Informe semanal de actividad geomagnética y solar

Semana del 26 de junio al 2 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 26 de junio al 2 de julio de 2023 predominaron actividad geomagnética inestable; el índice Kp tuvo un máximo de 3.70 (4-) el jueves 29 a las 15:00 UTC. El índice Dst llegó a −44 nT el jueves 29 a las 19:00 UTC, valor que corresponde a una tormenta débil. En el Sol, el flujo de rayos X alcanzó clase M7.2 el domingo 2 a las 23:00 UTC, suficiente para un apagón de radio R2 en el lado diurno de la Tierra. En la zona auroral, el índice AL alcanzó −711 nT (subtormentas moderadas).

La semana en resumen

Índice	Extremo semanal	Fecha/hora (UTC)	Promedio semanal	Días con dato
Dst	−44 nT mín.	29-jun 19:00	−19 nT	7/7
Kp	3.70 (4-) máx.	29-jun 15:00	1.86	7/7
ap	22 nT máx.	29-jun 15:00	8 nT	7/7
AU	334 nT máx.	29-jun 20:00	102 nT	7/7
AL	−711 nT mín.	29-jun 18:00	−138 nT	7/7
Rayos X	7.23e-05 W/m² (M7.2) máx.	02-jul 23:00	2.28e-06 W/m²	7/7

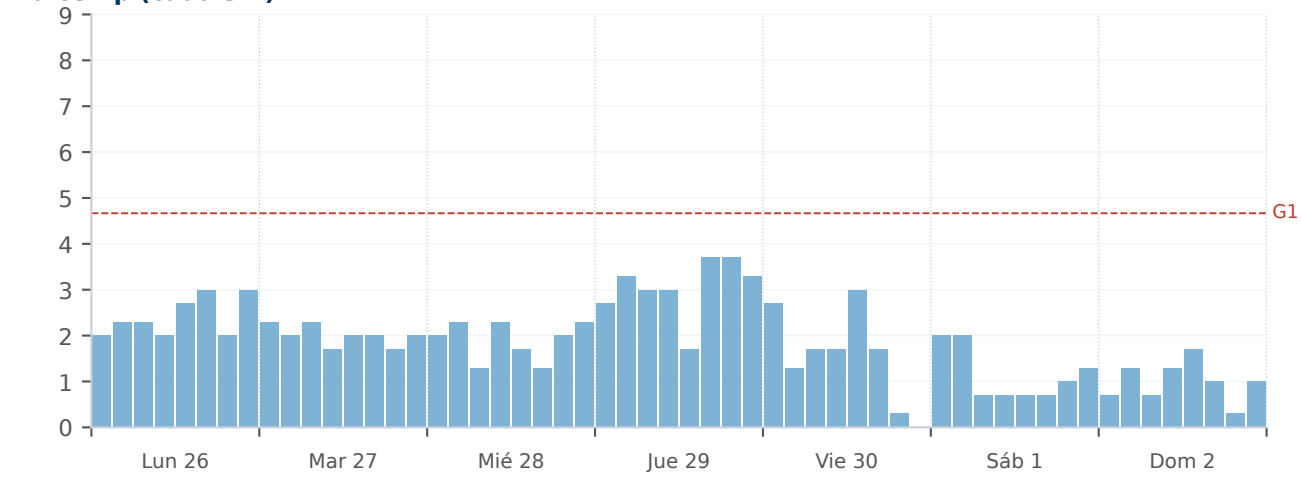
Detalle por día

Día	Kp máx.	ap máx.	Dst mín.	AU máx.	AL mín.	Rayos X máx.
Lun 26-jun	3.00	15	−37	225	−417	C5.0
Mar 27-jun	2.30	9	−29	225	−374	C4.7
Mié 28-jun	2.30	9	−27	256	−241	C6.1
Jue 29-jun	3.70	22	−44	334	−711	**M1.1**
Vie 30-jun	3.00	15	−32	226	−343	C3.2
Sáb 01-jul	2.00	7	−11	103	−63	C3.9
Dom 02-jul	1.70	6	−9	153	−237	**M7.2**

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.