Informe semanal de actividad geomagnética y solar

Semana del 29 de abril al 5 de mayo de 1968 (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 1968 se registró una tormenta geomagnética menor (G1): el índice Kp alcanzó 4.70 (5-) el jueves 2 a las 00:00 UTC. El índice Dst llegó a −45 nT el miércoles 1 a las 23:00 UTC, valor que corresponde a una tormenta débil. En la zona auroral, el índice AL alcanzó −559 nT (subtormentas moderadas).

La semana en resumen

Índice	Extremo semanal	Fecha/hora (UTC)	Promedio semanal	Días con dato
Dst	−45 nT mín.	01-may 23:00	−10 nT	7/7
Kp	4.70 (5-, G1) máx.	02-may 00:00	2.04	7/7
ap	39 nT máx.	02-may 00:00	10 nT	7/7
AU	319 nT máx.	29-abr 00:00	85 nT	7/7
AL	−559 nT mín.	01-may 15:00	−120 nT	7/7
Rayos X	*sin dato*	—	—	*0/7*

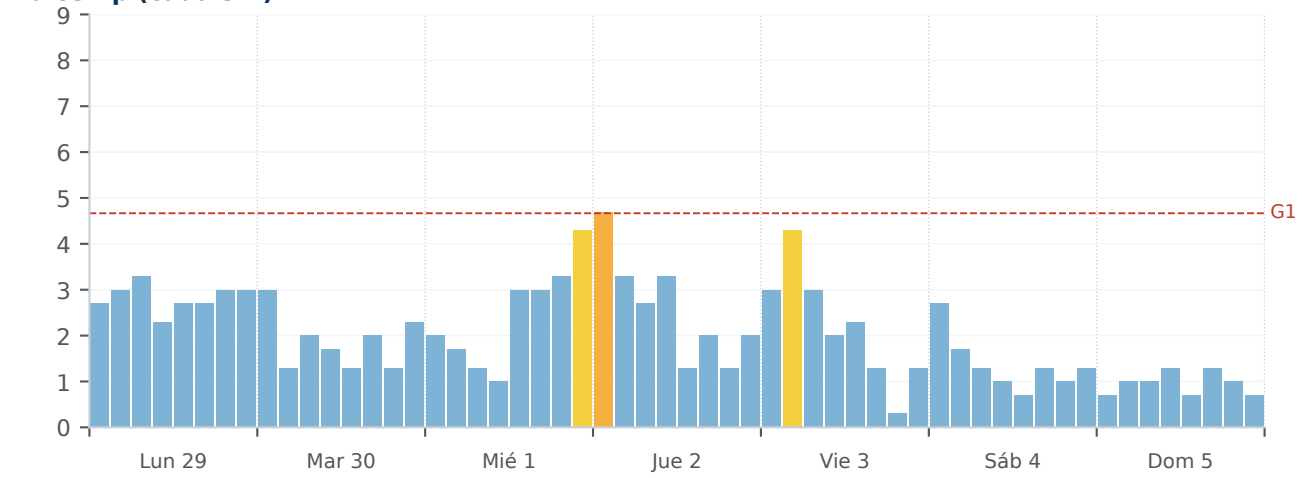
Detalle por día

Día	Kp máx.	ap máx.	Dst mín.	AU máx.	AL mín.	Rayos X máx.
Lun 29-abr	3.30	18	−23	319	−429	—
Mar 30-abr	3.00	15	−19	151	−256	—
Mié 01-may	4.30	32	−45	317	−559	—
Jue 02-may	**4.70**	39	−41	233	−364	—
Vie 03-may	4.30	32	−14	258	−351	—
Sáb 04-may	2.70	12	−11	68	−171	—
Dom 05-may	1.30	5	−6	91	−108	—

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.