

Informe semanal de actividad geomagnética y solar

Semana del 13 al 19 de noviembre de 2017 (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 noviembre de 2017 predominaron actividad geomagnética activa; el índice Kp tuvo un máximo de 4.30 (4+) el jueves 16 a las 03:00 UTC. El índice Dst llegó a -40 nT el miércoles 15 a las 08:00 UTC, valor que corresponde a una tormenta débil. En el Sol, el máximo del flujo de rayos X (promedio horario) fue de clase C2.5 el jueves 16 a las 20:00 UTC, sin fulguraciones de clase M o X. En la zona auroral, el índice AL alcanzó -549 nT (subtormentas moderadas).

La semana en resumen

Índice	Extremo semanal	Fecha/hora (UTC)	Promedio semanal	Días con dato
Dst	-40 nT mín.	15-nov 08:00	-16 nT	7/7
Kp	4.30 (4+) máx.	16-nov 03:00	1.84	7/7
ap	32 nT máx.	16-nov 03:00	8 nT	7/7
AU	234 nT máx.	15-nov 10:00	51 nT	7/7
AL	-549 nT mín.	14-nov 17:00	-112 nT	7/7
Rayos X	2.48e-06 W/m ² (C2.5) máx.	16-nov 20:00	9.96e-08 W/m ²	7/7

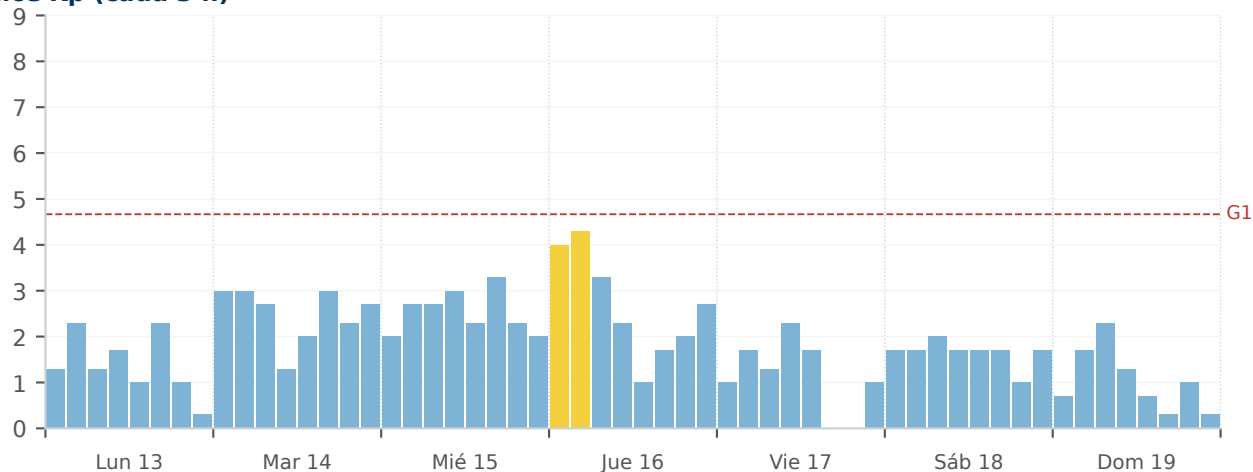
Detalle por día

Día	Kp máx.	ap máx.	Dst mín.	AU máx.	AL mín.	Rayos X máx.
Lun 13-nov	2.30	9	-22	73	-249	B2.6
Mar 14-nov	3.00	15	-31	188	-549	B1.2
Mié 15-nov	3.30	18	-40	234	-506	B2.2
Jue 16-nov	4.30	32	-38	154	-419	C2.5
Vie 17-nov	2.30	9	-28	108	-326	B1.7
Sáb 18-nov	2.00	7	-22	81	-246	B1.1
Dom 19-nov	2.30	9	-15	48	-134	A6.7

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.