Informe semanal de actividad geomagnética y solar

Semana del 28 de abril al 4 de mayo de 1986 (hora UTC)

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

Resumen

Durante la semana del 28 de abril al 4 de mayo de 1986 se registró una tormenta geomagnética fuerte (G3): el índice Kp alcanzó 7.30 (7+) el sábado 3 a las 00:00 UTC. Hubo niveles de tormenta (G1 o superior) en 3 días: viernes, sábado, domingo. El índice Dst llegó a −79 nT el viernes 2 a las 22:00 UTC, valor que corresponde a una tormenta moderada. En la zona auroral, el índice AL alcanzó −867 nT (subtormentas moderadas).

La semana en resumen

Índice	Extremo semanal	Fecha/hora (UTC)	Promedio semanal	Días con dato
Dst	−79 nT mín.	02-may 22:00	−17 nT	7/7
Kp	7.30 (7+, G3) máx.	03-may 00:00	2.48	7/7
ap	154 nT máx.	03-may 00:00	19 nT	7/7
AU	535 nT máx.	02-may 14:00	91 nT	7/7
AL	−867 nT mín.	02-may 15:00	−158 nT	7/7
Rayos X	*sin dato*	—	—	*0/7*

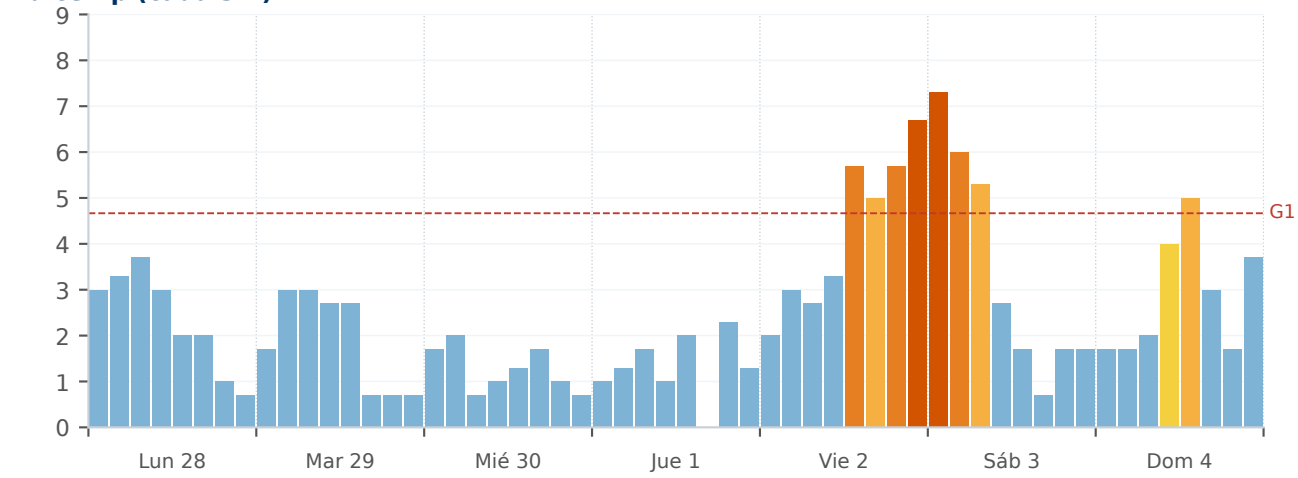
Detalle por día

Día	Kp máx.	ap máx.	Dst mín.	AU máx.	AL mín.	Rayos X máx.
Lun 28-abr	3.70	22	−19	188	−361	—
Mar 29-abr	3.00	15	−12	107	−415	—
Mié 30-abr	2.00	7	−10	73	−164	—
Jue 01-may	2.30	9	−3	48	−129	—
Vie 02-may	**6.70**	111	**−79**	535	−867	—
Sáb 03-may	**7.30**	154	**−75**	257	−756	—
Dom 04-may	**5.00**	48	−34	207	−433	—

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.