

Informe semanal de actividad geomagnética y solar

Semana del 12 al 18 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 12 al 18 de noviembre de 2018 predominaron actividad geomagnética inestable; el índice Kp tuvo un máximo de 3.30 (3+) el lunes 12 a las 03:00 UTC. El índice Dst llegó a -31 nT el lunes 12 a las 07:00 UTC, valor que corresponde a una tormenta débil. En el Sol, el máximo del flujo de rayos X (promedio horario) fue de clase C2.4 el jueves 15 a las 20:00 UTC, sin fulguraciones de clase M o X. En la zona auroral, el índice AL alcanzó -297 nT (actividad auroral baja).

La semana en resumen

Índice	Extremo semanal	Fecha/hora (UTC)	Promedio semanal	Días con dato
Dst	-31 nT mín.	12-nov 07:00	-8 nT	7/7
Kp	3.30 (3+) máx.	12-nov 03:00	0.65	7/7
ap	18 nT máx.	12-nov 03:00	3 nT	7/7
AU	125 nT máx.	12-nov 07:00	24 nT	7/7
AL	-297 nT mín.	12-nov 05:00	-32 nT	7/7
Rayos X	$2.43\text{e-}06$ W/m ² (C2.4) máx.	15-nov 20:00	$5.75\text{e-}08$ W/m ²	7/7

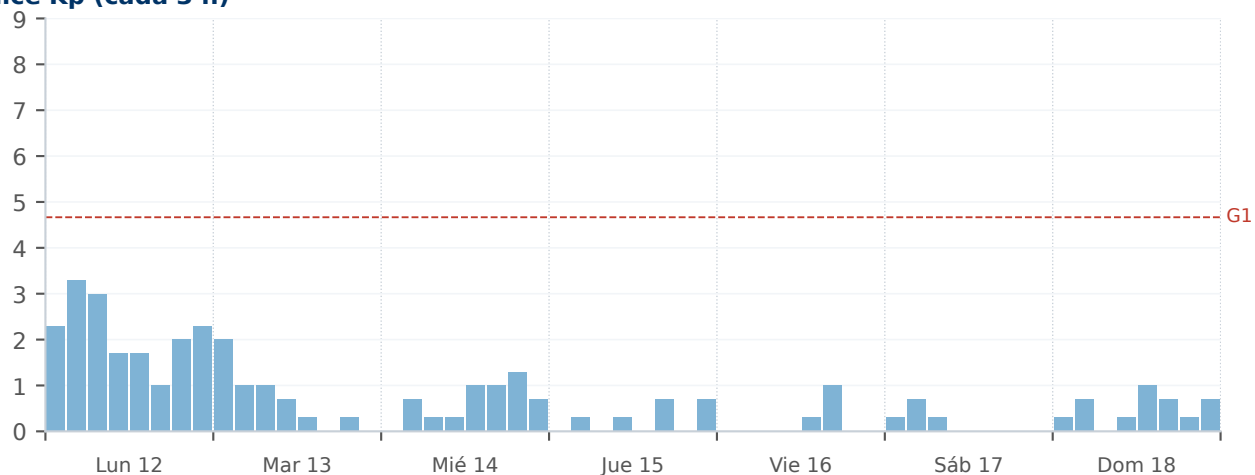
Detalle por día

Día	Kp máx.	ap máx.	Dst mín.	AU máx.	AL mín.	Rayos X máx.
Lun 12-nov	3.30	18	-31	125	-297	A3.6
Mar 13-nov	2.00	7	-19	61	-78	C1.6
Mié 14-nov	1.30	5	-13	49	-130	A5.9
Jue 15-nov	0.70	3	-11	47	-88	C2.4
Vie 16-nov	1.00	4	-6	38	-157	A4.1
Sáb 17-nov	0.70	3	-10	34	-56	A4.9
Dom 18-nov	1.00	4	-10	57	-69	A4.6

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.