Informe semanal de actividad geomagnética y solar

Semana del 23 al 29 de junio de 1980 (hora UTC)

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

Resumen

Durante la semana del 23 al 29 de junio de 1980 predominaron actividad geomagnética activa; el índice Kp tuvo un máximo de 4.30 (4+) el jueves 26 a las 18:00 UTC. El índice Dst llegó a −52 nT el jueves 26 a las 20:00 UTC, valor que corresponde a una tormenta moderada. En la zona auroral, el índice AL alcanzó −591 nT (subtormentas moderadas).

La semana en resumen

Índice	Extremo semanal	Fecha/hora (UTC)	Promedio semanal	Días con dato
Dst	−52 nT mín.	26-jun 20:00	−5 nT	7/7
Kp	4.30 (4+) máx.	26-jun 18:00	1.67	7/7
ap	32 nT máx.	26-jun 18:00	8 nT	7/7
AU	514 nT máx.	26-jun 19:00	98 nT	7/7
AL	−591 nT mín.	26-jun 17:00	−94 nT	7/7
Rayos X	*sin dato*	—	—	*0/7*

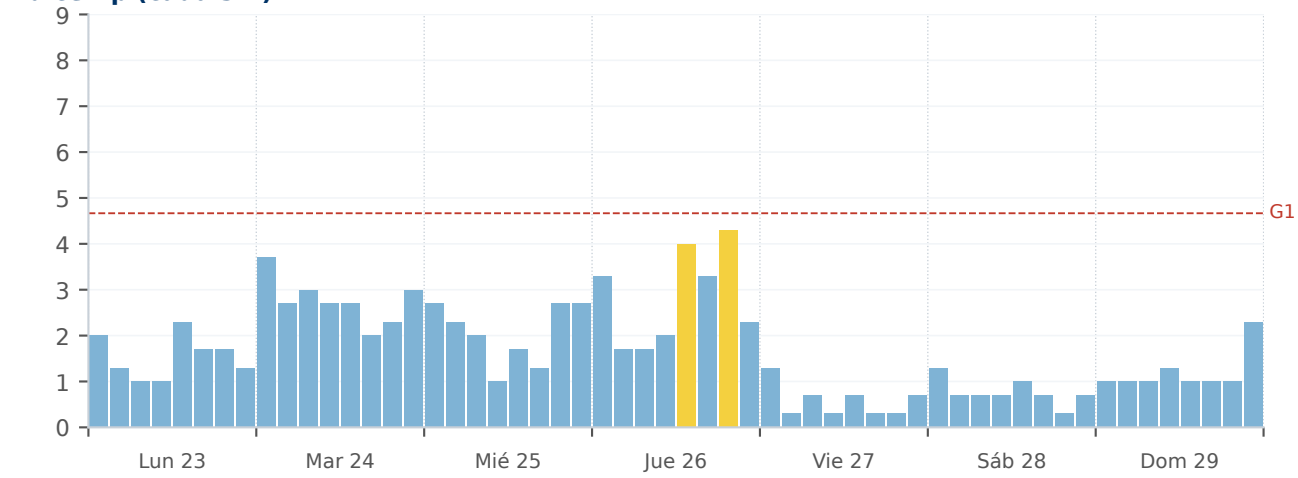
Detalle por día

Día	Kp máx.	ap máx.	Dst mín.	AU máx.	AL mín.	Rayos X máx.
Lun 23-jun	2.30	9	−15	271	−236	—
Mar 24-jun	3.70	22	−13	289	−281	—
Mié 25-jun	2.70	12	−18	282	−295	—
Jue 26-jun	4.30	32	**−52**	514	−591	—
Vie 27-jun	1.30	5	−31	62	−91	—
Sáb 28-jun	1.30	5	−13	89	−88	—
Dom 29-jun	2.30	9	−5	235	−189	—

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.