Informe semanal de actividad geomagnética y solar

Semana del 3 al 9 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 3 al 9 de junio de 1991 se registró una tormenta geomagnética extrema (G5): el índice Kp alcanzó 8.70 (9-) el miércoles 5 a las 15:00 UTC. Hubo niveles de tormenta (G1 o superior) en 6 días: martes, miércoles, jueves, viernes, sábado, domingo. El índice Dst llegó a −223 nT el miércoles 5 a las 19:00 UTC, valor que corresponde a una tormenta intensa. En la zona auroral, el índice AL alcanzó −1484 nT (subtormentas intensas).

La semana en resumen

Índice	Extremo semanal	Fecha/hora (UTC)	Promedio semanal	Días con dato
Dst	−223 nT mín.	05-jun 19:00	−65 nT	7/7
Kp	8.70 (9-, G5) máx.	05-jun 15:00	4.60	7/7
ap	300 nT máx.	05-jun 15:00	62 nT	7/7
AU	990 nT máx.	09-jun 02:00	236 nT	7/7
AL	−1484 nT mín.	05-jun 15:00	−264 nT	7/7
Rayos X	*sin dato*	—	—	*0/7*

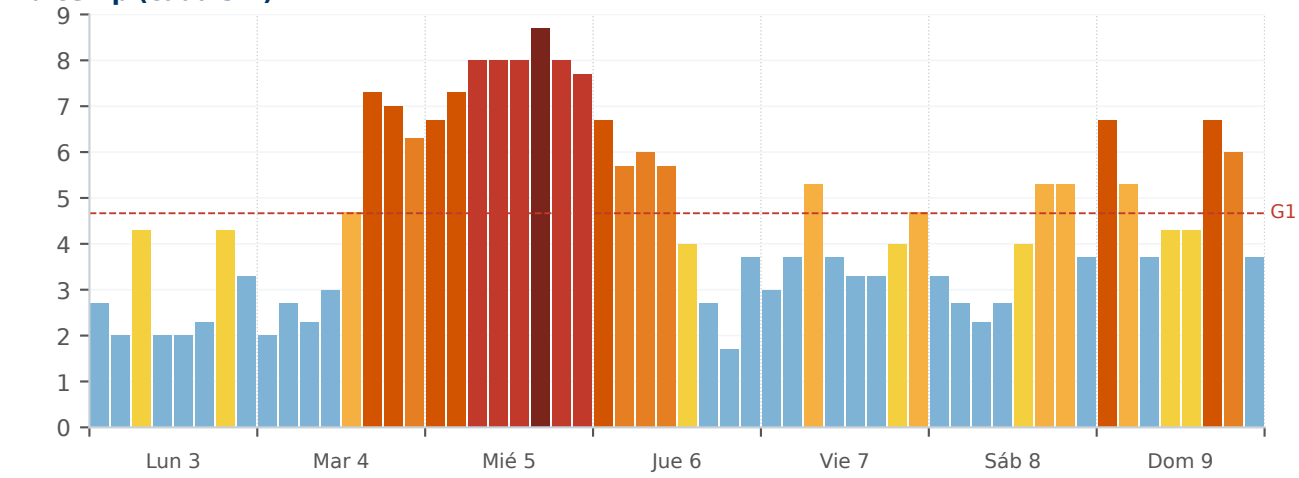
Detalle por día

Día	Kp máx.	ap máx.	Dst mín.	AU máx.	AL mín.	Rayos X máx.
Lun 03-jun	4.30	32	**−50**	326	−435	—
Mar 04-jun	**7.30**	154	**−57**	607	−977	—
Mié 05-jun	**8.70**	300	**−223**	750	−1484	—
Jue 06-jun	**6.70**	111	**−172**	418	−759	—
Vie 07-jun	**5.30**	56	**−85**	435	−546	—
Sáb 08-jun	**5.30**	56	−43	610	−666	—
Dom 09-jun	**6.70**	111	**−73**	990	−944	—

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.