Informe semanal de actividad geomagnética y solar

Semana del 17 al 23 de marzo de 1969 (hora UTC)

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

Resumen

Durante la semana del 17 al 23 de marzo de 1969 se registró una tormenta geomagnética severa (G4): el índice Kp alcanzó 8.00 (8o) el domingo 23 a las 21:00 UTC. Hubo niveles de tormenta (G1 o superior) en 4 días: lunes, miércoles, jueves, domingo. El índice Dst llegó a −164 nT el domingo 23 a las 23:00 UTC, valor que corresponde a una tormenta intensa. En la zona auroral, el índice AL alcanzó −695 nT (subtormentas moderadas).

La semana en resumen

Índice	Extremo semanal	Fecha/hora (UTC)	Promedio semanal	Días con dato
Dst	−164 nT mín.	23-mar 23:00	−29 nT	7/7
Kp	8.00 (8o, G4) máx.	23-mar 21:00	3.02	7/7
ap	207 nT máx.	23-mar 21:00	23 nT	7/7
AU	344 nT máx.	20-mar 18:00	110 nT	7/7
AL	−695 nT mín.	23-mar 19:00	−160 nT	7/7
Rayos X	*sin dato*	—	—	*0/7*

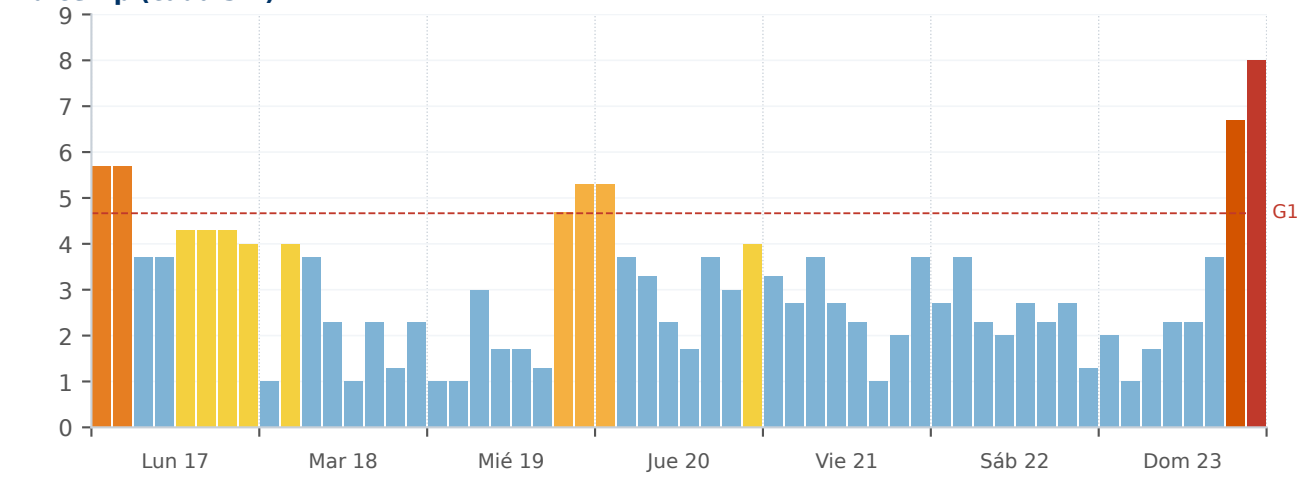
Detalle por día

Día	Kp máx.	ap máx.	Dst mín.	AU máx.	AL mín.	Rayos X máx.
Lun 17-mar	**5.70**	67	**−51**	284	−620	—
Mar 18-mar	4.00	27	−42	178	−395	—
Mié 19-mar	**5.30**	56	−21	217	−557	—
Jue 20-mar	**5.30**	56	**−59**	344	−612	—
Vie 21-mar	3.70	22	**−51**	175	−287	—
Sáb 22-mar	3.70	22	−41	223	−303	—
Dom 23-mar	**8.00**	207	**−164**	251	−695	—

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.