

Informe semanal de actividad geomagnética y solar

Semana del 15 al 21 de noviembre de 2010 (hora UTC)

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

Resumen

Durante la semana del 15 al 21 de noviembre de 2010 predominaron actividad geomagnética inestable; el índice Kp tuvo un máximo de 3.70 (4-) el lunes 15 a las 21:00 UTC. El índice Dst se mantuvo sobre -30 nT, con un mínimo de -29 nT el martes 16 a las 01:00 UTC, sin evidencia de tormenta en la corriente anillo. En el Sol, el máximo del flujo de rayos X (promedio horario) fue de clase C9.8 el jueves 18 a las 18:00 UTC, sin fulguraciones de clase M o X. En la zona auroral, el índice AL alcanzó -279 nT (actividad auroral baja).

La semana en resumen

Índice	Extremo semanal	Fecha/hora (UTC)	Promedio semanal	Días con dato
Dst	-29 nT mín.	16-nov 01:00	-9 nT	7/7
Kp	3.70 (4-) máx.	15-nov 21:00	1.19	7/7
ap	22 nT máx.	15-nov 21:00	5 nT	7/7
AU	133 nT máx.	20-nov 07:00	28 nT	7/7
AL	-279 nT mín.	21-nov 11:00	-39 nT	7/7
Rayos X	9.82e-06 W/m ² (C9.8) máx.	18-nov 18:00	2.81e-07 W/m ²	7/7

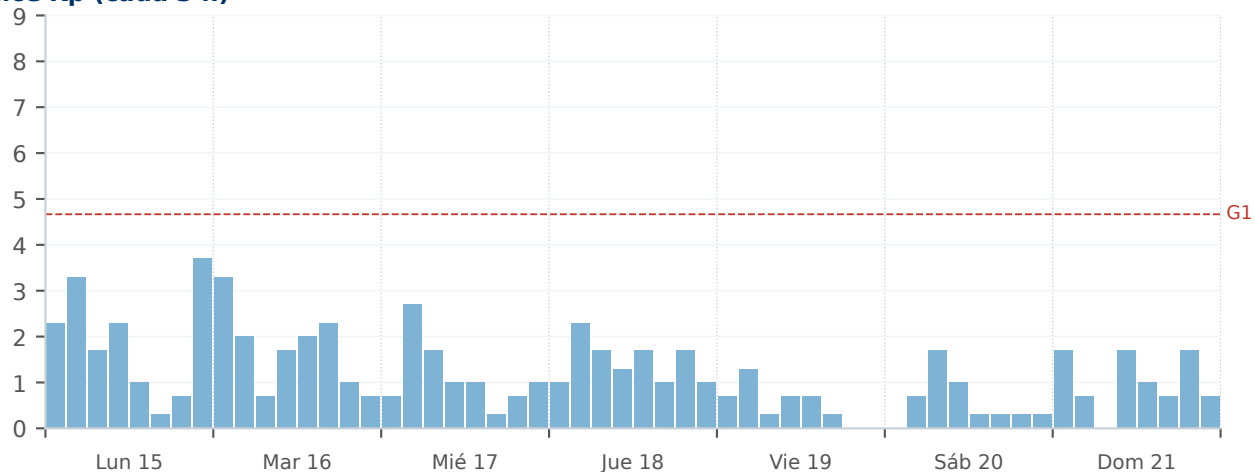
Detalle por día

Día	Kp máx.	ap máx.	Dst mín.	AU máx.	AL mín.	Rayos X máx.
Lun 15-nov	3.70	22	-26	89	-263	C1.4
Mar 16-nov	3.30	18	-29	105	-272	B3.5
Mié 17-nov	2.70	12	-15	77	-151	B4.2
Jue 18-nov	2.30	9	-13	124	-147	C9.8
Vie 19-nov	1.30	5	-17	47	-36	B2.2
Sáb 20-nov	1.70	6	-5	133	-47	B2.3
Dom 21-nov	1.70	6	-14	91	-279	B1.5

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.