

Informe semanal de actividad geomagnética y solar

Semana del 9 al 15 de febrero de 2004 (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 febrero de 2004 se registró una tormenta geomagnética moderada (G2): el índice Kp alcanzó 6.30 (6+) el miércoles 11 a las 15:00 UTC. Hubo niveles de tormenta (G1 o superior) en 3 días: miércoles, jueves, domingo. El índice Dst llegó a -93 nT el miércoles 11 a las 17:00 UTC, valor que corresponde a una tormenta moderada. En la zona auroral, el índice AL alcanzó -933 nT (subtormentas moderadas).

La semana en resumen

Índice	Extremo semanal	Fecha/hora (UTC)	Promedio semanal	Días con dato
Dst	-93 nT mín.	11-feb 17:00	-26 nT	7/7
Kp	6.30 (6+, G2) máx.	11-feb 15:00	3.07	7/7
ap	94 nT máx.	11-feb 15:00	20 nT	7/7
AU	297 nT máx.	15-feb 09:00	98 nT	7/7
AL	-933 nT mín.	11-feb 15:00	-216 nT	7/7
Rayos X	<i>sin dato</i>	—	—	0/7

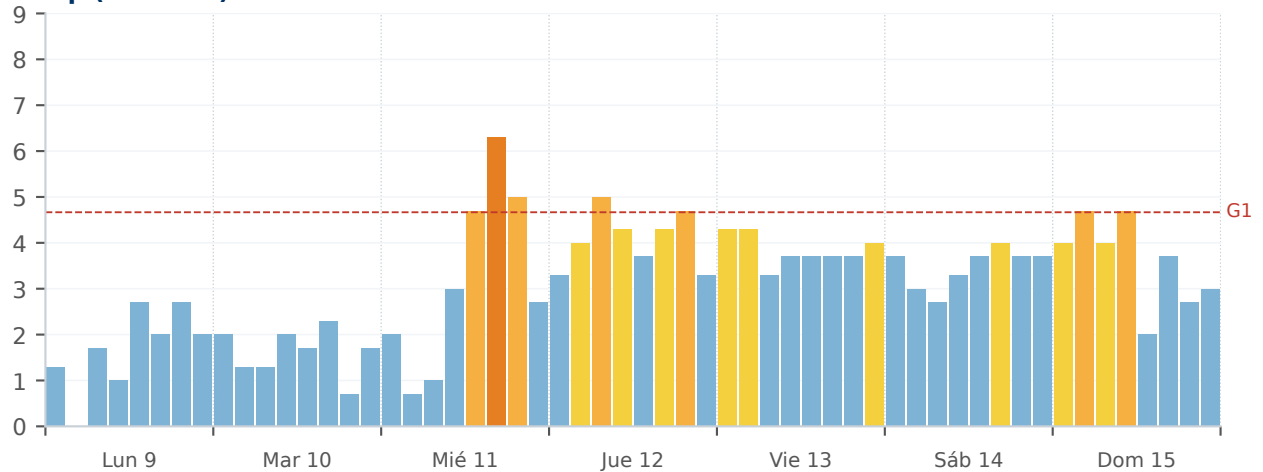
Detalle por día

Día	Kp máx.	ap máx.	Dst mín.	AU máx.	AL mín.	Rayos X máx.
Lun 09-feb	2.70	12	-28	197	-386	—
Mar 10-feb	2.30	9	-22	88	-251	—
Mié 11-feb	6.30	94	-93	272	-933	—
Jue 12-feb	5.00	48	-50	268	-762	—
Vie 13-feb	4.30	32	-42	199	-611	—
Sáb 14-feb	4.00	27	-39	218	-541	—
Dom 15-feb	4.70	39	-44	297	-494	—

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.