

Informe semanal de actividad geomagnética y solar

Semana del 16 al 22 de junio de 2003 (hora UTC)

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

Resumen

Durante la semana del 16 al 22 de junio de 2003 se registró una tormenta geomagnética fuerte (G3): el índice Kp alcanzó 6.70 (7-) el miércoles 18 a las 06:00 UTC. Hubo niveles de tormenta (G1 o superior) en 4 días: lunes, martes, miércoles, sábado. El índice Dst llegó a -141 nT el miércoles 18 a las 09:00 UTC, valor que corresponde a una tormenta intensa. En la zona auroral, el índice AL alcanzó -956 nT (subtormentas moderadas).

La semana en resumen

Índice	Extremo semanal	Fecha/hora (UTC)	Promedio semanal	Días con dato
Dst	-141 nT mín.	18-jun 09:00	-42 nT	7/7
Kp	6.70 (7-, G3) máx.	18-jun 06:00	3.71	7/7
ap	111 nT máx.	18-jun 06:00	30 nT	7/7
AU	440 nT máx.	16-jun 14:00	179 nT	7/7
AL	-956 nT mín.	18-jun 07:00	-274 nT	7/7
Rayos X	<i>sin dato</i>	—	—	0/7

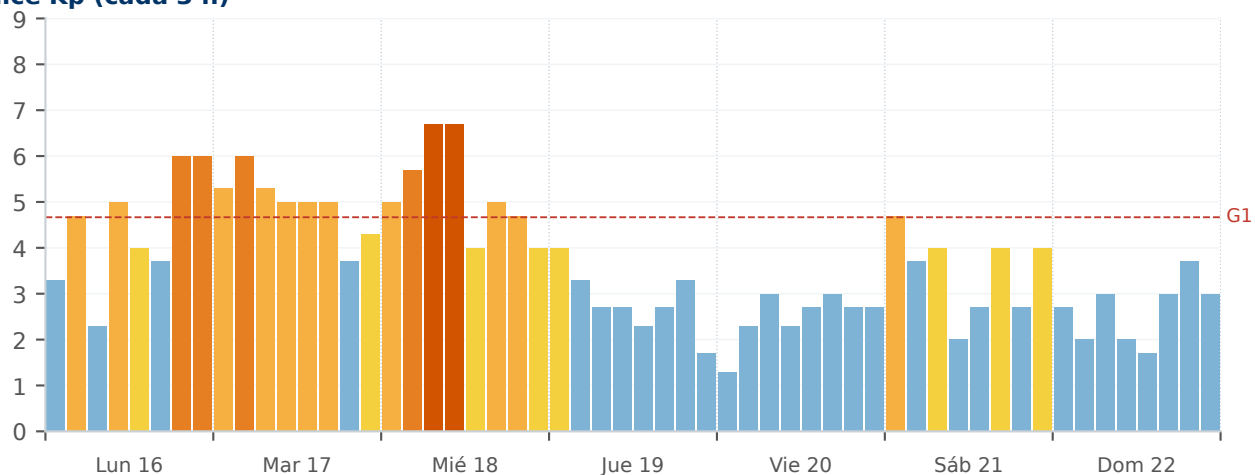
Detalle por día

Día	Kp máx.	ap máx.	Dst mín.	AU máx.	AL mín.	Rayos X máx.
Lun 16-jun	6.00	80	-68	440	-952	—
Mar 17-jun	6.00	80	-81	429	-868	—
Mié 18-jun	6.70	111	-141	415	-956	—
Jue 19-jun	4.00	27	-61	286	-399	—
Vie 20-jun	3.00	15	-32	193	-361	—
Sáb 21-jun	4.70	39	-50	402	-584	—
Dom 22-jun	3.70	22	-36	300	-532	—

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.