

Informe semanal de actividad geomagnética y solar

Semana del 3 al 9 de enero de 2022 (hora UTC)

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

Resumen

Durante la semana del 3 al 9 de enero de 2022 se registró una tormenta geomagnética menor (G1): el índice Kp alcanzó 5.00 (5o) el sábado 8 a las 18:00 UTC. El índice Dst se mantuvo sobre -30 nT, con un mínimo de -27 nT el domingo 9 a las 13:00 UTC, sin evidencia de tormenta en la corriente anillo. En el Sol, el máximo del flujo de rayos X (promedio horario) fue de clase B9.9 el viernes 7 a las 22:00 UTC, sin fulguraciones de clase M o X. En la zona auroral, el índice AL alcanzó -844 nT (subtormentas moderadas).

La semana en resumen

Índice	Extremo semanal	Fecha/hora (UTC)	Promedio semanal	Días con dato
Dst	-27 nT mín.	09-ene 13:00	-5 nT	7/7
Kp	5.00 (5o, G1) máx.	08-ene 18:00	1.12	7/7
ap	48 nT máx.	08-ene 18:00	6 nT	7/7
AU	235 nT máx.	08-ene 23:00	28 nT	7/7
AL	-844 nT mín.	08-ene 20:00	-74 nT	7/7
Rayos X	$9.92\text{e-}07$ W/m ² (B9.9) máx.	07-ene 22:00	$3.52\text{e-}07$ W/m ²	7/7

Detalle por día

Día	Kp máx.	ap máx.	Dst mín.	AU máx.	AL mín.	Rayos X máx.
Lun 03-ene	4.00	27	-25	139	-398	B6.3
Mar 04-ene	3.00	15	-19	74	-270	B4.4
Mié 05-ene	2.30	9	-8	42	-145	B2.7
Jue 06-ene	0.30	2	-6	13	-75	B8.6
Vie 07-ene	0.00	0	-6	11	-18	B9.9
Sáb 08-ene	5.00	48	-14	235	-844	B7.6
Dom 09-ene	3.00	15	-27	104	-259	B4.8

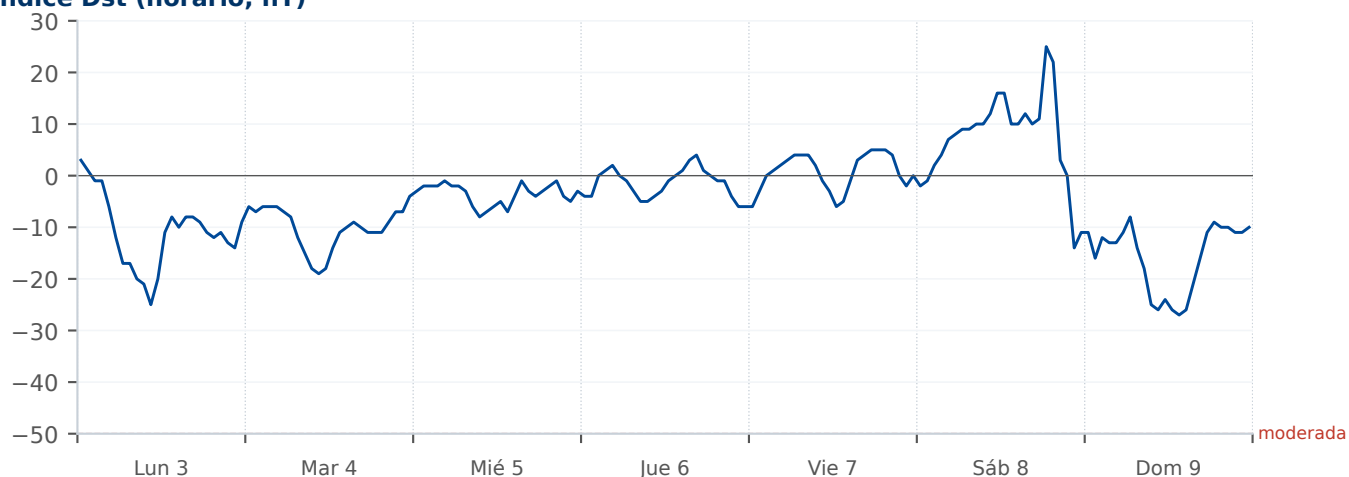
Extremo: máximo, salvo Dst y AL (mínimo; más negativo = más perturbado). Kp entre paréntesis en notación de tercios y escala G de NOAA. Rayos X: clase GOES (A, B, C, M, X) del flujo 1–8 Å. En la tabla diaria, en negrita: Kp de tormenta (G1 o más), Dst ≤ -50 nT o rayos X clase M o X.

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.