Informe semanal de actividad geomagnética y solar

Semana del 28 de enero al 3 de febrero de 1985 (hora UTC)

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

Resumen

Durante la semana del 28 de enero al 3 de febrero de 1985 se registró una tormenta geomagnética moderada (G2): el índice Kp alcanzó 6.00 (6o) el lunes 28 a las 15:00 UTC. Hubo niveles de tormenta (G1 o superior) en 2 días: lunes, martes. El índice Dst llegó a −125 nT el lunes 28 a las 15:00 UTC, valor que corresponde a una tormenta intensa. En la zona auroral, el índice AL alcanzó −1221 nT (subtormentas intensas).

La semana en resumen

Índice	Extremo semanal	Fecha/hora (UTC)	Promedio semanal	Días con dato
Dst	−125 nT mín.	28-ene 15:00	−34 nT	7/7
Kp	6.00 (6o, G2) máx.	28-ene 15:00	3.12	7/7
ap	80 nT máx.	28-ene 15:00	21 nT	7/7
AU	254 nT máx.	29-ene 23:00	73 nT	7/7
AL	−1221 nT mín.	28-ene 16:00	−209 nT	7/7
Rayos X	*sin dato*	—	—	*0/7*

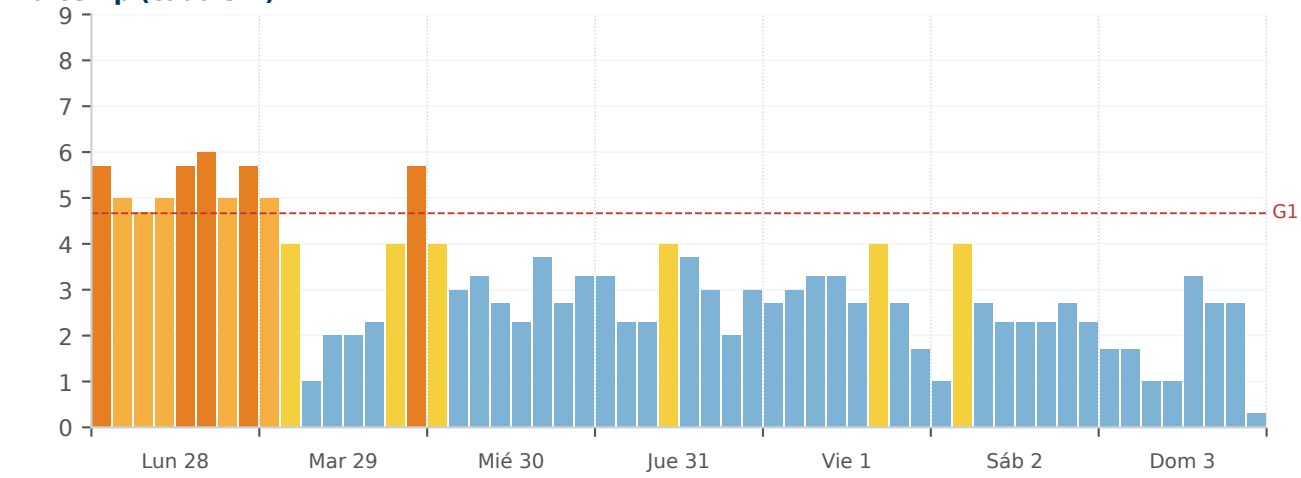
Detalle por día

Día	Kp máx.	ap máx.	Dst mín.	AU máx.	AL mín.	Rayos X máx.
Lun 28-ene	**6.00**	80	**−125**	246	−1221	—
Mar 29-ene	**5.70**	67	**−89**	254	−615	—
Mié 30-ene	4.00	27	−45	197	−320	—
Jue 31-ene	4.00	27	−30	150	−560	—
Vie 01-feb	4.00	27	−30	190	−359	—
Sáb 02-feb	4.00	27	−30	178	−302	—
Dom 03-feb	3.30	18	−22	83	−490	—

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.