

Informe semanal de actividad geomagnética y solar

Semana del 19 al 25 de noviembre de 2018 (hora UTC)

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

Resumen

Durante la semana del 19 al 25 de noviembre de 2018 predominaron actividad geomagnética inestable; el índice Kp tuvo un máximo de 3.00 (3o) el martes 20 a las 03:00 UTC. El índice Dst se mantuvo sobre -30 nT, con un mínimo de -13 nT el lunes 19 a las 18:00 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 22 a las 20:00 UTC, sin fulguraciones de clase M o X. En la zona auroral, el índice AL alcanzó -364 nT (actividad auroral baja).

La semana en resumen

Índice	Extremo semanal	Fecha/hora (UTC)	Promedio semanal	Días con dato
Dst	-13 nT mín.	19-nov 18:00	-2 nT	7/7
Kp	3.00 (3o) máx.	20-nov 03:00	0.77	7/7
ap	15 nT máx.	20-nov 03:00	3 nT	7/7
AU	139 nT máx.	21-nov 05:00	28 nT	7/7
AL	-364 nT mín.	19-nov 17:00	-35 nT	7/7
Rayos X	$1.61\text{e-}06$ W/m ² (C1.6) máx.	22-nov 20:00	$3.13\text{e-}08$ W/m ²	7/7

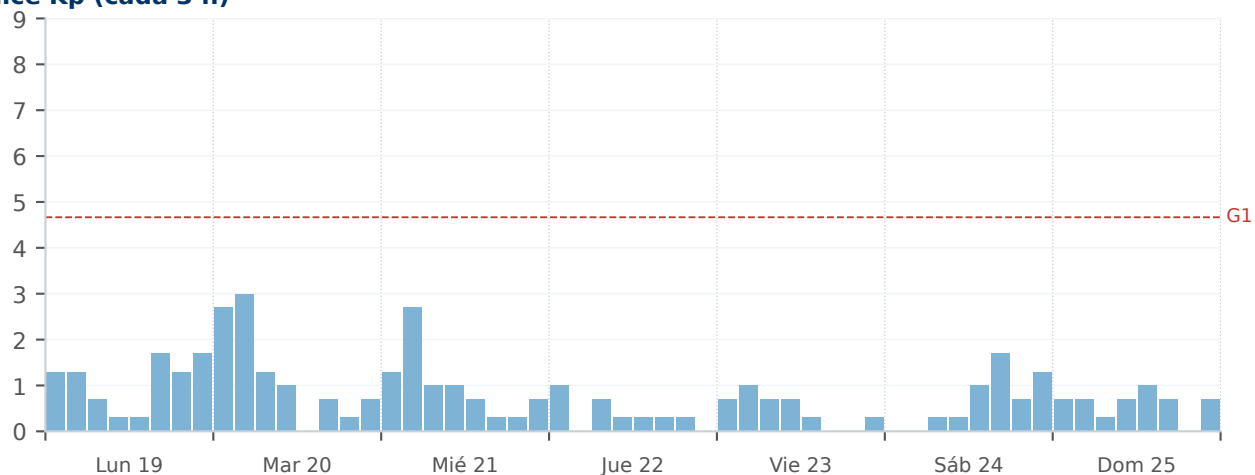
Detalle por día

Día	Kp máx.	ap máx.	Dst mín.	AU máx.	AL mín.	Rayos X máx.
Lun 19-nov	1.70	6	-13	112	-364	A2.3
Mar 20-nov	3.00	15	-11	112	-161	C1.6
Mié 21-nov	2.70	12	-12	139	-56	A2.3
Jue 22-nov	1.00	4	-10	27	-66	C1.6
Vie 23-nov	1.00	4	-1	35	-64	A0.9
Sáb 24-nov	1.70	6	-3	51	-125	A2.1
Dom 25-nov	1.00	4	-9	114	-279	A1.0

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.