

Informe semanal de actividad geomagnética y solar

Semana del 30 de abril al 6 de mayo 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 abril al 6 de mayo de 1990 se registró una tormenta geomagnética moderada (G2): el índice Kp alcanzó 5.70 (6-) el lunes 30 a las 00:00 UTC. El índice Dst llegó a −84 nT el lunes 30 a las 00:00 UTC, valor que corresponde a una tormenta moderada. En la zona auroral, el índice AL alcanzó −484 nT (actividad auroral baja).

La semana en resumen

Índice	Extremo semanal	Fecha/hora (UTC)	Promedio semanal	Días con dato
Dst	−84 nT mín.	30-abr 00:00	−22 nT	7/7
Kp	5.70 (6-, G2) máx.	30-abr 00:00	2.41	7/7
ap	67 nT máx.	30-abr 00:00	12 nT	7/7
AU	380 nT máx.	30-abr 02:00	82 nT	7/7
AL	−484 nT mín.	02-may 12:00	−103 nT	7/7
Rayos X	<i>sin dato</i>	—	—	0/7

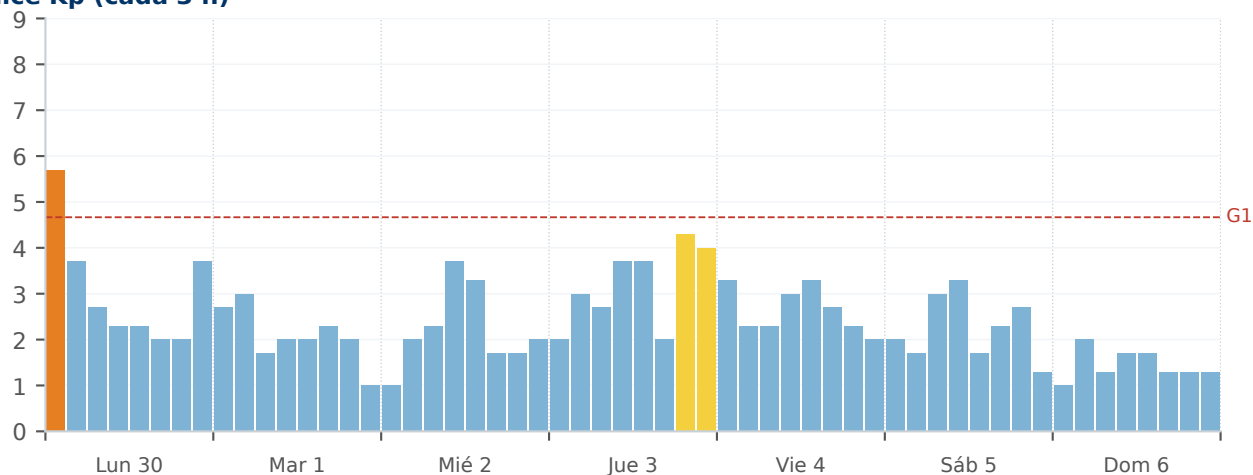
Detalle por día

Día	Kp máx.	ap máx.	Dst mín.	AU máx.	AL mín.	Rayos X máx.
Lun 30-abr	5.70	67	−84	380	−352	—
Mar 01-may	3.00	15	−41	189	−156	—
Mié 02-may	3.70	22	−22	199	−484	—
Jue 03-may	4.30	32	−33	203	−378	—
Vie 04-may	3.30	18	−38	196	−414	—
Sáb 05-may	3.30	18	−23	166	−327	—
Dom 06-may	2.00	7	−14	135	−232	—

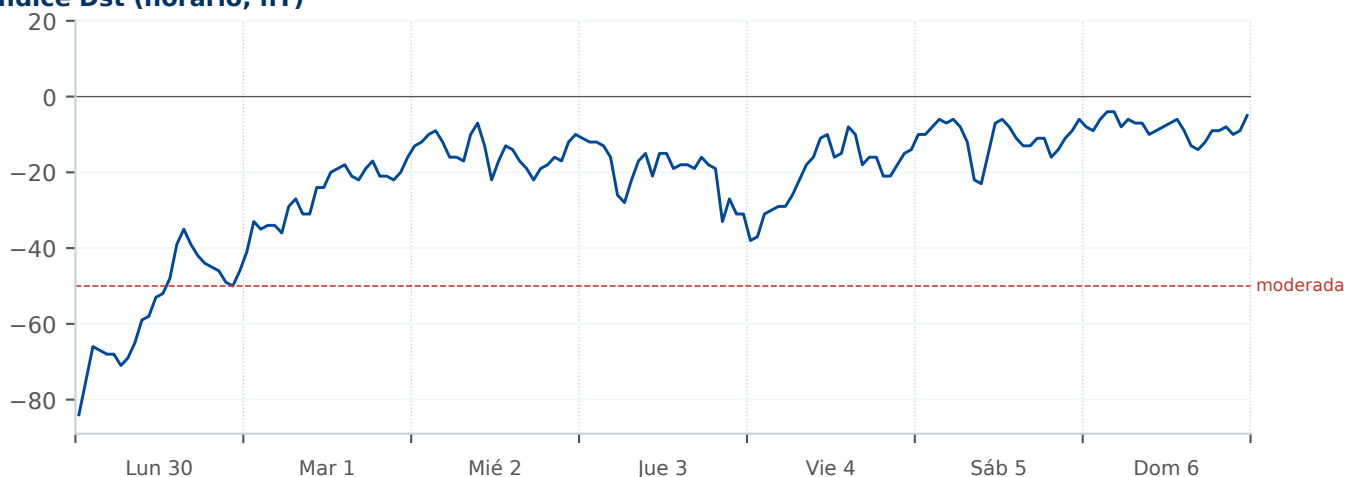
Extremo: máximo, salvo Dst y AL (mínimo; más negativo = más perturbado). Kp entre paréntesis en notación de tercios y escala G de NOAA. Rayos X: clase GOES (A, B, C, M, X) del flujo 1–8 Å. En la tabla diaria, en negrita: Kp de tormenta (G1 o más), Dst ≤ −50 nT o rayos X clase M o X.

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.