Informe semanal de actividad geomagnética y solar

Semana del 17 al 23 de septiembre de 1984 (hora UTC)

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

Resumen

Durante la semana del 17 al 23 de septiembre de 1984 se registró una tormenta geomagnética fuerte (G3): el índice Kp alcanzó 7.00 (7o) el domingo 23 a las 12:00 UTC. Hubo niveles de tormenta (G1 o superior) en 3 días: miércoles, sábado, domingo. El índice Dst llegó a −75 nT el domingo 23 a las 17:00 UTC, valor que corresponde a una tormenta moderada. En la zona auroral, el índice AL alcanzó −1466 nT (subtormentas intensas).

La semana en resumen

Índice	Extremo semanal	Fecha/hora (UTC)	Promedio semanal	Días con dato
Dst	−75 nT mín.	23-sep 17:00	−20 nT	7/7
Kp	7.00 (7o, G3) máx.	23-sep 12:00	3.08	7/7
ap	132 nT máx.	23-sep 12:00	30 nT	7/7
AU	532 nT máx.	23-sep 05:00	106 nT	7/7
AL	−1466 nT mín.	23-sep 11:00	−218 nT	7/7
Rayos X	*sin dato*	—	—	*0/7*

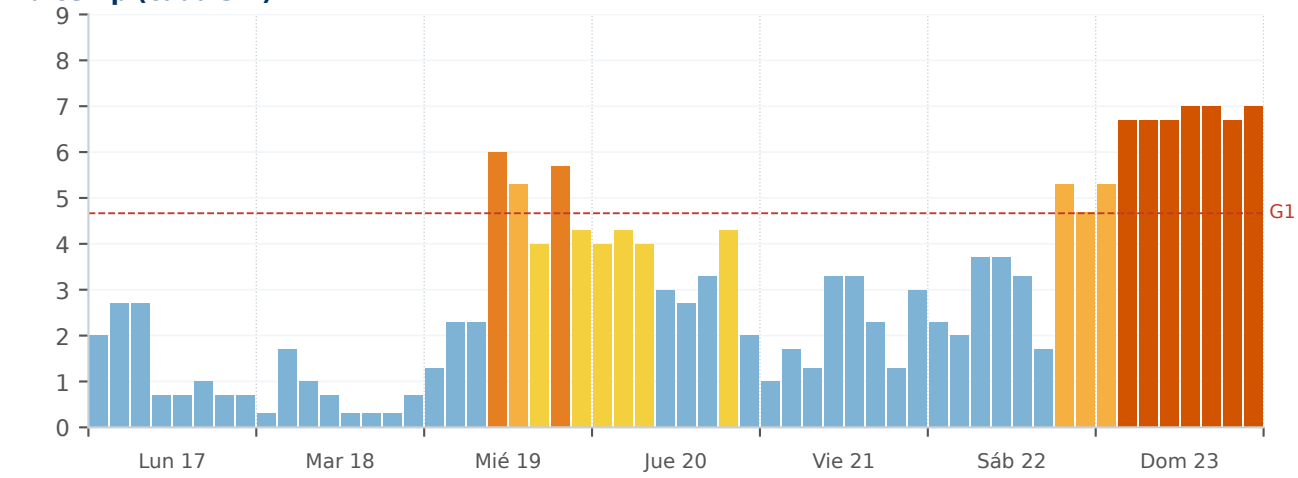
Detalle por día

Día	Kp máx.	ap máx.	Dst mín.	AU máx.	AL mín.	Rayos X máx.
Lun 17-sep	2.70	12	−10	93	−288	—
Mar 18-sep	1.70	6	−4	64	−84	—
Mié 19-sep	**6.00**	80	**−73**	312	−886	—
Jue 20-sep	4.30	32	−41	243	−549	—
Vie 21-sep	3.30	18	−25	148	−447	—
Sáb 22-sep	**5.30**	56	−42	229	−866	—
Dom 23-sep	**7.00**	132	**−75**	532	−1466	—

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.