

Informe semanal de actividad geomagnética y solar

Semana del 8 al 14 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 8 al 14 de abril de 1968 se registró una tormenta geomagnética menor (G1): el índice Kp alcanzó 5.00 (5o) el domingo 14 a las 09:00 UTC. Hubo niveles de tormenta (G1 o superior) en 2 días: sábado, domingo. El índice Dst llegó a -32 nT el sábado 13 a las 21:00 UTC, valor que corresponde a una tormenta débil. En la zona auroral, el índice AL alcanzó -601 nT (subtormentas moderadas).

La semana en resumen

Índice	Extremo semanal	Fecha/hora (UTC)	Promedio semanal	Días con dato
Dst	-32 nT mín.	13-abr 21:00	-6 nT	7/7
Kp	5.00 (5o, G1) máx.	14-abr 09:00	2.12	7/7
ap	48 nT máx.	14-abr 09:00	12 nT	7/7
AU	256 nT máx.	13-abr 16:00	72 nT	7/7
AL	-601 nT mín.	14-abr 11:00	-96 nT	7/7
Rayos X	<i>sin dato</i>	—	—	0/7

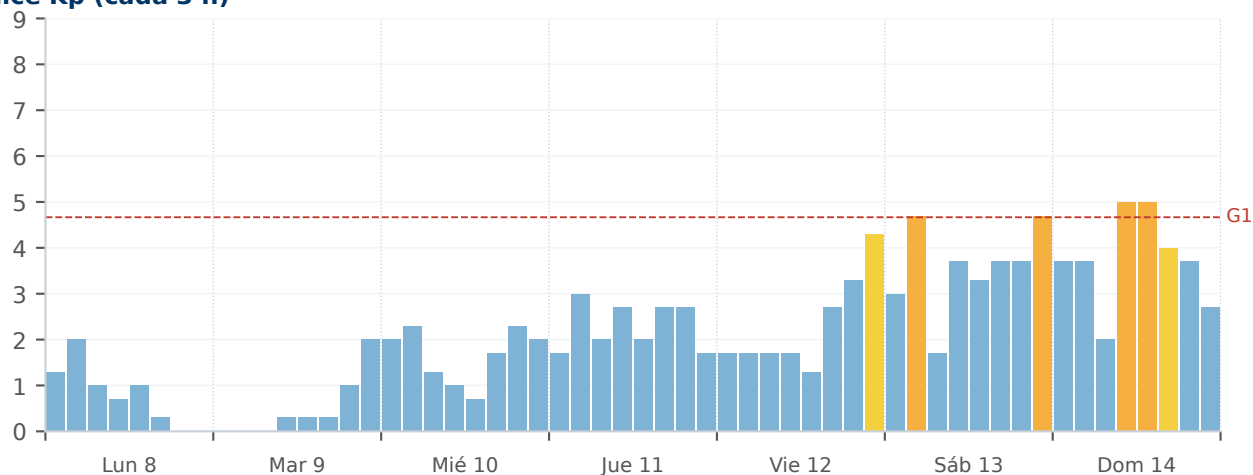
Detalle por día

Día	Kp máx.	ap máx.	Dst mín.	AU máx.	AL mín.	Rayos X máx.
Lun 08-abr	2.00	7	-19	70	-212	—
Mar 09-abr	2.00	7	-13	65	-74	—
Mié 10-abr	2.30	9	-13	147	-315	—
Jue 11-abr	3.00	15	-14	129	-201	—
Vie 12-abr	4.30	32	-16	208	-383	—
Sáb 13-abr	4.70	39	-32	256	-466	—
Dom 14-abr	5.00	48	-31	216	-601	—

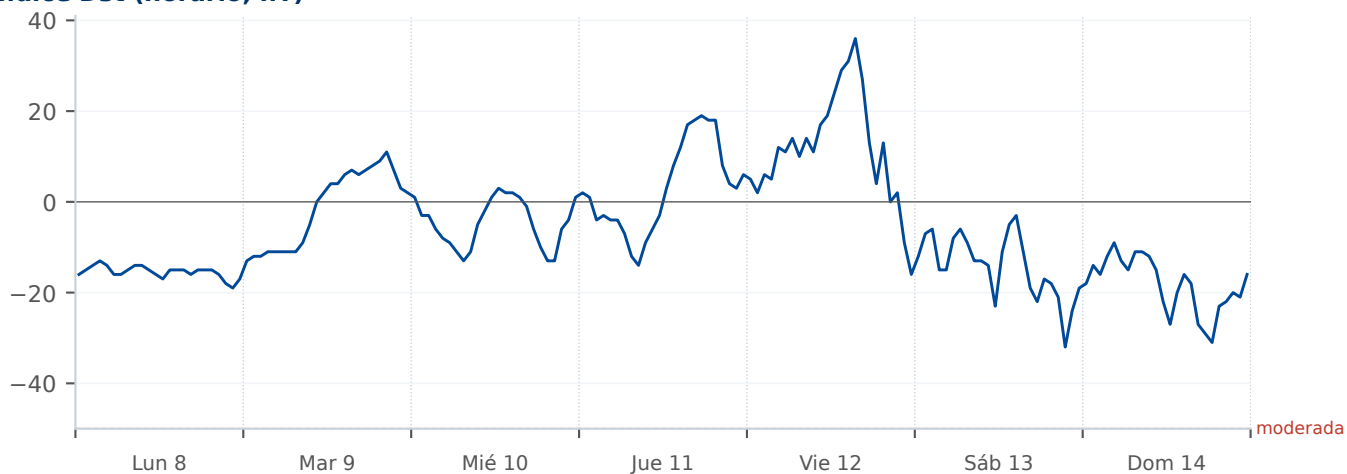
Extremo: máximo, salvo Dst y AL (mínimo; más negativo = más perturbado). Kp entre paréntesis en notación de tercios y escala G de NOAA. Rayos X: clase GOES (A, B, C, M, X) del flujo 1–8 Å. En la tabla diaria, en negrita: Kp de tormenta (G1 o más), Dst ≤ -50 nT o rayos X clase M o X.

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.