Informe semanal de actividad geomagnética y solar

Semana del 8 al 14 de abril de 1991 (hora UTC)

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

Resumen

Durante la semana del 8 al 14 de abril de 1991 predominaron actividad geomagnética inestable; el índice Kp tuvo un máximo de 3.30 (3+) el viernes 12 a las 09:00 UTC. El índice Dst llegó a −50 nT el martes 9 a las 16:00 UTC, valor que corresponde a una tormenta moderada. En la zona auroral, el índice AL alcanzó −436 nT (actividad auroral baja).

La semana en resumen

Índice	Extremo semanal	Fecha/hora (UTC)	Promedio semanal	Días con dato
Dst	−50 nT mín.	09-abr 16:00	−12 nT	7/7
Kp	3.30 (3+) máx.	12-abr 09:00	1.81	7/7
ap	18 nT máx.	12-abr 09:00	7 nT	7/7
AU	281 nT máx.	09-abr 18:00	82 nT	7/7
AL	−436 nT mín.	09-abr 14:00	−90 nT	7/7
Rayos X	*sin dato*	—	—	*0/7*

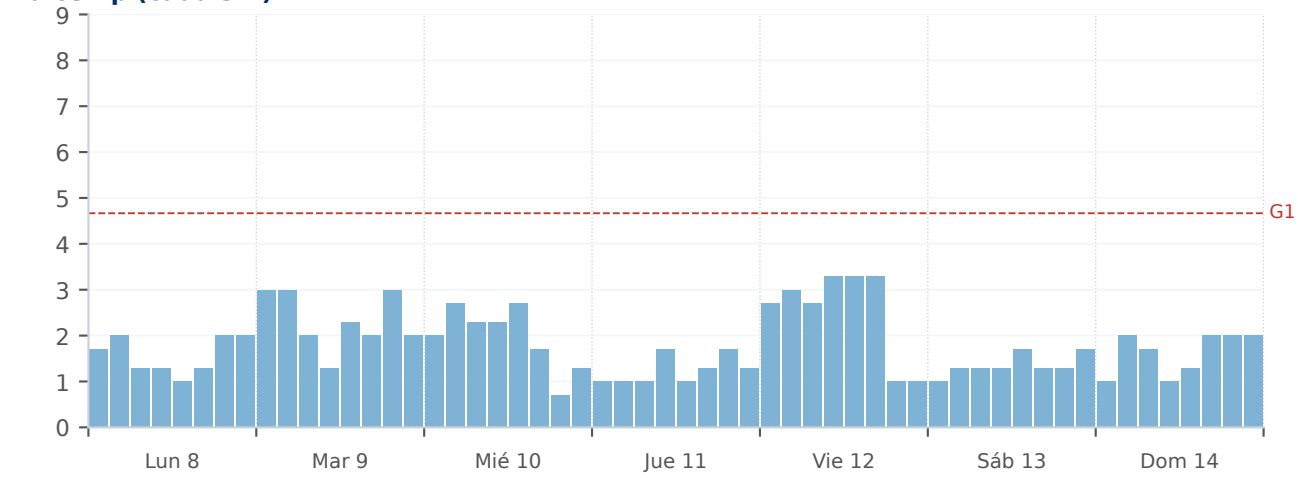
Detalle por día

Día	Kp máx.	ap máx.	Dst mín.	AU máx.	AL mín.	Rayos X máx.
Lun 08-abr	2.00	7	−37	205	−382	—
Mar 09-abr	3.00	15	**−50**	281	−436	—
Mié 10-abr	2.70	12	−26	207	−241	—
Jue 11-abr	1.70	6	−10	47	−63	—
Vie 12-abr	3.30	18	−24	229	−409	—
Sáb 13-abr	1.70	6	−8	54	−57	—
Dom 14-abr	2.00	7	−1	87	−93	—

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.