

Informe semanal de actividad geomagnética y solar

Semana del 29 de abril al 5 de mayo de 1985 (hora UTC)

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

Resumen

Durante la semana del 29 de abril al 5 de mayo de 1985 se registró una tormenta geomagnética fuerte (G3): el índice Kp alcanzó 7.30 (7+) el martes 30 a las 12:00 UTC. Hubo niveles de tormenta (G1 o superior) en 3 días: lunes, martes, jueves. El índice Dst llegó a -81 nT el jueves 2 a las 06:00 UTC, valor que corresponde a una tormenta moderada. En la zona auroral, el índice AL alcanzó -975 nT (subtormentas moderadas).

La semana en resumen

Índice	Extremo semanal	Fecha/hora (UTC)	Promedio semanal	Días con dato
Dst	-81 nT mín.	02-may 06:00	-29 nT	7/7
Kp	7.30 (7+, G3) máx.	30-abr 12:00	2.53	7/7
ap	154 nT máx.	30-abr 12:00	19 nT	7/7
AU	370 nT máx.	30-abr 14:00	79 nT	7/7
AL	-975 nT mín.	02-may 03:00	-144 nT	7/7
Rayos X	<i>sin dato</i>	—	—	0/7

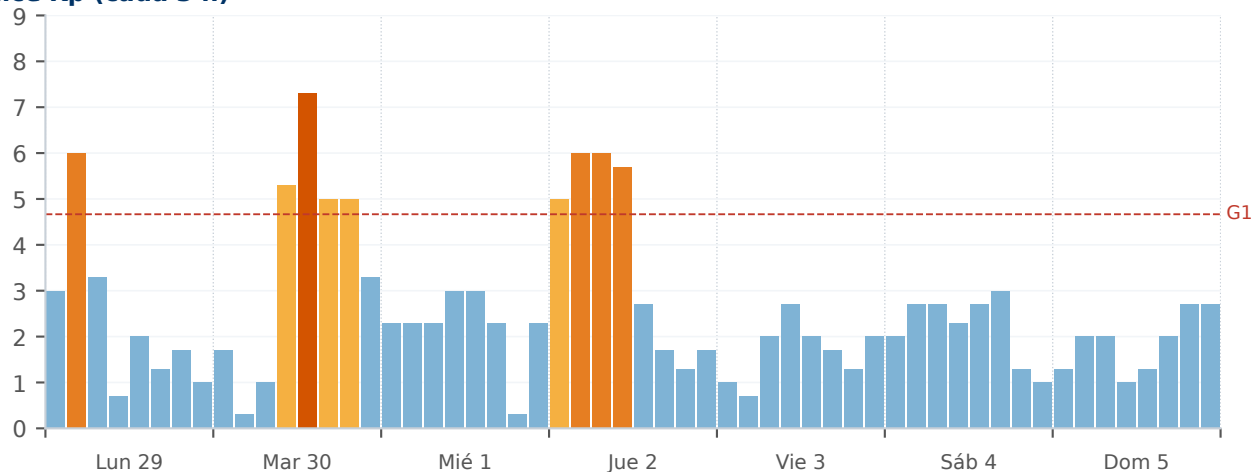
Detalle por día

Día	Kp máx.	ap máx.	Dst mín.	AU máx.	AL mín.	Rayos X máx.
Lun 29-abr	6.00	80	-65	343	-891	—
Mar 30-abr	7.30	154	-66	370	-735	—
Mié 01-may	3.00	15	-49	116	-330	—
Jue 02-may	6.00	80	-81	356	-975	—
Vie 03-may	2.70	12	-33	111	-247	—
Sáb 04-may	3.00	15	-27	198	-411	—
Dom 05-may	2.70	12	-14	208	-354	—

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.