Informe semanal de actividad geomagnética y solar

Semana del 8 al 14 de julio de 1974 (hora UTC)

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

Resumen

Durante la semana del 8 al 14 de julio de 1974 se registró una tormenta geomagnética moderada (G2): el índice Kp alcanzó 5.70 (6-) el lunes 8 a las 12:00 UTC. Hubo niveles de tormenta (G1 o superior) en 3 días: lunes, viernes, domingo. El índice Dst llegó a −60 nT el lunes 8 a las 21:00 UTC, valor que corresponde a una tormenta moderada. En la zona auroral, el índice AL alcanzó −563 nT (subtormentas moderadas).

La semana en resumen

Índice	Extremo semanal	Fecha/hora (UTC)	Promedio semanal	Días con dato
Dst	−60 nT mín.	08-jul 21:00	−32 nT	7/7
Kp	5.70 (6-, G2) máx.	08-jul 12:00	3.29	7/7
ap	67 nT máx.	08-jul 12:00	20 nT	7/7
AU	396 nT máx.	14-jul 03:00	124 nT	7/7
AL	−563 nT mín.	14-jul 02:00	−197 nT	7/7
Rayos X	*sin dato*	—	—	*0/7*

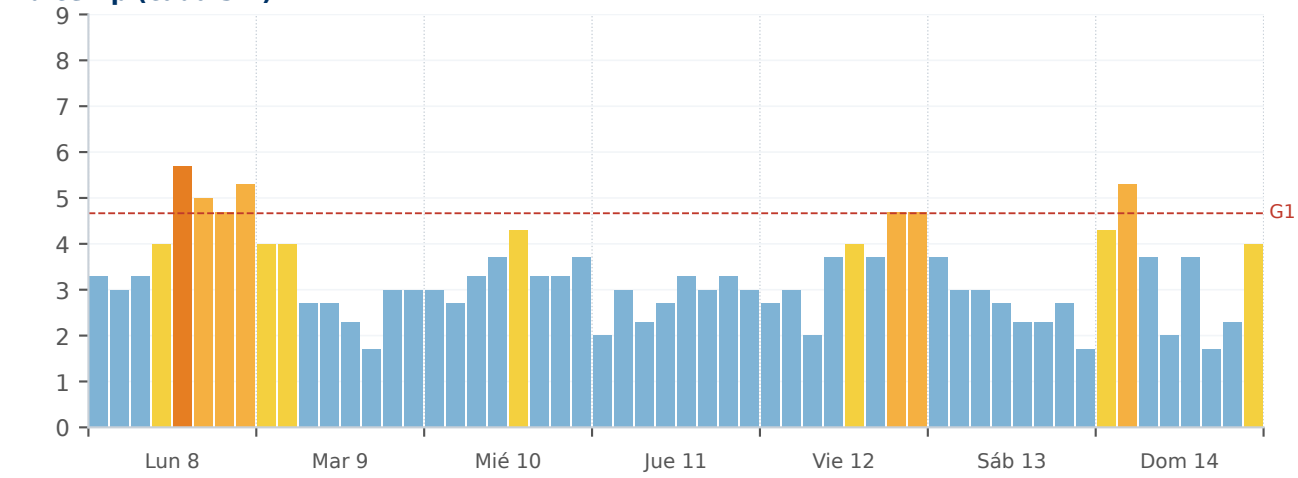
Detalle por día

Día	Kp máx.	ap máx.	Dst mín.	AU máx.	AL mín.	Rayos X máx.
Lun 08-jul	**5.70**	67	**−60**	292	−537	—
Mar 09-jul	4.00	27	**−51**	241	−558	—
Mié 10-jul	4.30	32	−43	243	−529	—
Jue 11-jul	3.30	18	−36	184	−448	—
Vie 12-jul	**4.70**	39	−37	271	−376	—
Sáb 13-jul	3.70	22	−37	267	−421	—
Dom 14-jul	**5.30**	56	−39	396	−563	—

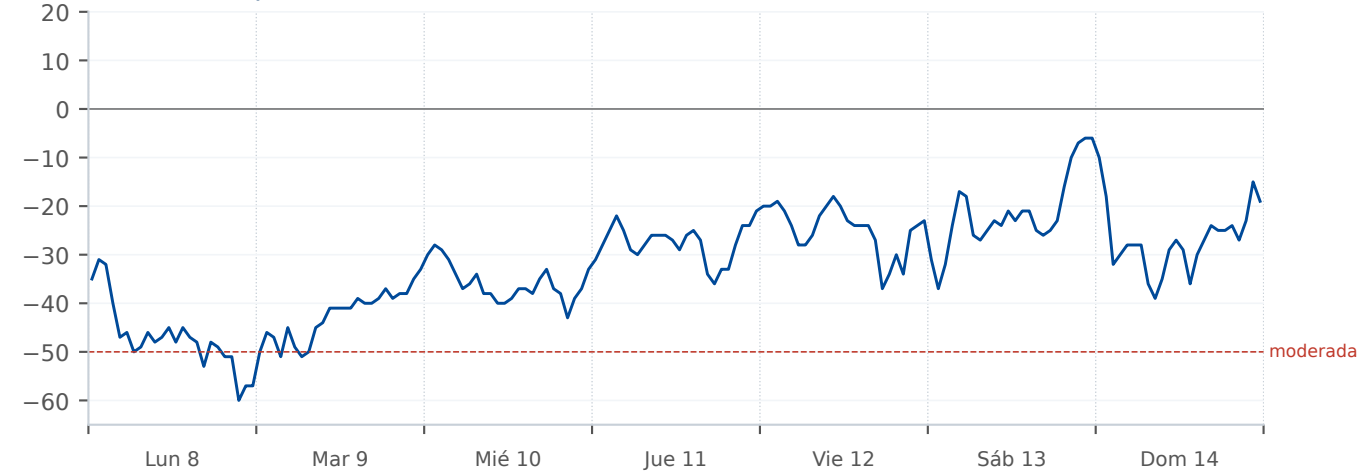
Extremo: máximo, salvo Dst y AL (mínimo; más negativo = más perturbado). Kp entre paréntesis en notación de tercios y escala G de NOAA. Rayos X: clase GOES (A, B, C, M, X) del flujo 1–8 Å. En la tabla diaria, en negrita: Kp de tormenta (G1 o más), Dst ≤ −50 nT o rayos X clase M o X.

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.