

Informe semanal de actividad geomagnética y solar

Semana del 3 al 9 de mayo de 1971 (hora UTC)

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

Resumen

Durante la semana del 3 al 9 de mayo de 1971 se registró una tormenta geomagnética moderada (G2): el índice Kp alcanzó 6.30 (6+) el jueves 6 a las 09:00 UTC. Hubo niveles de tormenta (G1 o superior) en 2 días: jueves, viernes. El índice Dst llegó a -58 nT el viernes 7 a las 05:00 UTC, valor que corresponde a una tormenta moderada. En la zona auroral, el índice AL alcanzó -647 nT (subtormentas moderadas).

La semana en resumen

Índice	Extremo semanal	Fecha/hora (UTC)	Promedio semanal	Días con dato
Dst	-58 nT mín.	07-may 05:00	-22 nT	7/7
Kp	6.30 (6+, G2) máx.	06-may 09:00	2.83	7/7
ap	94 nT máx.	06-may 09:00	19 nT	7/7
AU	370 nT máx.	06-may 16:00	116 nT	7/7
AL	-647 nT mín.	06-may 08:00	-194 nT	7/7
Rayos X	<i>sin dato</i>	—	—	0/7

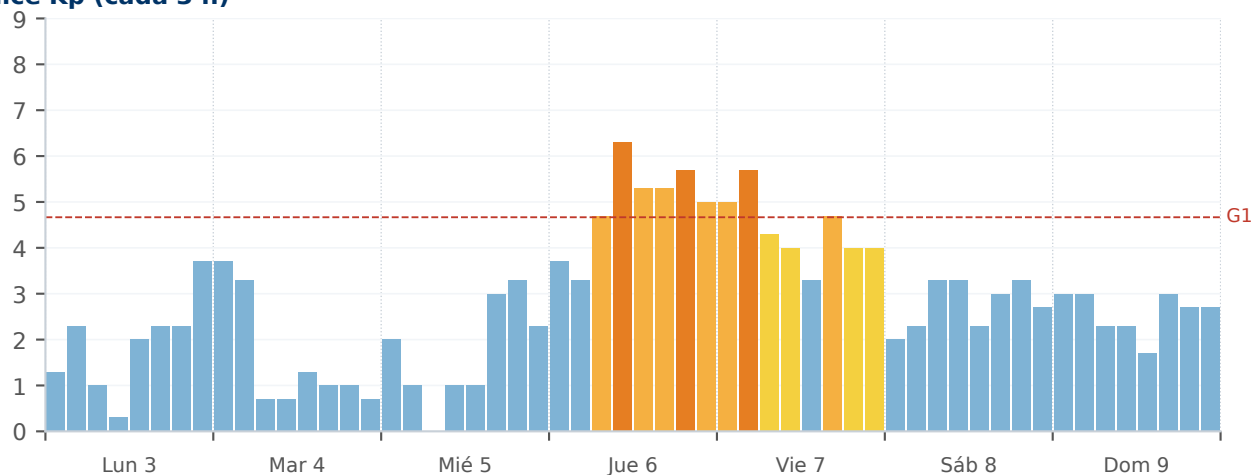
Detalle por día

Día	Kp máx.	ap máx.	Dst mín.	AU máx.	AL mín.	Rayos X máx.
Lun 03-may	3.70	22	-24	118	-264	—
Mar 04-may	3.70	22	-38	152	-378	—
Mié 05-may	3.30	18	-14	222	-400	—
Jue 06-may	6.30	94	-47	370	-647	—
Vie 07-may	5.70	67	-58	349	-530	—
Sáb 08-may	3.30	18	-34	188	-329	—
Dom 09-may	3.00	15	-36	196	-410	—

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.