Informe semanal de actividad geomagnética y solar

Semana del 2 al 8 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 2 al 8 de junio de 1980 se registró una tormenta geomagnética menor (G1): el índice Kp alcanzó 5.30 (5+) el domingo 8 a las 00:00 UTC. Hubo niveles de tormenta (G1 o superior) en 3 días: viernes, sábado, domingo. El índice Dst llegó a −48 nT el domingo 8 a las 02:00 UTC, valor que corresponde a una tormenta débil. En la zona auroral, el índice AL alcanzó −571 nT (subtormentas moderadas).

La semana en resumen

Índice	Extremo semanal	Fecha/hora (UTC)	Promedio semanal	Días con dato
Dst	−48 nT mín.	08-jun 02:00	−6 nT	7/7
Kp	5.30 (5+, G1) máx.	08-jun 00:00	2.31	7/7
ap	56 nT máx.	08-jun 00:00	13 nT	7/7
AU	362 nT máx.	07-jun 19:00	109 nT	7/7
AL	−571 nT mín.	07-jun 23:00	−105 nT	7/7
Rayos X	*sin dato*	—	—	*0/7*

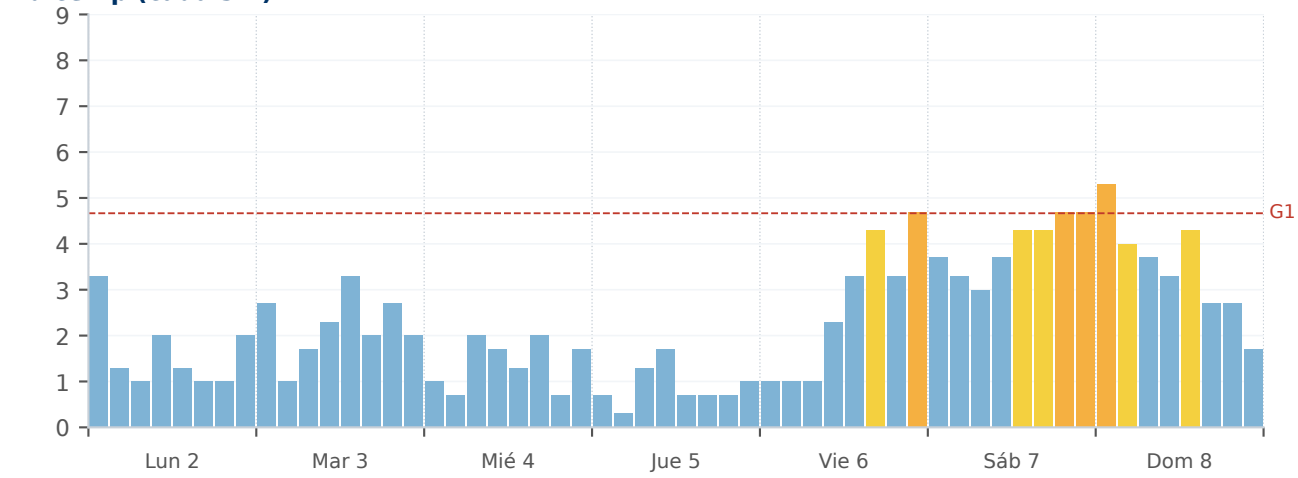
Detalle por día

Día	Kp máx.	ap máx.	Dst mín.	AU máx.	AL mín.	Rayos X máx.
Lun 02-jun	3.30	18	−41	265	−335	—
Mar 03-jun	3.30	18	−19	229	−244	—
Mié 04-jun	2.00	7	−3	98	−68	—
Jue 05-jun	1.70	6	−7	236	−83	—
Vie 06-jun	**4.70**	39	−6	226	−345	—
Sáb 07-jun	**4.70**	39	−33	362	−571	—
Dom 08-jun	**5.30**	56	−48	318	−532	—

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.