Informe semanal de actividad geomagnética y solar

Semana del 9 al 15 de abril de 1984 (hora UTC)

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

Resumen

Durante la semana del 9 al 15 de abril de 1984 se registró una tormenta geomagnética fuerte (G3): el índice Kp alcanzó 7.30 (7+) el lunes 9 a las 00:00 UTC. Hubo niveles de tormenta (G1 o superior) en 2 días: lunes, sábado. El índice Dst llegó a −100 nT el lunes 9 a las 01:00 UTC, valor que corresponde a una tormenta intensa. En la zona auroral, el índice AL alcanzó −716 nT (subtormentas moderadas).

La semana en resumen

Índice	Extremo semanal	Fecha/hora (UTC)	Promedio semanal	Días con dato
Dst	−100 nT mín.	09-abr 01:00	−18 nT	7/7
Kp	7.30 (7+, G3) máx.	09-abr 00:00	2.69	7/7
ap	154 nT máx.	09-abr 00:00	17 nT	7/7
AU	288 nT máx.	09-abr 02:00	80 nT	7/7
AL	−716 nT mín.	09-abr 01:00	−126 nT	7/7
Rayos X	*sin dato*	—	—	*0/7*

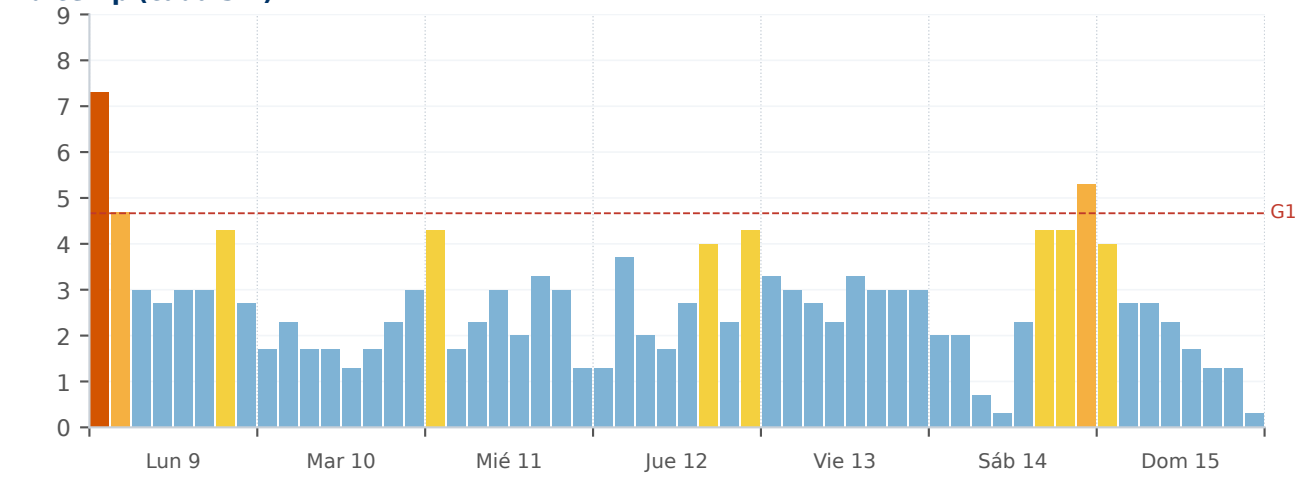
Detalle por día

Día	Kp máx.	ap máx.	Dst mín.	AU máx.	AL mín.	Rayos X máx.
Lun 09-abr	**7.30**	154	**−100**	288	−716	—
Mar 10-abr	3.00	15	−27	96	−248	—
Mié 11-abr	4.30	32	−38	175	−414	—
Jue 12-abr	4.30	32	−39	252	−523	—
Vie 13-abr	3.30	18	−39	152	−231	—
Sáb 14-abr	**5.30**	56	−11	222	−427	—
Dom 15-abr	4.00	27	−18	96	−289	—

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.