

Informe semanal de actividad geomagnética y solar

Semana del 25 al 31 de enero de 1999 (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 1999 predominaron actividad geomagnética inestable; el índice Kp tuvo un máximo de 3.70 (4-) el lunes 25 a las 00:00 UTC. El índice Dst llegó a -44 nT el miércoles 27 a las 14:00 UTC, valor que corresponde a una tormenta débil. En la zona auroral, el índice AL alcanzó -405 nT (actividad auroral baja).

La semana en resumen

Índice	Extremo semanal	Fecha/hora (UTC)	Promedio semanal	Días con dato
Dst	-44 nT mín.	27-ene 14:00	-15 nT	7/7
Kp	3.70 (4-) máx.	25-ene 00:00	1.58	7/7
ap	22 nT máx.	25-ene 00:00	6 nT	7/7
AU	258 nT máx.	27-ene 10:00	50 nT	7/7
AL	-405 nT mín.	25-ene 01:00	-83 nT	7/7
Rayos X	<i>sin dato</i>	—	—	0/7

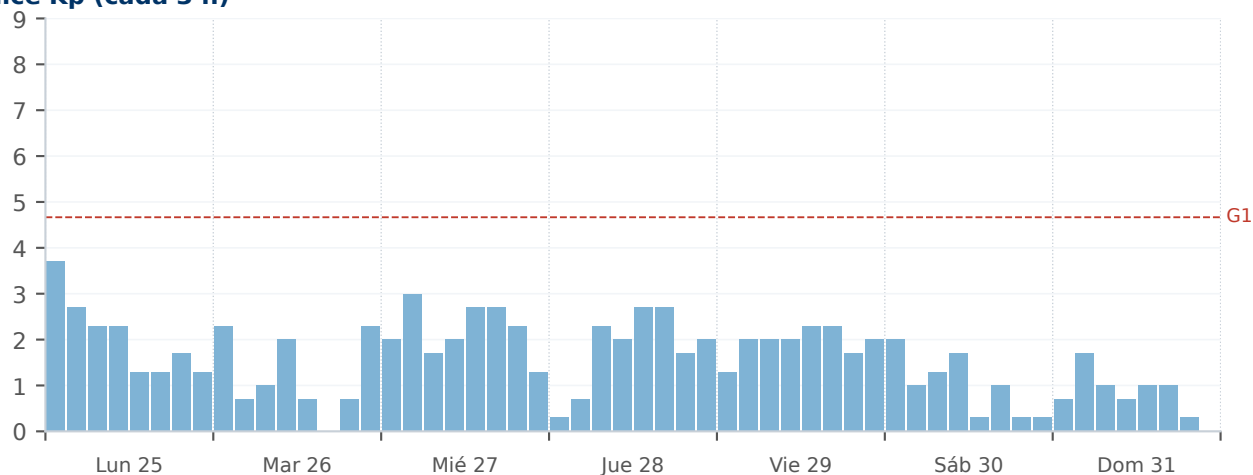
Detalle por día

Día	Kp máx.	ap máx.	Dst mín.	AU máx.	AL mín.	Rayos X máx.
Lun 25-ene	3.70	22	-42	178	-405	—
Mar 26-ene	2.30	9	-24	71	-251	—
Mié 27-ene	3.00	15	-44	258	-335	—
Jue 28-ene	2.70	12	-16	86	-321	—
Vie 29-ene	2.30	9	-13	77	-338	—
Sáb 30-ene	2.00	7	-16	90	-197	—
Dom 31-ene	1.70	6	-11	57	-198	—

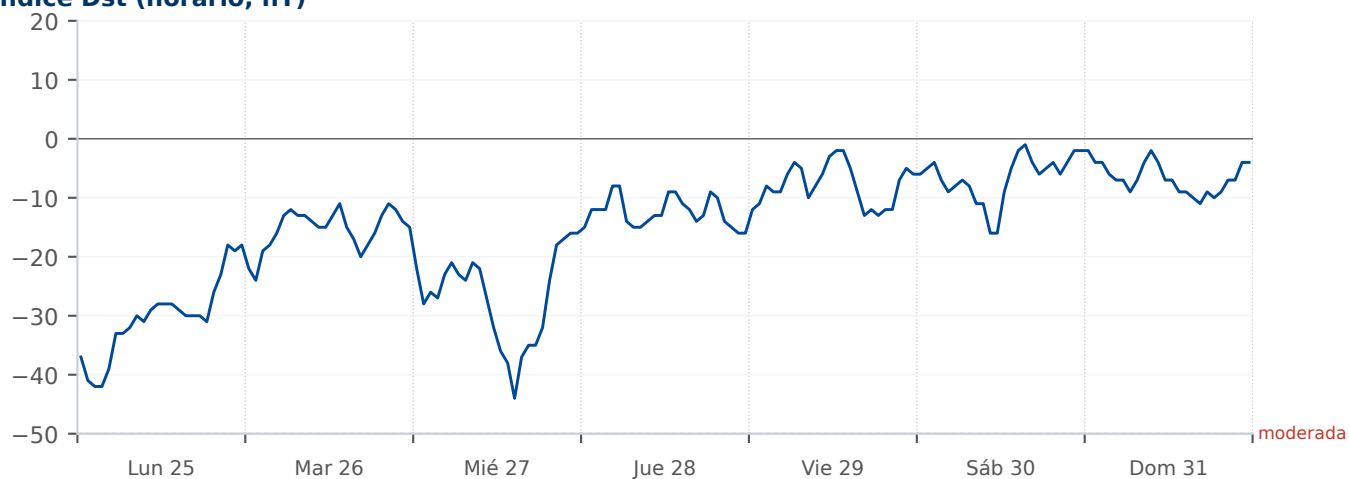
Extremo: máximo, salvo Dst y AL (mínimo; más negativo = más perturbado). Kp entre paréntesis en notación de tercios y escala G de NOAA. Rayos X: clase GOES (A, B, C, M, X) del flujo 1–8 Å. En la tabla diaria, en negrita: Kp de tormenta (G1 o más), Dst ≤ -50 nT o rayos X clase M o X.

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.