

Informe semanal de actividad geomagnética y solar

Semana del 14 al 20 de enero de 2019 (hora UTC)

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

Resumen

Durante la semana del 14 al 20 de enero de 2019 predominaron condiciones geomagnéticas tranquilas; el índice Kp tuvo un máximo de 2.70 (3-) el lunes 14 a las 21:00 UTC. El índice Dst se mantuvo sobre -30 nT, con un mínimo de -25 nT el miércoles 16 a las 23:00 UTC, sin evidencia de tormenta en la corriente anillo. En el Sol, el máximo del flujo de rayos X (promedio horario) fue de clase C1.6 el jueves 17 a las 20:00 UTC, sin fulguraciones de clase M o X. En la zona auroral, el índice AL alcanzó -362 nT (actividad auroral baja).

La semana en resumen

Índice	Extremo semanal	Fecha/hora (UTC)	Promedio semanal	Días con dato
Dst	-25 nT mín.	16-ene 23:00	-4 nT	7/7
Kp	2.70 (3-) máx.	14-ene 21:00	1.27	7/7
ap	12 nT máx.	14-ene 21:00	5 nT	7/7
AU	215 nT máx.	16-ene 21:00	41 nT	7/7
AL	-362 nT mín.	16-ene 21:00	-53 nT	7/7
Rayos X	$1.61\text{e-}06$ W/m ² (C1.6) máx.	17-ene 20:00	$2.97\text{e-}08$ W/m ²	7/7

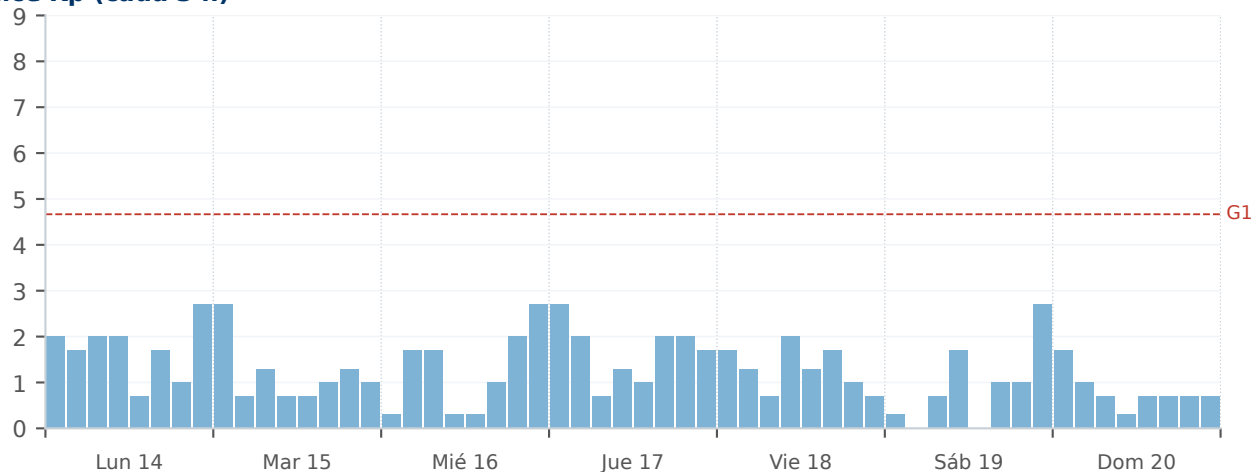
Detalle por día

Día	Kp máx.	ap máx.	Dst mín.	AU máx.	AL mín.	Rayos X máx.
Lun 14-ene	2.70	12	-7	70	-335	A1.3
Mar 15-ene	2.70	12	-5	67	-77	A1.1
Mié 16-ene	2.70	12	-25	215	-362	C1.5
Jue 17-ene	2.70	12	-20	122	-212	C1.6
Vie 18-ene	2.00	7	-16	72	-248	A1.8
Sáb 19-ene	2.70	12	-18	76	-297	A2.1
Dom 20-ene	1.70	6	-8	51	-151	A1.7

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.