Informe semanal de actividad geomagnética y solar

Semana del 20 al 26 de junio de 2016 (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 2016 se registró una tormenta geomagnética menor (G1): el índice Kp alcanzó 4.70 (5-) el miércoles 22 a las 18:00 UTC. El índice Dst se mantuvo sobre −30 nT, con un mínimo de −29 nT el viernes 24 a las 02:00 UTC, sin evidencia de tormenta en la corriente anillo. En el Sol, el máximo del flujo de rayos X (promedio horario) fue de clase C4.7 el miércoles 22 a las 17:00 UTC, sin fulguraciones de clase M o X. En la zona auroral, el índice AL alcanzó −531 nT (subtormentas moderadas).

La semana en resumen

Índice	Extremo semanal	Fecha/hora (UTC)	Promedio semanal	Días con dato
Dst	−29 nT mín.	24-jun 02:00	−2 nT	7/7
Kp	4.70 (5-, G1) máx.	22-jun 18:00	1.75	7/7
ap	39 nT máx.	22-jun 18:00	8 nT	7/7
AU	329 nT máx.	24-jun 00:00	72 nT	7/7
AL	−531 nT mín.	24-jun 01:00	−98 nT	7/7
Rayos X	4.72e-06 W/m² (C4.7) máx.	22-jun 17:00	1.82e-07 W/m²	7/7

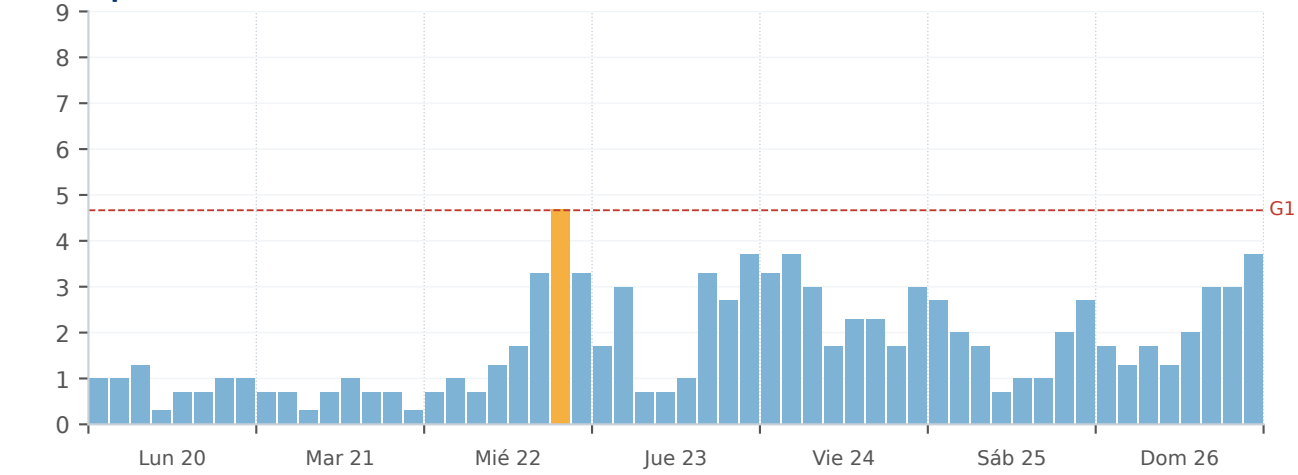
Detalle por día

Día	Kp máx.	ap máx.	Dst mín.	AU máx.	AL mín.	Rayos X máx.
Lun 20-jun	1.30	5	−1	67	−44	B5.3
Mar 21-jun	1.00	4	−2	36	−59	C3.2
Mié 22-jun	**4.70**	39	−8	174	−394	C4.7
Jue 23-jun	3.70	22	−8	294	−427	C3.3
Vie 24-jun	3.70	22	−29	329	−531	B2.9
Sáb 25-jun	2.70	12	−21	167	−305	B5.3
Dom 26-jun	3.70	22	−16	293	−450	B2.7

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.

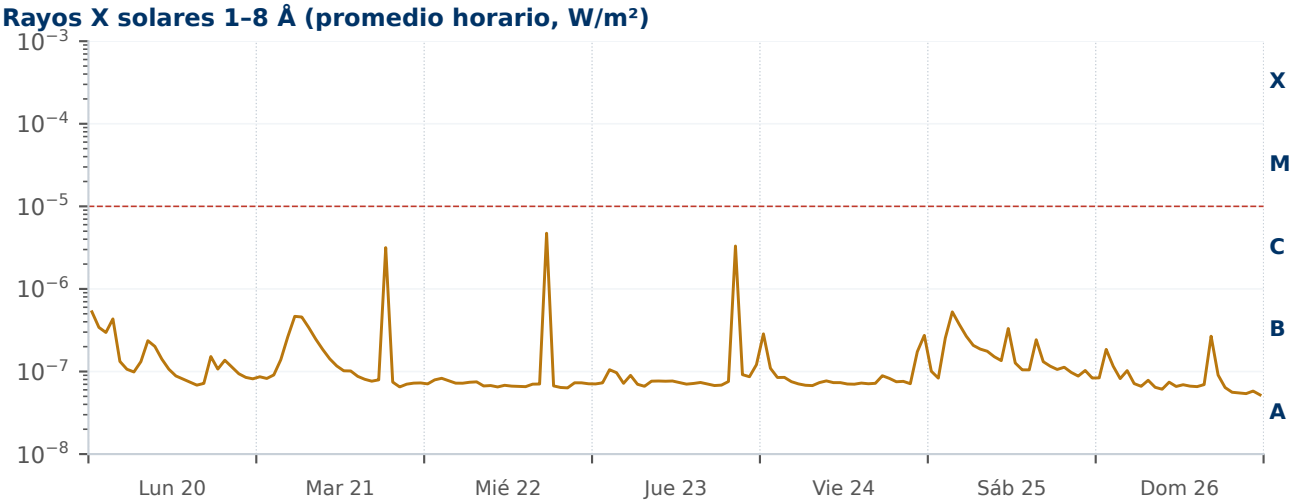
Evolución durante la semana

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.