

Informe semanal de actividad geomagnética y solar

Semana del 23 al 29 de noviembre de 2020 (hora UTC)

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

Resumen

Durante la semana del 23 al 29 de noviembre de 2020 predominaron actividad geomagnética inestable; el índice Kp tuvo un máximo de 3.30 (3+) el sábado 28 a las 03:00 UTC. El índice Dst llegó a -33 nT el lunes 23 a las 06:00 UTC, valor que corresponde a una tormenta débil. En el Sol, el flujo de rayos X alcanzó clase M2.8 el domingo 29 a las 13:00 UTC, suficiente para un apagón de radio R1 en el lado diurno de la Tierra. En la zona auroral, el índice AL alcanzó -355 nT (actividad auroral baja).

La semana en resumen

Índice	Extremo semanal	Fecha/hora (UTC)	Promedio semanal	Días con dato
Dst	-33 nT mín.	23-nov 06:00	-18 nT	7/7
Kp	3.30 (3+) máx.	28-nov 03:00	1.47	7/7
ap	18 nT máx.	28-nov 03:00	6 nT	7/7
AU	152 nT máx.	25-nov 18:00	42 nT	7/7
AL	-355 nT mín.	25-nov 18:00	-81 nT	7/7
Rayos X	$2.79\text{e-}05$ W/m ² (M2.8) máx.	29-nov 13:00	$9.12\text{e-}07$ W/m ²	7/7

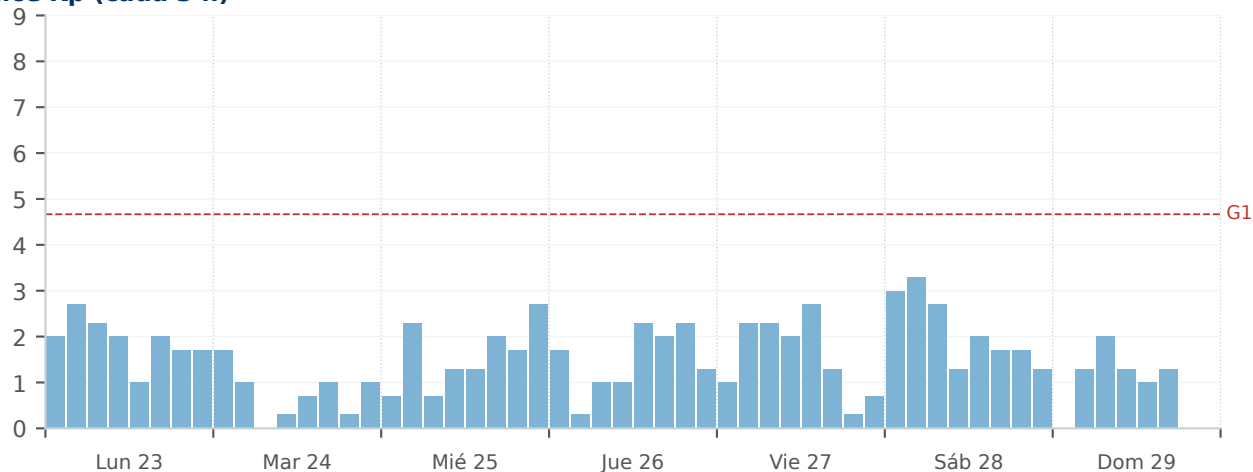
Detalle por día

Día	Kp máx.	ap máx.	Dst mín.	AU máx.	AL mín.	Rayos X máx.
Lun 23-nov	2.70	12	-33	71	-211	C3.1
Mar 24-nov	1.70	6	-26	21	-104	C1.2
Mié 25-nov	2.70	12	-28	152	-355	C1.8
Jue 26-nov	2.30	9	-18	109	-231	C2.2
Vie 27-nov	2.70	12	-24	120	-296	C1.0
Sáb 28-nov	3.30	18	-26	83	-259	C1.8
Dom 29-nov	2.00	7	-16	152	-344	M2.8

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.