

Informe semanal de actividad geomagnética y solar

Semana del 15 al 21 de junio de 2009 (hora UTC)

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

Resumen

Durante la semana del 15 al 21 de junio de 2009 predominaron condiciones geomagnéticas tranquilas; el índice Kp tuvo un máximo de 2.70 (3-) el domingo 21 a las 12:00 UTC. El índice Dst se mantuvo sobre -30 nT, con un mínimo de -8 nT el lunes 15 a las 03:00 UTC, sin evidencia de tormenta en la corriente anillo. En la zona auroral, el índice AL alcanzó -158 nT (actividad auroral baja).

La semana en resumen

Índice	Extremo semanal	Fecha/hora (UTC)	Promedio semanal	Días con dato
Dst	-8 nT mín.	15-jun 03:00	5 nT	7/7
Kp	2.70 (3-) máx.	21-jun 12:00	0.76	7/7
ap	12 nT máx.	21-jun 12:00	3 nT	7/7
AU	146 nT máx.	21-jun 03:00	31 nT	7/7
AL	-158 nT mín.	21-jun 03:00	-29 nT	7/7
Rayos X	<i>sin dato</i>	—	—	0/7

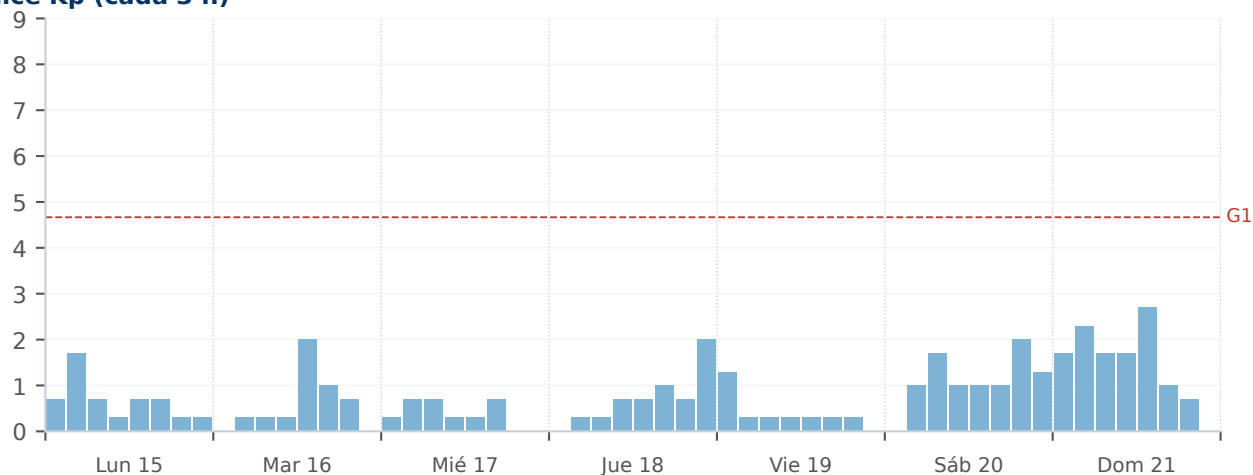
Detalle por día

Día	Kp máx.	ap máx.	Dst mín.	AU máx.	AL mín.	Rayos X máx.
Lun 15-jun	1.70	6	-8	108	-79	—
Mar 16-jun	2.00	7	1	42	-40	—
Mié 17-jun	0.70	3	1	66	-65	—
Jue 18-jun	2.00	7	0	73	-49	—
Vie 19-jun	1.30	5	-1	39	-52	—
Sáb 20-jun	2.00	7	0	60	-91	—
Dom 21-jun	2.70	12	-3	146	-158	—

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.