Informe semanal de actividad geomagnética y solar

Semana del 16 al 22 de julio de 1984 (hora UTC)

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

Resumen

Durante la semana del 16 al 22 de julio de 1984 se registró una tormenta geomagnética moderada (G2): el índice Kp alcanzó 6.00 (6o) el martes 17 a las 03:00 UTC. Hubo niveles de tormenta (G1 o superior) en 2 días: lunes, martes. El índice Dst llegó a −38 nT el martes 17 a las 06:00 UTC, valor que corresponde a una tormenta débil. En la zona auroral, el índice AL alcanzó −784 nT (subtormentas moderadas).

La semana en resumen

Índice	Extremo semanal	Fecha/hora (UTC)	Promedio semanal	Días con dato
Dst	−38 nT mín.	17-jul 06:00	−19 nT	7/7
Kp	6.00 (6o, G2) máx.	17-jul 03:00	3.03	7/7
ap	80 nT máx.	17-jul 03:00	19 nT	7/7
AU	337 nT máx.	17-jul 05:00	115 nT	7/7
AL	−784 nT mín.	17-jul 06:00	−197 nT	7/7
Rayos X	*sin dato*	—	—	*0/7*

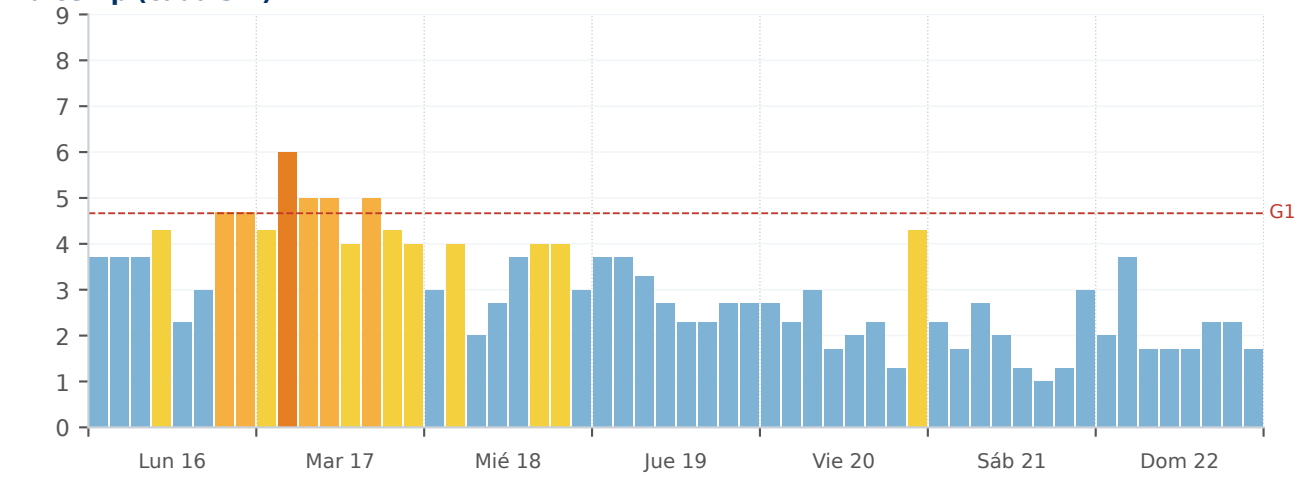
Detalle por día

Día	Kp máx.	ap máx.	Dst mín.	AU máx.	AL mín.	Rayos X máx.
Lun 16-jul	**4.70**	39	−36	300	−547	—
Mar 17-jul	**6.00**	80	−38	337	−784	—
Mié 18-jul	4.00	27	−31	209	−541	—
Jue 19-jul	3.70	22	−32	233	−399	—
Vie 20-jul	4.30	32	−21	181	−344	—
Sáb 21-jul	3.00	15	−17	161	−213	—
Dom 22-jul	3.70	22	−21	202	−473	—

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.