

Informe semanal de actividad geomagnética y solar

Semana del 10 al 16 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 10 al 16 de enero de 2022 se registró una tormenta geomagnética moderada (G2): el índice Kp alcanzó 5.70 (6-) el viernes 14 a las 21:00 UTC. Hubo niveles de tormenta (G1 o superior) en 2 días: viernes, sábado. El índice Dst llegó a -91 nT el viernes 14 a las 22:00 UTC, valor que corresponde a una tormenta moderada. En el Sol, el máximo del flujo de rayos X (promedio horario) fue de clase C7.0 el viernes 14 a las 02:00 UTC, sin fulguraciones de clase M o X. En la zona auroral, el índice AL alcanzó -701 nT (subtormentas moderadas).

La semana en resumen

Índice	Extremo semanal	Fecha/hora (UTC)	Promedio semanal	Días con dato
Dst	-91 nT mín.	14-ene 22:00	-15 nT	7/7
Kp	5.70 (6-, G2) máx.	14-ene 21:00	1.70	7/7
ap	67 nT máx.	14-ene 21:00	9 nT	7/7
AU	237 nT máx.	14-ene 21:00	51 nT	7/7
AL	-701 nT mín.	14-ene 21:00	-101 nT	7/7
Rayos X	$6.96\text{e-}06$ W/m ² (C7.0) máx.	14-ene 02:00	$5.93\text{e-}07$ W/m ²	7/7

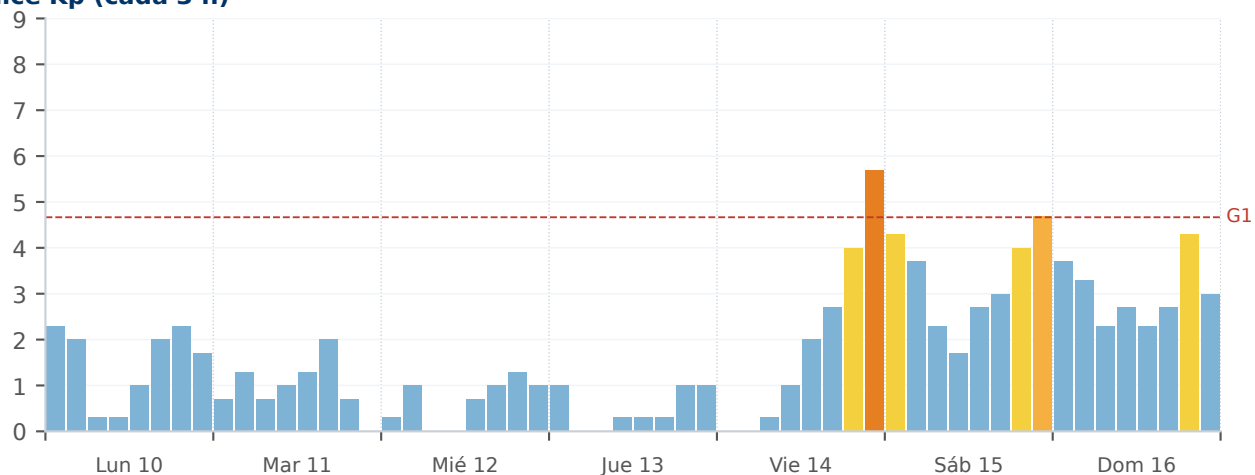
Detalle por día

Día	Kp máx.	ap máx.	Dst mín.	AU máx.	AL mín.	Rayos X máx.
Lun 10-ene	2.30	9	-14	75	-223	B4.1
Mar 11-ene	2.00	7	-16	103	-173	B6.1
Mié 12-ene	1.30	5	-4	32	-82	B8.8
Jue 13-ene	1.00	4	-5	42	-169	C1.2
Vie 14-ene	5.70	67	-91	237	-701	C7.0
Sáb 15-ene	4.70	39	-73	202	-567	C2.3
Dom 16-ene	4.30	32	-50	147	-538	C2.7

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.