Informe semanal de actividad geomagnética y solar

Semana del 28 de mayo al 3 de junio de 1984 (hora UTC)

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

Resumen

Durante la semana del 28 de mayo al 3 de junio de 1984 se registró una tormenta geomagnética moderada (G2): el índice Kp alcanzó 6.30 (6+) el domingo 3 a las 12:00 UTC. El índice Dst llegó a −35 nT el miércoles 30 a las 08:00 UTC, valor que corresponde a una tormenta débil. En la zona auroral, el índice AL alcanzó −734 nT (subtormentas moderadas).

La semana en resumen

Índice	Extremo semanal	Fecha/hora (UTC)	Promedio semanal	Días con dato
Dst	−35 nT mín.	30-may 08:00	−10 nT	7/7
Kp	6.30 (6+, G2) máx.	03-jun 12:00	2.38	7/7
ap	94 nT máx.	03-jun 12:00	13 nT	7/7
AU	468 nT máx.	03-jun 14:00	137 nT	7/7
AL	−734 nT mín.	03-jun 14:00	−141 nT	7/7
Rayos X	*sin dato*	—	—	*0/7*

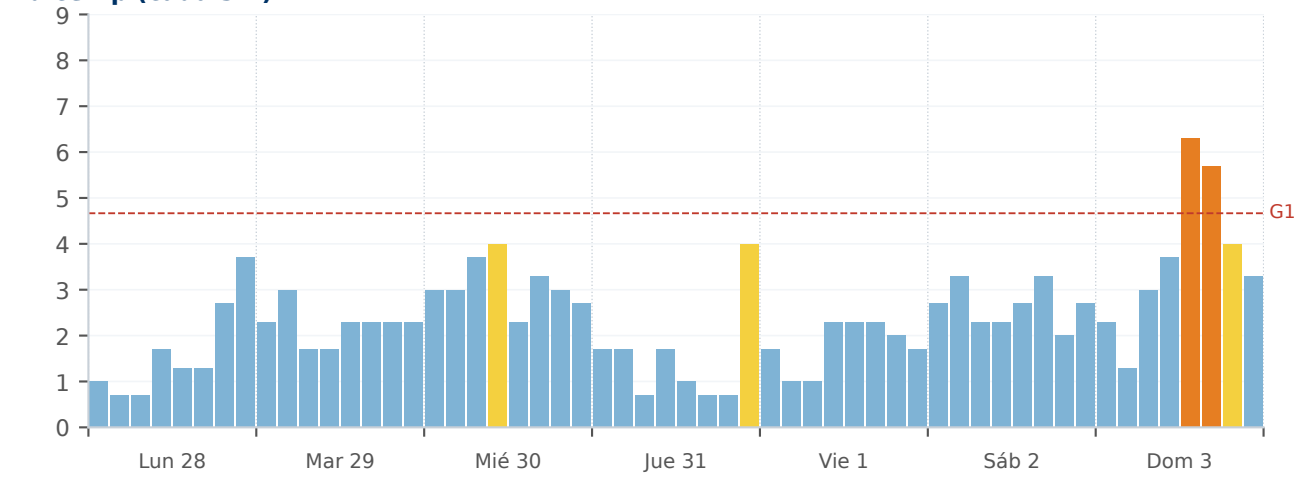
Detalle por día

Día	Kp máx.	ap máx.	Dst mín.	AU máx.	AL mín.	Rayos X máx.
Lun 28-may	3.70	22	−31	260	−285	—
Mar 29-may	3.00	15	−25	294	−445	—
Mié 30-may	4.00	27	−35	346	−571	—
Jue 31-may	4.00	27	−19	176	−210	—
Vie 01-jun	2.30	9	−12	140	−122	—
Sáb 02-jun	3.30	18	−11	246	−305	—
Dom 03-jun	**6.30**	94	−27	468	−734	—

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.