

Informe semanal de actividad geomagnética y solar

Semana del 13 al 19 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 13 al 19 de abril de 1987 predominaron actividad geomagnética activa; el índice Kp tuvo un máximo de 4.30 (4+) el lunes 13 a las 15:00 UTC. El índice Dst llegó a -33 nT el domingo 19 a las 08:00 UTC, valor que corresponde a una tormenta débil. En la zona auroral, el índice AL alcanzó -629 nT (subtormentas moderadas).

La semana en resumen

Índice	Extremo semanal	Fecha/hora (UTC)	Promedio semanal	Días con dato
Dst	-33 nT mín.	19-abr 08:00	-3 nT	7/7
Kp	4.30 (4+) máx.	13-abr 15:00	1.50	7/7
ap	32 nT máx.	13-abr 15:00	6 nT	7/7
AU	266 nT máx.	19-abr 08:00	41 nT	7/7
AL	-629 nT mín.	13-abr 17:00	-58 nT	7/7
Rayos X	<i>sin dato</i>	—	—	0/7

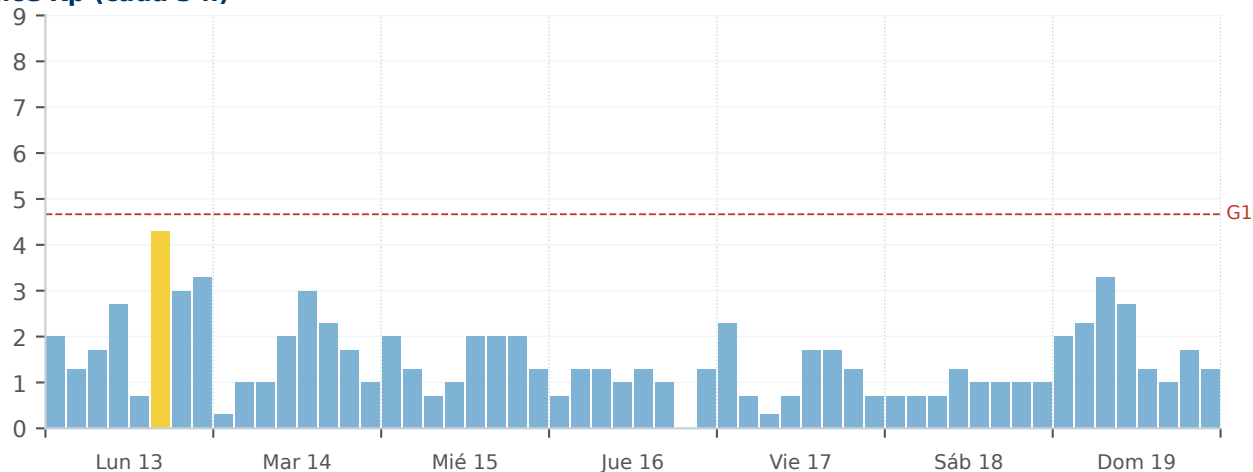
Detalle por día

Día	Kp máx.	ap máx.	Dst mín.	AU máx.	AL mín.	Rayos X máx.
Lun 13-abr	4.30	32	-25	244	-629	—
Mar 14-abr	3.00	15	-15	124	-317	—
Mié 15-abr	2.00	7	-16	69	-183	—
Jue 16-abr	1.30	5	-9	63	-43	—
Vie 17-abr	2.30	9	-8	85	-164	—
Sáb 18-abr	1.30	5	-8	57	-85	—
Dom 19-abr	3.30	18	-33	266	-349	—

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.