

Informe semanal de actividad geomagnética y solar

Semana del 26 de mayo al 1 de junio de 1975 (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 1975 se registró una tormenta geomagnética moderada (G2): el índice Kp alcanzó 5.70 (6-) el domingo 1 a las 18:00 UTC. Hubo niveles de tormenta (G1 o superior) en 2 días: lunes, domingo. El índice Dst llegó a -37 nT el lunes 26 a las 03:00 UTC, valor que corresponde a una tormenta débil. En la zona auroral, el índice AL alcanzó -532 nT (subtormentas moderadas).

La semana en resumen

Índice	Extremo semanal	Fecha/hora (UTC)	Promedio semanal	Días con dato
Dst	-37 nT mín.	26-may 03:00	2 nT	7/7
Kp	5.70 (6-, G2) máx.	01-jun 18:00	2.05	7/7
ap	67 nT máx.	01-jun 18:00	11 nT	7/7
AU	251 nT máx.	29-may 17:00	80 nT	7/7
AL	-532 nT mín.	26-may 04:00	-102 nT	7/7
Rayos X	<i>sin dato</i>	—	—	0/7

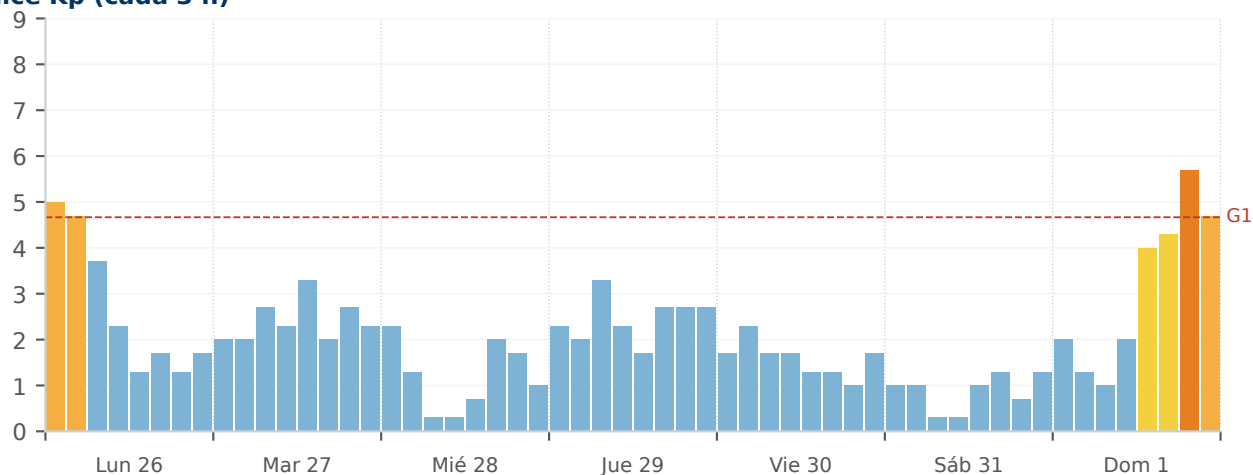
Detalle por día

Día	Kp máx.	ap máx.	Dst mín.	AU máx.	AL mín.	Rayos X máx.
Lun 26-may	5.00	48	-37	243	-532	—
Mar 27-may	3.30	18	-8	176	-161	—
Mié 28-may	2.30	9	-4	63	-103	—
Jue 29-may	3.30	18	-10	251	-405	—
Vie 30-may	2.30	9	-10	106	-285	—
Sáb 31-may	1.30	5	-3	79	-99	—
Dom 01-jun	5.70	67	2	249	-396	—

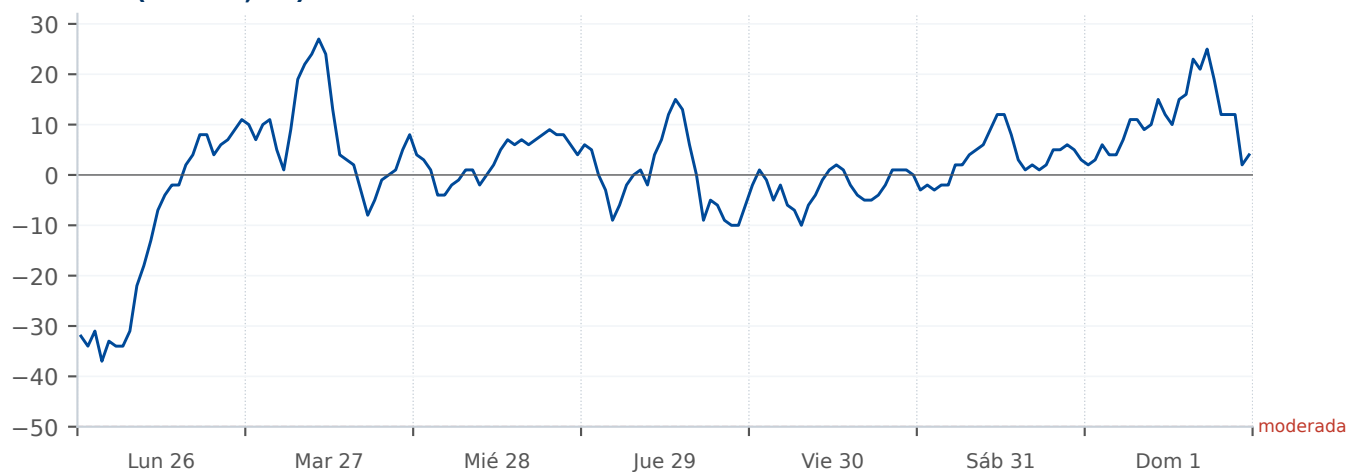
Extremo: máximo, salvo Dst y AL (mínimo; más negativo = más perturbado). Kp entre paréntesis en notación de tercios y escala G de NOAA. Rayos X: clase GOES (A, B, C, M, X) del flujo 1–8 Å. En la tabla diaria, en negrita: Kp de tormenta (G1 o más), Dst ≤ -50 nT o rayos X clase M o X.

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.