Informe semanal de actividad geomagnética y solar

Semana del 27 de julio al 2 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 27 de julio al 2 de agosto de 1970 se registró una tormenta geomagnética moderada (G2): el índice Kp alcanzó 6.00 (6o) el miércoles 29 a las 12:00 UTC. El índice Dst llegó a −81 nT el miércoles 29 a las 12:00 UTC, valor que corresponde a una tormenta moderada. En la zona auroral, el índice AL alcanzó −719 nT (subtormentas moderadas).

La semana en resumen

Índice	Extremo semanal	Fecha/hora (UTC)	Promedio semanal	Días con dato
Dst	−81 nT mín.	29-jul 12:00	−26 nT	7/7
Kp	6.00 (6o, G2) máx.	29-jul 12:00	2.21	7/7
ap	80 nT máx.	29-jul 12:00	13 nT	7/7
AU	412 nT máx.	29-jul 13:00	101 nT	7/7
AL	−719 nT mín.	29-jul 09:00	−146 nT	7/7
Rayos X	*sin dato*	—	—	*0/7*

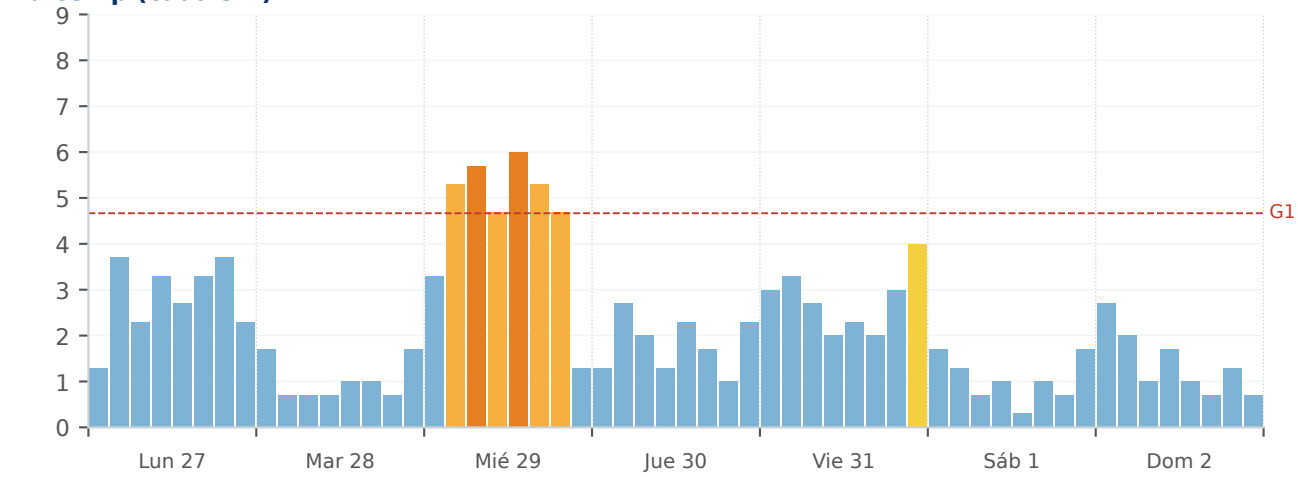
Detalle por día

Día	Kp máx.	ap máx.	Dst mín.	AU máx.	AL mín.	Rayos X máx.
Lun 27-jul	3.70	22	−38	281	−302	—
Mar 28-jul	1.70	6	−33	82	−80	—
Mié 29-jul	**6.00**	80	**−81**	412	−719	—
Jue 30-jul	2.70	12	−47	204	−280	—
Vie 31-jul	4.00	27	−39	282	−547	—
Sáb 01-ago	1.70	6	−24	119	−201	—
Dom 02-ago	2.70	12	−16	152	−210	—

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.