

Informe semanal de actividad geomagnética y solar

Semana del 13 al 19 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 13 al 19 de enero de 2014 predominaron actividad geomagnética inestable; el índice Kp tuvo un máximo de 3.30 (3+) el martes 14 a las 00:00 UTC. El índice Dst se mantuvo sobre -30 nT, con un mínimo de -20 nT el lunes 13 a las 03:00 UTC, sin evidencia de tormenta en la corriente anillo. En el Sol, el máximo del flujo de rayos X (promedio horario) fue de clase C7.7 el miércoles 15 a las 17:00 UTC, sin fulguraciones de clase M o X. En la zona auroral, el índice AL alcanzó -534 nT (subtormentas moderadas).

La semana en resumen

Índice	Extremo semanal	Fecha/hora (UTC)	Promedio semanal	Días con dato
Dst	-20 nT mín.	13-ene 03:00	-2 nT	7/7
Kp	3.30 (3+) máx.	14-ene 00:00	0.79	7/7
ap	18 nT máx.	14-ene 00:00	4 nT	7/7
AU	114 nT máx.	14-ene 13:00	27 nT	7/7
AL	-534 nT mín.	14-ene 13:00	-29 nT	7/7
Rayos X	$7.72\text{e-}06$ W/m ² (C7.7) máx.	15-ene 17:00	$1.26\text{e-}06$ W/m ²	7/7

Detalle por día

Día	Kp máx.	ap máx.	Dst mín.	AU máx.	AL mín.	Rayos X máx.
Lun 13-ene	3.00	15	-20	90	-84	C2.0
Mar 14-ene	3.30	18	-17	114	-534	C1.8
Mié 15-ene	1.70	6	-18	54	-32	C7.7
Jue 16-ene	1.00	4	-9	62	-62	C5.5
Vie 17-ene	1.70	6	-5	32	-144	C6.4
Sáb 18-ene	1.00	4	-10	31	-48	C2.7
Dom 19-ene	0.30	2	0	31	-37	C1.8

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.