Informe semanal de actividad geomagnética y solar

Semana del 19 al 25 de marzo de 1979 (hora UTC)

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

Resumen

Durante la semana del 19 al 25 de marzo de 1979 se registró una tormenta geomagnética fuerte (G3): el índice Kp alcanzó 6.70 (7-) el jueves 22 a las 12:00 UTC. El índice Dst llegó a −81 nT el jueves 22 a las 16:00 UTC, valor que corresponde a una tormenta moderada. En la zona auroral, el índice AL alcanzó −966 nT (subtormentas moderadas).

La semana en resumen

Índice	Extremo semanal	Fecha/hora (UTC)	Promedio semanal	Días con dato
Dst	−81 nT mín.	22-mar 16:00	−15 nT	7/7
Kp	6.70 (7-, G3) máx.	22-mar 12:00	2.55	7/7
ap	111 nT máx.	22-mar 12:00	16 nT	7/7
AU	422 nT máx.	22-mar 15:00	94 nT	7/7
AL	−966 nT mín.	22-mar 15:00	−118 nT	7/7
Rayos X	*sin dato*	—	—	*0/7*

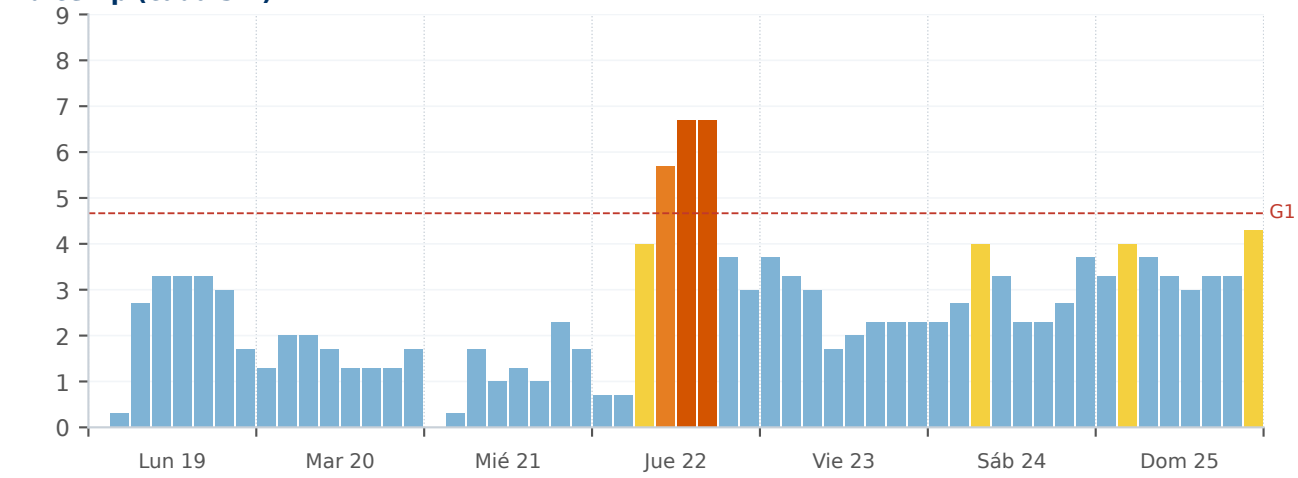
Detalle por día

Día	Kp máx.	ap máx.	Dst mín.	AU máx.	AL mín.	Rayos X máx.
Lun 19-mar	3.30	18	−33	250	−373	—
Mar 20-mar	2.00	7	−8	74	−169	—
Mié 21-mar	2.30	9	4	83	−82	—
Jue 22-mar	**6.70**	111	**−81**	422	−966	—
Vie 23-mar	3.70	22	−35	154	−312	—
Sáb 24-mar	4.00	27	−49	231	−338	—
Dom 25-mar	4.30	32	−47	370	−501	—

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.