Informe semanal de actividad geomagnética y solar

Semana del 25 al 31 de enero de 1993 (hora UTC)

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

Resumen

Durante la semana del 25 al 31 de enero de 1993 se registró una tormenta geomagnética moderada (G2): el índice Kp alcanzó 6.00 (6o) el domingo 31 a las 06:00 UTC. Hubo niveles de tormenta (G1 o superior) en 3 días: lunes, martes, domingo. El índice Dst llegó a −85 nT el domingo 31 a las 23:00 UTC, valor que corresponde a una tormenta moderada. En la zona auroral, el índice AL alcanzó −791 nT (subtormentas moderadas).

La semana en resumen

Índice	Extremo semanal	Fecha/hora (UTC)	Promedio semanal	Días con dato
Dst	−85 nT mín.	31-ene 23:00	−21 nT	7/7
Kp	6.00 (6o, G2) máx.	31-ene 06:00	2.86	7/7
ap	80 nT máx.	31-ene 06:00	20 nT	7/7
AU	440 nT máx.	31-ene 07:00	84 nT	7/7
AL	−791 nT mín.	31-ene 19:00	−170 nT	7/7
Rayos X	*sin dato*	—	—	*0/7*

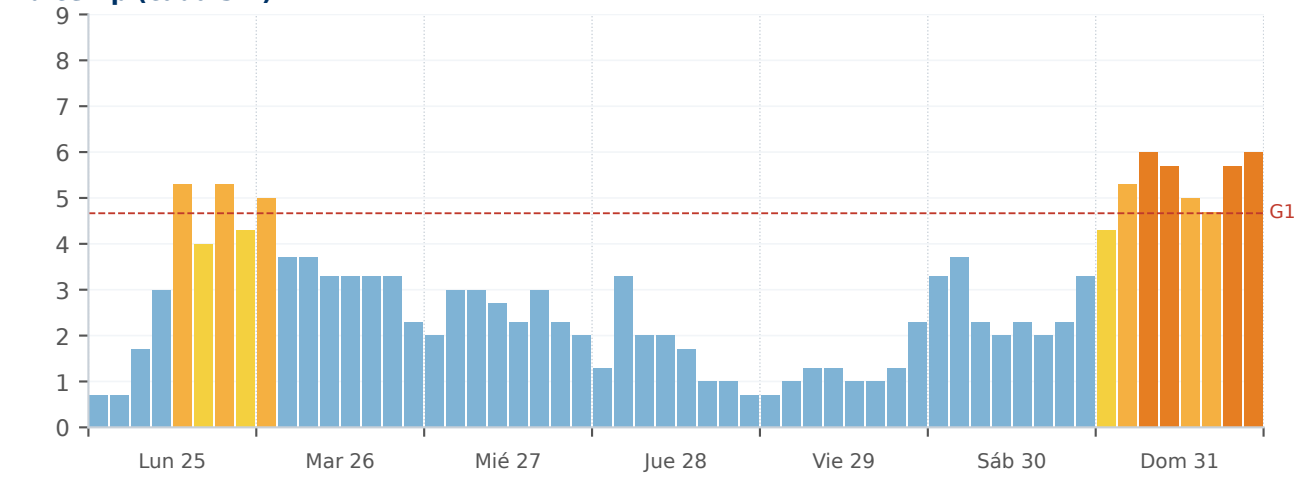
Detalle por día

Día	Kp máx.	ap máx.	Dst mín.	AU máx.	AL mín.	Rayos X máx.
Lun 25-ene	**5.30**	56	−42	231	−768	—
Mar 26-ene	**5.00**	48	**−51**	151	−599	—
Mié 27-ene	3.00	15	−32	133	−379	—
Jue 28-ene	3.30	18	−19	91	−207	—
Vie 29-ene	2.30	9	−18	70	−176	—
Sáb 30-ene	3.70	22	−21	175	−398	—
Dom 31-ene	**6.00**	80	**−85**	440	−791	—

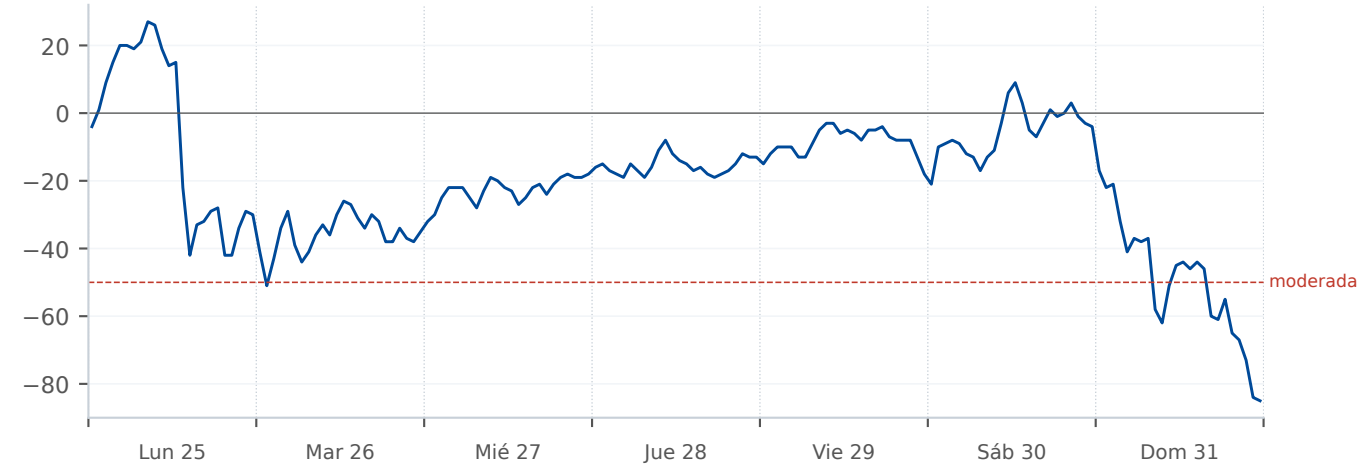
Extremo: máximo, salvo Dst y AL (mínimo; más negativo = más perturbado). Kp entre paréntesis en notación de tercios y escala G de NOAA. Rayos X: clase GOES (A, B, C, M, X) del flujo 1–8 Å. En la tabla diaria, en negrita: Kp de tormenta (G1 o más), Dst ≤ −50 nT o rayos X clase M o X.

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.