

Informe semanal de actividad geomagnética y solar

Semana del 16 al 22 de octubre de 2000 (hora UTC)

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

Resumen

Durante la semana del 16 al 22 de octubre de 2000 se registró una tormenta geomagnética menor (G1): el índice Kp alcanzó 4.70 (5-) el domingo 22 a las 15:00 UTC. El índice Dst llegó a -41 nT el domingo 22 a las 19:00 UTC, valor que corresponde a una tormenta débil. En la zona auroral, el índice AL alcanzó -746 nT (subtormentas moderadas).

La semana en resumen

Índice	Extremo semanal	Fecha/hora (UTC)	Promedio semanal	Días con dato
Dst	-41 nT mín.	22-oct 19:00	-9 nT	7/7
Kp	4.70 (5-, G1) máx.	22-oct 15:00	1.86	7/7
ap	39 nT máx.	22-oct 15:00	9 nT	7/7
AU	259 nT máx.	22-oct 16:00	58 nT	7/7
AL	-746 nT mín.	22-oct 18:00	-87 nT	7/7
Rayos X	<i>sin dato</i>	—	—	0/7

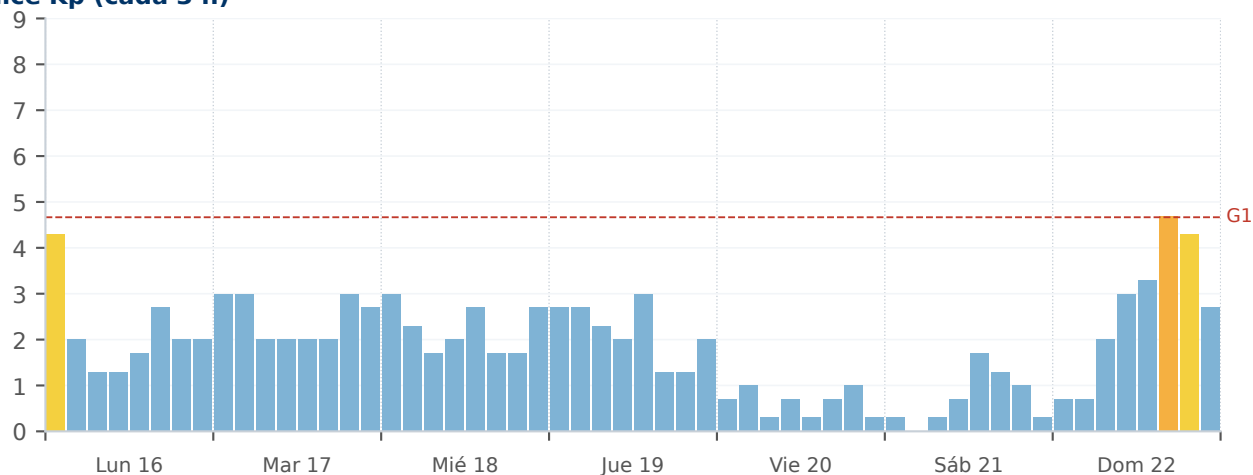
Detalle por día

Día	Kp máx.	ap máx.	Dst mín.	AU máx.	AL mín.	Rayos X máx.
Lun 16-oct	4.30	32	-40	155	-388	—
Mar 17-oct	3.00	15	-19	116	-286	—
Mié 18-oct	3.00	15	-18	112	-302	—
Jue 19-oct	3.00	15	-17	147	-206	—
Vie 20-oct	1.00	4	-7	42	-47	—
Sáb 21-oct	1.70	6	-4	61	-152	—
Dom 22-oct	4.70	39	-41	259	-746	—

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.