Informe semanal de actividad geomagnética y solar

Semana del 8 al 14 de marzo de 2004 (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 marzo de 2004 se registró una tormenta geomagnética moderada (G2): el índice Kp alcanzó 6.30 (6+) el miércoles 10 a las 06:00 UTC. Hubo niveles de tormenta (G1 o superior) en 4 días: martes, miércoles, jueves, viernes. El índice Dst llegó a −78 nT el miércoles 10 a las 05:00 UTC, valor que corresponde a una tormenta moderada. En la zona auroral, el índice AL alcanzó −915 nT (subtormentas moderadas).

La semana en resumen

Índice	Extremo semanal	Fecha/hora (UTC)	Promedio semanal	Días con dato
Dst	−78 nT mín.	10-mar 05:00	−27 nT	7/7
Kp	6.30 (6+, G2) máx.	10-mar 06:00	3.28	7/7
ap	94 nT máx.	10-mar 06:00	25 nT	7/7
AU	366 nT máx.	09-mar 16:00	110 nT	7/7
AL	−915 nT mín.	11-mar 18:00	−259 nT	7/7
Rayos X	*sin dato*	—	—	*0/7*

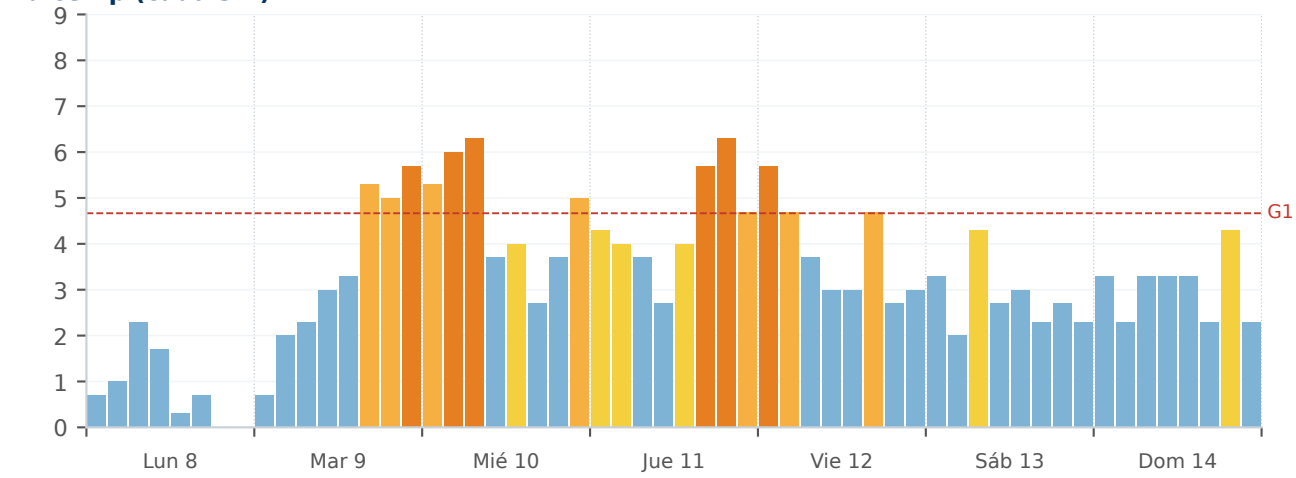
Detalle por día

Día	Kp máx.	ap máx.	Dst mín.	AU máx.	AL mín.	Rayos X máx.
Lun 08-mar	2.30	9	−5	160	−255	—
Mar 09-mar	**5.70**	67	**−72**	366	−896	—
Mié 10-mar	**6.30**	94	**−78**	241	−664	—
Jue 11-mar	**6.30**	94	**−63**	270	−915	—
Vie 12-mar	**5.70**	67	**−51**	197	−578	—
Sáb 13-mar	4.30	32	−37	179	−574	—
Dom 14-mar	4.30	32	−37	215	−699	—

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.