

Informe semanal de actividad geomagnética y solar

Semana del 11 al 17 de noviembre de 2019 (hora UTC)

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

Resumen

Durante la semana del 11 al 17 de noviembre de 2019 predominaron condiciones geomagnéticas tranquilas; el índice Kp tuvo un máximo de 2.70 (3-) el lunes 11 a las 09:00 UTC. El índice Dst se mantuvo sobre -30 nT, con un mínimo de -29 nT el lunes 11 a las 16:00 UTC, sin evidencia de tormenta en la corriente anillo. En el Sol, el máximo del flujo de rayos X (promedio horario) fue de clase C2.4 el jueves 14 a las 20:00 UTC, sin fulguraciones de clase M o X. En la zona auroral, el índice AL alcanzó -358 nT (actividad auroral baja).

La semana en resumen

Índice	Extremo semanal	Fecha/hora (UTC)	Promedio semanal	Días con dato
Dst	-29 nT mín.	11-nov 16:00	-6 nT	7/7
Kp	2.70 (3-) máx.	11-nov 09:00	0.92	7/7
ap	12 nT máx.	11-nov 09:00	4 nT	7/7
AU	274 nT máx.	11-nov 16:00	32 nT	7/7
AL	-358 nT mín.	11-nov 11:00	-41 nT	7/7
Rayos X	$2.42\text{e-}06$ W/m ² (C2.4) máx.	14-nov 20:00	$3.85\text{e-}08$ W/m ²	7/7

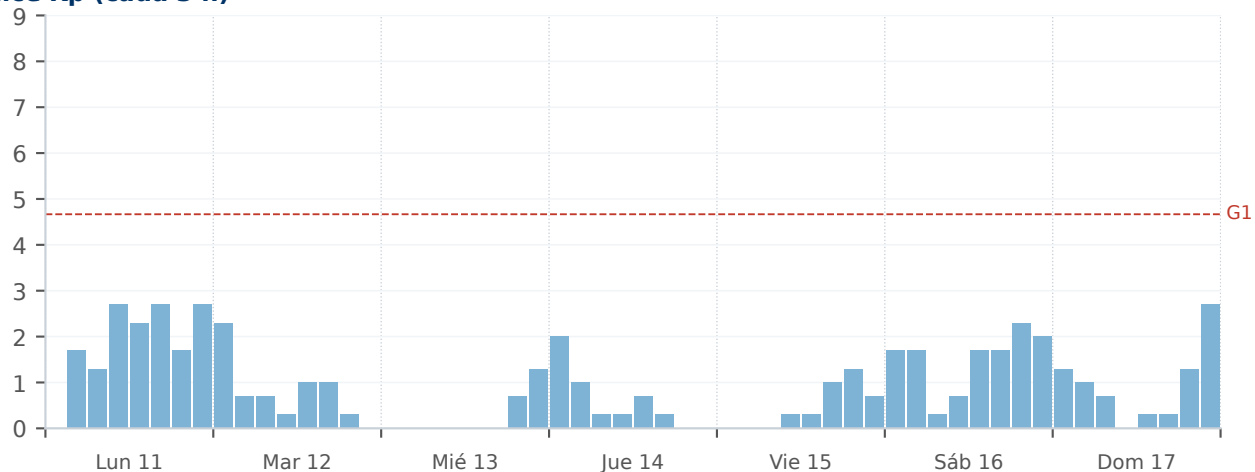
Detalle por día

Día	Kp máx.	ap máx.	Dst mín.	AU máx.	AL mín.	Rayos X máx.
Lun 11-nov	2.70	12	-29	274	-358	A1.5
Mar 12-nov	2.30	9	-12	84	-61	C2.4
Mié 13-nov	1.30	5	-14	30	-89	A2.6
Jue 14-nov	2.00	7	-10	54	-179	C2.4
Vie 15-nov	1.30	5	-3	33	-106	A1.0
Sáb 16-nov	2.30	9	-17	78	-203	A0.8
Dom 17-nov	2.70	12	-13	58	-245	A0.9

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.