Informe semanal de actividad geomagnética y solar

Semana del 22 al 28 de marzo de 1999 (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 1999 predominaron actividad geomagnética inestable; el índice Kp tuvo un máximo de 3.30 (3+) el jueves 25 a las 15:00 UTC. El índice Dst llegó a −31 nT el jueves 25 a las 20:00 UTC, valor que corresponde a una tormenta débil. En la zona auroral, el índice AL alcanzó −523 nT (subtormentas moderadas).

La semana en resumen

Índice	Extremo semanal	Fecha/hora (UTC)	Promedio semanal	Días con dato
Dst	−31 nT mín.	25-mar 20:00	1 nT	7/7
Kp	3.30 (3+) máx.	25-mar 15:00	1.22	7/7
ap	18 nT máx.	25-mar 15:00	5 nT	7/7
AU	277 nT máx.	25-mar 19:00	43 nT	7/7
AL	−523 nT mín.	25-mar 19:00	−52 nT	7/7
Rayos X	*sin dato*	—	—	*0/7*

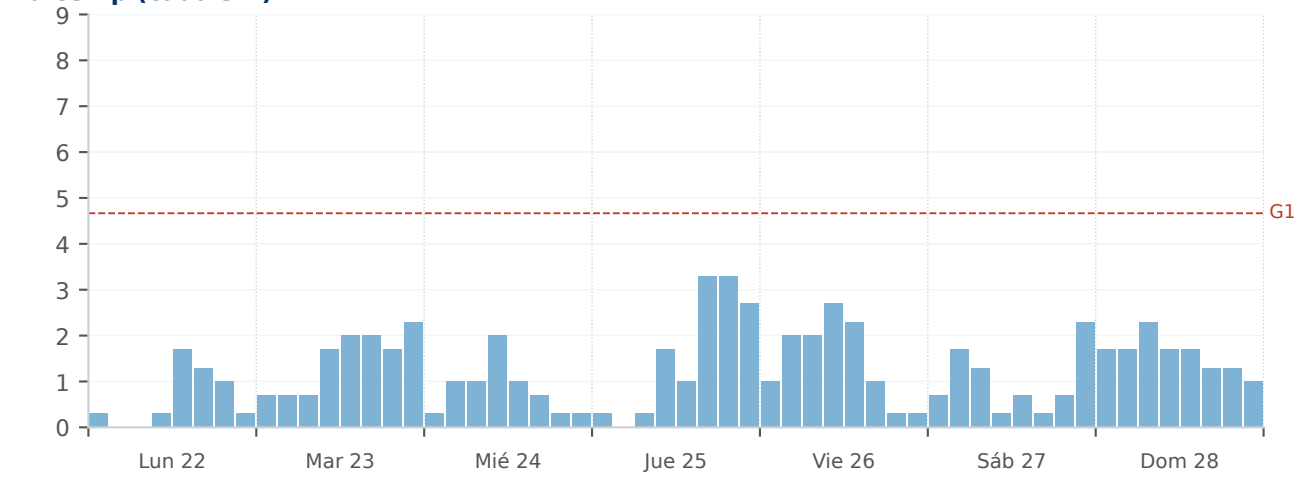
Detalle por día

Día	Kp máx.	ap máx.	Dst mín.	AU máx.	AL mín.	Rayos X máx.
Lun 22-mar	1.70	6	−6	28	−50	—
Mar 23-mar	2.30	9	0	79	−164	—
Mié 24-mar	2.00	7	−1	74	−171	—
Jue 25-mar	3.30	18	−31	277	−523	—
Vie 26-mar	2.70	12	−15	117	−327	—
Sáb 27-mar	2.30	9	−5	53	−137	—
Dom 28-mar	2.30	9	−9	182	−138	—

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.