

Informe semanal de actividad geomagnética y solar

Semana del 19 al 25 de noviembre de 2007 (hora UTC)

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

Resumen

Durante la semana del 19 al 25 de noviembre de 2007 se registró una tormenta geomagnética menor (G1): el índice Kp alcanzó 5.30 (5+) el martes 20 a las 12:00 UTC. El índice Dst llegó a -59 nT el martes 20 a las 20:00 UTC, valor que corresponde a una tormenta moderada. En la zona auroral, el índice AL alcanzó -954 nT (subtormentas moderadas).

La semana en resumen

Índice	Extremo semanal	Fecha/hora (UTC)	Promedio semanal	Días con dato
Dst	-59 nT mín.	20-nov 20:00	-16 nT	7/7
Kp	5.30 (5+, G1) máx.	20-nov 12:00	2.56	7/7
ap	56 nT máx.	20-nov 12:00	14 nT	7/7
AU	350 nT máx.	20-nov 17:00	62 nT	7/7
AL	-954 nT mín.	20-nov 16:00	-160 nT	7/7
Rayos X	<i>sin dato</i>	—	—	0/7

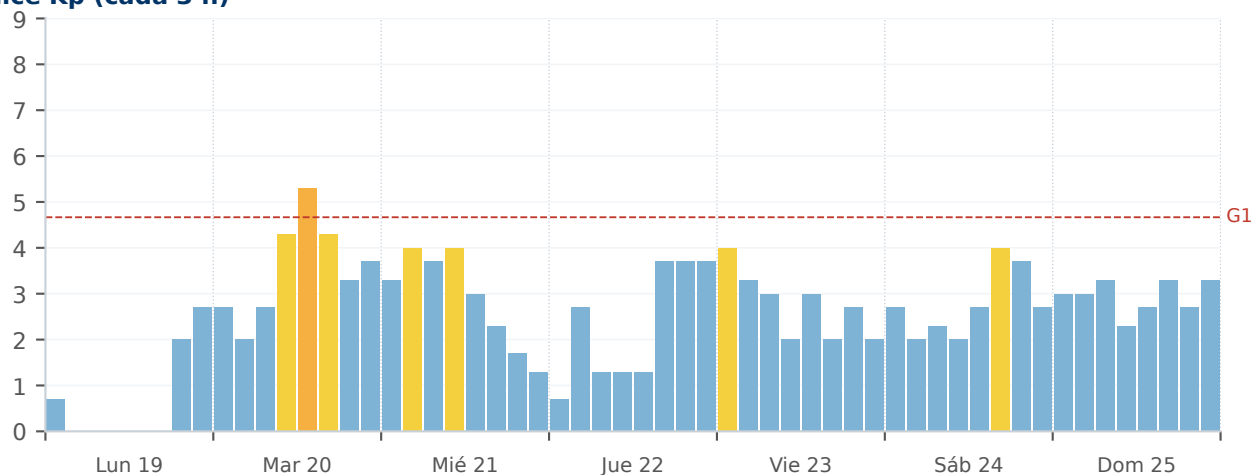
Detalle por día

Día	Kp máx.	ap máx.	Dst mín.	AU máx.	AL mín.	Rayos X máx.
Lun 19-nov	2.70	12	-2	71	-199	—
Mar 20-nov	5.30	56	-59	350	-954	—
Mié 21-nov	4.00	27	-45	164	-403	—
Jue 22-nov	3.70	22	-37	220	-539	—
Vie 23-nov	4.00	27	-35	124	-316	—
Sáb 24-nov	4.00	27	-21	121	-535	—
Dom 25-nov	3.30	18	-20	95	-401	—

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.