Informe semanal de actividad geomagnética y solar

Semana del 3 al 9 de julio de 2023 (hora UTC)

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

Resumen

Durante la semana del 3 al 9 de julio de 2023 predominaron actividad geomagnética activa; el índice Kp tuvo un máximo de 4.00 (4o) el viernes 7 a las 09:00 UTC. El índice Dst llegó a −35 nT el viernes 7 a las 19:00 UTC, valor que corresponde a una tormenta débil. En el Sol, el flujo de rayos X alcanzó clase M2.7 el lunes 3 a las 00:00 UTC, suficiente para un apagón de radio R1 en el lado diurno de la Tierra. En la zona auroral, el índice AL alcanzó −583 nT (subtormentas moderadas).

La semana en resumen

Índice	Extremo semanal	Fecha/hora (UTC)	Promedio semanal	Días con dato
Dst	−35 nT mín.	07-jul 19:00	0 nT	7/7
Kp	4.00 (4o) máx.	07-jul 09:00	1.52	7/7
ap	27 nT máx.	07-jul 09:00	7 nT	7/7
AU	487 nT máx.	07-jul 10:00	92 nT	7/7
AL	−583 nT mín.	07-jul 09:00	−94 nT	7/7
Rayos X	2.65e-05 W/m² (M2.7) máx.	03-jul 00:00	2.41e-06 W/m²	7/7

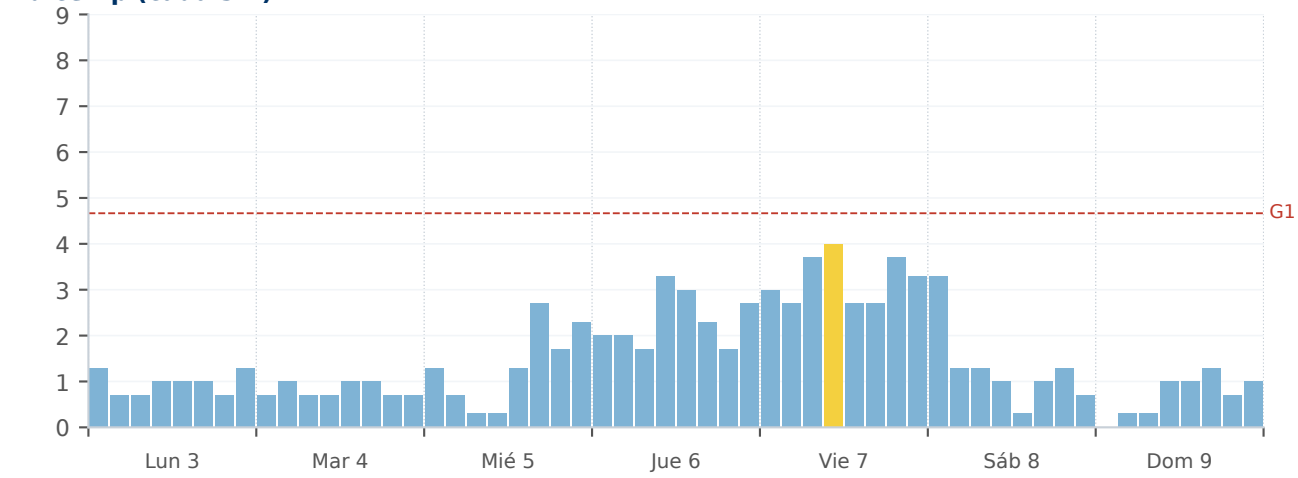
Detalle por día

Día	Kp máx.	ap máx.	Dst mín.	AU máx.	AL mín.	Rayos X máx.
Lun 03-jul	1.30	5	−4	84	−146	**M2.7**
Mar 04-jul	1.00	4	−2	146	−59	C6.7
Mié 05-jul	2.70	12	3	103	−154	C5.6
Jue 06-jul	3.30	18	−7	308	−397	C5.2
Vie 07-jul	4.00	27	−35	487	−583	C9.7
Sáb 08-jul	3.30	18	−31	236	−266	C2.2
Dom 09-jul	1.30	5	−6	104	−162	C4.6

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

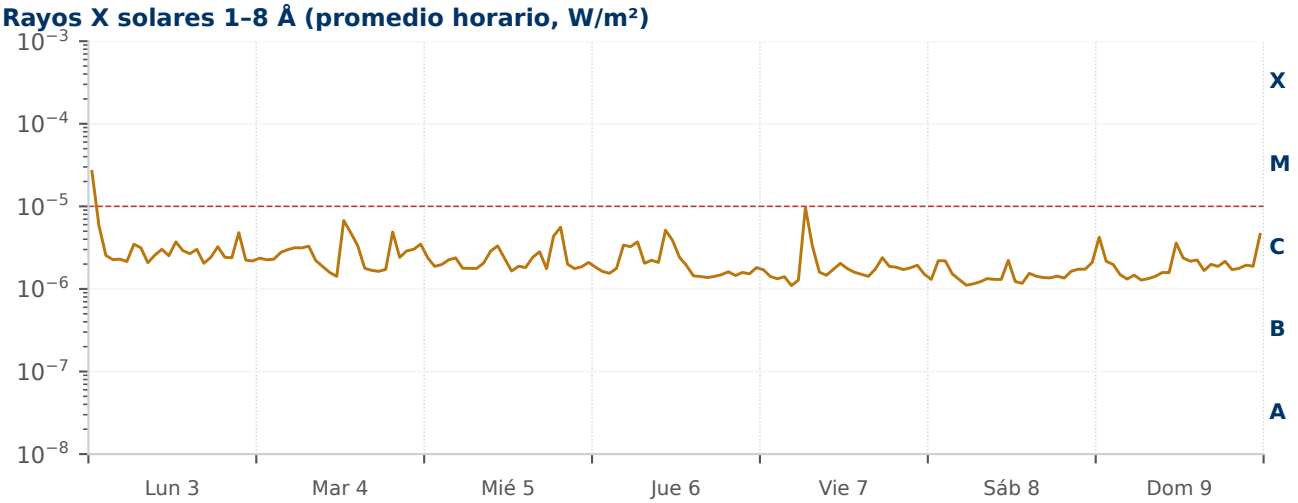
Índice Kp (cada 3 h)



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.