Informe semanal de actividad geomagnética y solar

Semana del 12 al 18 de abril de 1993 (hora UTC)

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

Resumen

Durante la semana del 12 al 18 de abril de 1993 se registró una tormenta geomagnética moderada (G2): el índice Kp alcanzó 5.70 (6-) el martes 13 a las 09:00 UTC. Hubo niveles de tormenta (G1 o superior) en 4 días: lunes, martes, jueves, viernes. El índice Dst llegó a −58 nT el lunes 12 a las 04:00 UTC, valor que corresponde a una tormenta moderada. En la zona auroral, el índice AL alcanzó −807 nT (subtormentas moderadas).

La semana en resumen

Índice	Extremo semanal	Fecha/hora (UTC)	Promedio semanal	Días con dato
Dst	−58 nT mín.	12-abr 04:00	−26 nT	7/7
Kp	5.70 (6-, G2) máx.	13-abr 09:00	3.16	7/7
ap	67 nT máx.	13-abr 09:00	20 nT	7/7
AU	339 nT máx.	13-abr 15:00	107 nT	7/7
AL	−807 nT mín.	13-abr 10:00	−194 nT	7/7
Rayos X	*sin dato*	—	—	*0/7*

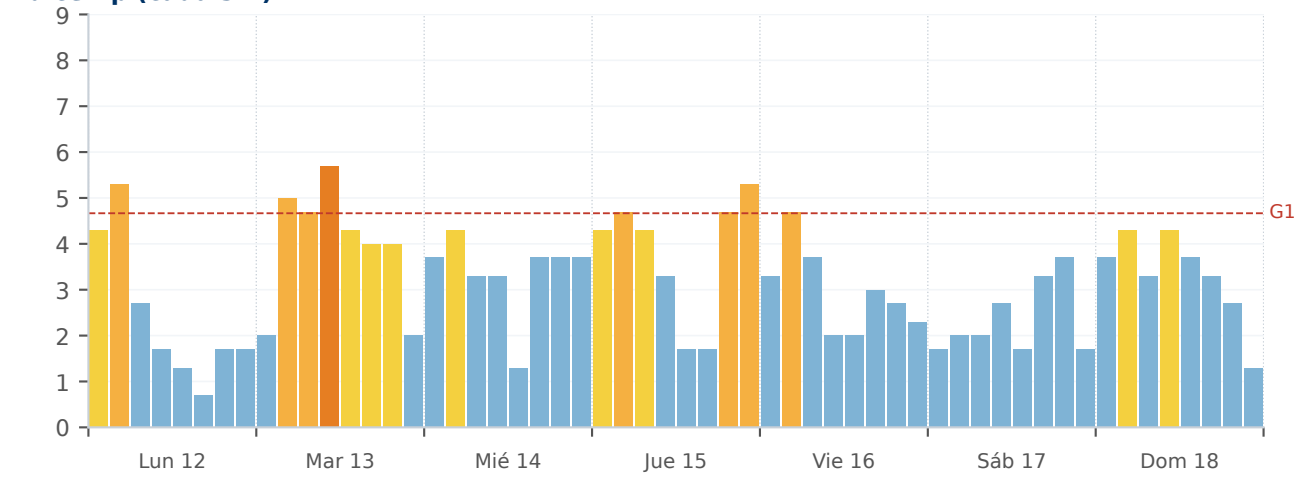
Detalle por día

Día	Kp máx.	ap máx.	Dst mín.	AU máx.	AL mín.	Rayos X máx.
Lun 12-abr	**5.30**	56	**−58**	206	−681	—
Mar 13-abr	**5.70**	67	**−54**	339	−807	—
Mié 14-abr	4.30	32	−49	329	−517	—
Jue 15-abr	**5.30**	56	**−58**	258	−803	—
Vie 16-abr	**4.70**	39	−45	274	−365	—
Sáb 17-abr	3.70	22	−24	237	−349	—
Dom 18-abr	4.30	32	−33	207	−480	—

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.