Informe semanal de actividad geomagnética y solar

Semana del 13 al 19 de abril de 1970 (hora UTC)

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

Resumen

Durante la semana del 13 al 19 de abril de 1970 se registró una tormenta geomagnética menor (G1): el índice Kp alcanzó 5.30 (5+) el viernes 17 a las 00:00 UTC. Hubo niveles de tormenta (G1 o superior) en 3 días: viernes, sábado, domingo. El índice Dst llegó a −68 nT el domingo 19 a las 09:00 UTC, valor que corresponde a una tormenta moderada. En la zona auroral, el índice AL alcanzó −541 nT (subtormentas moderadas).

La semana en resumen

Índice	Extremo semanal	Fecha/hora (UTC)	Promedio semanal	Días con dato
Dst	−68 nT mín.	19-abr 09:00	−18 nT	7/7
Kp	5.30 (5+, G1) máx.	17-abr 00:00	2.22	7/7
ap	56 nT máx.	17-abr 00:00	14 nT	7/7
AU	392 nT máx.	16-abr 21:00	90 nT	7/7
AL	−541 nT mín.	17-abr 21:00	−137 nT	7/7
Rayos X	*sin dato*	—	—	*0/7*

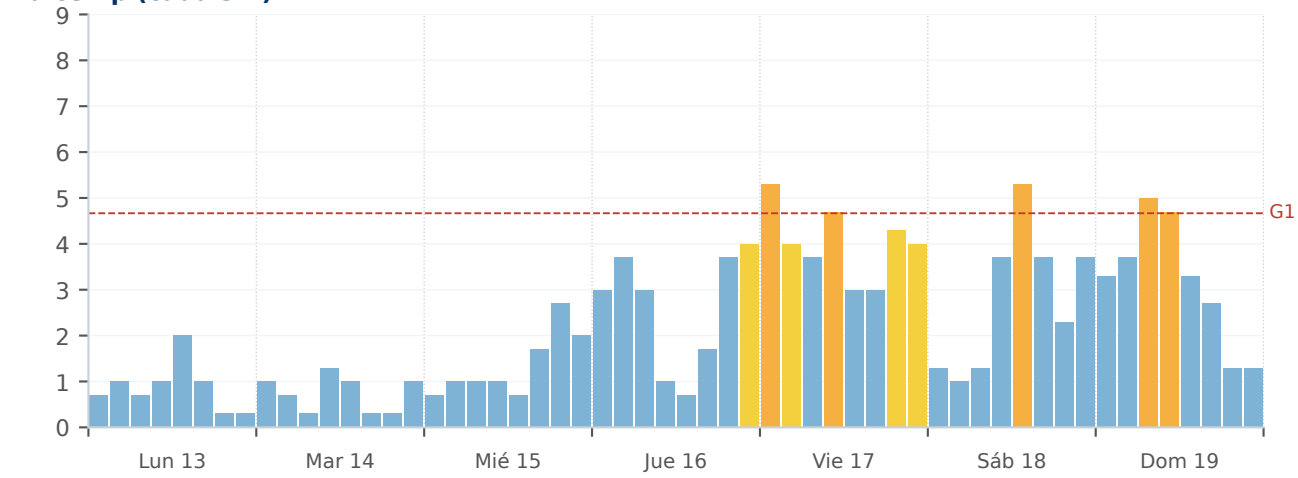
Detalle por día

Día	Kp máx.	ap máx.	Dst mín.	AU máx.	AL mín.	Rayos X máx.
Lun 13-abr	2.00	7	−7	90	−118	—
Mar 14-abr	1.30	5	−2	48	−52	—
Mié 15-abr	2.70	12	−21	233	−378	—
Jue 16-abr	4.00	27	**−51**	392	−519	—
Vie 17-abr	**5.30**	56	**−58**	257	−541	—
Sáb 18-abr	**5.30**	56	−39	269	−537	—
Dom 19-abr	**5.00**	48	**−68**	287	−512	—

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.