Informe semanal de actividad geomagnética y solar

Semana del 14 al 20 de junio de 1993 (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 1993 predominaron actividad geomagnética inestable; el índice Kp tuvo un máximo de 3.30 (3+) el lunes 14 a las 09:00 UTC. El índice Dst se mantuvo sobre −30 nT, con un mínimo de −17 nT el lunes 14 a las 04:00 UTC, sin evidencia de tormenta en la corriente anillo. En la zona auroral, el índice AL alcanzó −404 nT (actividad auroral baja).

La semana en resumen

Índice	Extremo semanal	Fecha/hora (UTC)	Promedio semanal	Días con dato
Dst	−17 nT mín.	14-jun 04:00	−3 nT	7/7
Kp	3.30 (3+) máx.	14-jun 09:00	1.22	7/7
ap	18 nT máx.	14-jun 09:00	5 nT	7/7
AU	202 nT máx.	19-jun 07:00	63 nT	7/7
AL	−404 nT mín.	14-jun 09:00	−71 nT	7/7
Rayos X	*sin dato*	—	—	*0/7*

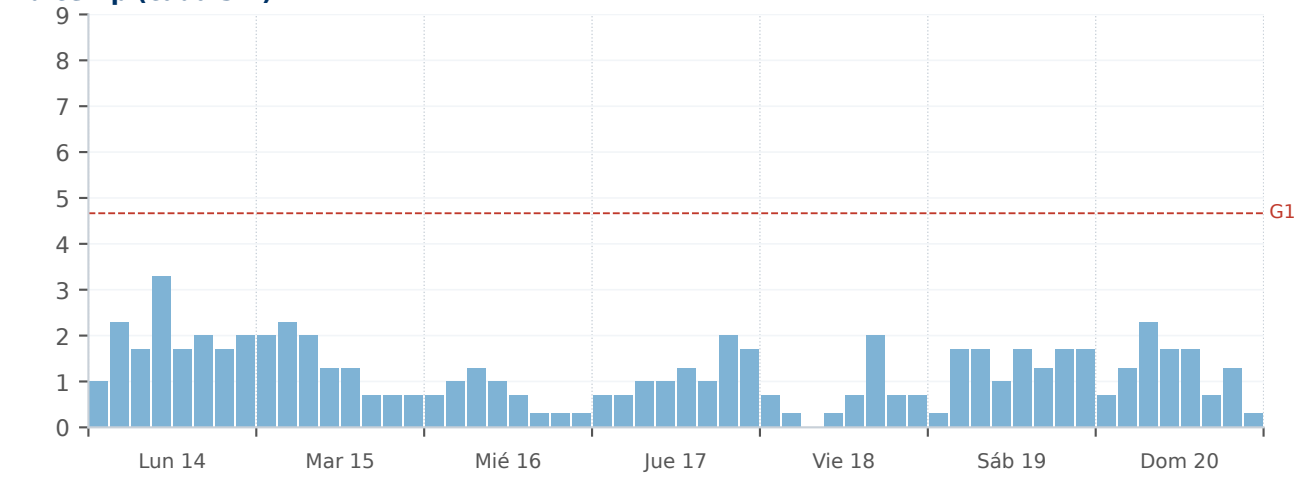
Detalle por día

Día	Kp máx.	ap máx.	Dst mín.	AU máx.	AL mín.	Rayos X máx.
Lun 14-jun	3.30	18	−17	189	−404	—
Mar 15-jun	2.30	9	−15	168	−337	—
Mié 16-jun	1.30	5	−4	107	−121	—
Jue 17-jun	2.00	7	−11	113	−186	—
Vie 18-jun	2.00	7	−8	55	−182	—
Sáb 19-jun	1.70	6	−16	202	−250	—
Dom 20-jun	2.30	9	−7	131	−193	—

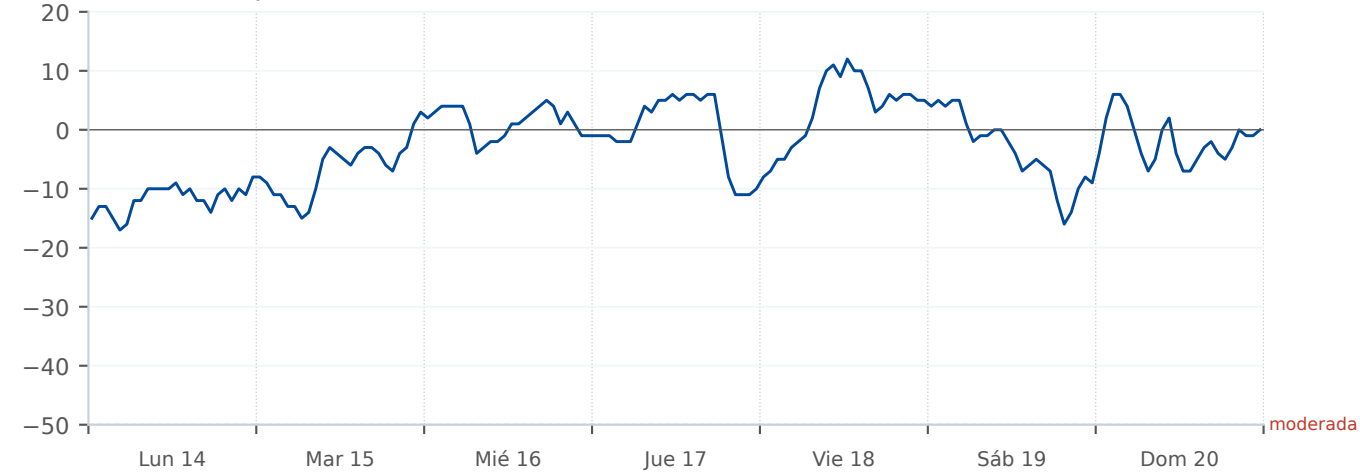
Extremo: máximo, salvo Dst y AL (mínimo; más negativo = más perturbado). Kp entre paréntesis en notación de tercios y escala G de NOAA. Rayos X: clase GOES (A, B, C, M, X) del flujo 1–8 Å. En la tabla diaria, en negrita: Kp de tormenta (G1 o más), Dst ≤ −50 nT o rayos X clase M o X.

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.