

Informe semanal de actividad geomagnética y solar

Semana del 22 al 28 de octubre de 2007 (hora UTC)

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

Resumen

Durante la semana del 22 al 28 de octubre de 2007 se registró una tormenta geomagnética menor (G1): el índice Kp alcanzó 4.70 (5-) el jueves 25 a las 18:00 UTC. El índice Dst llegó a -53 nT el jueves 25 a las 21:00 UTC, valor que corresponde a una tormenta moderada. En la zona auroral, el índice AL alcanzó -735 nT (subtormentas moderadas).

La semana en resumen

Índice	Extremo semanal	Fecha/hora (UTC)	Promedio semanal	Días con dato
Dst	-53 nT mín.	25-oct 21:00	-11 nT	7/7
Kp	4.70 (5-, G1) máx.	25-oct 18:00	1.97	7/7
ap	39 nT máx.	25-oct 18:00	10 nT	7/7
AU	297 nT máx.	25-oct 18:00	47 nT	7/7
AL	-735 nT mín.	25-oct 17:00	-115 nT	7/7
Rayos X	<i>sin dato</i>	—	—	0/7

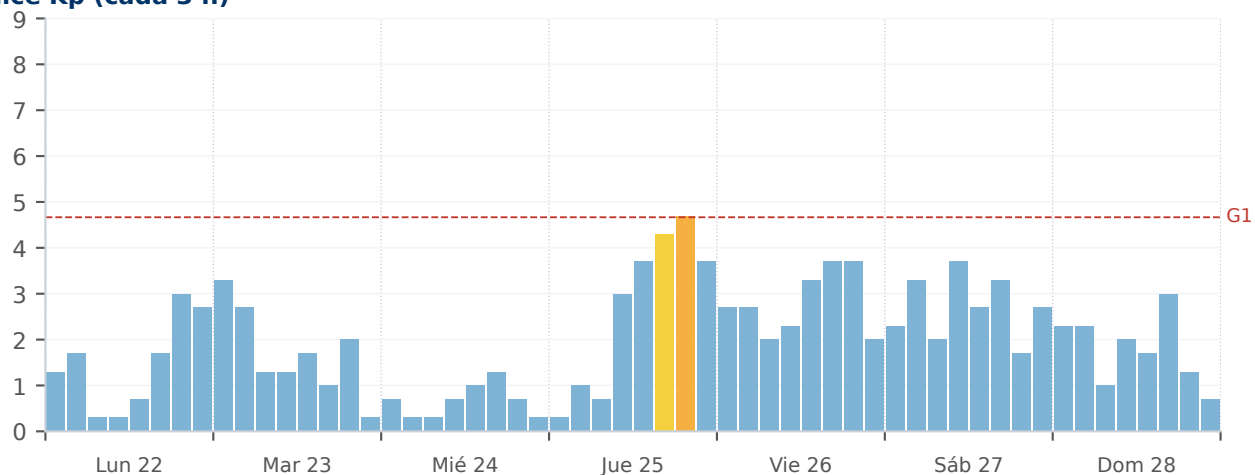
Detalle por día

Día	Kp máx.	ap máx.	Dst mín.	AU máx.	AL mín.	Rayos X máx.
Lun 22-oct	3.00	15	-16	164	-315	—
Mar 23-oct	3.30	18	-16	115	-241	—
Mié 24-oct	1.30	5	-5	39	-157	—
Jue 25-oct	4.70	39	-53	297	-735	—
Vie 26-oct	3.70	22	-43	116	-588	—
Sáb 27-oct	3.70	22	-24	106	-604	—
Dom 28-oct	3.00	15	-22	77	-341	—

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.