomagnética menor (G1): el índice Kp alcanzó 4.70 (5-) el sábado 31 a las 21:00 UTC. Hubo niveles de tormenta (G1 o superior) en 2 días: sábado, domingo. El índice Dst llegó a −72 nT el lunes 26 a las 01:00 UTC, valor que corresponde a una tormenta moderada. En la zona auroral, el índice AL alcanzó −655 nT (subtormentas moderadas).

La semana en resumen

Índice	Extremo semanal	Fecha/hora (UTC)	Promedio semanal	Días con dato
Dst	−72 nT mín.	26-may 01:00	−16 nT	7/7
Kp	4.70 (5-, G1) máx.	31-may 21:00	2.10	7/7
ap	39 nT máx.	31-may 21:00	10 nT	7/7
AU	476 nT máx.	01-jun 12:00	113 nT	7/7
AL	−655 nT mín.	31-may 23:00	−108 nT	7/7
Rayos X	*sin dato*	—	—	*0/7*

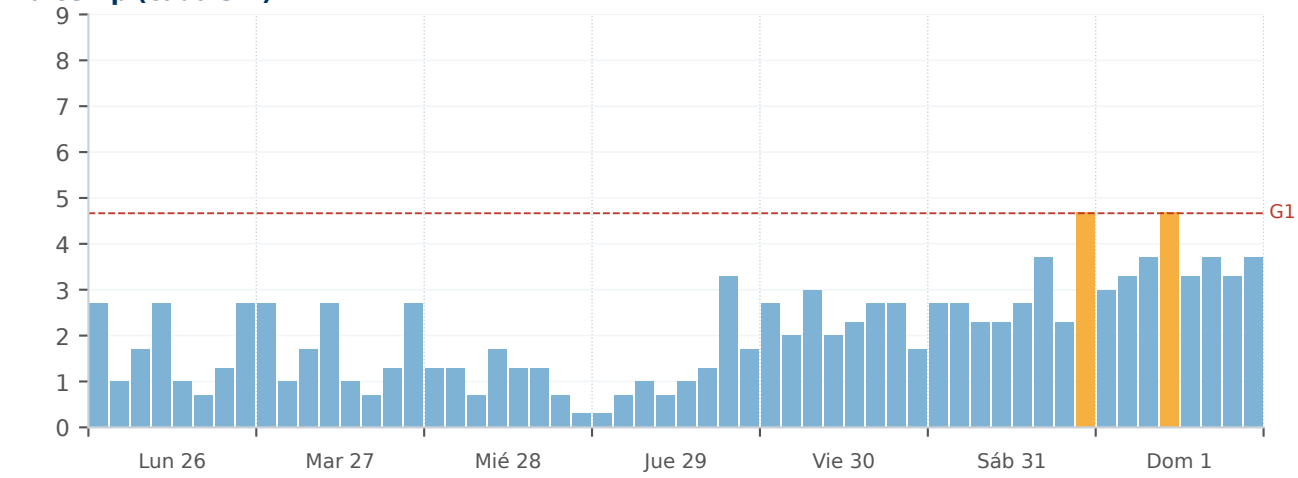
Detalle por día

Día	Kp máx.	ap máx.	Dst mín.	AU máx.	AL mín.	Rayos X máx.
Lun 26-may	2.70	12	**−72**	155	−216	—
Mar 27-may	2.70	12	−31	65	−66	—
Mié 28-may	1.70	6	−8	94	−99	—
Jue 29-may	3.30	18	−2	121	−58	—
Vie 30-may	3.00	15	−2	199	−150	—
Sáb 31-may	**4.70**	39	−25	366	−655	—
Dom 01-jun	**4.70**	39	**−58**	476	−590	—

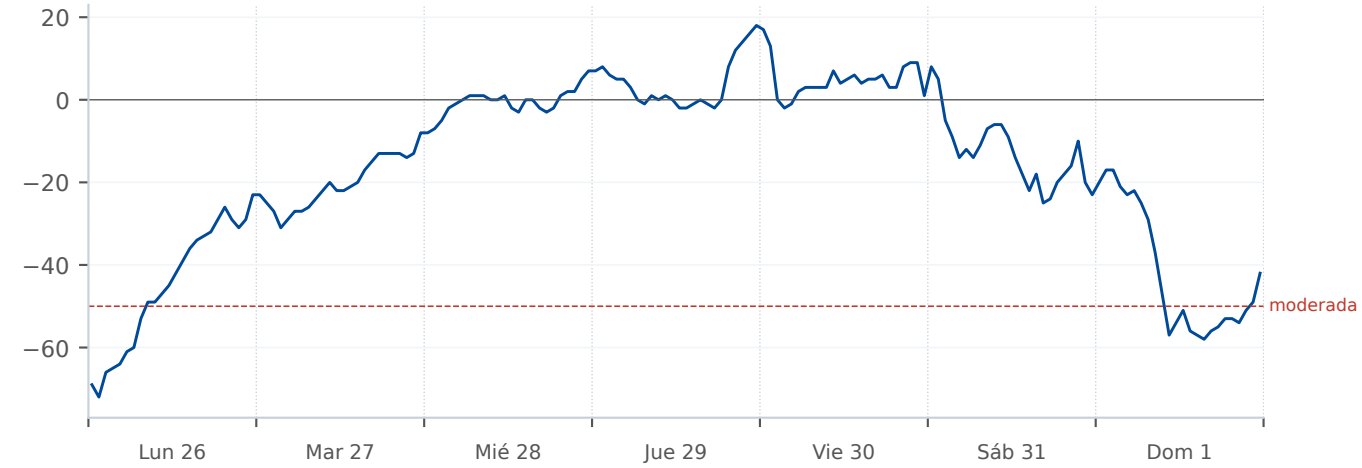
Extremo: máximo, salvo Dst y AL (mínimo; más negativo = más perturbado). Kp entre paréntesis en notación de tercios y escala G de NOAA. Rayos X: clase GOES (A, B, C, M, X) del flujo 1–8 Å. En la tabla diaria, en negrita: Kp de tormenta (G1 o más), Dst ≤ −50 nT o rayos X clase M o X.

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.