Informe semanal de actividad geomagnética y solar

Semana del 22 al 28 de marzo de 1993 (hora UTC)

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

Resumen

Durante la semana del 22 al 28 de marzo de 1993 se registró una tormenta geomagnética fuerte (G3): el índice Kp alcanzó 7.30 (7+) el miércoles 24 a las 06:00 UTC. Hubo niveles de tormenta (G1 o superior) en 2 días: miércoles, domingo. El índice Dst llegó a −81 nT el miércoles 24 a las 07:00 UTC, valor que corresponde a una tormenta moderada. En la zona auroral, el índice AL alcanzó −984 nT (subtormentas moderadas).

La semana en resumen

Índice	Extremo semanal	Fecha/hora (UTC)	Promedio semanal	Días con dato
Dst	−81 nT mín.	24-mar 07:00	−28 nT	7/7
Kp	7.30 (7+, G3) máx.	24-mar 06:00	3.11	7/7
ap	154 nT máx.	24-mar 06:00	21 nT	7/7
AU	349 nT máx.	28-mar 18:00	124 nT	7/7
AL	−984 nT mín.	24-mar 06:00	−196 nT	7/7
Rayos X	*sin dato*	—	—	*0/7*

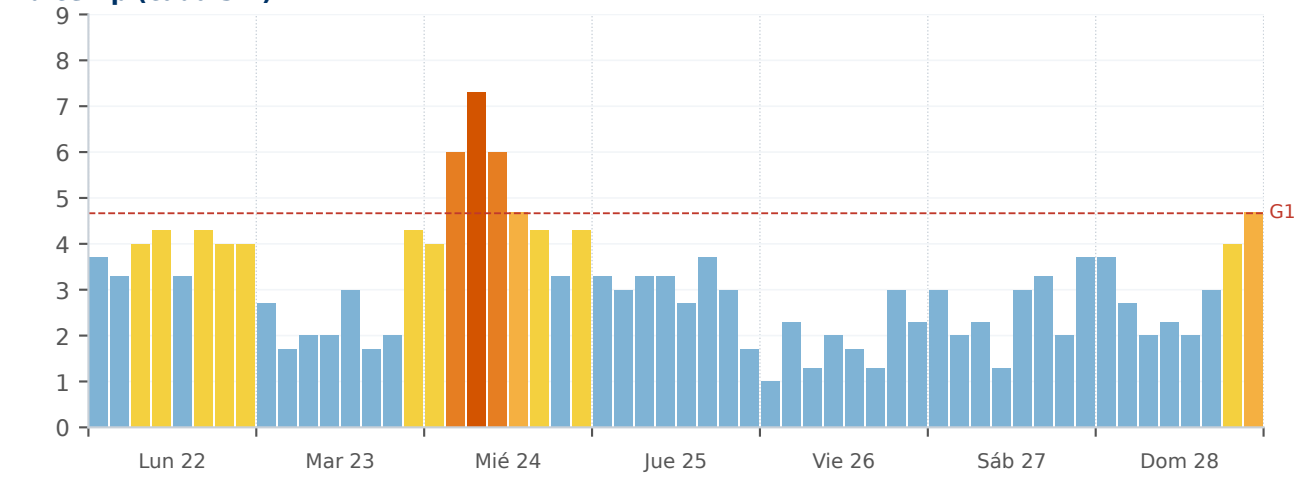
Detalle por día

Día	Kp máx.	ap máx.	Dst mín.	AU máx.	AL mín.	Rayos X máx.
Lun 22-mar	4.30	32	−36	286	−480	—
Mar 23-mar	4.30	32	−26	164	−378	—
Mié 24-mar	**7.30**	154	**−81**	329	−984	—
Jue 25-mar	3.70	22	**−50**	216	−472	—
Vie 26-mar	3.00	15	−28	104	−335	—
Sáb 27-mar	3.70	22	−36	270	−421	—
Dom 28-mar	**4.70**	39	**−55**	349	−588	—

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.