Informe semanal de actividad geomagnética y solar

Semana del 11 al 17 de abril de 1994 (hora UTC)

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

Resumen

Durante la semana del 11 al 17 de abril de 1994 se registró una tormenta geomagnética severa (G4): el índice Kp alcanzó 8.30 (8+) el domingo 17 a las 03:00 UTC. Hubo niveles de tormenta (G1 o superior) en 6 días: lunes, martes, miércoles, jueves, sábado, domingo. El índice Dst llegó a −201 nT el domingo 17 a las 07:00 UTC, valor que corresponde a una tormenta intensa. En la zona auroral, el índice AL alcanzó −1413 nT (subtormentas intensas).

La semana en resumen

Índice	Extremo semanal	Fecha/hora (UTC)	Promedio semanal	Días con dato
Dst	−201 nT mín.	17-abr 07:00	−52 nT	7/7
Kp	8.30 (8+, G4) máx.	17-abr 03:00	4.24	7/7
ap	236 nT máx.	17-abr 03:00	40 nT	7/7
AU	385 nT máx.	17-abr 09:00	134 nT	7/7
AL	−1413 nT mín.	17-abr 07:00	−323 nT	7/7
Rayos X	*sin dato*	—	—	*0/7*

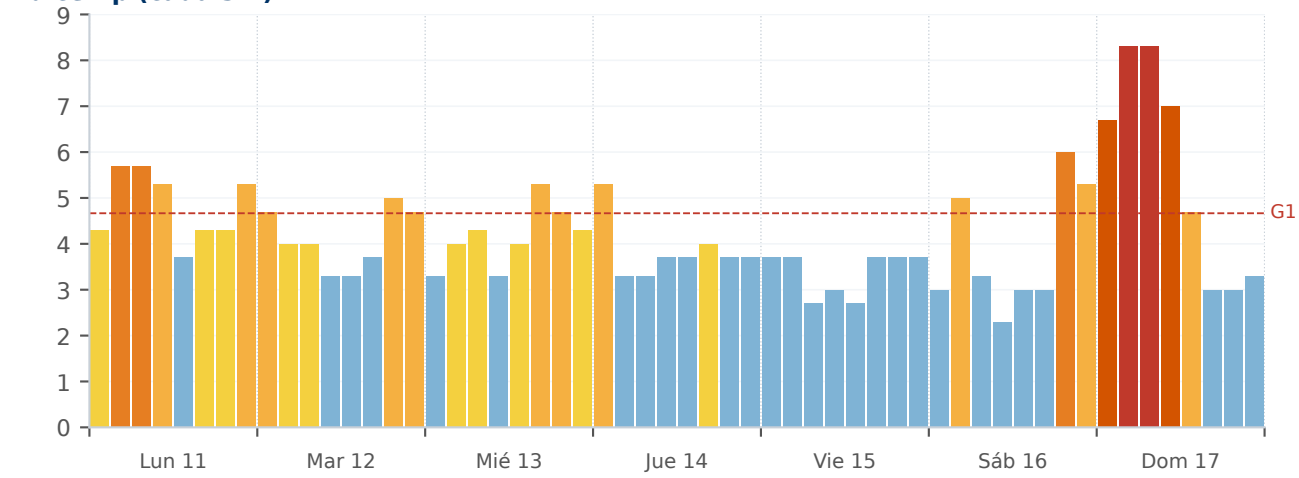
Detalle por día

Día	Kp máx.	ap máx.	Dst mín.	AU máx.	AL mín.	Rayos X máx.
Lun 11-abr	**5.70**	67	**−76**	261	−887	—
Mar 12-abr	**5.00**	48	**−55**	234	−522	—
Mié 13-abr	**5.30**	56	**−51**	284	−606	—
Jue 14-abr	**5.30**	56	**−64**	246	−557	—
Vie 15-abr	3.70	22	**−50**	191	−524	—
Sáb 16-abr	**6.00**	80	**−59**	360	−646	—
Dom 17-abr	**8.30**	236	**−201**	385	−1413	—

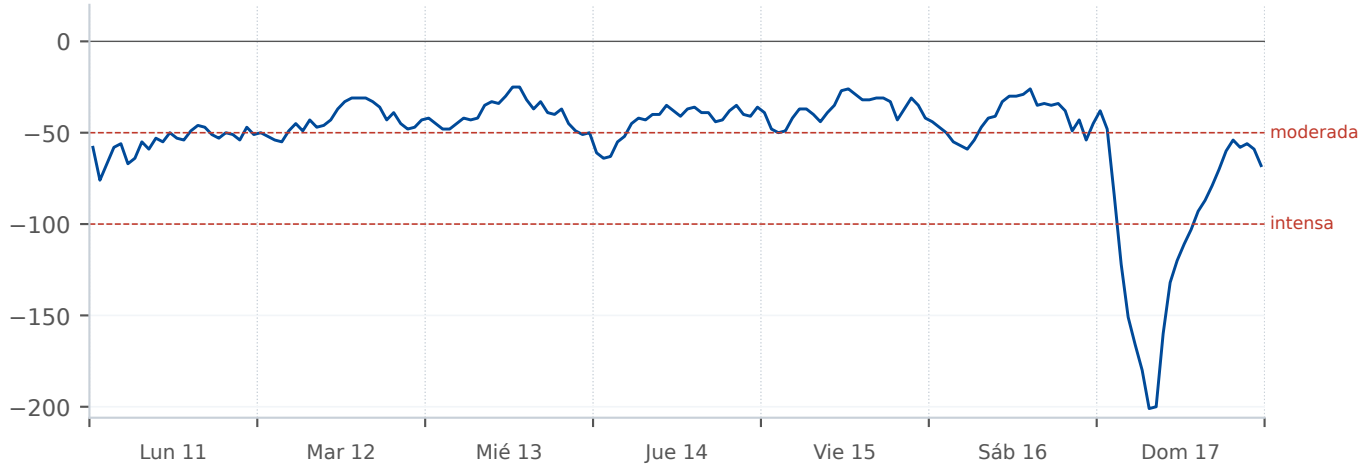
Extremo: máximo, salvo Dst y AL (mínimo; más negativo = más perturbado). Kp entre paréntesis en notación de tercios y escala G de NOAA. Rayos X: clase GOES (A, B, C, M, X) del flujo 1–8 Å. En la tabla diaria, en negrita: Kp de tormenta (G1 o más), Dst ≤ −50 nT o rayos X clase M o X.

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.