Informe semanal de actividad geomagnética y solar

Semana del 9 al 15 de enero de 1989 (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 enero de 1989 se registró una tormenta geomagnética moderada (G2): el índice Kp alcanzó 6.30 (6+) el miércoles 11 a las 18:00 UTC. Hubo niveles de tormenta (G1 o superior) en 4 días: miércoles, jueves, sábado, domingo. El índice Dst llegó a −129 nT el miércoles 11 a las 21:00 UTC, valor que corresponde a una tormenta intensa.

La semana en resumen

Índice	Extremo semanal	Fecha/hora (UTC)	Promedio semanal	Días con dato
Dst	−129 nT mín.	11-ene 21:00	−43 nT	7/7
Kp	6.30 (6+, G2) máx.	11-ene 18:00	3.06	7/7
ap	94 nT máx.	11-ene 18:00	21 nT	7/7
AU	*sin dato*	—	—	*0/7*
AL	*sin dato*	—	—	*0/7*
Rayos X	*sin dato*	—	—	*0/7*

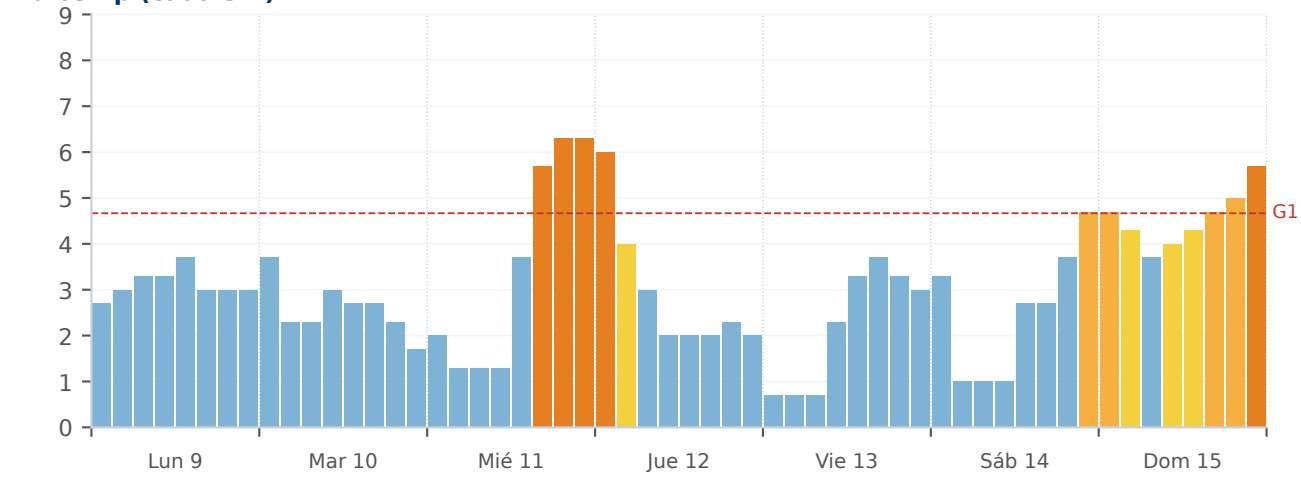
Detalle por día

Día	Kp máx.	ap máx.	Dst mín.	AU máx.	AL mín.	Rayos X máx.
Lun 09-ene	3.70	22	−37	—	—	—
Mar 10-ene	3.70	22	−34	—	—	—
Mié 11-ene	**6.30**	94	**−129**	—	—	—
Jue 12-ene	**6.00**	80	**−106**	—	—	—
Vie 13-ene	3.70	22	**−70**	—	—	—
Sáb 14-ene	**4.70**	39	**−55**	—	—	—
Dom 15-ene	**5.70**	67	**−99**	—	—	—

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.