Informe semanal de actividad geomagnética y solar

Semana del 5 al 11 de junio de 1978 (hora UTC)

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

Resumen

Durante la semana del 5 al 11 de junio de 1978 se registró una tormenta geomagnética moderada (G2): el índice Kp alcanzó 6.30 (6+) el lunes 5 a las 00:00 UTC. Hubo niveles de tormenta (G1 o superior) en 3 días: lunes, sábado, domingo. El índice Dst llegó a −71 nT el lunes 5 a las 04:00 UTC, valor que corresponde a una tormenta moderada. En la zona auroral, el índice AL alcanzó −890 nT (subtormentas moderadas).

La semana en resumen

Índice	Extremo semanal	Fecha/hora (UTC)	Promedio semanal	Días con dato
Dst	−71 nT mín.	05-jun 04:00	−17 nT	7/7
Kp	6.30 (6+, G2) máx.	05-jun 00:00	2.50	7/7
ap	94 nT máx.	05-jun 00:00	16 nT	7/7
AU	390 nT máx.	05-jun 03:00	116 nT	7/7
AL	−890 nT mín.	05-jun 04:00	−161 nT	7/7
Rayos X	*sin dato*	—	—	*0/7*

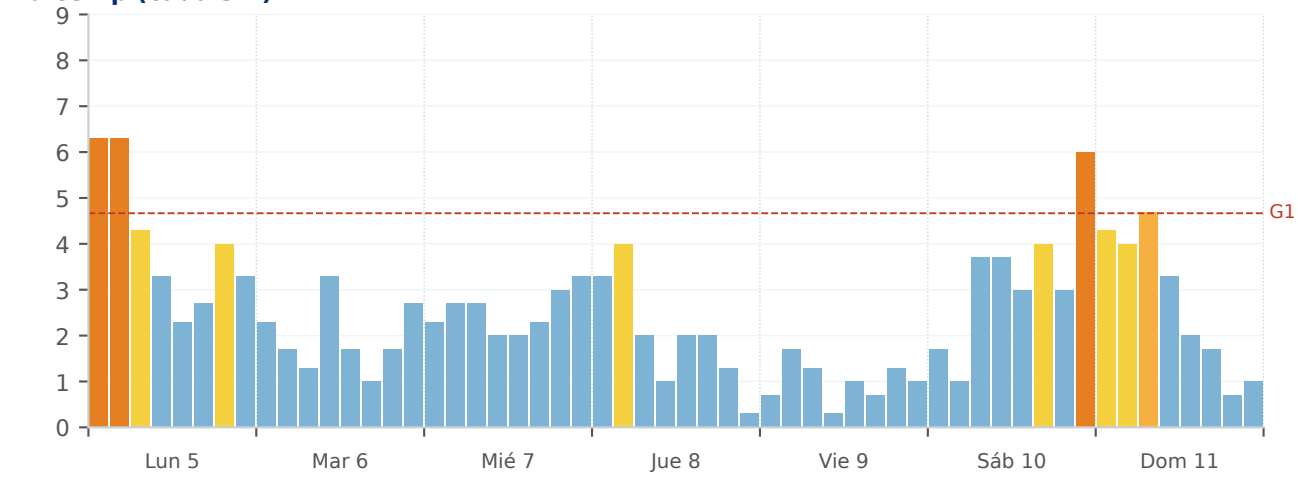
Detalle por día

Día	Kp máx.	ap máx.	Dst mín.	AU máx.	AL mín.	Rayos X máx.
Lun 05-jun	**6.30**	94	**−71**	390	−890	—
Mar 06-jun	3.30	18	−29	190	−280	—
Mié 07-jun	3.30	18	−29	267	−430	—
Jue 08-jun	4.00	27	−22	249	−444	—
Vie 09-jun	1.70	6	−11	160	−242	—
Sáb 10-jun	**6.00**	80	−20	267	−403	—
Dom 11-jun	**4.70**	39	−39	323	−596	—

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.