Informe semanal de actividad geomagnética y solar

Semana del 13 al 19 de julio de 1998 (hora UTC)

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

Resumen

Durante la semana del 13 al 19 de julio de 1998 se registró una tormenta geomagnética moderada (G2): el índice Kp alcanzó 6.00 (6o) el jueves 16 a las 03:00 UTC. El índice Dst llegó a −58 nT el jueves 16 a las 16:00 UTC, valor que corresponde a una tormenta moderada. En la zona auroral, el índice AL alcanzó −792 nT (subtormentas moderadas).

La semana en resumen

Índice	Extremo semanal	Fecha/hora (UTC)	Promedio semanal	Días con dato
Dst	−58 nT mín.	16-jul 16:00	−12 nT	7/7
Kp	6.00 (6o, G2) máx.	16-jul 03:00	1.52	7/7
ap	80 nT máx.	16-jul 03:00	9 nT	7/7
AU	364 nT máx.	16-jul 03:00	78 nT	7/7
AL	−792 nT mín.	16-jul 16:00	−107 nT	7/7
Rayos X	*sin dato*	—	—	*0/7*

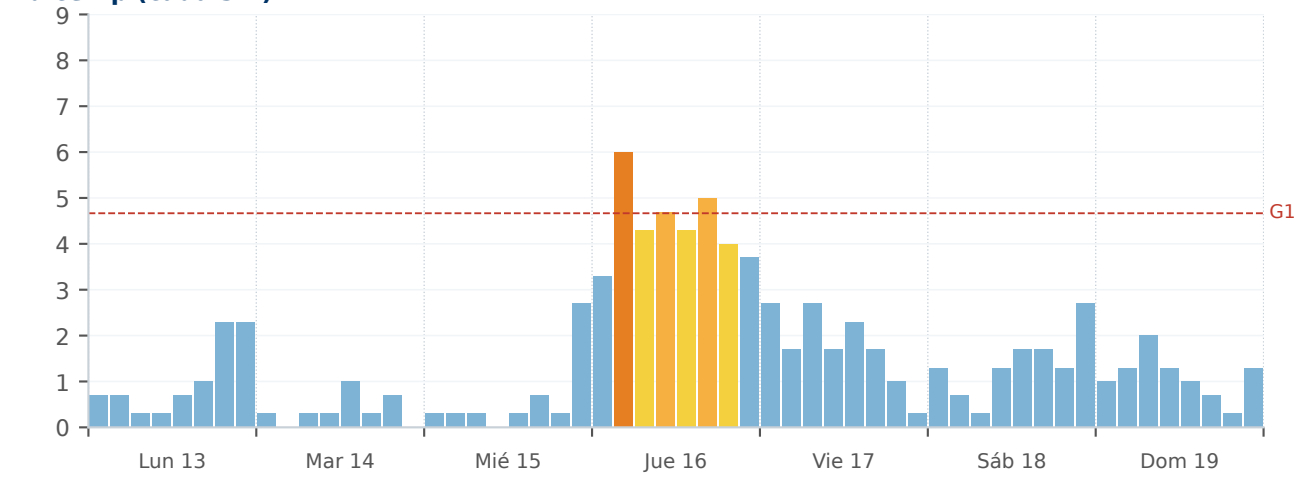
Detalle por día

Día	Kp máx.	ap máx.	Dst mín.	AU máx.	AL mín.	Rayos X máx.
Lun 13-jul	2.30	9	−17	163	−263	—
Mar 14-jul	1.00	4	−9	51	−37	—
Mié 15-jul	2.70	12	−1	84	−90	—
Jue 16-jul	**6.00**	80	**−58**	364	−792	—
Vie 17-jul	2.70	12	−40	203	−306	—
Sáb 18-jul	2.70	12	−20	156	−231	—
Dom 19-jul	2.00	7	−16	171	−286	—

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.