

Informe semanal de actividad geomagnética y solar

Semana del 2 al 8 de agosto de 1971 (hora UTC)

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

Resumen

Durante la semana del 2 al 8 de agosto de 1971 se registró una tormenta geomagnética menor (G1): el índice Kp alcanzó 4.70 (5-) el lunes 2 a las 03:00 UTC. El índice Dst llegó a -37 nT el jueves 5 a las 06:00 UTC, valor que corresponde a una tormenta débil. En la zona auroral, el índice AL alcanzó -563 nT (subtormentas moderadas).

La semana en resumen

Índice	Extremo semanal	Fecha/hora (UTC)	Promedio semanal	Días con dato
Dst	-37 nT mín.	05-ago 06:00	-12 nT	7/7
Kp	4.70 (5-, G1) máx.	02-ago 03:00	1.69	7/7
ap	39 nT máx.	02-ago 03:00	8 nT	7/7
AU	351 nT máx.	08-ago 10:00	96 nT	7/7
AL	-563 nT mín.	02-ago 03:00	-109 nT	7/7
Rayos X	<i>sin dato</i>	—	—	0/7

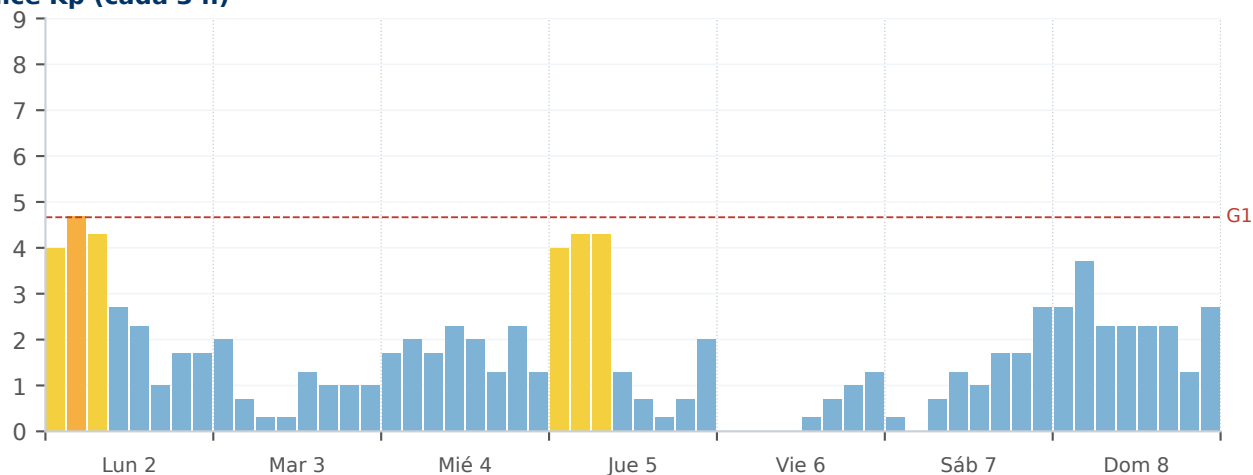
Detalle por día

Día	Kp máx.	ap máx.	Dst mín.	AU máx.	AL mín.	Rayos X máx.
Lun 02-ago	4.70	39	-36	297	-563	—
Mar 03-ago	2.00	7	-13	101	-153	—
Mié 04-ago	2.30	9	-19	230	-301	—
Jue 05-ago	4.30	32	-37	281	-528	—
Vie 06-ago	1.30	5	-15	59	-58	—
Sáb 07-ago	2.70	12	-13	278	-214	—
Dom 08-ago	3.70	22	-33	351	-390	—

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.