

Informe semanal de actividad geomagnética y solar

Semana del 30 de abril al 6 de mayo de 1979 (hora UTC)

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

Resumen

Durante la semana del 30 de abril al 6 de mayo de 1979 se registró una tormenta geomagnética menor (G1): el índice Kp alcanzó 5.30 (5+) el lunes 30 a las 00:00 UTC. Hubo niveles de tormenta (G1 o superior) en 2 días: lunes, miércoles. El índice Dst llegó a -62 nT el lunes 30 a las 02:00 UTC, valor que corresponde a una tormenta moderada. En la zona auroral, el índice AL alcanzó -523 nT (subtormentas moderadas).

La semana en resumen

Índice	Extremo semanal	Fecha/hora (UTC)	Promedio semanal	Días con dato
Dst	-62 nT mín.	30-abr 02:00	-23 nT	7/7
Kp	5.30 (5+, G1) máx.	30-abr 00:00	2.33	7/7
ap	56 nT máx.	30-abr 00:00	12 nT	7/7
AU	342 nT máx.	30-abr 09:00	96 nT	7/7
AL	-523 nT mín.	02-may 01:00	-126 nT	7/7
Rayos X	<i>sin dato</i>	—	—	0/7

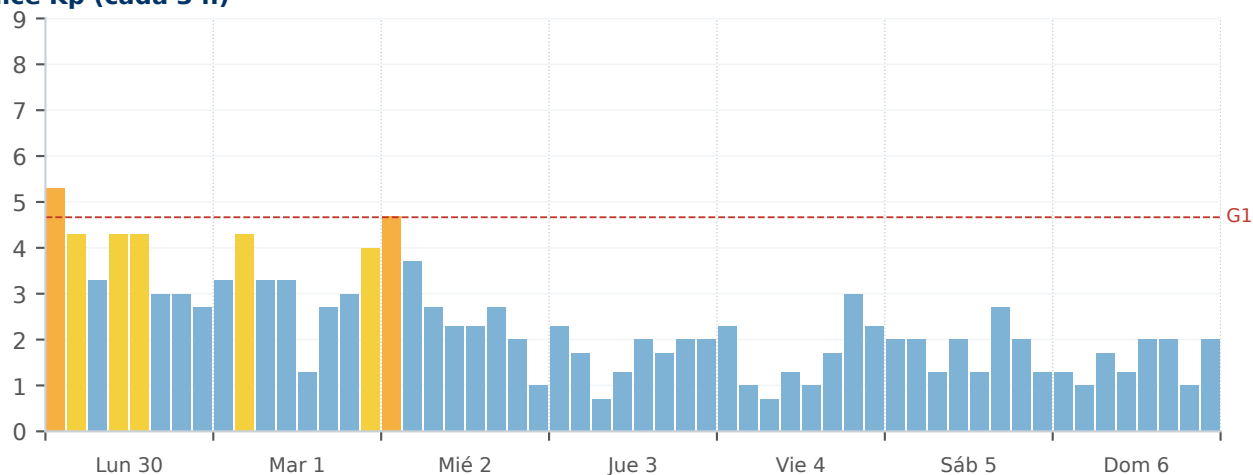
Detalle por día

Día	Kp máx.	ap máx.	Dst mín.	AU máx.	AL mín.	Rayos X máx.
Lun 30-abr	5.30	56	-62	342	-470	—
Mar 01-may	4.30	32	-40	277	-484	—
Mié 02-may	4.70	39	-52	269	-523	—
Jue 03-may	2.30	9	-28	169	-224	—
Vie 04-may	3.00	15	-28	215	-301	—
Sáb 05-may	2.70	12	-23	174	-164	—
Dom 06-may	2.00	7	-5	78	-57	—

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.