

Informe semanal de actividad geomagnética y solar

Semana del 11 al 17 de junio de 1984 (hora UTC)

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

Resumen

Durante la semana del 11 al 17 de junio de 1984 se registró una tormenta geomagnética fuerte (G3): el índice Kp alcanzó 6.70 (7-) el sábado 16 a las 00:00 UTC. Hubo niveles de tormenta (G1 o superior) en 2 días: viernes, sábado. El índice Dst llegó a -48 nT el sábado 16 a las 03:00 UTC, valor que corresponde a una tormenta débil. En la zona auroral, el índice AL alcanzó -693 nT (subtormentas moderadas).

La semana en resumen

Índice	Extremo semanal	Fecha/hora (UTC)	Promedio semanal	Días con dato
Dst	-48 nT mín.	16-jun 03:00	-4 nT	7/7
Kp	6.70 (7-, G3) máx.	16-jun 00:00	2.41	7/7
ap	111 nT máx.	16-jun 00:00	15 nT	7/7
AU	413 nT máx.	16-jun 01:00	114 nT	7/7
AL	-693 nT mín.	16-jun 02:00	-142 nT	7/7
Rayos X	<i>sin dato</i>	—	—	0/7

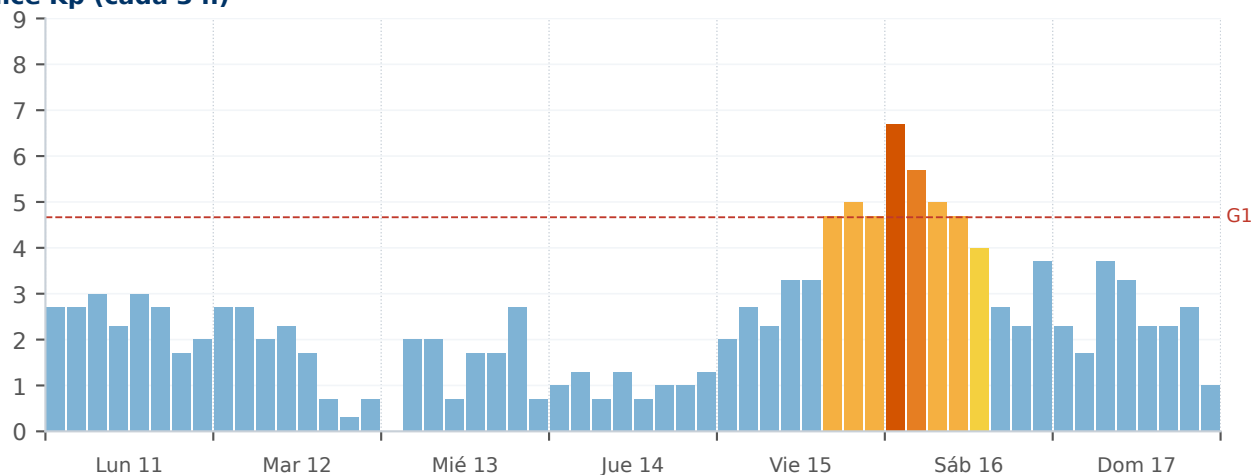
Detalle por día

Día	Kp máx.	ap máx.	Dst mín.	AU máx.	AL mín.	Rayos X máx.
Lun 11-jun	3.00	15	-11	160	-305	—
Mar 12-jun	2.70	12	-11	213	-438	—
Mié 13-jun	2.70	12	-8	180	-281	—
Jue 14-jun	1.30	5	0	108	-136	—
Vie 15-jun	5.00	48	9	293	-626	—
Sáb 16-jun	6.70	111	-48	413	-693	—
Dom 17-jun	3.70	22	-22	210	-444	—

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.