Informe semanal de actividad geomagnética y solar

Semana del 1 al 7 de mayo de 1967 (hora UTC)

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

Resumen

Durante la semana del 1 al 7 de mayo de 1967 se registró una tormenta geomagnética fuerte (G3): el índice Kp alcanzó 7.00 (7o) el miércoles 3 a las 03:00 UTC. Hubo niveles de tormenta (G1 o superior) en 4 días: lunes, martes, miércoles, domingo. El índice Dst llegó a −123 nT el miércoles 3 a las 15:00 UTC, valor que corresponde a una tormenta intensa. En la zona auroral, el índice AL alcanzó −719 nT (subtormentas moderadas).

La semana en resumen

Índice	Extremo semanal	Fecha/hora (UTC)	Promedio semanal	Días con dato
Dst	−123 nT mín.	03-may 15:00	−34 nT	7/7
Kp	7.00 (7o, G3) máx.	03-may 03:00	2.98	7/7
ap	132 nT máx.	03-may 03:00	24 nT	7/7
AU	474 nT máx.	03-may 13:00	135 nT	7/7
AL	−719 nT mín.	03-may 18:00	−187 nT	7/7
Rayos X	*sin dato*	—	—	*0/7*

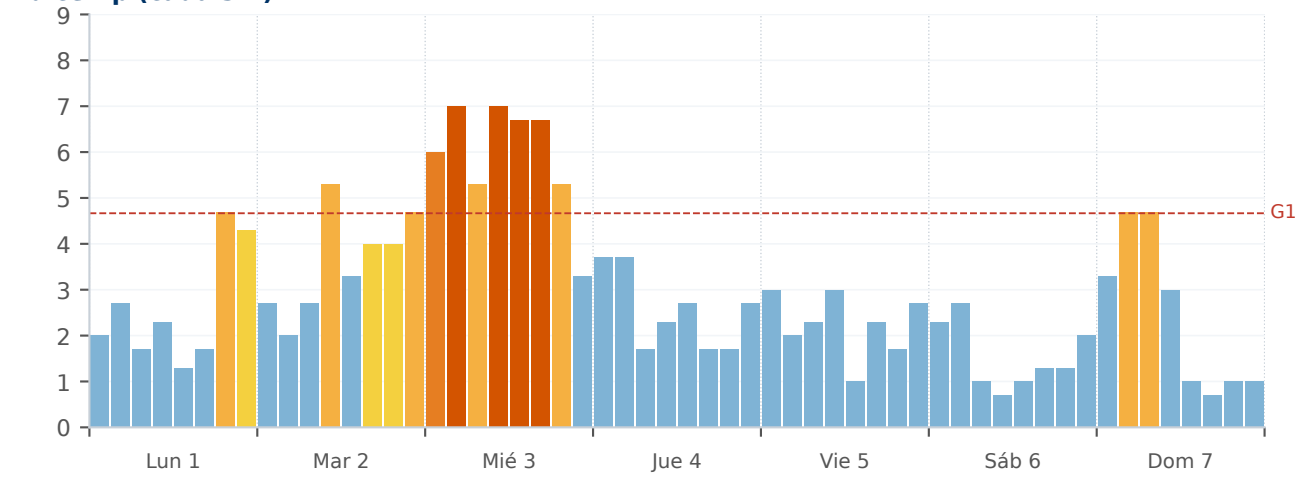
Detalle por día

Día	Kp máx.	ap máx.	Dst mín.	AU máx.	AL mín.	Rayos X máx.
Lun 01-may	**4.70**	39	0	239	−365	—
Mar 02-may	**5.30**	56	−37	329	−453	—
Mié 03-may	**7.00**	132	**−123**	474	−719	—
Jue 04-may	3.70	22	**−80**	201	−422	—
Vie 05-may	3.00	15	−48	168	−458	—
Sáb 06-may	2.70	12	−33	189	−208	—
Dom 07-may	**4.70**	39	−43	341	−491	—

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.