Informe semanal de actividad geomagnética y solar

Semana del 18 al 24 de marzo de 1974 (hora UTC)

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

Resumen

Durante la semana del 18 al 24 de marzo de 1974 se registró una tormenta geomagnética fuerte (G3): el índice Kp alcanzó 6.70 (7-) el jueves 21 a las 18:00 UTC. Hubo niveles de tormenta (G1 o superior) en 5 días: miércoles, jueves, viernes, sábado, domingo. El índice Dst llegó a −77 nT el jueves 21 a las 17:00 UTC, valor que corresponde a una tormenta moderada. En la zona auroral, el índice AL alcanzó −965 nT (subtormentas moderadas).

La semana en resumen

Índice	Extremo semanal	Fecha/hora (UTC)	Promedio semanal	Días con dato
Dst	−77 nT mín.	21-mar 17:00	−23 nT	7/7
Kp	6.70 (7-, G3) máx.	21-mar 18:00	3.24	7/7
ap	111 nT máx.	21-mar 18:00	30 nT	7/7
AU	307 nT máx.	22-mar 10:00	101 nT	7/7
AL	−965 nT mín.	21-mar 16:00	−241 nT	7/7
Rayos X	*sin dato*	—	—	*0/7*

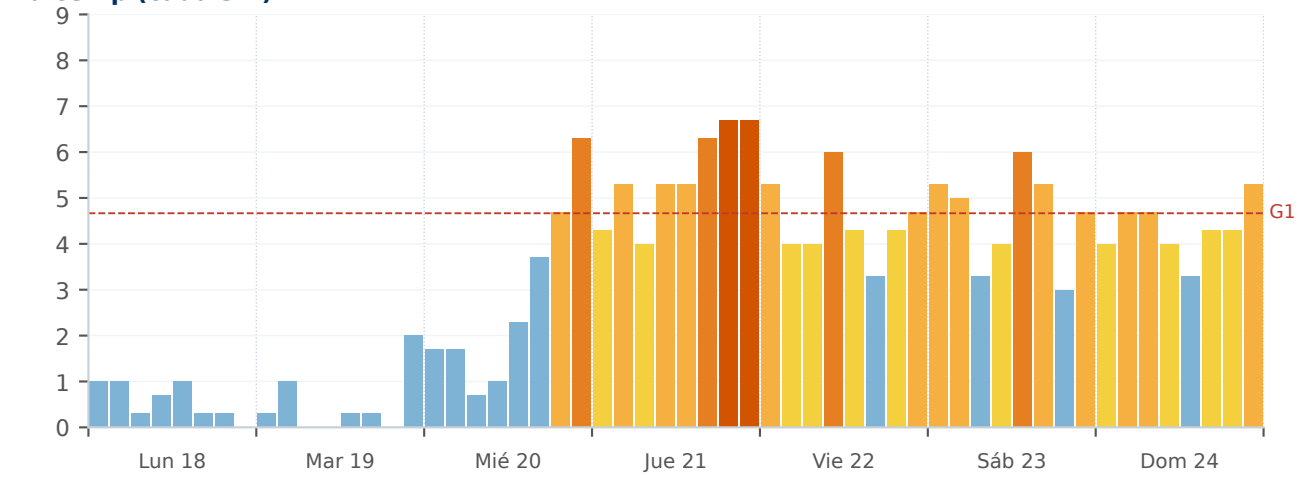
Detalle por día

Día	Kp máx.	ap máx.	Dst mín.	AU máx.	AL mín.	Rayos X máx.
Lun 18-mar	1.00	4	−24	34	−87	—
Mar 19-mar	2.00	7	0	37	−20	—
Mié 20-mar	**6.30**	94	**−51**	275	−627	—
Jue 21-mar	**6.70**	111	**−77**	260	−965	—
Vie 22-mar	**6.00**	80	**−55**	307	−711	—
Sáb 23-mar	**6.00**	80	−42	263	−659	—
Dom 24-mar	**5.30**	56	−43	199	−582	—

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.