

Informe semanal de actividad geomagnética y solar

Semana del 15 al 21 de noviembre de 2021 (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 2021 predominaron actividad geomagnética activa; el índice Kp tuvo un máximo de 4.00 (4o) el lunes 15 a las 18:00 UTC. El índice Dst se mantuvo sobre -30 nT, con un mínimo de -14 nT el martes 16 a las 10:00 UTC, sin evidencia de tormenta en la corriente anillo. En el Sol, el máximo del flujo de rayos X (promedio horario) fue de clase B2.3 el martes 16 a las 19:00 UTC, sin fulguraciones de clase M o X. En la zona auroral, el índice AL alcanzó -471 nT (actividad auroral baja).

La semana en resumen

Índice	Extremo semanal	Fecha/hora (UTC)	Promedio semanal	Días con dato
Dst	-14 nT mín.	16-nov 10:00	0 nT	7/7
Kp	4.00 (4o) máx.	15-nov 18:00	1.94	7/7
ap	27 nT máx.	15-nov 18:00	9 nT	7/7
AU	190 nT máx.	17-nov 01:00	48 nT	7/7
AL	-471 nT mín.	21-nov 17:00	-86 nT	7/7
Rayos X	$2.30\text{e-}07$ W/m ² (B2.3) máx.	16-nov 19:00	$9.83\text{e-}08$ W/m ²	7/7

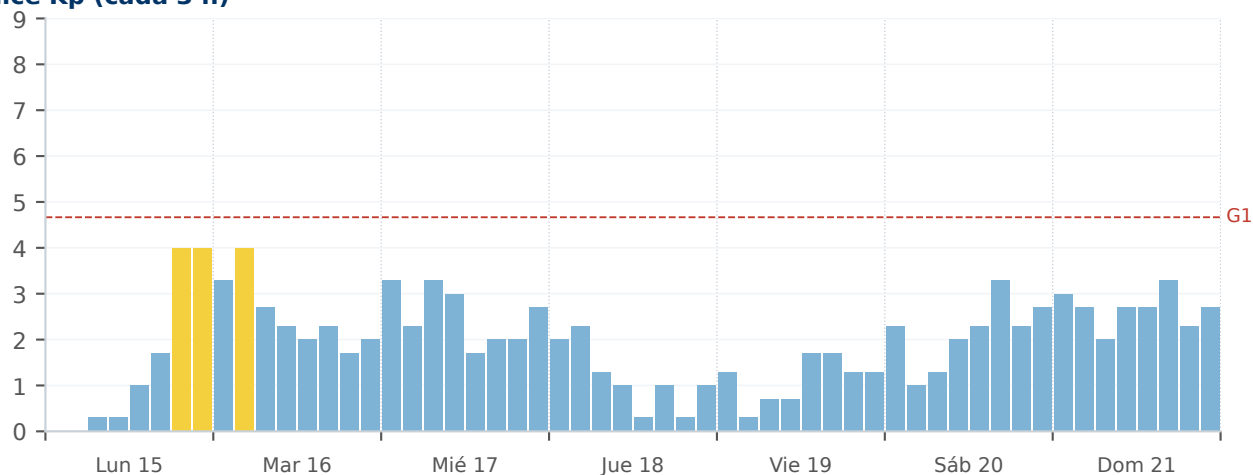
Detalle por día

Día	Kp máx.	ap máx.	Dst mín.	AU máx.	AL mín.	Rayos X máx.
Lun 15-nov	4.00	27	-3	181	-348	B1.4
Mar 16-nov	4.00	27	-14	161	-263	B2.3
Mié 17-nov	3.30	18	-10	190	-314	B1.7
Jue 18-nov	2.30	9	-7	62	-143	B1.4
Vie 19-nov	1.70	6	-5	69	-159	A9.5
Sáb 20-nov	3.30	18	-5	151	-442	A9.1
Dom 21-nov	3.30	18	-3	143	-471	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.