Informe semanal de actividad geomagnética y solar

Semana del 22 al 28 de abril de 1968 (hora UTC)

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

Resumen

Durante la semana del 22 al 28 de abril de 1968 se registró una tormenta geomagnética moderada (G2): el índice Kp alcanzó 5.70 (6-) el viernes 26 a las 21:00 UTC. El índice Dst llegó a −47 nT el viernes 26 a las 21:00 UTC, valor que corresponde a una tormenta débil. En la zona auroral, el índice AL alcanzó −508 nT (subtormentas moderadas).

La semana en resumen

Índice	Extremo semanal	Fecha/hora (UTC)	Promedio semanal	Días con dato
Dst	−47 nT mín.	26-abr 21:00	−14 nT	7/7
Kp	5.70 (6-, G2) máx.	26-abr 21:00	2.54	7/7
ap	67 nT máx.	26-abr 21:00	14 nT	7/7
AU	338 nT máx.	26-abr 15:00	126 nT	7/7
AL	−508 nT mín.	26-abr 20:00	−154 nT	7/7
Rayos X	*sin dato*	—	—	*0/7*

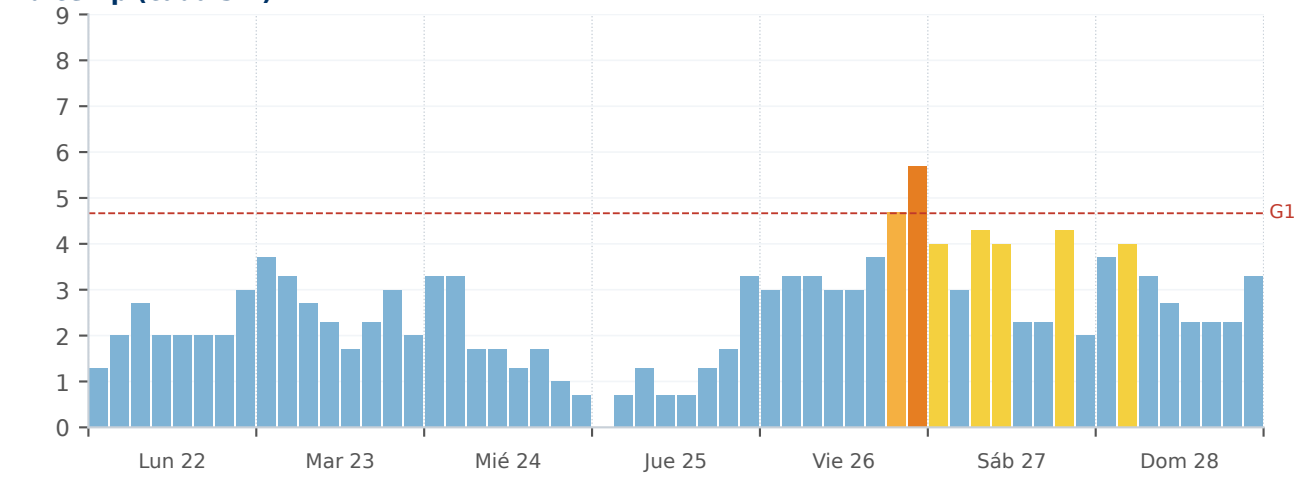
Detalle por día

Día	Kp máx.	ap máx.	Dst mín.	AU máx.	AL mín.	Rayos X máx.
Lun 22-abr	3.00	15	−22	289	−256	—
Mar 23-abr	3.70	22	−32	279	−489	—
Mié 24-abr	3.30	18	−26	237	−335	—
Jue 25-abr	3.30	18	−16	332	−374	—
Vie 26-abr	**5.70**	67	−47	338	−508	—
Sáb 27-abr	4.30	32	−45	241	−489	—
Dom 28-abr	4.00	27	−27	304	−385	—

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.