

Informe semanal de actividad geomagnética y solar

Semana del 20 al 26 de enero de 2014 (hora UTC)

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

Resumen

Durante la semana del 20 al 26 de enero de 2014 predominaron actividad geomagnética inestable; el índice Kp tuvo un máximo de 3.30 (3+) el miércoles 22 a las 09:00 UTC. El índice Dst se mantuvo sobre -30 nT, con un mínimo de -27 nT el domingo 26 a las 06:00 UTC, sin evidencia de tormenta en la corriente anillo. En el Sol, el máximo del flujo de rayos X (promedio horario) fue de clase C7.6 el miércoles 22 a las 17:00 UTC, sin fulguraciones de clase M o X. En la zona auroral, el índice AL alcanzó -489 nT (actividad auroral baja).

La semana en resumen

Índice	Extremo semanal	Fecha/hora (UTC)	Promedio semanal	Días con dato
Dst	-27 nT mín.	26-ene 06:00	-5 nT	7/7
Kp	3.30 (3+) máx.	22-ene 09:00	1.46	7/7
ap	18 nT máx.	22-ene 09:00	6 nT	7/7
AU	91 nT máx.	21-ene 12:00	27 nT	7/7
AL	-489 nT mín.	22-ene 10:00	-75 nT	7/7
Rayos X	$7.64\text{e-}06$ W/m ² (C7.6) máx.	22-ene 17:00	$9.99\text{e-}07$ W/m ²	7/7

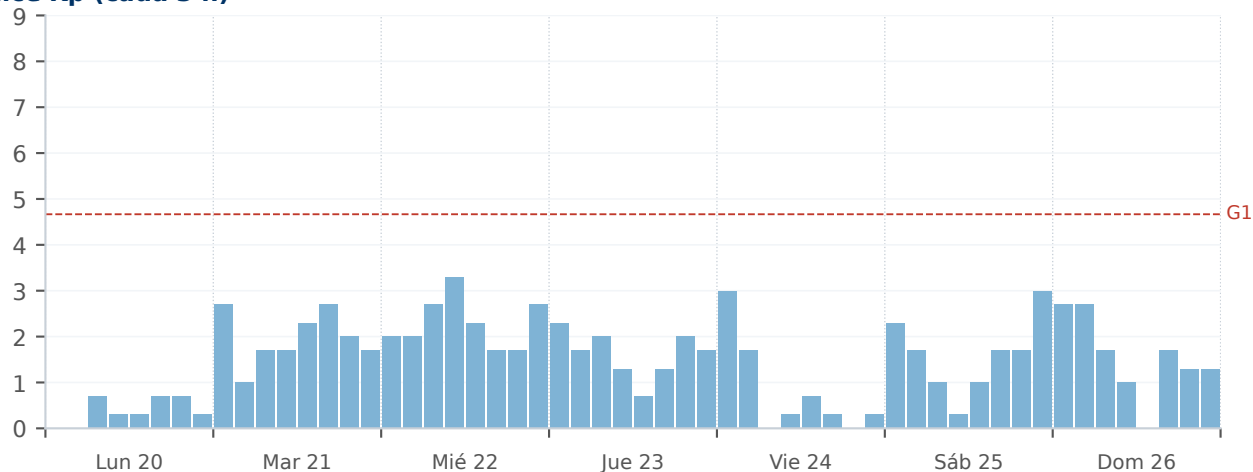
Detalle por día

Día	Kp máx.	ap máx.	Dst mín.	AU máx.	AL mín.	Rayos X máx.
Lun 20-ene	0.70	3	-3	53	-126	C4.1
Mar 21-ene	2.70	12	-9	91	-265	C2.3
Mié 22-ene	3.30	18	-17	85	-489	C7.6
Jue 23-ene	2.30	9	-16	50	-269	C5.3
Vie 24-ene	3.00	15	-15	66	-136	C1.1
Sáb 25-ene	3.00	15	-21	84	-357	B7.7
Dom 26-ene	2.70	12	-27	67	-242	C3.4

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.