Informe semanal de actividad geomagnética y solar

Semana del 24 al 30 de junio de 2019 (hora UTC)

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

Resumen

Durante la semana del 24 al 30 de junio de 2019 predominaron condiciones geomagnéticas tranquilas; el índice Kp tuvo un máximo de 2.30 (2+) el domingo 30 a las 00:00 UTC. El índice Dst se mantuvo sobre −30 nT, con un mínimo de −12 nT el miércoles 26 a las 16:00 UTC, sin evidencia de tormenta en la corriente anillo. En el Sol, el máximo del flujo de rayos X (promedio horario) fue de clase C1.6 el jueves 27 a las 20:00 UTC, sin fulguraciones de clase M o X. En la zona auroral, el índice AL alcanzó −339 nT (actividad auroral baja).

La semana en resumen

Índice	Extremo semanal	Fecha/hora (UTC)	Promedio semanal	Días con dato
Dst	−12 nT mín.	26-jun 16:00	0 nT	7/7
Kp	2.30 (2+) máx.	30-jun 00:00	0.86	7/7
ap	9 nT máx.	30-jun 00:00	4 nT	7/7
AU	183 nT máx.	26-jun 09:00	41 nT	7/7
AL	−339 nT mín.	26-jun 09:00	−44 nT	7/7
Rayos X	1.62e-06 W/m² (C1.6) máx.	27-jun 20:00	3.03e-08 W/m²	7/7

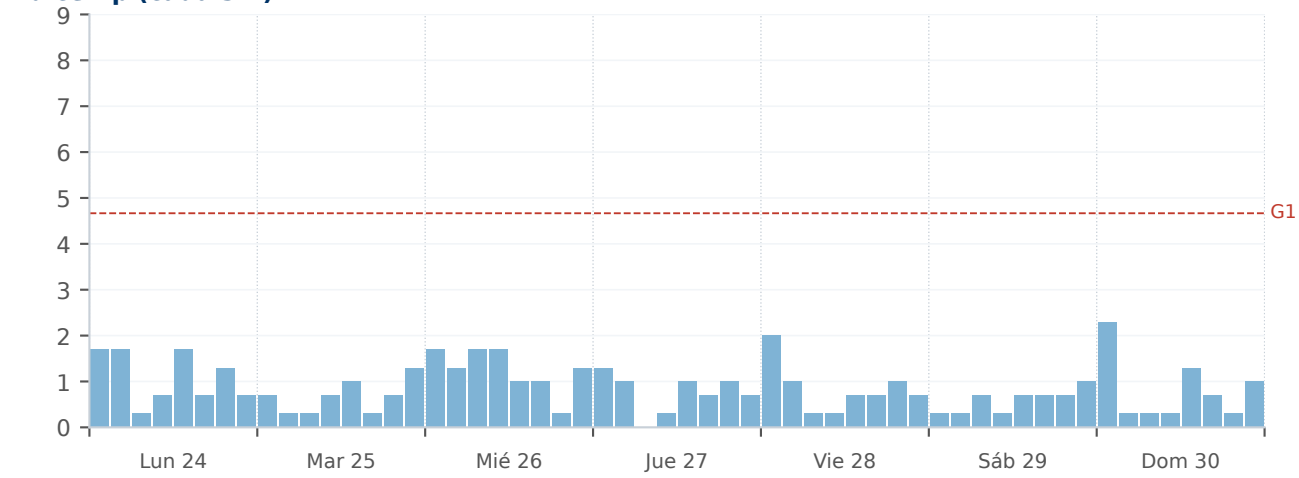
Detalle por día

Día	Kp máx.	ap máx.	Dst mín.	AU máx.	AL mín.	Rayos X máx.
Lun 24-jun	1.70	6	−4	120	−153	A1.5
Mar 25-jun	1.30	5	−4	80	−110	C1.5
Mié 26-jun	1.70	6	−12	183	−339	A1.6
Jue 27-jun	1.30	5	−9	79	−126	C1.6
Vie 28-jun	2.00	7	−10	111	−103	A1.5
Sáb 29-jun	1.00	4	−6	85	−84	A1.3
Dom 30-jun	2.30	9	−4	125	−135	A1.4

