

Informe semanal de actividad geomagnética y solar

Semana del 16 al 22 de marzo de 1998 (hora UTC)

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

Resumen

Durante la semana del 16 al 22 de marzo de 1998 se registró una tormenta geomagnética moderada (G2): el índice Kp alcanzó 6.30 (6+) el sábado 21 a las 15:00 UTC. El índice Dst llegó a -85 nT el sábado 21 a las 15:00 UTC, valor que corresponde a una tormenta moderada. En la zona auroral, el índice AL alcanzó -854 nT (subtormentas moderadas).

La semana en resumen

Índice	Extremo semanal	Fecha/hora (UTC)	Promedio semanal	Días con dato
Dst	-85 nT mín.	21-mar 15:00	-25 nT	7/7
Kp	6.30 (6+, G2) máx.	21-mar 15:00	2.08	7/7
ap	94 nT máx.	21-mar 15:00	12 nT	7/7
AU	391 nT máx.	21-mar 11:00	82 nT	7/7
AL	-854 nT mín.	21-mar 15:00	-122 nT	7/7
Rayos X	<i>sin dato</i>	—	—	0/7

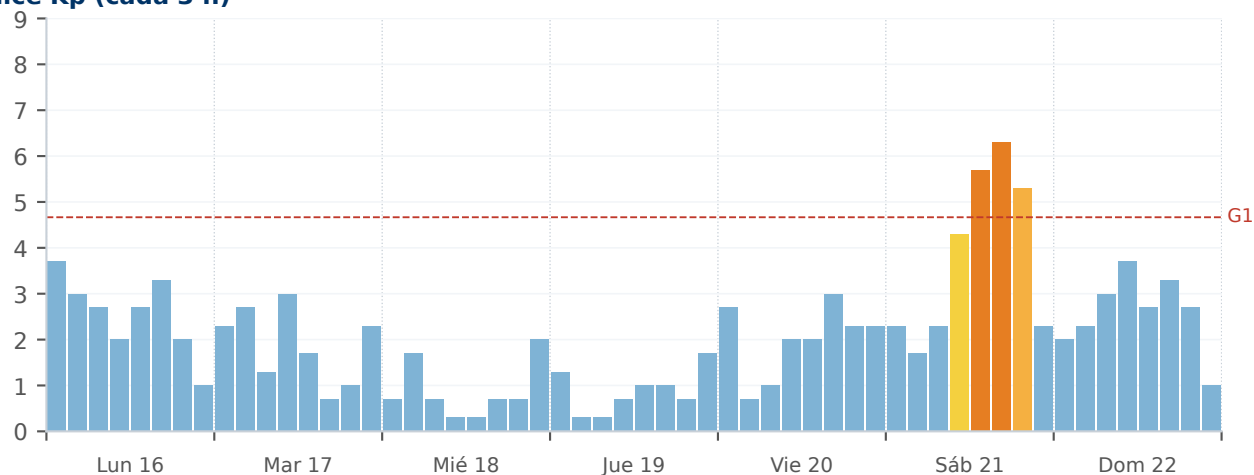
Detalle por día

Día	Kp máx.	ap máx.	Dst mín.	AU máx.	AL mín.	Rayos X máx.
Lun 16-mar	3.70	22	-45	210	-375	—
Mar 17-mar	3.00	15	-37	112	-329	—
Mié 18-mar	2.00	7	-28	70	-126	—
Jue 19-mar	1.70	6	-23	90	-121	—
Vie 20-mar	3.00	15	-32	213	-444	—
Sáb 21-mar	6.30	94	-85	391	-854	—
Dom 22-mar	3.70	22	-44	156	-489	—

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.