

Informe semanal de actividad geomagnética y solar

Semana del 24 al 30 de julio de 2006 (hora UTC)

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

Resumen

Durante la semana del 24 al 30 de julio de 2006 se registró una tormenta geomagnética moderada (G2): el índice Kp alcanzó 6.00 (6o) el viernes 28 a las 00:00 UTC. El índice Dst llegó a -48 nT el viernes 28 a las 04:00 UTC, valor que corresponde a una tormenta débil. En la zona auroral, el índice AL alcanzó -807 nT (subtormentas moderadas).

La semana en resumen

Índice	Extremo semanal	Fecha/hora (UTC)	Promedio semanal	Días con dato
Dst	-48 nT mín.	28-jul 04:00	-6 nT	7/7
Kp	6.00 (6o, G2) máx.	28-jul 00:00	1.49	7/7
ap	80 nT máx.	28-jul 00:00	8 nT	7/7
AU	419 nT máx.	28-jul 02:00	59 nT	7/7
AL	-807 nT mín.	28-jul 03:00	-82 nT	7/7
Rayos X	<i>sin dato</i>	—	—	0/7

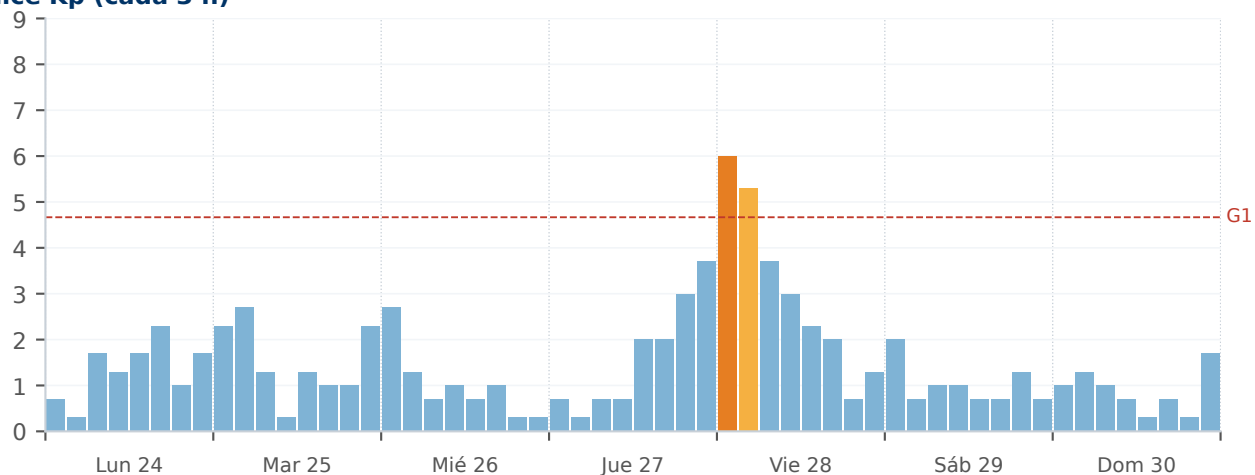
Detalle por día

Día	Kp máx.	ap máx.	Dst mín.	AU máx.	AL mín.	Rayos X máx.
Lun 24-jul	2.30	9	-8	127	-363	—
Mar 25-jul	2.70	12	-10	194	-297	—
Mié 26-jul	2.70	12	-11	183	-382	—
Jue 27-jul	3.70	22	-10	210	-308	—
Vie 28-jul	6.00	80	-48	419	-807	—
Sáb 29-jul	2.00	7	-28	95	-207	—
Dom 30-jul	1.70	6	-12	47	-94	—

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.