

Informe semanal de actividad geomagnética y solar

Semana del 5 al 11 de abril de 1971 (hora UTC)

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

Resumen

Durante la semana del 5 al 11 de abril de 1971 se registró una tormenta geomagnética moderada (G2): el índice Kp alcanzó 6.00 (6o) el viernes 9 a las 12:00 UTC. Hubo niveles de tormenta (G1 o superior) en 3 días: viernes, sábado, domingo. El índice Dst llegó a -97 nT el viernes 9 a las 21:00 UTC, valor que corresponde a una tormenta moderada. En la zona auroral, el índice AL alcanzó -1277 nT (subtormentas intensas).

La semana en resumen

Índice	Extremo semanal	Fecha/hora (UTC)	Promedio semanal	Días con dato
Dst	-97 nT mín.	09-abr 21:00	-32 nT	7/7
Kp	6.00 (6o, G2) máx.	09-abr 12:00	2.98	7/7
ap	80 nT máx.	09-abr 12:00	21 nT	7/7
AU	511 nT máx.	09-abr 07:00	142 nT	7/7
AL	-1277 nT mín.	09-abr 06:00	-201 nT	7/7
Rayos X	<i>sin dato</i>	—	—	0/7

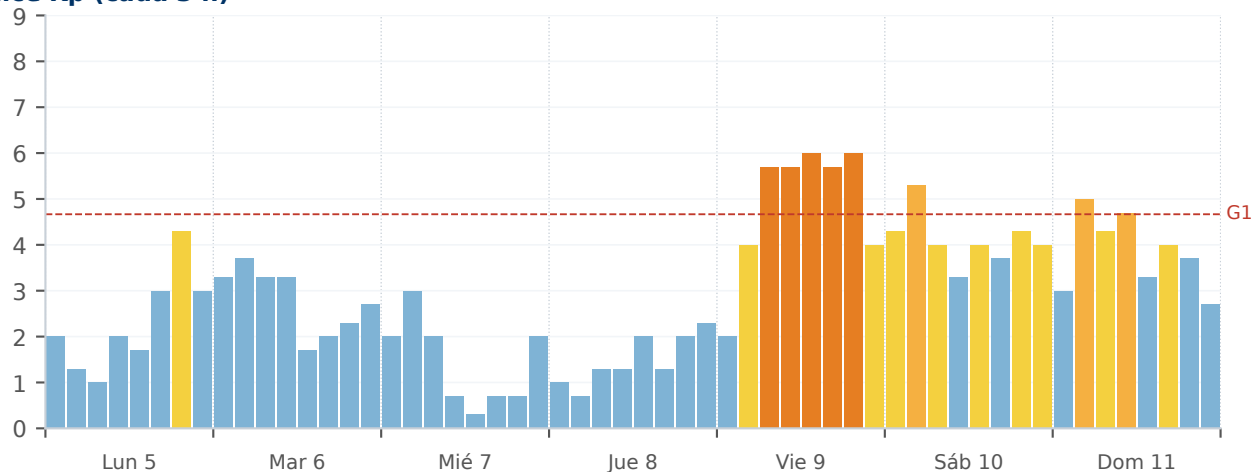
Detalle por día

Día	Kp máx.	ap máx.	Dst mín.	AU máx.	AL mín.	Rayos X máx.
Lun 05-abr	4.30	32	-47	251	-407	—
Mar 06-abr	3.70	22	-43	206	-367	—
Mié 07-abr	3.00	15	-24	131	-281	—
Jue 08-abr	2.30	9	-35	198	-358	—
Vie 09-abr	6.00	80	-97	511	-1277	—
Sáb 10-abr	5.30	56	-78	312	-657	—
Dom 11-abr	5.00	48	-55	262	-748	—

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.