Informe semanal de actividad geomagnética y solar

Semana del 17 al 23 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 17 al 23 de junio de 1991 se registró una tormenta geomagnética fuerte (G3): el índice Kp alcanzó 7.30 (7+) el lunes 17 a las 18:00 UTC. Hubo niveles de tormenta (G1 o superior) en 4 días: lunes, martes, viernes, domingo. El índice Dst llegó a −70 nT el martes 18 a las 02:00 UTC, valor que corresponde a una tormenta moderada. En la zona auroral, el índice AL alcanzó −934 nT (subtormentas moderadas).

La semana en resumen

Índice	Extremo semanal	Fecha/hora (UTC)	Promedio semanal	Días con dato
Dst	−70 nT mín.	18-jun 02:00	−32 nT	7/7
Kp	7.30 (7+, G3) máx.	17-jun 18:00	3.93	7/7
ap	154 nT máx.	17-jun 18:00	32 nT	7/7
AU	517 nT máx.	17-jun 20:00	205 nT	7/7
AL	−934 nT mín.	17-jun 14:00	−240 nT	7/7
Rayos X	*sin dato*	—	—	*0/7*

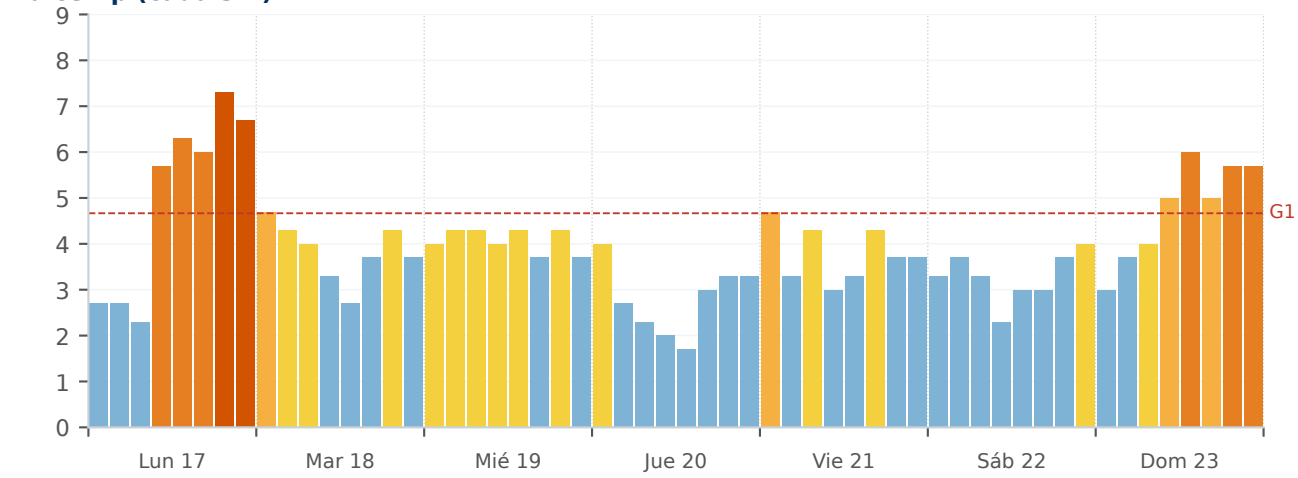
Detalle por día

Día	Kp máx.	ap máx.	Dst mín.	AU máx.	AL mín.	Rayos X máx.
Lun 17-jun	**7.30**	154	**−57**	517	−934	—
Mar 18-jun	**4.70**	39	**−70**	356	−417	—
Mié 19-jun	4.30	32	**−54**	396	−533	—
Jue 20-jun	4.00	27	−37	208	−376	—
Vie 21-jun	**4.70**	39	−38	269	−337	—
Sáb 22-jun	4.00	27	−35	347	−477	—
Dom 23-jun	**6.00**	80	**−68**	477	−781	—

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.