Informe semanal de actividad geomagnética y solar

Semana del 11 al 17 de marzo de 1968 (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 marzo de 1968 se registró una tormenta geomagnética moderada (G2): el índice Kp alcanzó 5.70 (6-) el sábado 16 a las 12:00 UTC. Hubo niveles de tormenta (G1 o superior) en 3 días: jueves, viernes, sábado. El índice Dst llegó a −38 nT el viernes 15 a las 20:00 UTC, valor que corresponde a una tormenta débil. En la zona auroral, el índice AL alcanzó −722 nT (subtormentas moderadas).

La semana en resumen

Índice	Extremo semanal	Fecha/hora (UTC)	Promedio semanal	Días con dato
Dst	−38 nT mín.	15-mar 20:00	−14 nT	7/7
Kp	5.70 (6-, G2) máx.	16-mar 12:00	2.68	7/7
ap	67 nT máx.	16-mar 12:00	16 nT	7/7
AU	279 nT máx.	14-mar 15:00	93 nT	7/7
AL	−722 nT mín.	16-mar 12:00	−154 nT	7/7
Rayos X	*sin dato*	—	—	*0/7*

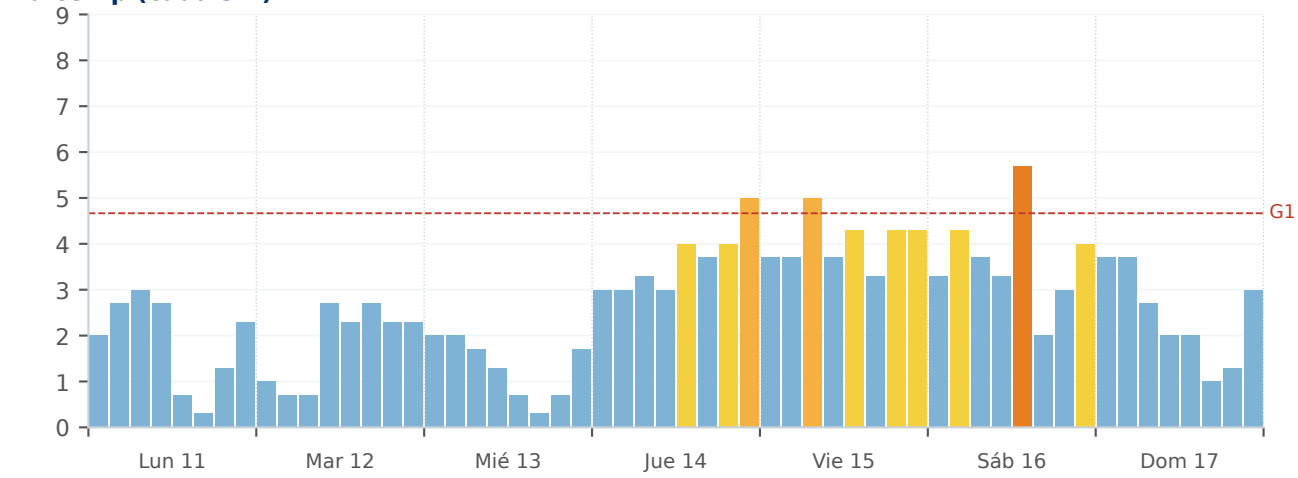
Detalle por día

Día	Kp máx.	ap máx.	Dst mín.	AU máx.	AL mín.	Rayos X máx.
Lun 11-mar	3.00	15	−34	212	−242	—
Mar 12-mar	2.70	12	−31	208	−410	—
Mié 13-mar	2.00	7	−20	69	−162	—
Jue 14-mar	**5.00**	48	−21	279	−457	—
Vie 15-mar	**5.00**	48	−38	210	−594	—
Sáb 16-mar	**5.70**	67	−28	240	−722	—
Dom 17-mar	3.70	22	−28	132	−306	—

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.