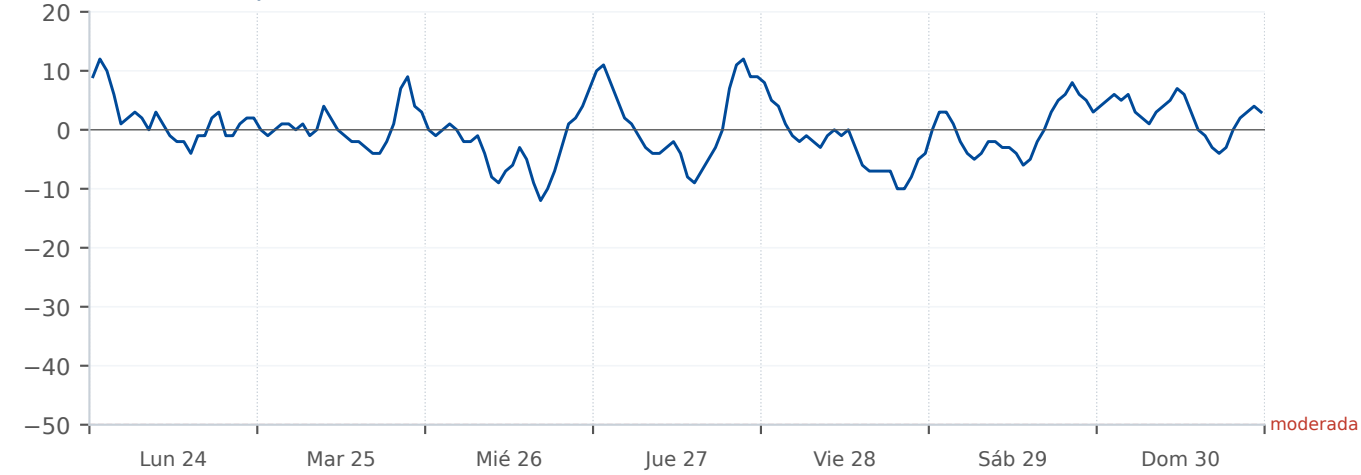
Extremo: máximo, salvo Dst y AL (mínimo; más negativo = más perturbado). Kp entre paréntesis en notación de tercios y escala G de NOAA. Rayos X: clase GOES (A, B, C, M, X) del flujo 1–8 Å. En la tabla diaria, en negrita: Kp de tormenta (G1 o más), Dst ≤ −50 nT o rayos X clase M o X.

Evolución durante la semana

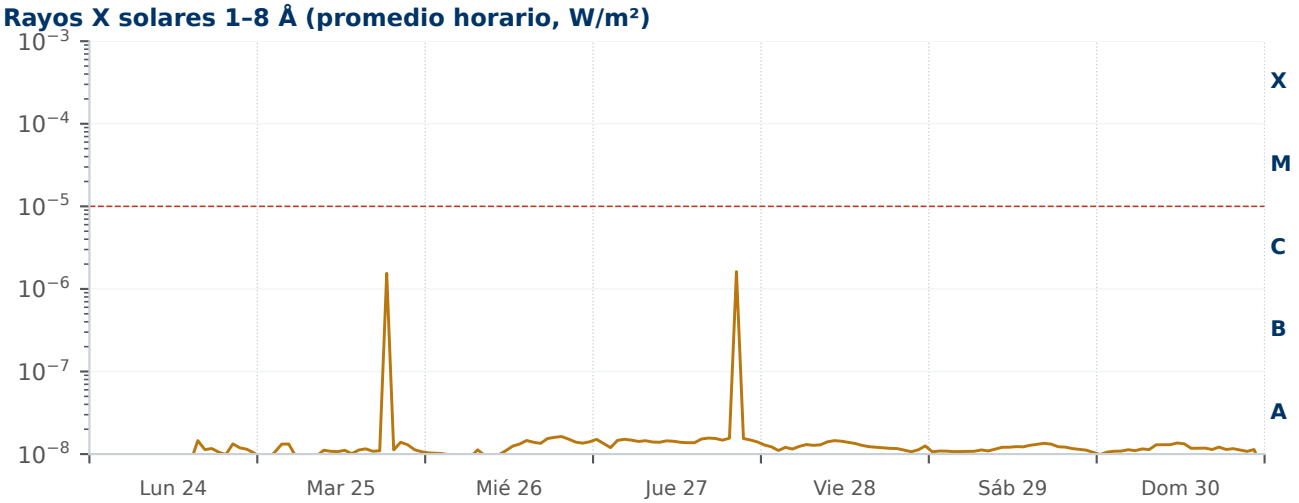
Índice Kp (cada 3 h)



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.