Informe semanal de actividad geomagnética y solar

Semana del 28 de julio al 3 de agosto de 1980 (hora UTC)

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

Resumen

Durante la semana del 28 de julio al 3 de agosto de 1980 predominaron actividad geomagnética activa; el índice Kp tuvo un máximo de 4.30 (4+) el domingo 3 a las 09:00 UTC. El índice Dst llegó a −43 nT el domingo 3 a las 08:00 UTC, valor que corresponde a una tormenta débil. En la zona auroral, el índice AL alcanzó −482 nT (actividad auroral baja).

La semana en resumen

Índice	Extremo semanal	Fecha/hora (UTC)	Promedio semanal	Días con dato
Dst	−43 nT mín.	03-ago 08:00	−11 nT	7/7
Kp	4.30 (4+) máx.	03-ago 09:00	1.97	7/7
ap	32 nT máx.	03-ago 09:00	9 nT	7/7
AU	370 nT máx.	03-ago 09:00	105 nT	7/7
AL	−482 nT mín.	03-ago 13:00	−115 nT	7/7
Rayos X	*sin dato*	—	—	*0/7*

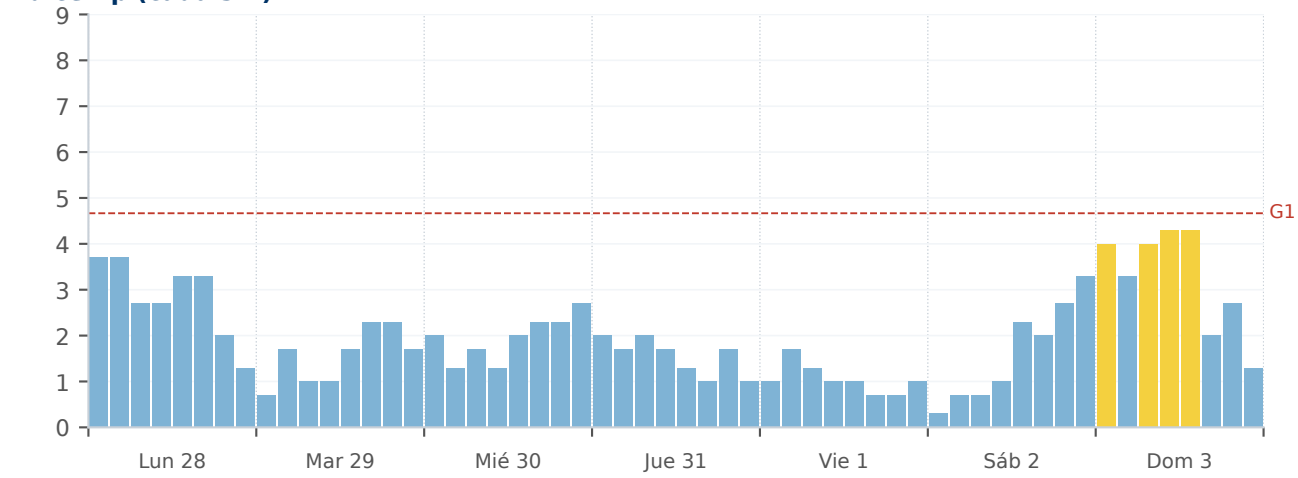
Detalle por día

Día	Kp máx.	ap máx.	Dst mín.	AU máx.	AL mín.	Rayos X máx.
Lun 28-jul	3.70	22	−25	242	−404	—
Mar 29-jul	2.30	9	−18	223	−304	—
Mié 30-jul	2.70	12	−16	254	−272	—
Jue 31-jul	2.00	7	−17	172	−206	—
Vie 01-ago	1.70	6	−13	140	−148	—
Sáb 02-ago	3.30	18	−13	215	−327	—
Dom 03-ago	4.30	32	−43	370	−482	—

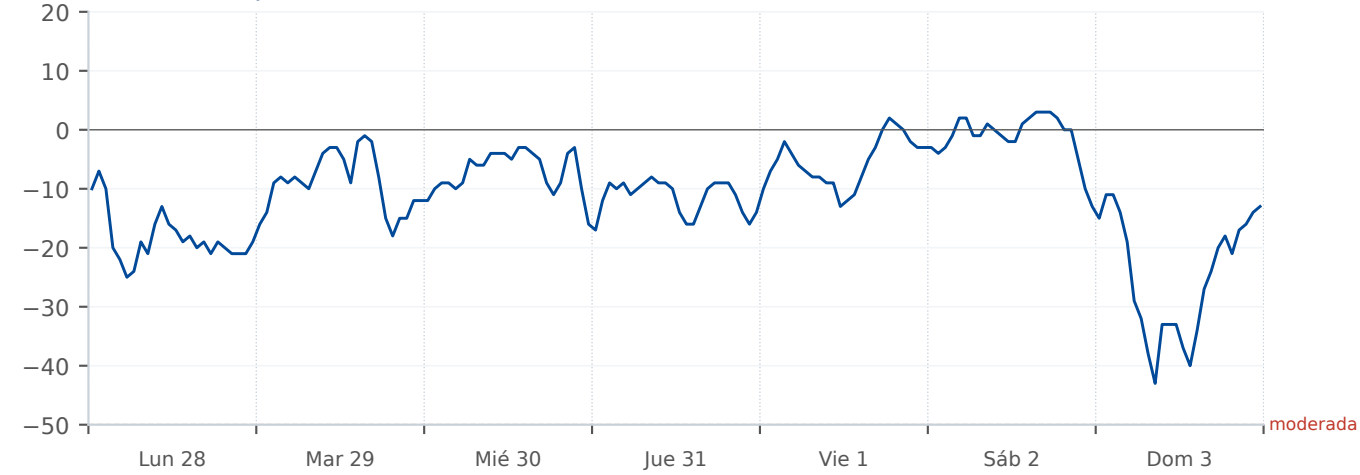
Extremo: máximo, salvo Dst y AL (mínimo; más negativo = más perturbado). Kp entre paréntesis en notación de tercios y escala G de NOAA. Rayos X: clase GOES (A, B, C, M, X) del flujo 1–8 Å. En la tabla diaria, en negrita: Kp de tormenta (G1 o más), Dst ≤ −50 nT o rayos X clase M o X.

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.