

Informe semanal de actividad geomagnética y solar

Semana del 14 al 20 de noviembre de 2016 (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 noviembre de 2016 predominaron actividad geomagnética inestable; el índice Kp tuvo un máximo de 3.30 (3+) el martes 15 a las 00:00 UTC. El índice Dst se mantuvo sobre -30 nT, con un mínimo de -21 nT el martes 15 a las 11:00 UTC, sin evidencia de tormenta en la corriente anillo. En el Sol, el máximo del flujo de rayos X (promedio horario) fue de clase C7.0 el miércoles 16 a las 17:00 UTC, sin fulguraciones de clase M o X. En la zona auroral, el índice AL alcanzó -317 nT (actividad auroral baja).

La semana en resumen

Índice	Extremo semanal	Fecha/hora (UTC)	Promedio semanal	Días con dato
Dst	-21 nT mín.	15-nov 11:00	-4 nT	7/7
Kp	3.30 (3+) máx.	15-nov 00:00	0.96	7/7
ap	18 nT máx.	15-nov 00:00	4 nT	7/7
AU	109 nT máx.	14-nov 23:00	30 nT	7/7
AL	-317 nT mín.	14-nov 14:00	-50 nT	7/7
Rayos X	7.03e-06 W/m ² (C7.0) máx.	16-nov 17:00	1.18e-07 W/m ²	7/7

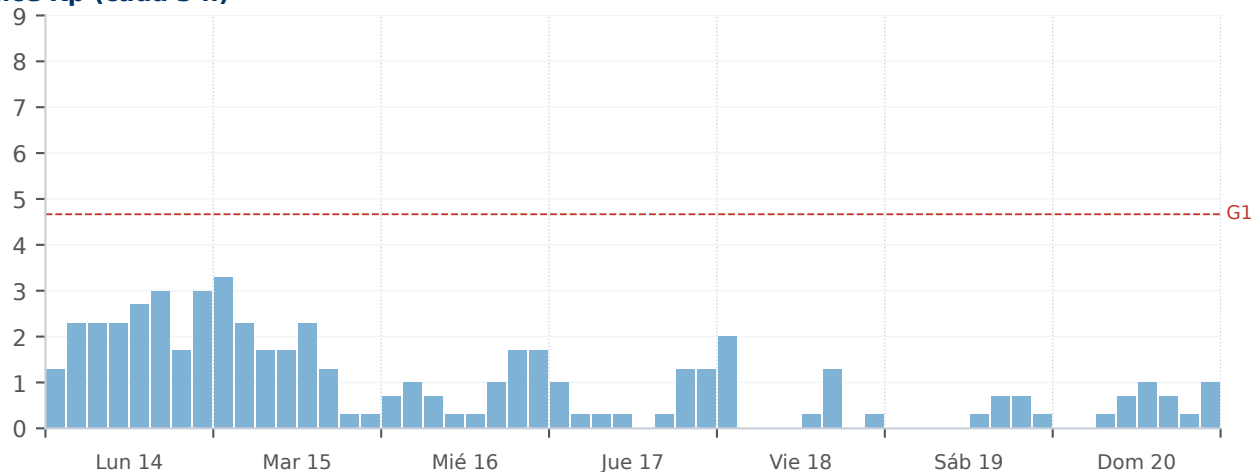
Detalle por día

Día	Kp máx.	ap máx.	Dst mín.	AU máx.	AL mín.	Rayos X máx.
Lun 14-nov	3.00	15	-20	109	-317	A6.3
Mar 15-nov	3.30	18	-21	103	-310	B2.4
Mié 16-nov	1.70	6	-10	52	-192	C7.0
Jue 17-nov	1.30	5	-10	46	-149	C4.9
Vie 18-nov	2.00	7	-9	56	-220	A4.7
Sáb 19-nov	0.70	3	0	51	-97	A6.0
Dom 20-nov	1.00	4	-1	54	-155	A4.4

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.