Informe semanal de actividad geomagnética y solar

Semana del 3 al 9 de agosto de 1970 (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 agosto de 1970 se registró una tormenta geomagnética menor (G1): el índice Kp alcanzó 5.30 (5+) el domingo 9 a las 00:00 UTC. Hubo niveles de tormenta (G1 o superior) en 3 días: viernes, sábado, domingo. El índice Dst llegó a −61 nT el sábado 8 a las 10:00 UTC, valor que corresponde a una tormenta moderada. En la zona auroral, el índice AL alcanzó −657 nT (subtormentas moderadas).

La semana en resumen

Índice	Extremo semanal	Fecha/hora (UTC)	Promedio semanal	Días con dato
Dst	−61 nT mín.	08-ago 10:00	−6 nT	7/7
Kp	5.30 (5+, G1) máx.	09-ago 00:00	1.93	7/7
ap	56 nT máx.	09-ago 00:00	11 nT	7/7
AU	260 nT máx.	07-ago 21:00	70 nT	7/7
AL	−657 nT mín.	08-ago 09:00	−91 nT	7/7
Rayos X	*sin dato*	—	—	*0/7*

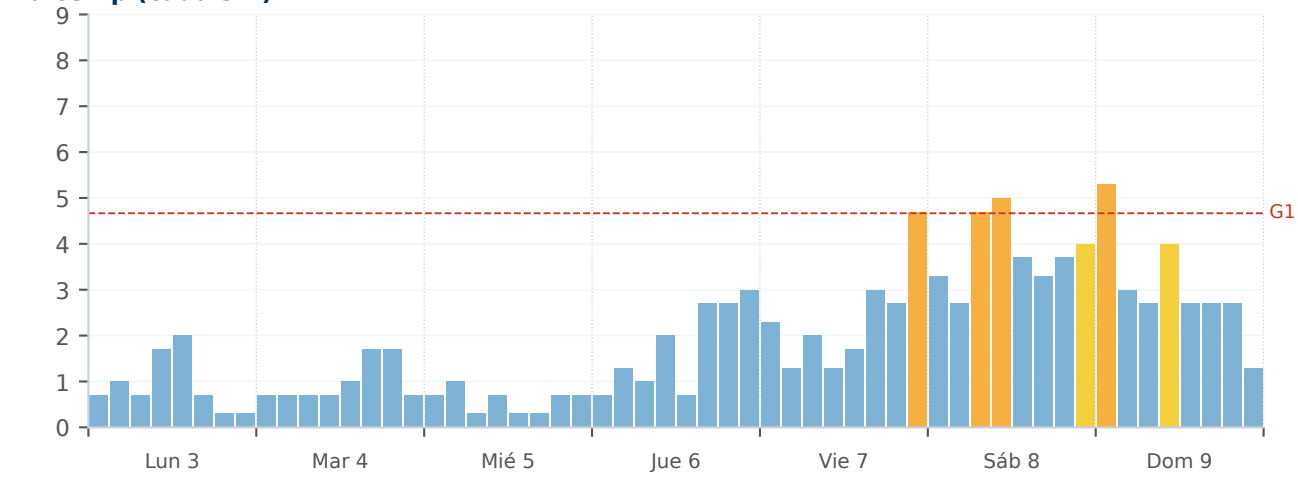
Detalle por día

Día	Kp máx.	ap máx.	Dst mín.	AU máx.	AL mín.	Rayos X máx.
Lun 03-ago	2.00	7	−4	44	−105	—
Mar 04-ago	1.70	6	−9	96	−128	—
Mié 05-ago	1.00	4	−3	73	−113	—
Jue 06-ago	3.00	15	4	239	−259	—
Vie 07-ago	**4.70**	39	−22	260	−553	—
Sáb 08-ago	**5.00**	48	**−61**	255	−657	—
Dom 09-ago	**5.30**	56	**−61**	208	−618	—

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.