

Informe semanal de actividad geomagnética y solar

Semana del 6 al 12 de abril de 1998 (hora UTC)

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

Resumen

Durante la semana del 6 al 12 de abril de 1998 predominaron actividad geomagnética activa; el índice Kp tuvo un máximo de 4.30 (4+) el viernes 10 a las 21:00 UTC. El índice Dst llegó a -46 nT el domingo 12 a las 00:00 UTC, valor que corresponde a una tormenta débil. En la zona auroral, el índice AL alcanzó -534 nT (subtormentas moderadas).

La semana en resumen

Índice	Extremo semanal	Fecha/hora (UTC)	Promedio semanal	Días con dato
Dst	-46 nT mín.	12-abr 00:00	-10 nT	7/7
Kp	4.30 (4+) máx.	10-abr 21:00	1.91	7/7
ap	32 nT máx.	10-abr 21:00	9 nT	7/7
AU	314 nT máx.	11-abr 23:00	92 nT	7/7
AL	-534 nT mín.	11-abr 20:00	-108 nT	7/7
Rayos X	<i>sin dato</i>	—	—	0/7

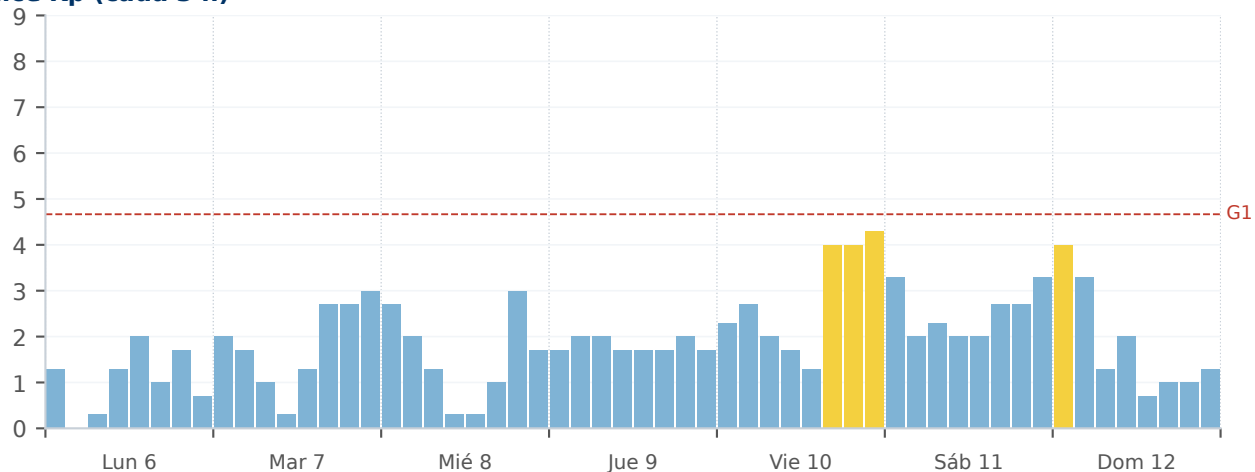
Detalle por día

Día	Kp máx.	ap máx.	Dst mín.	AU máx.	AL mín.	Rayos X máx.
Lun 06-abr	2.00	7	-8	105	-189	—
Mar 07-abr	3.00	15	-12	162	-277	—
Mié 08-abr	3.00	15	-14	210	-205	—
Jue 09-abr	2.00	7	-28	206	-283	—
Vie 10-abr	4.30	32	-40	310	-531	—
Sáb 11-abr	3.30	18	-45	314	-534	—
Dom 12-abr	4.00	27	-46	247	-297	—

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.