

Informe semanal de actividad geomagnética y solar

Semana del 21 al 27 de junio de 2010 (hora UTC)

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

Resumen

Durante la semana del 21 al 27 de junio de 2010 predominaron actividad geomagnética inestable; el índice Kp tuvo un máximo de 3.70 (4-) el domingo 27 a las 03:00 UTC. El índice Dst llegó a -31 nT el sábado 26 a las 09:00 UTC, valor que corresponde a una tormenta débil. En el Sol, el máximo del flujo de rayos X (promedio horario) fue de clase C9.3 el martes 22 a las 19:00 UTC, sin fulguraciones de clase M o X. En la zona auroral, el índice AL alcanzó -433 nT (actividad auroral baja).

La semana en resumen

Índice	Extremo semanal	Fecha/hora (UTC)	Promedio semanal	Días con dato
Dst	-31 nT mín.	26-jun 09:00	-4 nT	7/7
Kp	3.70 (4-) máx.	27-jun 03:00	1.57	7/7
ap	22 nT máx.	27-jun 03:00	7 nT	7/7
AU	274 nT máx.	26-jun 08:00	60 nT	7/7
AL	-433 nT mín.	27-jun 03:00	-78 nT	7/7
Rayos X	9.30e-06 W/m ² (C9.3) máx.	22-jun 19:00	9.93e-08 W/m ²	7/7

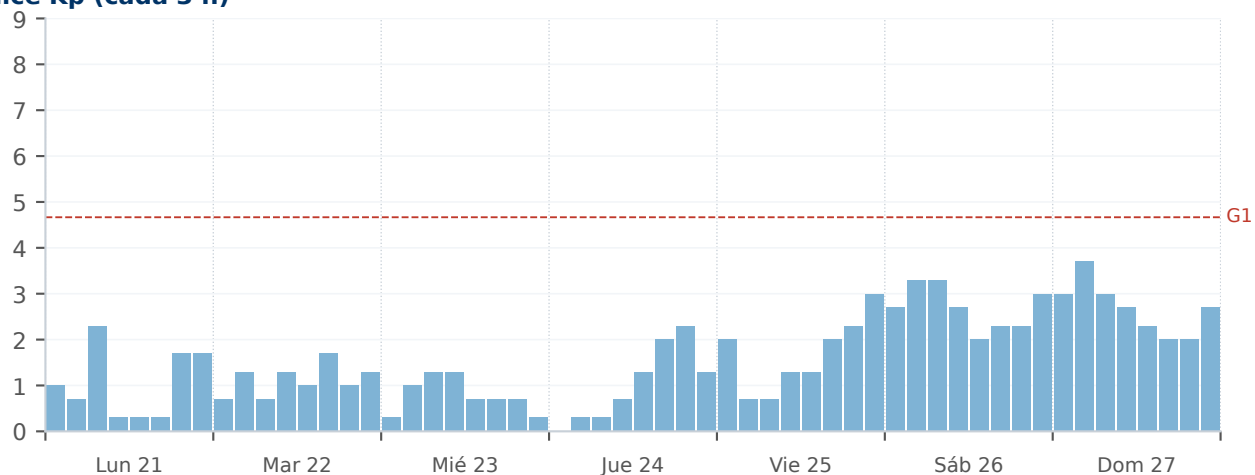
Detalle por día

Día	Kp máx.	ap máx.	Dst mín.	AU máx.	AL mín.	Rayos X máx.
Lun 21-jun	2.30	9	-11	104	-117	A7.3
Mar 22-jun	1.70	6	-10	80	-150	C9.3
Mié 23-jun	1.30	5	-12	87	-130	A6.5
Jue 24-jun	2.30	9	-6	72	-178	A6.7
Vie 25-jun	3.00	15	-5	110	-194	B1.1
Sáb 26-jun	3.30	18	-31	274	-357	A6.8
Dom 27-jun	3.70	22	-18	254	-433	A5.9

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.