Informe semanal de actividad geomagnética y solar

Semana del 17 al 23 de junio de 2013 (hora UTC)

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

Resumen

Durante la semana del 17 al 23 de junio de 2013 predominaron actividad geomagnética activa; el índice Kp tuvo un máximo de 4.30 (4+) el jueves 20 a las 18:00 UTC. El índice Dst llegó a −38 nT el domingo 23 a las 23:00 UTC, valor que corresponde a una tormenta débil. En el Sol, el flujo de rayos X alcanzó clase M3.1 el viernes 21 a las 03:00 UTC, suficiente para un apagón de radio R1 en el lado diurno de la Tierra. En la zona auroral, el índice AL alcanzó −501 nT (subtormentas moderadas).

La semana en resumen

Índice	Extremo semanal	Fecha/hora (UTC)	Promedio semanal	Días con dato
Dst	−38 nT mín.	23-jun 23:00	−12 nT	7/7
Kp	4.30 (4+) máx.	20-jun 18:00	2.01	7/7
ap	32 nT máx.	20-jun 18:00	10 nT	7/7
AU	315 nT máx.	23-jun 05:00	126 nT	7/7
AL	−501 nT mín.	21-jun 03:00	−146 nT	7/7
Rayos X	3.10e-05 W/m² (M3.1) máx.	21-jun 03:00	1.30e-06 W/m²	7/7

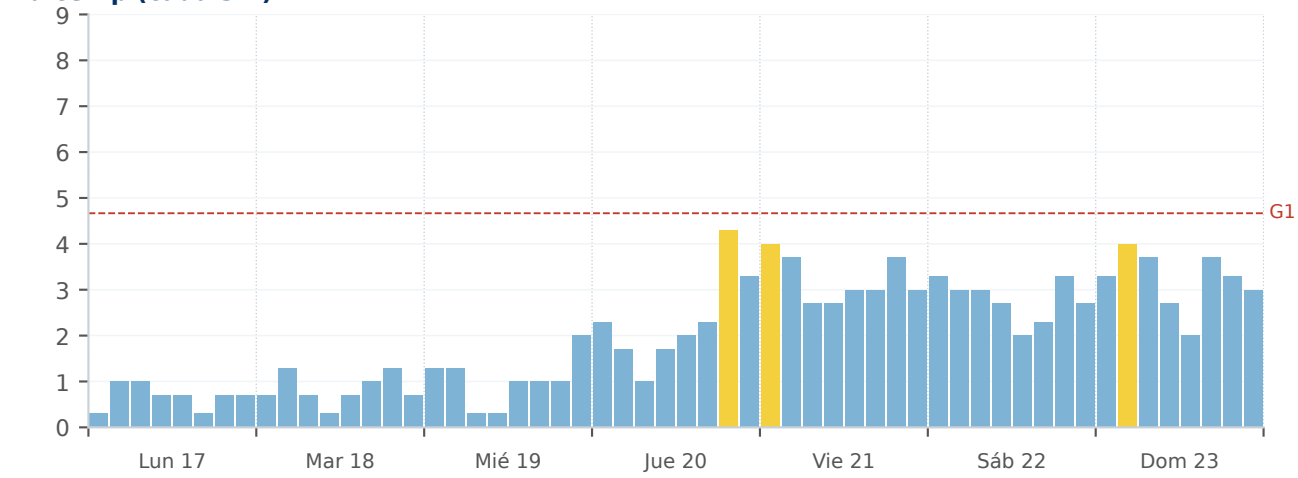
Detalle por día

Día	Kp máx.	ap máx.	Dst mín.	AU máx.	AL mín.	Rayos X máx.
Lun 17-jun	1.00	4	−11	192	−105	C2.1
Mar 18-jun	1.30	5	−15	221	−401	C3.2
Mié 19-jun	2.00	7	−10	212	−160	C6.9
Jue 20-jun	4.30	32	−12	293	−396	C6.0
Vie 21-jun	4.00	27	−27	314	−501	**M3.1**
Sáb 22-jun	3.30	18	−32	287	−359	C1.2
Dom 23-jun	4.00	27	−38	315	−467	C4.8

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.