

Informe semanal de actividad geomagnética y solar

Semana del 20 al 26 de junio de 2011 (hora UTC)

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

Resumen

Durante la semana del 20 al 26 de junio de 2011 predominaron actividad geomagnética activa; el índice Kp tuvo un máximo de 4.00 (4o) el miércoles 22 a las 18:00 UTC. El índice Dst llegó a -30 nT el jueves 23 a las 20:00 UTC, valor que corresponde a una tormenta débil. En el Sol, el máximo del flujo de rayos X (promedio horario) fue de clase C10.0 el jueves 23 a las 18:00 UTC, sin fulguraciones de clase M o X. En la zona auroral, el índice AL alcanzó -521 nT (subtormentas moderadas).

La semana en resumen

Índice	Extremo semanal	Fecha/hora (UTC)	Promedio semanal	Días con dato
Dst	-30 nT mín.	23-jun 20:00	-8 nT	7/7
Kp	4.00 (4o) máx.	22-jun 18:00	2.20	7/7
ap	27 nT máx.	22-jun 18:00	10 nT	7/7
AU	271 nT máx.	23-jun 14:00	106 nT	7/7
AL	-521 nT mín.	23-jun 15:00	-155 nT	7/7
Rayos X	9.98e-06 W/m ² (C10.0) máx.	23-jun 18:00	4.54e-07 W/m ²	7/7

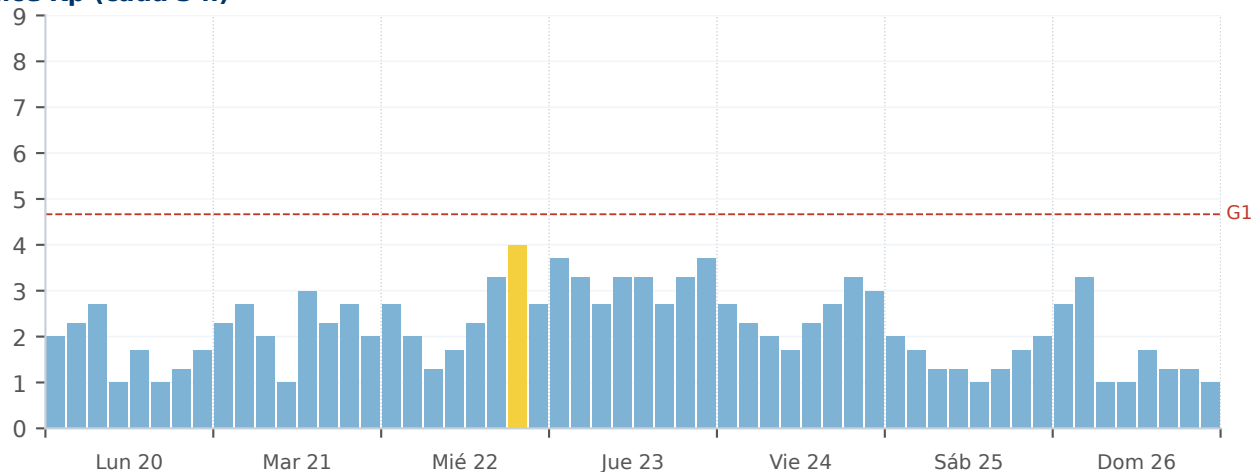
Detalle por día

Día	Kp máx.	ap máx.	Dst mín.	AU máx.	AL mín.	Rayos X máx.
Lun 20-jun	2.70	12	-15	184	-304	B4.2
Mar 21-jun	3.00	15	-7	215	-269	C9.9
Mié 22-jun	4.00	27	-12	201	-397	B2.6
Jue 23-jun	3.70	22	-30	271	-521	C10.0
Vie 24-jun	3.30	18	-21	209	-364	B3.5
Sáb 25-jun	2.00	7	-14	130	-184	B2.7
Dom 26-jun	3.30	18	-16	206	-298	B2.8

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.