

Informe semanal de actividad geomagnética y solar

Semana del 17 al 23 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 17 al 23 de julio de 2006 predominaron condiciones geomagnéticas tranquilas; el índice Kp tuvo un máximo de 1.70 (2-) el sábado 22 a las 03:00 UTC. El índice Dst se mantuvo sobre -30 nT, con un mínimo de -11 nT el lunes 17 a las 01:00 UTC, sin evidencia de tormenta en la corriente anillo. En la zona auroral, el índice AL alcanzó -179 nT (actividad auroral baja).

La semana en resumen

Índice	Extremo semanal	Fecha/hora (UTC)	Promedio semanal	Días con dato
Dst	-11 nT mín.	17-jul 01:00	3 nT	7/7
Kp	1.70 (2-) máx.	22-jul 03:00	0.59	7/7
ap	6 nT máx.	22-jul 03:00	3 nT	7/7
AU	143 nT máx.	23-jul 10:00	36 nT	7/7
AL	-179 nT mín.	23-jul 08:00	-36 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 17-jul	1.00	4	-11	87	-133	—
Mar 18-jul	0.70	3	-7	82	-116	—
Mié 19-jul	1.00	4	-2	63	-84	—
Jue 20-jul	1.00	4	1	98	-107	—
Vie 21-jul	0.70	3	2	45	-41	—
Sáb 22-jul	1.70	6	-1	142	-90	—
Dom 23-jul	1.30	5	-3	143	-179	—

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.