

Informe semanal de actividad geomagnética y solar

Semana del 13 al 19 de diciembre de 2004 (hora UTC)

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

Resumen

Durante la semana del 13 al 19 de diciembre de 2004 predominaron actividad geomagnética activa; el índice Kp tuvo un máximo de 4.30 (4+) el lunes 13 a las 00:00 UTC. El índice Dst llegó a -56 nT el lunes 13 a las 02:00 UTC, valor que corresponde a una tormenta moderada. En la zona auroral, el índice AL alcanzó -503 nT (subtormentas moderadas).

La semana en resumen

Índice	Extremo semanal	Fecha/hora (UTC)	Promedio semanal	Días con dato
Dst	-56 nT mín.	13-dic 02:00	-17 nT	7/7
Kp	4.30 (4+) máx.	13-dic 00:00	1.99	7/7
ap	32 nT máx.	13-dic 00:00	10 nT	7/7
AU	253 nT máx.	17-dic 05:00	69 nT	7/7
AL	-503 nT mín.	17-dic 16:00	-98 nT	7/7
Rayos X	<i>sin dato</i>	—	—	0/7

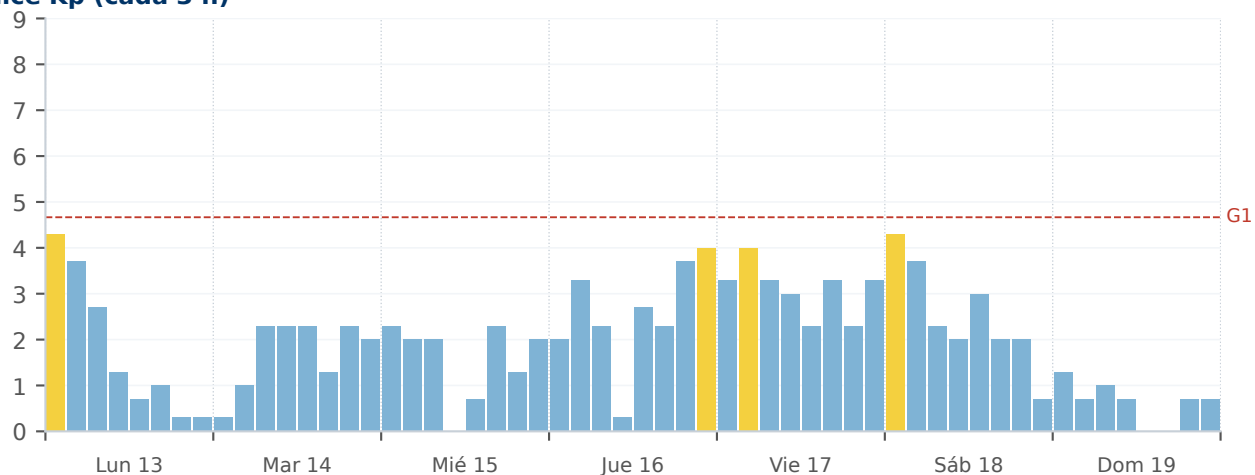
Detalle por día

Día	Kp máx.	ap máx.	Dst mín.	AU máx.	AL mín.	Rayos X máx.
Lun 13-dic	4.30	32	-56	167	-453	—
Mar 14-dic	2.30	9	-31	139	-290	—
Mié 15-dic	2.30	9	-29	120	-222	—
Jue 16-dic	4.00	27	-13	140	-375	—
Vie 17-dic	4.00	27	-21	253	-503	—
Sáb 18-dic	4.30	32	-19	226	-346	—
Dom 19-dic	1.30	5	-18	74	-59	—

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.