Informe semanal de actividad geomagnética y solar

Semana del 8 al 14 de marzo de 1999 (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 1999 se registró una tormenta geomagnética moderada (G2): el índice Kp alcanzó 6.30 (6+) el miércoles 10 a las 03:00 UTC. El índice Dst llegó a −81 nT el miércoles 10 a las 08:00 UTC, valor que corresponde a una tormenta moderada. En la zona auroral, el índice AL alcanzó −906 nT (subtormentas moderadas).

La semana en resumen

Índice	Extremo semanal	Fecha/hora (UTC)	Promedio semanal	Días con dato
Dst	−81 nT mín.	10-mar 08:00	−24 nT	7/7
Kp	6.30 (6+, G2) máx.	10-mar 03:00	2.79	7/7
ap	94 nT máx.	10-mar 03:00	16 nT	7/7
AU	384 nT máx.	09-mar 10:00	96 nT	7/7
AL	−906 nT mín.	10-mar 03:00	−174 nT	7/7
Rayos X	*sin dato*	—	—	*0/7*

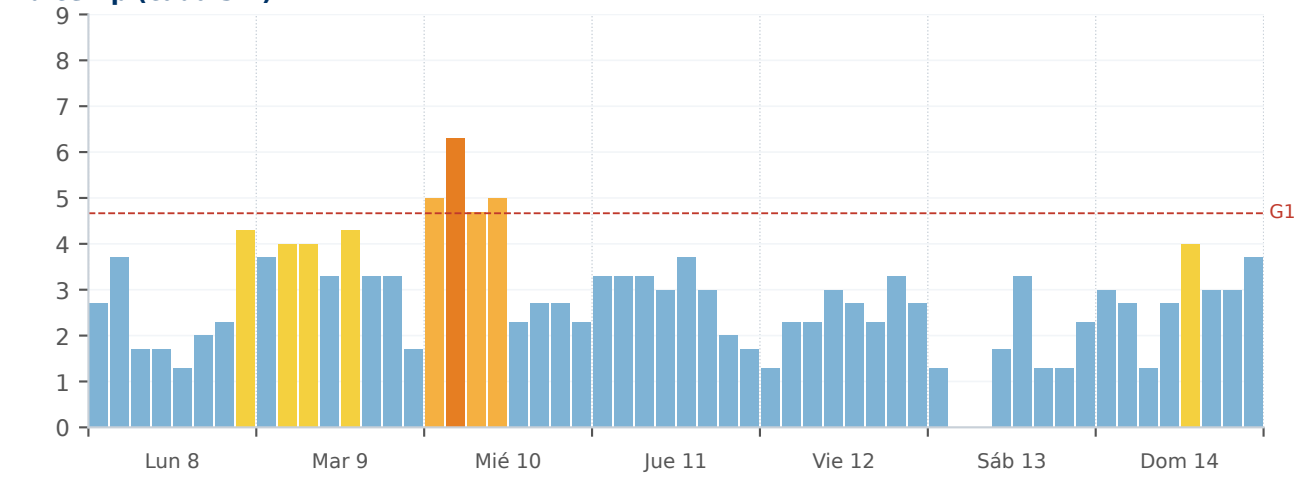
Detalle por día

Día	Kp máx.	ap máx.	Dst mín.	AU máx.	AL mín.	Rayos X máx.
Lun 08-mar	4.30	32	−37	220	−414	—
Mar 09-mar	4.30	32	−44	384	−782	—
Mié 10-mar	**6.30**	94	**−81**	229	−906	—
Jue 11-mar	3.70	22	−41	137	−458	—
Vie 12-mar	3.30	18	−24	131	−393	—
Sáb 13-mar	3.30	18	−23	116	−418	—
Dom 14-mar	4.00	27	−21	228	−319	—

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.