Informe semanal de actividad geomagnética y solar

Semana del 30 de julio al 5 de agosto de 1990 (hora UTC)

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

Resumen

Durante la semana del 30 de julio al 5 de agosto de 1990 se registró una tormenta geomagnética menor (G1): el índice Kp alcanzó 5.00 (5o) el miércoles 1 a las 12:00 UTC. El índice Dst llegó a −57 nT el lunes 30 a las 00:00 UTC, valor que corresponde a una tormenta moderada. En la zona auroral, el índice AL alcanzó −629 nT (subtormentas moderadas).

La semana en resumen

Índice	Extremo semanal	Fecha/hora (UTC)	Promedio semanal	Días con dato
Dst	−57 nT mín.	30-jul 00:00	−28 nT	7/7
Kp	5.00 (5o, G1) máx.	01-ago 12:00	2.14	7/7
ap	48 nT máx.	01-ago 12:00	11 nT	7/7
AU	522 nT máx.	01-ago 20:00	94 nT	7/7
AL	−629 nT mín.	01-ago 14:00	−110 nT	7/7
Rayos X	*sin dato*	—	—	*0/7*

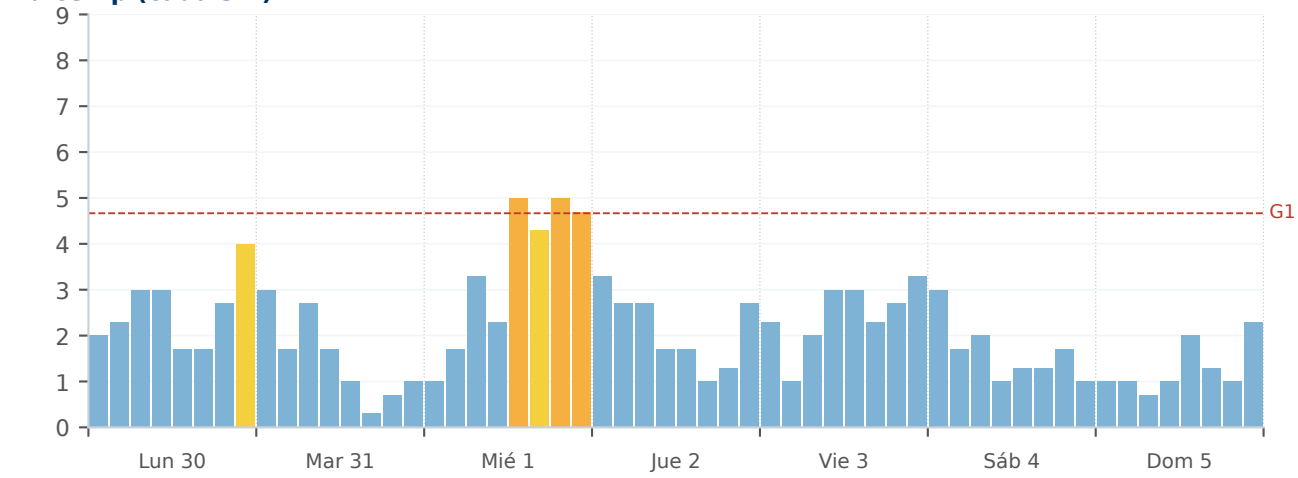
Detalle por día

Día	Kp máx.	ap máx.	Dst mín.	AU máx.	AL mín.	Rayos X máx.
Lun 30-jul	4.00	27	**−57**	164	−273	—
Mar 31-jul	3.00	15	−38	178	−282	—
Mié 01-ago	**5.00**	48	**−57**	522	−629	—
Jue 02-ago	3.30	18	**−51**	417	−307	—
Vie 03-ago	3.30	18	−46	288	−347	—
Sáb 04-ago	3.00	15	−30	289	−292	—
Dom 05-ago	2.30	9	−17	138	−301	—

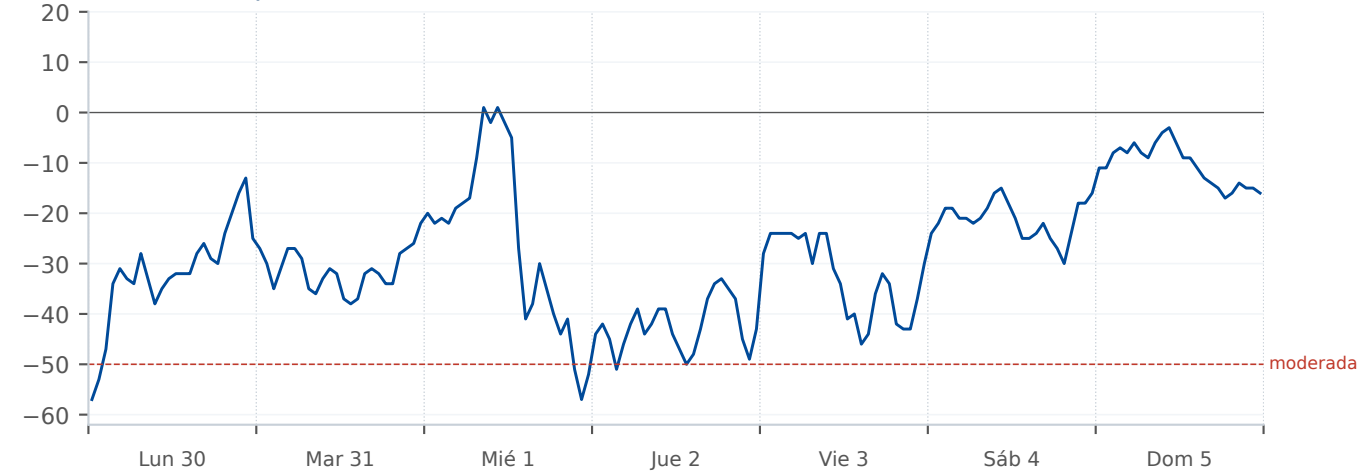
Extremo: máximo, salvo Dst y AL (mínimo; más negativo = más perturbado). Kp entre paréntesis en notación de tercios y escala G de NOAA. Rayos X: clase GOES (A, B, C, M, X) del flujo 1–8 Å. En la tabla diaria, en negrita: Kp de tormenta (G1 o más), Dst ≤ −50 nT o rayos X clase M o X.

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.