

Informe semanal de actividad geomagnética y solar

Semana del 19 al 25 de marzo de 2007 (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 2007 se registró una tormenta geomagnética menor (G1): el índice Kp alcanzó 4.70 (5-) el sábado 24 a las 03:00 UTC. El índice Dst llegó a -72 nT el sábado 24 a las 08:00 UTC, valor que corresponde a una tormenta moderada. En la zona auroral, el índice AL alcanzó -581 nT (subtormentas moderadas).

La semana en resumen

Índice	Extremo semanal	Fecha/hora (UTC)	Promedio semanal	Días con dato
Dst	-72 nT mín.	24-mar 08:00	-10 nT	7/7
Kp	4.70 (5-, G1) máx.	24-mar 03:00	1.25	7/7
ap	39 nT máx.	24-mar 03:00	7 nT	7/7
AU	286 nT máx.	24-mar 10:00	49 nT	7/7
AL	-581 nT mín.	24-mar 02:00	-81 nT	7/7
Rayos X	<i>sin dato</i>	—	—	0/7

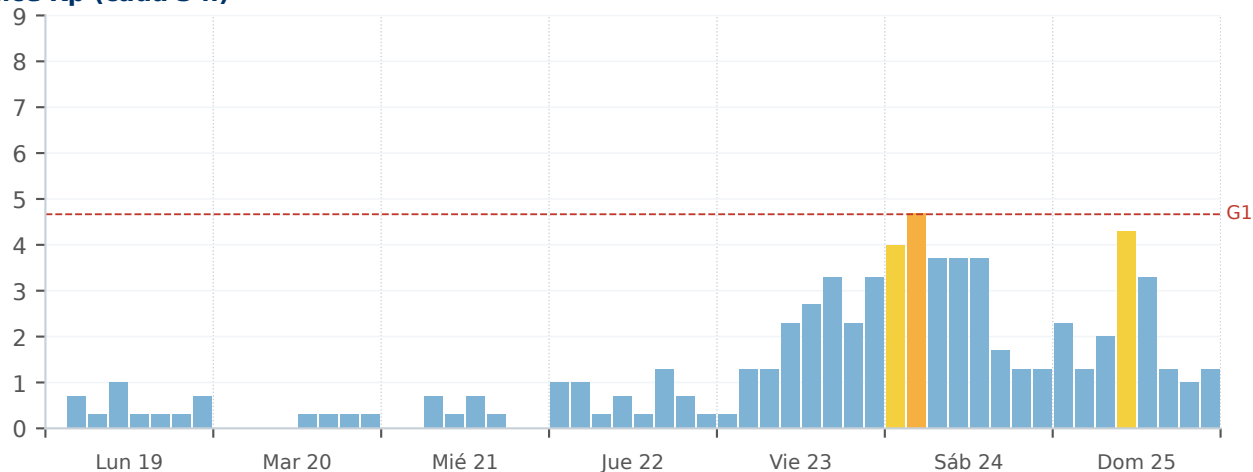
Detalle por día

Día	Kp máx.	ap máx.	Dst mín.	AU máx.	AL mín.	Rayos X máx.
Lun 19-mar	1.00	4	-8	31	-53	—
Mar 20-mar	0.30	2	-8	30	-141	—
Mié 21-mar	0.70	3	-4	44	-71	—
Jue 22-mar	1.30	5	-3	62	-177	—
Vie 23-mar	3.30	18	-25	184	-467	—
Sáb 24-mar	4.70	39	-72	286	-581	—
Dom 25-mar	4.30	32	-38	157	-572	—

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.