Informe semanal de actividad geomagnética y solar

Semana del 18 al 24 de julio de 1983 (hora UTC)

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

Resumen

Durante la semana del 18 al 24 de julio de 1983 se registró una tormenta geomagnética moderada (G2): el índice Kp alcanzó 6.00 (6o) el domingo 24 a las 12:00 UTC. Hubo niveles de tormenta (G1 o superior) en 4 días: lunes, viernes, sábado, domingo. El índice Dst llegó a −74 nT el domingo 24 a las 05:00 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	−74 nT mín.	24-jul 05:00	−9 nT	7/7
Kp	6.00 (6o, G2) máx.	24-jul 12:00	2.73	7/7
ap	80 nT máx.	24-jul 12:00	16 nT	7/7
AU	471 nT máx.	23-jul 19:00	141 nT	7/7
AL	−563 nT mín.	22-jul 22:00	−180 nT	7/7
Rayos X	*sin dato*	—	—	*0/7*

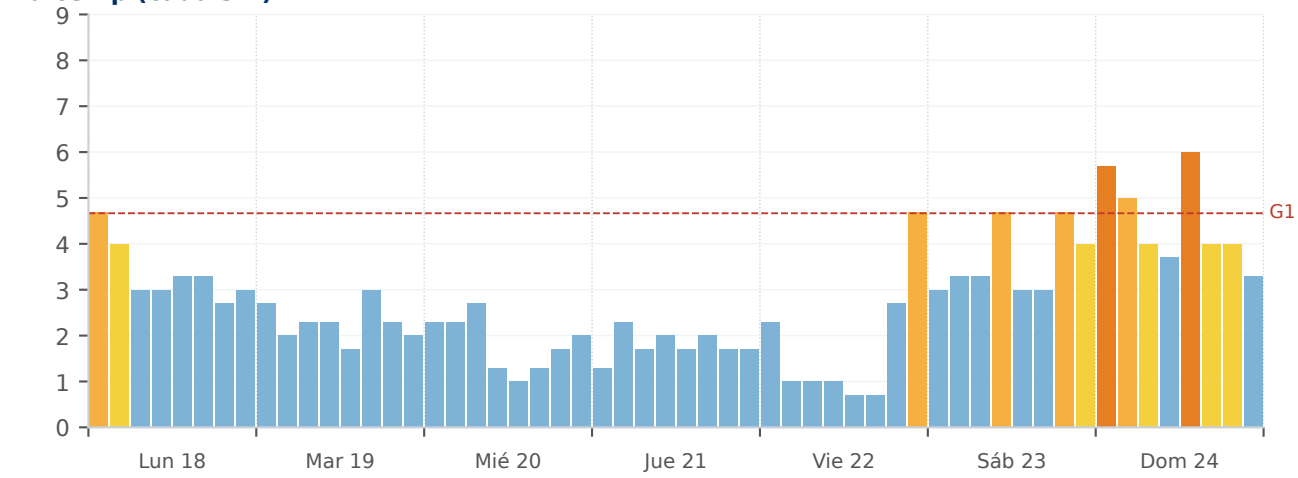
Detalle por día

Día	Kp máx.	ap máx.	Dst mín.	AU máx.	AL mín.	Rayos X máx.
Lun 18-jul	**4.70**	39	−24	236	−446	—
Mar 19-jul	3.00	15	−15	225	−310	—
Mié 20-jul	2.70	12	−9	175	−292	—
Jue 21-jul	2.30	9	−13	210	−338	—
Vie 22-jul	**4.70**	39	−10	296	−563	—
Sáb 23-jul	**4.70**	39	−42	471	−554	—
Dom 24-jul	**6.00**	80	**−74**	378	−555	—

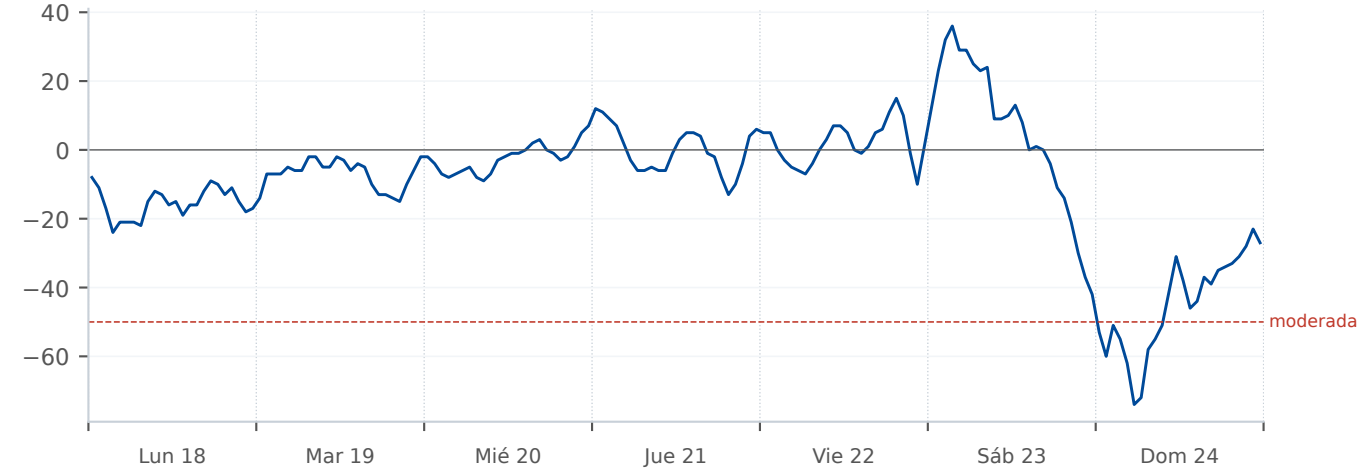
Extremo: máximo, salvo Dst y AL (mínimo; más negativo = más perturbado). Kp entre paréntesis en notación de tercios y escala G de NOAA. Rayos X: clase GOES (A, B, C, M, X) del flujo 1–8 Å. En la tabla diaria, en negrita: Kp de tormenta (G1 o más), Dst ≤ −50 nT o rayos X clase M o X.

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.