Informe semanal de actividad geomagnética y solar

Semana del 10 al 16 de junio de 1991 (hora UTC)

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

Resumen

Durante la semana del 10 al 16 de junio de 1991 se registró una tormenta geomagnética severa (G4): el índice Kp alcanzó 7.70 (8-) el lunes 10 a las 18:00 UTC. Hubo niveles de tormenta (G1 o superior) en 4 días: lunes, martes, miércoles, jueves. El índice Dst llegó a −140 nT el martes 11 a las 06:00 UTC, valor que corresponde a una tormenta intensa. En la zona auroral, el índice AL alcanzó −1142 nT (subtormentas intensas).

La semana en resumen

Índice	Extremo semanal	Fecha/hora (UTC)	Promedio semanal	Días con dato
Dst	−140 nT mín.	11-jun 06:00	−60 nT	7/7
Kp	7.70 (8-, G4) máx.	10-jun 18:00	4.31	7/7
ap	179 nT máx.	10-jun 18:00	60 nT	7/7
AU	996 nT máx.	12-jun 17:00	251 nT	7/7
AL	−1142 nT mín.	13-jun 17:00	−315 nT	7/7
Rayos X	*sin dato*	—	—	*0/7*

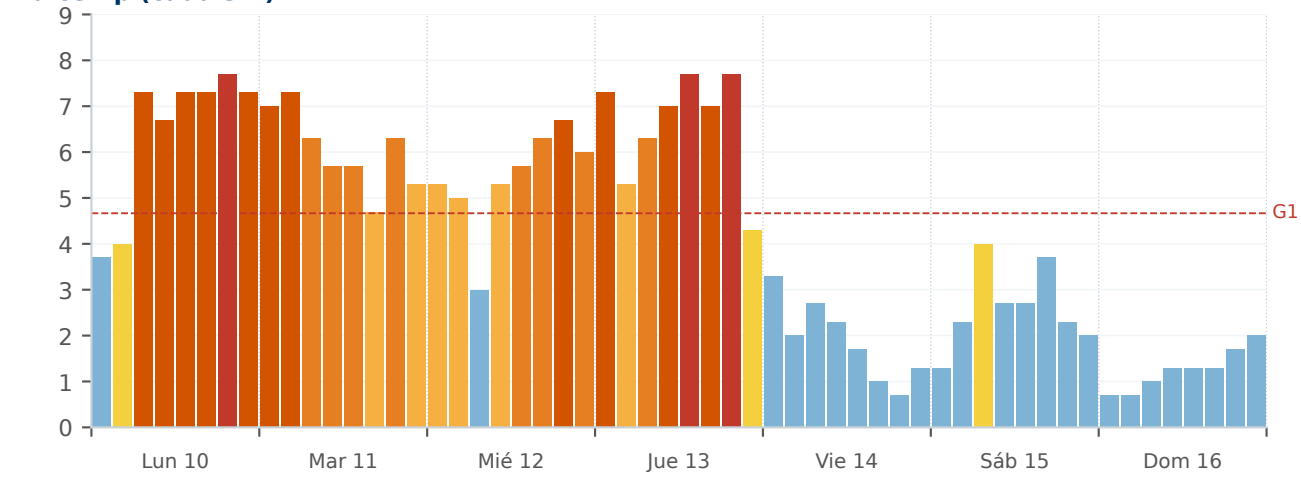
Detalle por día

Día	Kp máx.	ap máx.	Dst mín.	AU máx.	AL mín.	Rayos X máx.
Lun 10-jun	**7.70**	179	**−134**	912	−1130	—
Mar 11-jun	**7.30**	154	**−140**	684	−1028	—
Mié 12-jun	**6.70**	111	**−94**	996	−771	—
Jue 13-jun	**7.70**	179	**−114**	463	−1142	—
Vie 14-jun	3.30	18	**−101**	110	−184	—
Sáb 15-jun	4.00	27	−48	477	−346	—
Dom 16-jun	2.00	7	−35	154	−153	—

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.