

Informe semanal de actividad geomagnética y solar

Semana del 1 al 7 de julio de 2024 (hora UTC)

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

Resumen

Durante la semana del 1 al 7 de julio de 2024 predominaron actividad geomagnética inestable; el índice Kp tuvo un máximo de 3.00 (3o) el jueves 4 a las 15:00 UTC. El índice Dst llegó a -30 nT el lunes 1 a las 13:00 UTC, valor que corresponde a una tormenta débil. En el Sol, el flujo de rayos X alcanzó clase M1.9 el domingo 7 a las 22:00 UTC, suficiente para un apagón de radio R1 en el lado diurno de la Tierra. En la zona auroral, el índice AL alcanzó -386 nT (actividad auroral baja).

La semana en resumen

Índice	Extremo semanal	Fecha/hora (UTC)	Promedio semanal	Días con dato
Dst	-30 nT mín.	01-jul 13:00	-6 nT	7/7
Kp	3.00 (3o) máx.	04-jul 15:00	1.32	7/7
ap	15 nT máx.	04-jul 15:00	5 nT	7/7
AU	244 nT máx.	04-jul 04:00	67 nT	7/7
AL	-386 nT mín.	04-jul 16:00	-76 nT	7/7
Rayos X	$1.91\text{e-}05$ W/m ² (M1.9) máx.	07-jul 22:00	$2.52\text{e-}06$ W/m ²	7/7

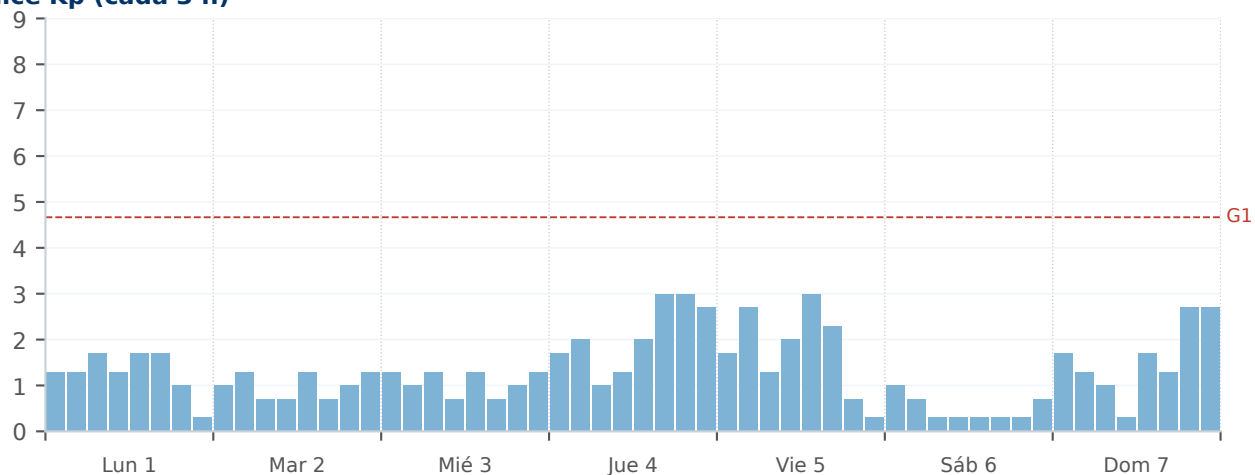
Detalle por día

Día	Kp máx.	ap máx.	Dst mín.	AU máx.	AL mín.	Rayos X máx.
Lun 01-jul	1.70	6	-30	217	-251	C4.5
Mar 02-jul	1.30	5	-20	148	-142	C2.3
Mié 03-jul	1.30	5	-19	119	-152	C4.7
Jue 04-jul	3.00	15	-11	244	-386	C6.1
Vie 05-jul	3.00	15	-9	168	-243	C4.8
Sáb 06-jul	1.00	4	-9	98	-104	C9.0
Dom 07-jul	2.70	12	-8	177	-351	M1.9

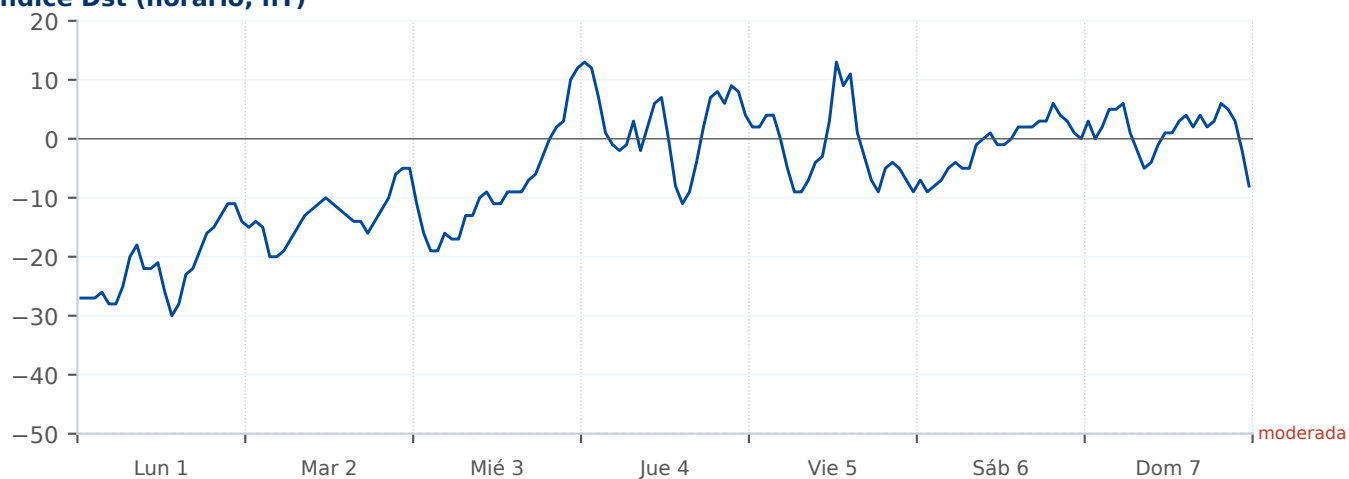
Extremo: máximo, salvo Dst y AL (mínimo; más negativo = más perturbado). Kp entre paréntesis en notación de tercios y escala G de NOAA. Rayos X: clase GOES (A, B, C, M, X) del flujo 1–8 Å. En la tabla diaria, en negrita: Kp de tormenta (G1 o más), Dst ≤ -50 nT o rayos X clase M o X.

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.