Informe semanal de actividad geomagnética y solar

Semana del 14 al 20 de junio de 1999 (hora UTC)

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

Resumen

Durante la semana del 14 al 20 de junio de 1999 predominaron actividad geomagnética inestable; el índice Kp tuvo un máximo de 3.30 (3+) el martes 15 a las 15:00 UTC. El índice Dst se mantuvo sobre −30 nT, con un mínimo de 3 nT el lunes 14 a las 12:00 UTC, sin evidencia de tormenta en la corriente anillo. En la zona auroral, el índice AL alcanzó −242 nT (actividad auroral baja).

La semana en resumen

Índice	Extremo semanal	Fecha/hora (UTC)	Promedio semanal	Días con dato
Dst	3 nT mín.	14-jun 12:00	15 nT	7/7
Kp	3.30 (3+) máx.	15-jun 15:00	1.18	7/7
ap	18 nT máx.	15-jun 15:00	5 nT	7/7
AU	268 nT máx.	17-jun 06:00	59 nT	7/7
AL	−242 nT mín.	18-jun 23:00	−50 nT	7/7
Rayos X	*sin dato*	—	—	*0/7*

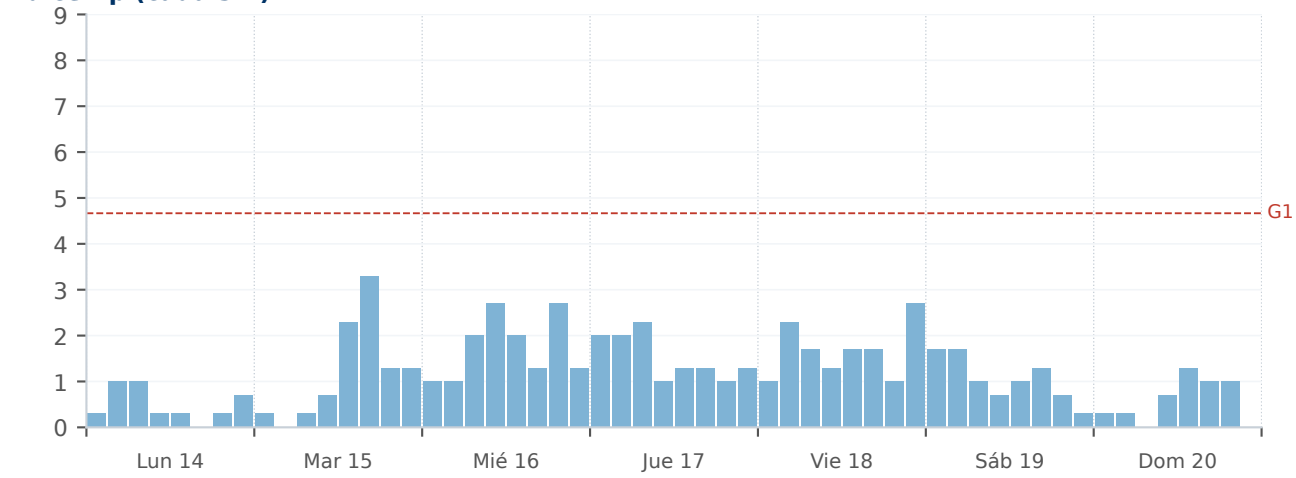
Detalle por día

Día	Kp máx.	ap máx.	Dst mín.	AU máx.	AL mín.	Rayos X máx.
Lun 14-jun	1.00	4	3	128	−102	—
Mar 15-jun	3.30	18	9	71	−178	—
Mié 16-jun	2.70	12	12	178	−237	—
Jue 17-jun	2.30	9	8	268	−226	—
Vie 18-jun	2.70	12	5	208	−242	—
Sáb 19-jun	1.70	6	5	131	−170	—
Dom 20-jun	1.30	5	9	132	−119	—

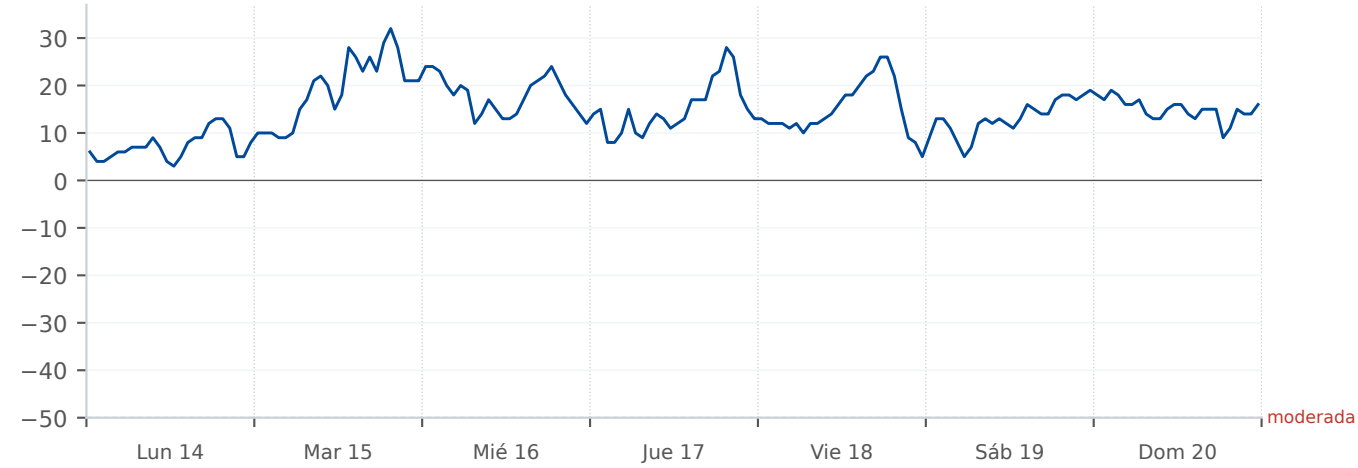
Extremo: máximo, salvo Dst y AL (mínimo; más negativo = más perturbado). Kp entre paréntesis en notación de tercios y escala G de NOAA. Rayos X: clase GOES (A, B, C, M, X) del flujo 1–8 Å. En la tabla diaria, en negrita: Kp de tormenta (G1 o más), Dst ≤ −50 nT o rayos X clase M o X.

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.