Informe semanal de actividad geomagnética y solar

Semana del 12 al 18 de mayo de 1969 (hora UTC)

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

Resumen

Durante la semana del 12 al 18 de mayo de 1969 se registró una tormenta geomagnética severa (G4): el índice Kp alcanzó 7.70 (8-) el jueves 15 a las 09:00 UTC. Hubo niveles de tormenta (G1 o superior) en 5 días: martes, miércoles, jueves, viernes, domingo. El índice Dst llegó a −121 nT el jueves 15 a las 04:00 UTC, valor que corresponde a una tormenta intensa. En la zona auroral, el índice AL alcanzó −1265 nT (subtormentas intensas).

La semana en resumen

Índice	Extremo semanal	Fecha/hora (UTC)	Promedio semanal	Días con dato
Dst	−121 nT mín.	15-may 04:00	−44 nT	7/7
Kp	7.70 (8-, G4) máx.	15-may 09:00	3.95	7/7
ap	179 nT máx.	15-may 09:00	43 nT	7/7
AU	567 nT máx.	15-may 12:00	175 nT	7/7
AL	−1265 nT mín.	15-may 10:00	−274 nT	7/7
Rayos X	*sin dato*	—	—	*0/7*

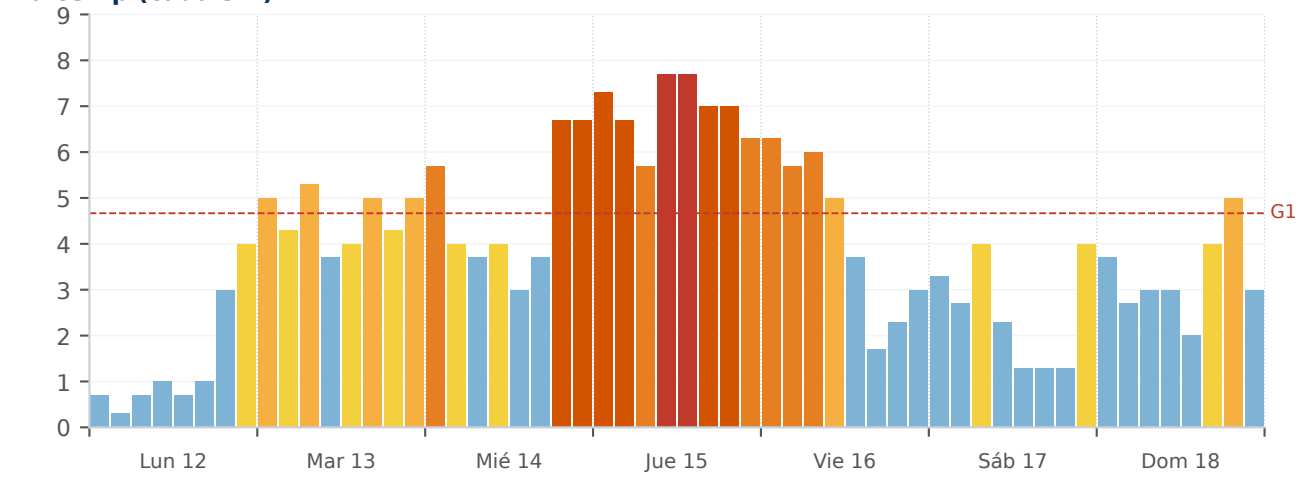
Detalle por día

Día	Kp máx.	ap máx.	Dst mín.	AU máx.	AL mín.	Rayos X máx.
Lun 12-may	4.00	27	3	257	−419	—
Mar 13-may	**5.30**	56	**−52**	379	−551	—
Mié 14-may	**6.70**	111	**−66**	308	−853	—
Jue 15-may	**7.70**	179	**−121**	567	−1265	—
Vie 16-may	**6.30**	94	**−94**	354	−514	—
Sáb 17-may	4.00	27	**−58**	289	−439	—
Dom 18-may	**5.00**	48	−43	282	−330	—

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.