

Informe semanal de actividad geomagnética y solar

Semana del 14 al 20 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 14 al 20 de junio de 2010 predominaron actividad geomagnética inestable; el índice Kp tuvo un máximo de 3.70 (4-) el miércoles 16 a las 18:00 UTC. El índice Dst llegó a −36 nT el miércoles 16 a las 03:00 UTC, valor que corresponde a una tormenta débil. En el Sol, el máximo del flujo de rayos X (promedio horario) fue de clase B3.3 el lunes 14 a las 00:00 UTC, sin fulguraciones de clase M o X. En la zona auroral, el índice AL alcanzó −502 nT (subtormentas moderadas).

La semana en resumen

Índice	Extremo semanal	Fecha/hora (UTC)	Promedio semanal	Días con dato
Dst	−36 nT mín.	16-jun 03:00	−8 nT	7/7
Kp	3.70 (4-) máx.	16-jun 18:00	1.49	7/7
ap	22 nT máx.	16-jun 18:00	7 nT	7/7
AU	275 nT máx.	16-jun 10:00	66 nT	7/7
AL	−502 nT mín.	16-jun 02:00	−80 nT	7/7
Rayos X	3.34e-07 W/m ² (B3.3) máx.	14-jun 00:00	5.00e-08 W/m ²	6/7

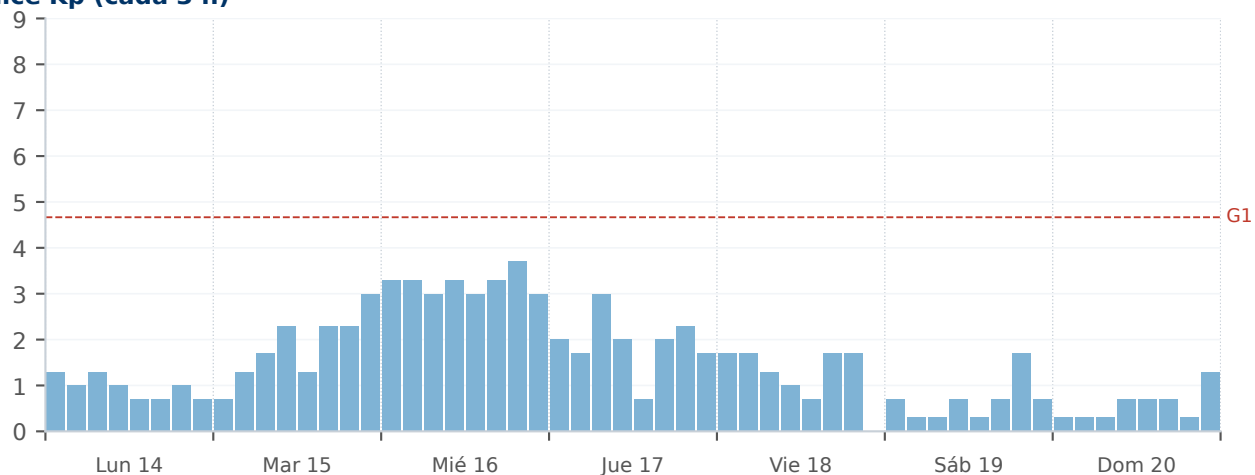
Detalle por día

Día	Kp máx.	ap máx.	Dst mín.	AU máx.	AL mín.	Rayos X máx.
Lun 14-jun	1.30	5	−14	177	−144	B3.3
Mar 15-jun	3.00	15	−10	174	−258	—
Mié 16-jun	3.70	22	−36	275	−502	A5.6
Jue 17-jun	3.00	15	−29	229	−428	B2.7
Vie 18-jun	1.70	6	−16	102	−140	A5.9
Sáb 19-jun	1.70	6	−9	49	−73	A3.8
Dom 20-jun	1.30	5	−9	35	−89	A5.1

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.