

Informe semanal de actividad geomagnética y solar

Semana del 11 al 17 de mayo de 1964 (hora UTC)

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

Resumen

Durante la semana del 11 al 17 de mayo de 1964 se registró una tormenta geomagnética moderada (G2): el índice Kp alcanzó 6.00 (6o) el viernes 15 a las 03:00 UTC. Hubo niveles de tormenta (G1 o superior) en 5 días: lunes, miércoles, jueves, viernes, sábado. El índice Dst llegó a -72 nT el lunes 11 a las 02:00 UTC, valor que corresponde a una tormenta moderada.

La semana en resumen

Índice	Extremo semanal	Fecha/hora (UTC)	Promedio semanal	Días con dato
Dst	-72 nT mín.	11-may 02:00	-12 nT	7/7
Kp	6.00 (6o, G2) máx.	15-may 03:00	2.59	7/7
ap	80 nT máx.	15-may 03:00	18 nT	7/7
AU	sin dato	—	—	0/7
AL	sin dato	—	—	0/7
Rayos X	sin dato	—	—	0/7

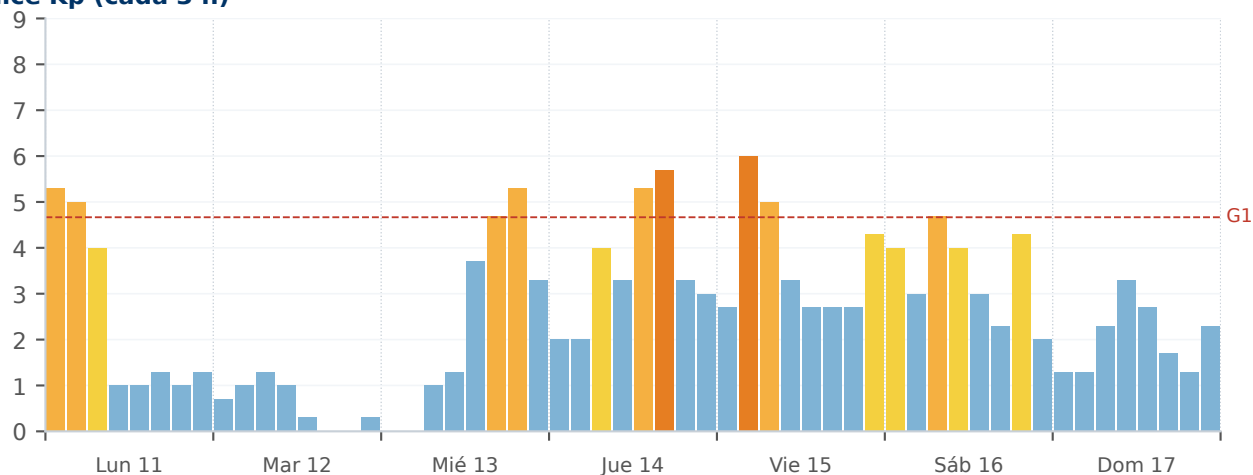
Detalle por día

Día	Kp máx.	ap máx.	Dst mín.	AU máx.	AL mín.	Rayos X máx.
Lun 11-may	5.30	56	-72	—	—	—
Mar 12-may	1.30	5	-20	—	—	—
Mié 13-may	5.30	56	-14	—	—	—
Jue 14-may	5.70	67	-25	—	—	—
Vie 15-may	6.00	80	-36	—	—	—
Sáb 16-may	4.70	39	-16	—	—	—
Dom 17-may	3.30	18	-16	—	—	—

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.