Informe semanal de actividad geomagnética y solar

Semana del 21 al 27 de marzo de 1988 (hora UTC)

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

Resumen

Durante la semana del 21 al 27 de marzo de 1988 se registró una tormenta geomagnética fuerte (G3): el índice Kp alcanzó 7.00 (7o) el sábado 26 a las 21:00 UTC. Hubo niveles de tormenta (G1 o superior) en 2 días: sábado, domingo. El índice Dst llegó a −154 nT el sábado 26 a las 21:00 UTC, valor que corresponde a una tormenta intensa. En la zona auroral, el índice AL alcanzó −1112 nT (subtormentas intensas).

La semana en resumen

Índice	Extremo semanal	Fecha/hora (UTC)	Promedio semanal	Días con dato
Dst	−154 nT mín.	26-mar 21:00	−19 nT	7/7
Kp	7.00 (7o, G3) máx.	26-mar 21:00	2.07	7/7
ap	132 nT máx.	26-mar 21:00	15 nT	7/7
AU	383 nT máx.	26-mar 17:00	77 nT	7/7
AL	−1112 nT mín.	26-mar 20:00	−133 nT	7/7
Rayos X	*sin dato*	—	—	*0/7*

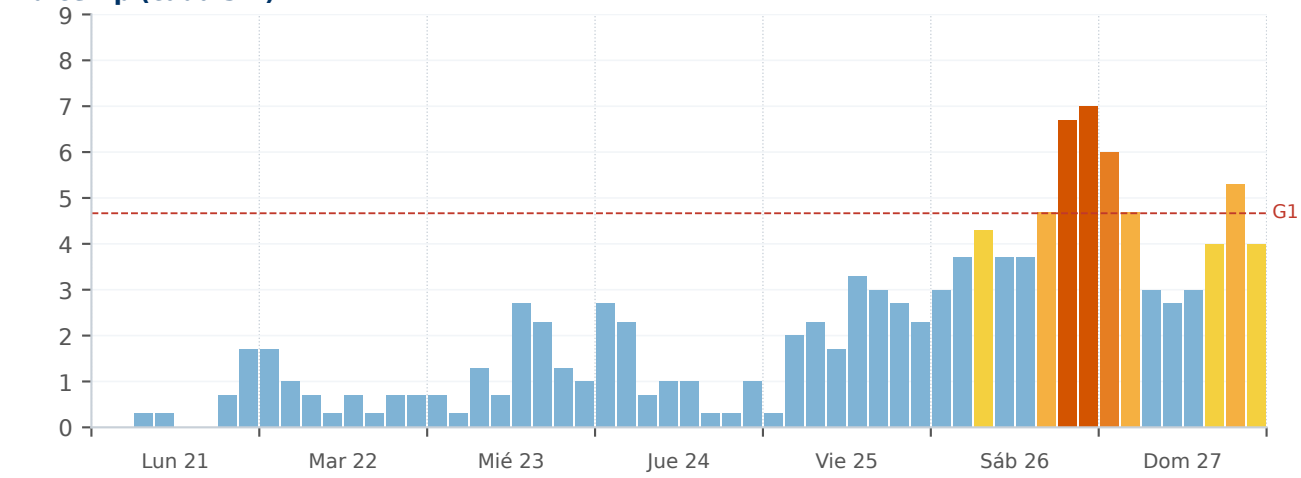
Detalle por día

Día	Kp máx.	ap máx.	Dst mín.	AU máx.	AL mín.	Rayos X máx.
Lun 21-mar	1.70	6	−9	55	−63	—
Mar 22-mar	1.70	6	−7	62	−92	—
Mié 23-mar	2.70	12	−7	87	−280	—
Jue 24-mar	2.70	12	−10	89	−264	—
Vie 25-mar	3.30	18	−26	265	−435	—
Sáb 26-mar	**7.00**	132	**−154**	383	−1112	—
Dom 27-mar	**6.00**	80	**−121**	306	−621	—

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.