Informe semanal de actividad geomagnética y solar

Semana del 7 al 13 de julio de 1975 (hora UTC)

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

Resumen

Durante la semana del 7 al 13 de julio de 1975 se registró una tormenta geomagnética fuerte (G3): el índice Kp alcanzó 6.70 (7-) el miércoles 9 a las 09:00 UTC. Hubo niveles de tormenta (G1 o superior) en 3 días: martes, miércoles, viernes. El índice Dst llegó a −60 nT el martes 8 a las 05:00 UTC, valor que corresponde a una tormenta moderada. En la zona auroral, el índice AL alcanzó −968 nT (subtormentas moderadas).

La semana en resumen

Índice	Extremo semanal	Fecha/hora (UTC)	Promedio semanal	Días con dato
Dst	−60 nT mín.	08-jul 05:00	−16 nT	7/7
Kp	6.70 (7-, G3) máx.	09-jul 09:00	2.88	7/7
ap	111 nT máx.	09-jul 09:00	19 nT	7/7
AU	419 nT máx.	08-jul 15:00	135 nT	7/7
AL	−968 nT mín.	09-jul 09:00	−192 nT	7/7
Rayos X	*sin dato*	—	—	*0/7*

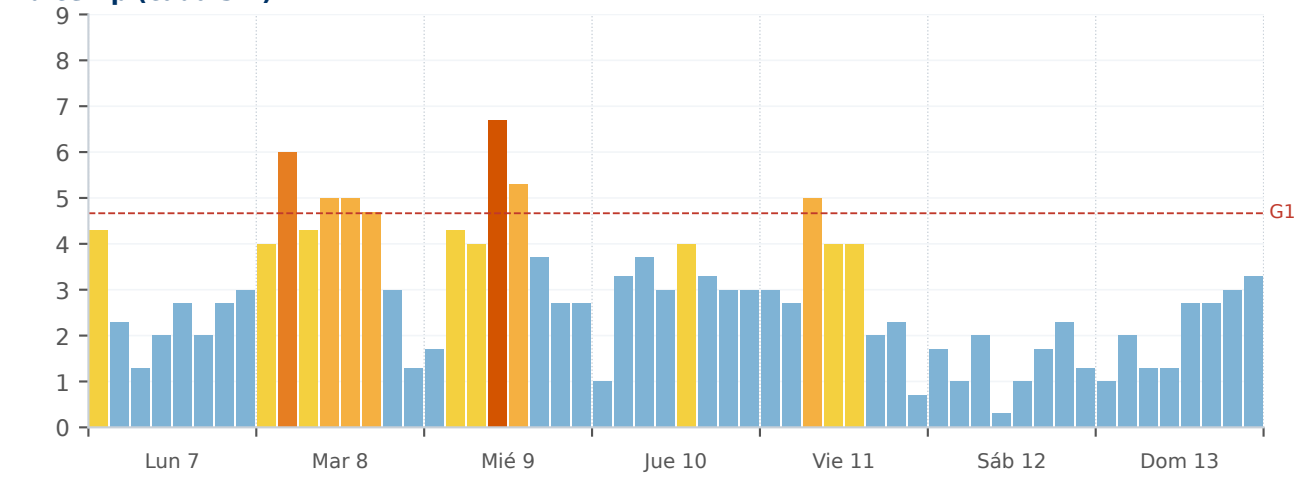
Detalle por día

Día	Kp máx.	ap máx.	Dst mín.	AU máx.	AL mín.	Rayos X máx.
Lun 07-jul	4.30	32	−39	329	−454	—
Mar 08-jul	**6.00**	80	**−60**	419	−824	—
Mié 09-jul	**6.70**	111	−43	382	−968	—
Jue 10-jul	4.00	27	−28	240	−631	—
Vie 11-jul	**5.00**	48	−19	286	−576	—
Sáb 12-jul	2.30	9	−15	126	−219	—
Dom 13-jul	3.30	18	−21	228	−430	—

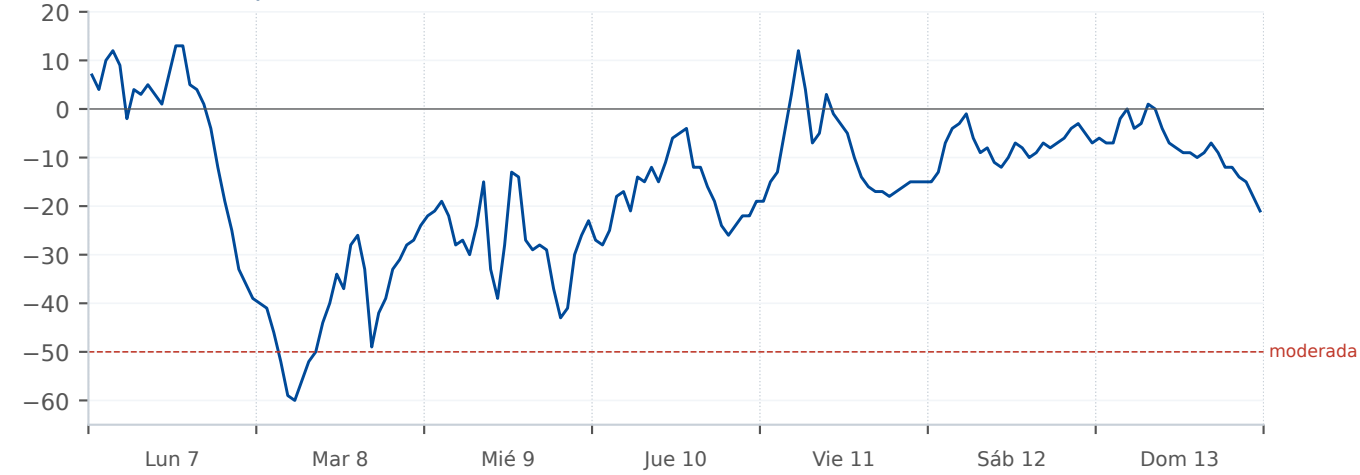
Extremo: máximo, salvo Dst y AL (mínimo; más negativo = más perturbado). Kp entre paréntesis en notación de tercios y escala G de NOAA. Rayos X: clase GOES (A, B, C, M, X) del flujo 1–8 Å. En la tabla diaria, en negrita: Kp de tormenta (G1 o más), Dst ≤ −50 nT o rayos X clase M o X.

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.