Informe semanal de actividad geomagnética y solar

Semana del 1 al 7 de julio de 1991 (hora UTC)

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

Resumen

Durante la semana del 1 al 7 de julio de 1991 se registró una tormenta geomagnética menor (G1): el índice Kp alcanzó 4.70 (5-) el miércoles 3 a las 03:00 UTC. Hubo niveles de tormenta (G1 o superior) en 2 días: miércoles, jueves. El índice Dst llegó a −57 nT el miércoles 3 a las 07:00 UTC, valor que corresponde a una tormenta moderada. En la zona auroral, el índice AL alcanzó −474 nT (actividad auroral baja).

La semana en resumen

Índice	Extremo semanal	Fecha/hora (UTC)	Promedio semanal	Días con dato
Dst	−57 nT mín.	03-jul 07:00	−10 nT	7/7
Kp	4.70 (5-, G1) máx.	03-jul 03:00	2.45	7/7
ap	39 nT máx.	03-jul 03:00	13 nT	7/7
AU	457 nT máx.	03-jul 04:00	161 nT	7/7
AL	−474 nT mín.	03-jul 04:00	−119 nT	7/7
Rayos X	*sin dato*	—	—	*0/7*

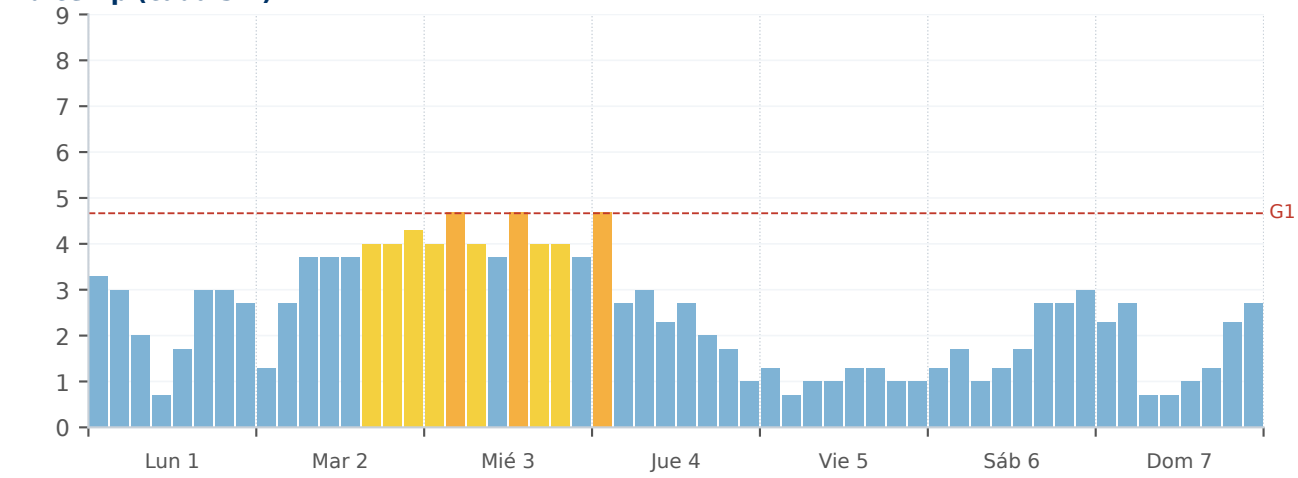
Detalle por día

Día	Kp máx.	ap máx.	Dst mín.	AU máx.	AL mín.	Rayos X máx.
Lun 01-jul	3.30	18	−38	403	−254	—
Mar 02-jul	4.30	32	−22	400	−426	—
Mié 03-jul	**4.70**	39	**−57**	457	−474	—
Jue 04-jul	**4.70**	39	−41	323	−263	—
Vie 05-jul	1.30	5	−12	117	−62	—
Sáb 06-jul	3.00	15	−15	195	−243	—
Dom 07-jul	2.70	12	−17	416	−223	—

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.