Informe semanal de actividad geomagnética y solar

Semana del 24 al 30 de marzo de 1980 (hora UTC)

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

Resumen

Durante la semana del 24 al 30 de marzo de 1980 se registró una tormenta geomagnética moderada (G2): el índice Kp alcanzó 5.70 (6-) el miércoles 26 a las 03:00 UTC. El índice Dst llegó a −73 nT el miércoles 26 a las 10:00 UTC, valor que corresponde a una tormenta moderada. En la zona auroral, el índice AL alcanzó −511 nT (subtormentas moderadas).

La semana en resumen

Índice	Extremo semanal	Fecha/hora (UTC)	Promedio semanal	Días con dato
Dst	−73 nT mín.	26-mar 10:00	−16 nT	7/7
Kp	5.70 (6-, G2) máx.	26-mar 03:00	2.01	7/7
ap	67 nT máx.	26-mar 03:00	10 nT	7/7
AU	354 nT máx.	25-mar 23:00	74 nT	7/7
AL	−511 nT mín.	26-mar 03:00	−94 nT	7/7
Rayos X	*sin dato*	—	—	*0/7*

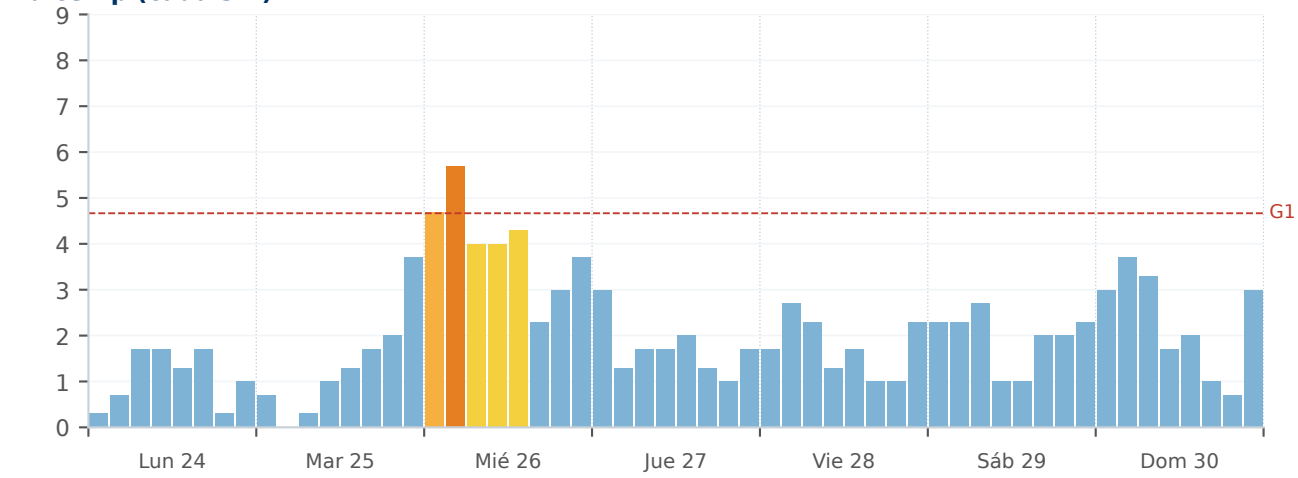
Detalle por día

Día	Kp máx.	ap máx.	Dst mín.	AU máx.	AL mín.	Rayos X máx.
Lun 24-mar	1.70	6	−10	98	−152	—
Mar 25-mar	3.70	22	−18	354	−284	—
Mié 26-mar	**5.70**	67	**−73**	331	−511	—
Jue 27-mar	3.00	15	−39	134	−163	—
Vie 28-mar	2.70	12	−28	106	−163	—
Sáb 29-mar	2.70	12	−17	164	−188	—
Dom 30-mar	3.70	22	−47	312	−348	—

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.