Informe semanal de actividad geomagnética y solar

Semana del 9 al 15 de mayo de 1966 (hora UTC)

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

Resumen

Durante la semana del 9 al 15 de mayo de 1966 predominaron actividad geomagnética activa; el índice Kp tuvo un máximo de 4.00 (4o) el miércoles 11 a las 21:00 UTC. El índice Dst se mantuvo sobre −30 nT, con un mínimo de −8 nT el lunes 9 a las 04:00 UTC, sin evidencia de tormenta en la corriente anillo. En la zona auroral, el índice AL alcanzó −303 nT (actividad auroral baja).

La semana en resumen

Índice	Extremo semanal	Fecha/hora (UTC)	Promedio semanal	Días con dato
Dst	−8 nT mín.	09-may 04:00	9 nT	7/7
Kp	4.00 (4o) máx.	11-may 21:00	1.11	7/7
ap	27 nT máx.	11-may 21:00	5 nT	7/7
AU	213 nT máx.	11-may 22:00	44 nT	7/7
AL	−303 nT mín.	13-may 09:00	−52 nT	7/7
Rayos X	*sin dato*	—	—	*0/7*

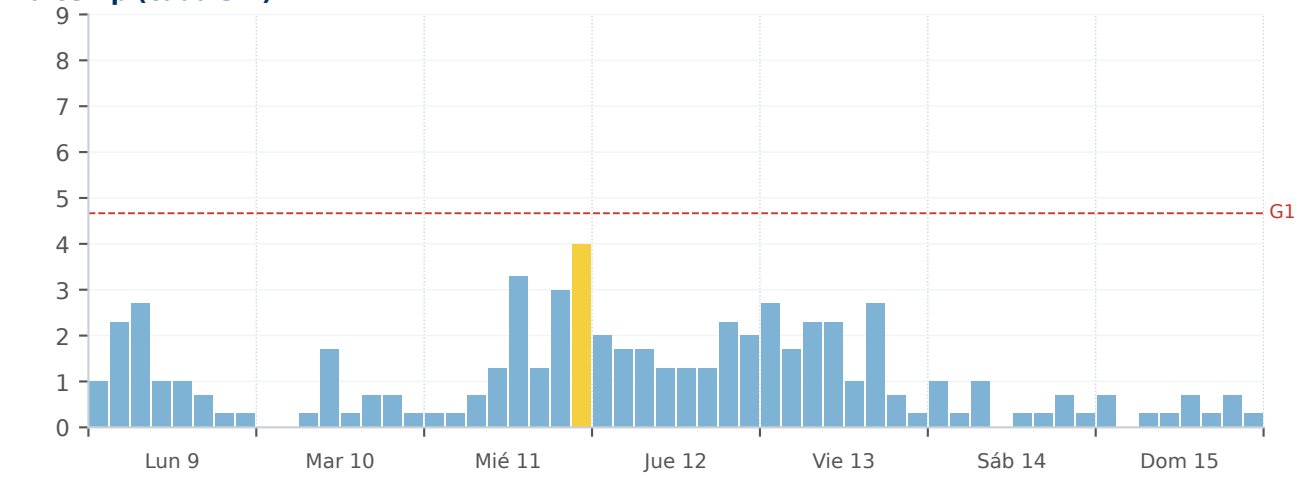
Detalle por día

Día	Kp máx.	ap máx.	Dst mín.	AU máx.	AL mín.	Rayos X máx.
Lun 09-may	2.70	12	−8	168	−172	—
Mar 10-may	1.70	6	3	33	−49	—
Mié 11-may	4.00	27	4	213	−264	—
Jue 12-may	2.30	9	1	114	−191	—
Vie 13-may	2.70	12	−3	165	−303	—
Sáb 14-may	1.00	4	7	55	−76	—
Dom 15-may	0.70	3	9	42	−30	—

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.