Informe semanal de actividad geomagnética y solar

Semana del 3 al 9 de julio de 1978 (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 julio de 1978 se registró una tormenta geomagnética severa (G4): el índice Kp alcanzó 8.00 (8o) el martes 4 a las 15:00 UTC. Hubo niveles de tormenta (G1 o superior) en 3 días: lunes, martes, miércoles. El índice Dst llegó a −99 nT el miércoles 5 a las 06:00 UTC, valor que corresponde a una tormenta moderada. En la zona auroral, el índice AL alcanzó −1034 nT (subtormentas intensas).

La semana en resumen

Índice	Extremo semanal	Fecha/hora (UTC)	Promedio semanal	Días con dato
Dst	−99 nT mín.	05-jul 06:00	−24 nT	7/7
Kp	8.00 (8o, G4) máx.	04-jul 15:00	3.21	7/7
ap	207 nT máx.	04-jul 15:00	28 nT	7/7
AU	453 nT máx.	04-jul 16:00	134 nT	7/7
AL	−1034 nT mín.	05-jul 05:00	−186 nT	7/7
Rayos X	*sin dato*	—	—	*0/7*

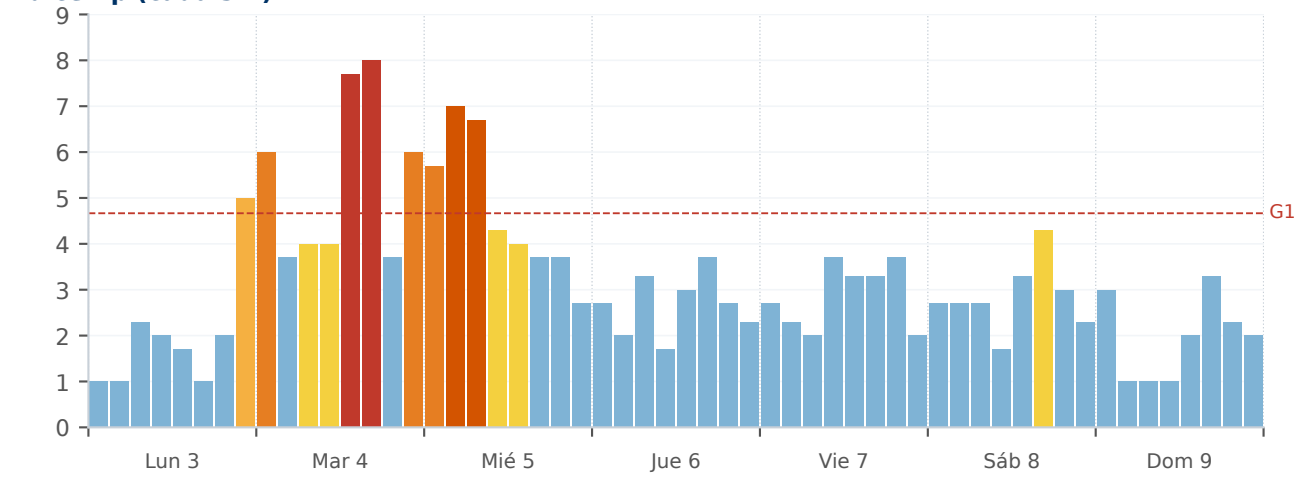
Detalle por día

Día	Kp máx.	ap máx.	Dst mín.	AU máx.	AL mín.	Rayos X máx.
Lun 03-jul	**5.00**	48	−6	222	−353	—
Mar 04-jul	**8.00**	207	**−83**	453	−919	—
Mié 05-jul	**7.00**	132	**−99**	386	−1034	—
Jue 06-jul	3.70	22	−43	198	−314	—
Vie 07-jul	3.70	22	−34	260	−368	—
Sáb 08-jul	4.30	32	−34	289	−467	—
Dom 09-jul	3.30	18	−15	142	−331	—

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.