Informe semanal de actividad geomagnética y solar

Semana del 5 al 11 de enero de 1998 (hora UTC)

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

Resumen

Durante la semana del 5 al 11 de enero de 1998 se registró una tormenta geomagnética moderada (G2): el índice Kp alcanzó 6.30 (6+) el miércoles 7 a las 03:00 UTC. El índice Dst llegó a −77 nT el miércoles 7 a las 04:00 UTC, valor que corresponde a una tormenta moderada. En la zona auroral, el índice AL alcanzó −692 nT (subtormentas moderadas).

La semana en resumen

Índice	Extremo semanal	Fecha/hora (UTC)	Promedio semanal	Días con dato
Dst	−77 nT mín.	07-ene 04:00	−15 nT	7/7
Kp	6.30 (6+, G2) máx.	07-ene 03:00	1.97	7/7
ap	94 nT máx.	07-ene 03:00	11 nT	7/7
AU	315 nT máx.	07-ene 03:00	68 nT	7/7
AL	−692 nT mín.	07-ene 10:00	−111 nT	7/7
Rayos X	*sin dato*	—	—	*0/7*

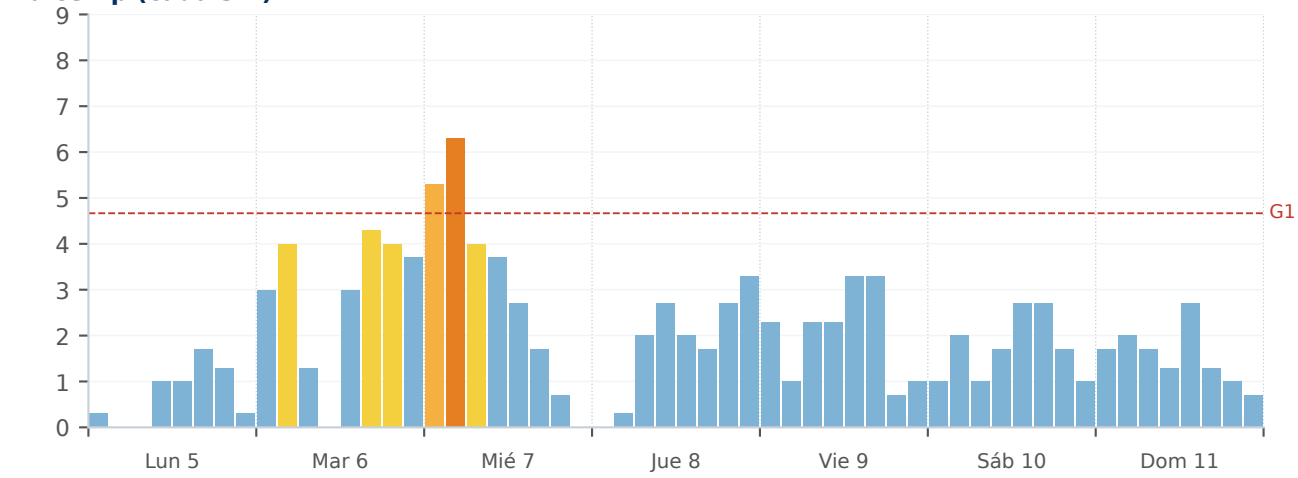
Detalle por día

Día	Kp máx.	ap máx.	Dst mín.	AU máx.	AL mín.	Rayos X máx.
Lun 05-ene	1.70	6	−16	76	−165	—
Mar 06-ene	4.30	32	−34	250	−682	—
Mié 07-ene	**6.30**	94	**−77**	315	−692	—
Jue 08-ene	3.30	18	−23	194	−149	—
Vie 09-ene	3.30	18	−22	211	−448	—
Sáb 10-ene	2.70	12	−28	165	−492	—
Dom 11-ene	2.70	12	−15	133	−352	—

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.