

Informe semanal de actividad geomagnética y solar

Semana del 20 al 26 de noviembre de 2000 (hora UTC)

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

Resumen

Durante la semana del 20 al 26 de noviembre de 2000 se registró una tormenta geomagnética moderada (G2): el índice Kp alcanzó 5.70 (6-) el domingo 26 a las 18:00 UTC. El índice Dst llegó a -32 nT el viernes 24 a las 22:00 UTC, valor que corresponde a una tormenta débil. En la zona auroral, el índice AL alcanzó -647 nT (subtormentas moderadas).

La semana en resumen

Índice	Extremo semanal	Fecha/hora (UTC)	Promedio semanal	Días con dato
Dst	-32 nT mín.	24-nov 22:00	-7 nT	7/7
Kp	5.70 (6-, G2) máx.	26-nov 18:00	2.17	7/7
ap	67 nT máx.	26-nov 18:00	11 nT	7/7
AU	307 nT máx.	26-nov 20:00	70 nT	7/7
AL	-647 nT mín.	26-nov 20:00	-126 nT	7/7
Rayos X	<i>sin dato</i>	—	—	0/7

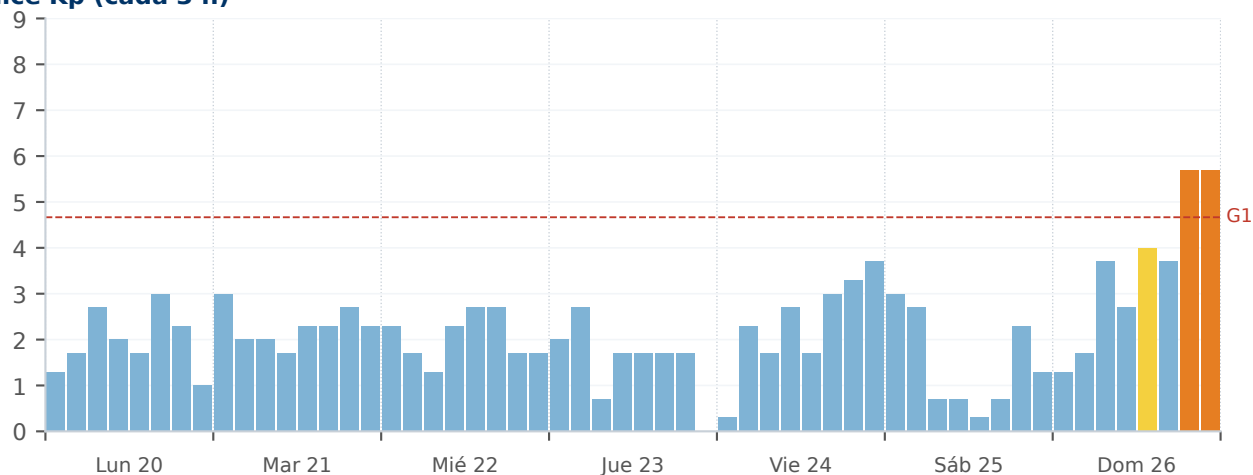
Detalle por día

Día	Kp máx.	ap máx.	Dst mín.	AU máx.	AL mín.	Rayos X máx.
Lun 20-nov	3.00	15	-27	208	-410	—
Mar 21-nov	3.00	15	-25	200	-617	—
Mié 22-nov	2.70	12	-21	118	-439	—
Jue 23-nov	2.70	12	-20	211	-209	—
Vie 24-nov	3.70	22	-32	157	-482	—
Sáb 25-nov	3.00	15	-27	164	-188	—
Dom 26-nov	5.70	67	-31	307	-647	—

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.