

Informe semanal de actividad geomagnética y solar

Semana del 17 al 23 de marzo de 2008 (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 2008 predominaron actividad geomagnética inestable; el índice Kp tuvo un máximo de 3.70 (4-) el martes 18 a las 03:00 UTC. El índice Dst se mantuvo sobre -30 nT, con un mínimo de -29 nT el miércoles 19 a las 20:00 UTC, sin evidencia de tormenta en la corriente anillo. En la zona auroral, el índice AL alcanzó -559 nT (subtormentas moderadas).

La semana en resumen

Índice	Extremo semanal	Fecha/hora (UTC)	Promedio semanal	Días con dato
Dst	-29 nT mín.	19-mar 20:00	-10 nT	7/7
Kp	3.70 (4-) máx.	18-mar 03:00	1.62	7/7
ap	22 nT máx.	18-mar 03:00	7 nT	7/7
AU	156 nT máx.	23-mar 03:00	34 nT	7/7
AL	-559 nT mín.	20-mar 12:00	-77 nT	7/7
Rayos X	<i>sin dato</i>	—	—	0/7

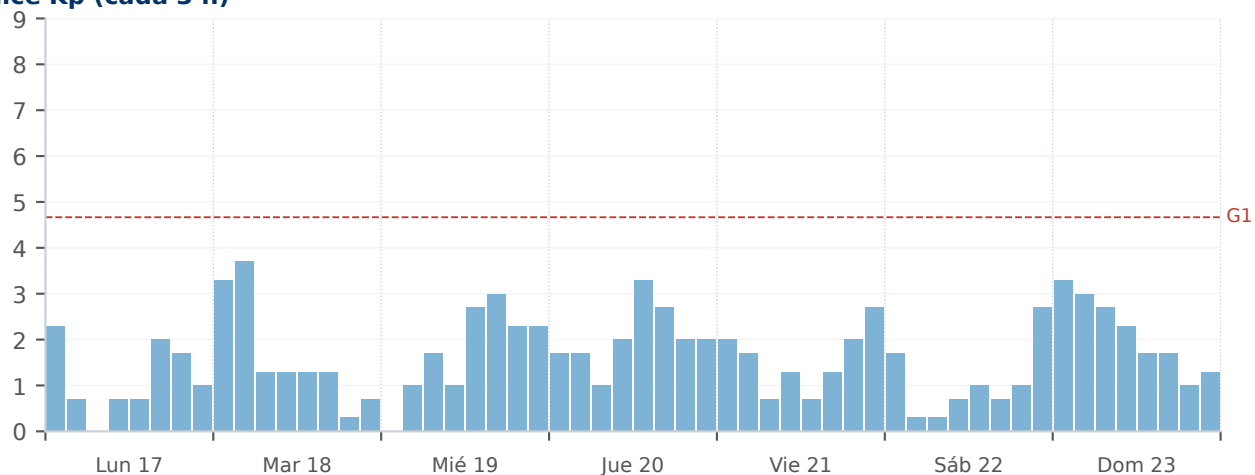
Detalle por día

Día	Kp máx.	ap máx.	Dst mín.	AU máx.	AL mín.	Rayos X máx.
Lun 17-mar	2.30	9	-26	62	-242	—
Mar 18-mar	3.70	22	-17	81	-296	—
Mié 19-mar	3.00	15	-29	113	-439	—
Jue 20-mar	3.30	18	-22	70	-559	—
Vie 21-mar	2.70	12	-16	92	-238	—
Sáb 22-mar	2.70	12	-19	60	-164	—
Dom 23-mar	3.30	18	-21	156	-356	—

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.