

Informe semanal de actividad geomagnética y solar

Semana del 20 al 26 de abril de 1987 (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 abril de 1987 predominaron actividad geomagnética activa; el índice Kp tuvo un máximo de 4.00 (4o) el lunes 20 a las 09:00 UTC. El índice Dst se mantuvo sobre -30 nT, con un mínimo de -28 nT el lunes 20 a las 07:00 UTC, sin evidencia de tormenta en la corriente anillo. En la zona auroral, el índice AL alcanzó -563 nT (subtormentas moderadas).

La semana en resumen

Índice	Extremo semanal	Fecha/hora (UTC)	Promedio semanal	Días con dato
Dst	-28 nT mín.	20-abr 07:00	-4 nT	7/7
Kp	4.00 (4o) máx.	20-abr 09:00	1.32	7/7
ap	27 nT máx.	20-abr 09:00	6 nT	7/7
AU	215 nT máx.	24-abr 12:00	45 nT	7/7
AL	-563 nT mín.	24-abr 12:00	-58 nT	7/7
Rayos X	<i>sin dato</i>	—	—	0/7

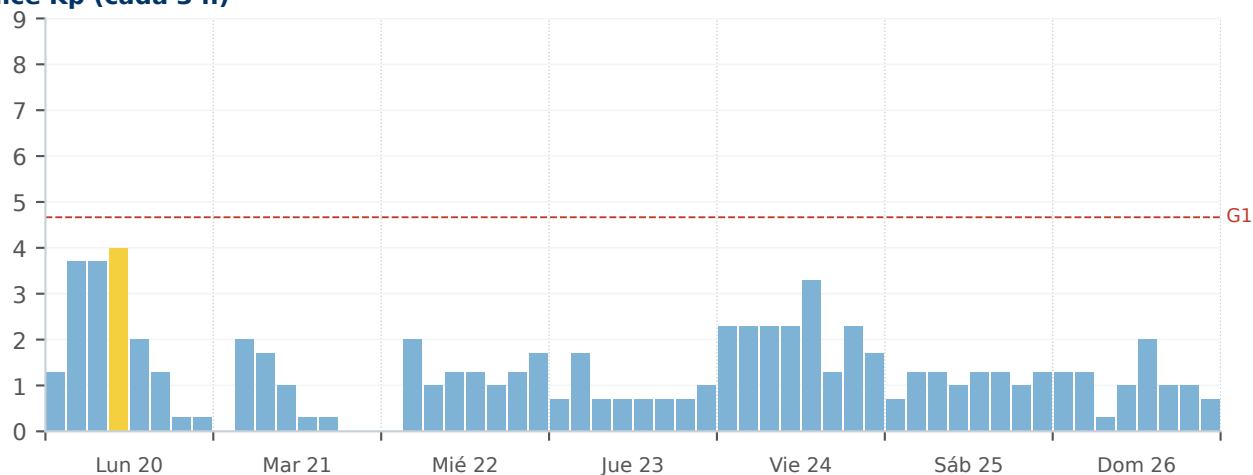
Detalle por día

Día	Kp máx.	ap máx.	Dst mín.	AU máx.	AL mín.	Rayos X máx.
Lun 20-abr	4.00	27	-28	208	-348	—
Mar 21-abr	2.00	7	-11	96	-163	—
Mié 22-abr	2.00	7	-5	84	-144	—
Jue 23-abr	1.70	6	-4	60	-117	—
Vie 24-abr	3.30	18	-19	215	-563	—
Sáb 25-abr	1.30	5	-10	68	-72	—
Dom 26-abr	2.00	7	-4	47	-93	—

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.