Informe semanal de actividad geomagnética y solar

Semana del 5 al 11 de junio de 2000 (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 2000 se registró una tormenta geomagnética fuerte (G3): el índice Kp alcanzó 7.00 (7o) el jueves 8 a las 12:00 UTC. Hubo niveles de tormenta (G1 o superior) en 4 días: lunes, martes, jueves, domingo. El índice Dst llegó a −90 nT el jueves 8 a las 19:00 UTC, valor que corresponde a una tormenta moderada. En la zona auroral, el índice AL alcanzó −813 nT (subtormentas moderadas).

La semana en resumen

Índice	Extremo semanal	Fecha/hora (UTC)	Promedio semanal	Días con dato
Dst	−90 nT mín.	08-jun 19:00	−21 nT	7/7
Kp	7.00 (7o, G3) máx.	08-jun 12:00	3.21	7/7
ap	132 nT máx.	08-jun 12:00	24 nT	7/7
AU	730 nT máx.	08-jun 10:00	194 nT	7/7
AL	−813 nT mín.	08-jun 19:00	−196 nT	7/7
Rayos X	*sin dato*	—	—	*0/7*

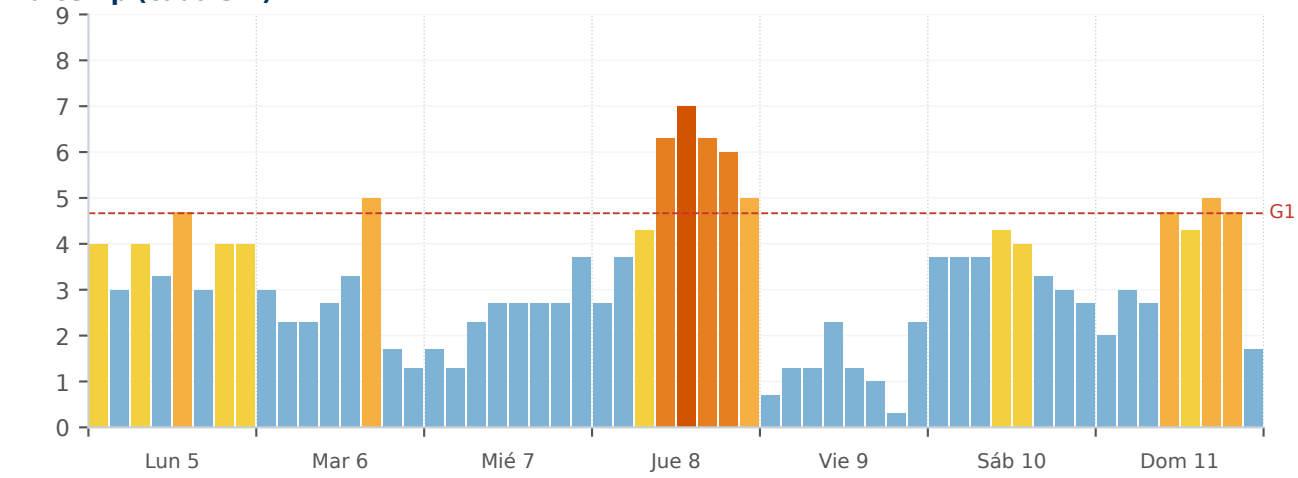
Detalle por día

Día	Kp máx.	ap máx.	Dst mín.	AU máx.	AL mín.	Rayos X máx.
Lun 05-jun	**4.70**	39	−34	465	−651	—
Mar 06-jun	**5.00**	48	−13	204	−323	—
Mié 07-jun	3.70	22	−13	346	−387	—
Jue 08-jun	**7.00**	132	**−90**	730	−813	—
Vie 09-jun	2.30	9	**−56**	126	−95	—
Sáb 10-jun	4.30	32	**−52**	387	−490	—
Dom 11-jun	**5.00**	48	−36	429	−645	—

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.