

Informe semanal de actividad geomagnética y solar

Semana del 29 de junio al 5 de julio de 1998 (hora UTC)

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

Resumen

Durante la semana del 29 de junio al 5 de julio de 1998 predominaron actividad geomagnética activa; el índice Kp tuvo un máximo de 4.00 (4o) el domingo 5 a las 00:00 UTC. El índice Dst llegó a -31 nT el domingo 5 a las 02:00 UTC, valor que corresponde a una tormenta débil. En la zona auroral, el índice AL alcanzó -630 nT (subtormentas moderadas).

La semana en resumen

Índice	Extremo semanal	Fecha/hora (UTC)	Promedio semanal	Días con dato
Dst	-31 nT mín.	05-jul 02:00	-8 nT	7/7
Kp	4.00 (4o) máx.	05-jul 00:00	1.66	7/7
ap	27 nT máx.	05-jul 00:00	8 nT	7/7
AU	331 nT máx.	05-jul 19:00	88 nT	7/7
AL	-630 nT mín.	05-jul 19:00	-106 nT	7/7
Rayos X	<i>sin dato</i>	—	—	0/7

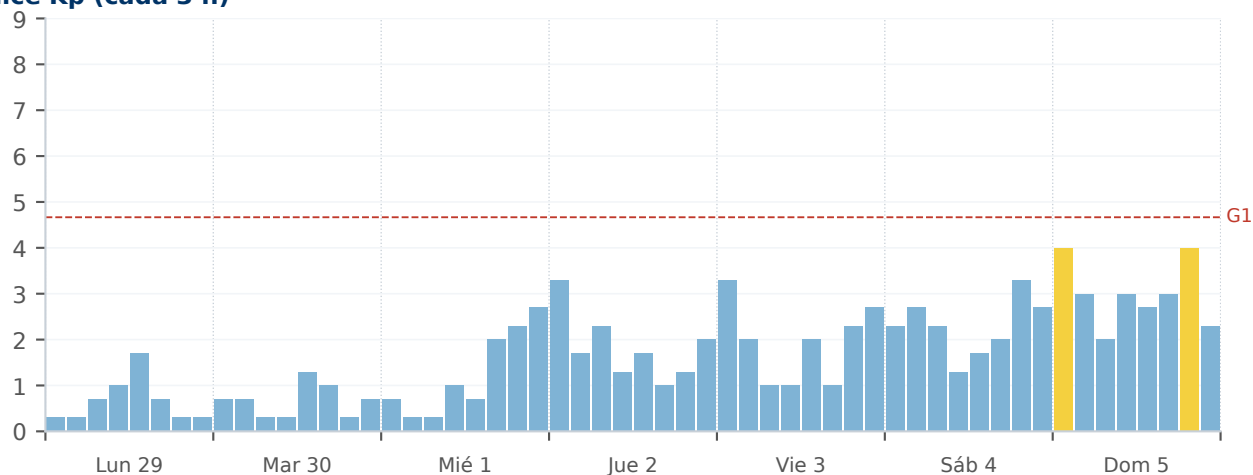
Detalle por día

Día	Kp máx.	ap máx.	Dst mín.	AU máx.	AL mín.	Rayos X máx.
Lun 29-jun	1.70	6	-22	103	-231	—
Mar 30-jun	1.30	5	-8	105	-182	—
Mié 01-jul	2.70	12	-11	180	-208	—
Jue 02-jul	3.30	18	-24	200	-281	—
Vie 03-jul	3.30	18	-24	252	-347	—
Sáb 04-jul	3.30	18	-30	272	-539	—
Dom 05-jul	4.00	27	-31	331	-630	—

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.