Informe semanal de actividad geomagnética y solar

Semana del 2 al 8 de junio de 2014 (hora UTC)

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

Resumen

Durante la semana del 2 al 8 de junio de 2014 se registró una tormenta geomagnética moderada (G2): el índice Kp alcanzó 6.30 (6+) el domingo 8 a las 06:00 UTC. El índice Dst llegó a −37 nT el domingo 8 a las 23:00 UTC, valor que corresponde a una tormenta débil. En el Sol, el flujo de rayos X alcanzó clase M1.0 el jueves 5 a las 20:00 UTC, suficiente para un apagón de radio R1 en el lado diurno de la Tierra. En la zona auroral, el índice AL alcanzó −722 nT (subtormentas moderadas).

La semana en resumen

Índice	Extremo semanal	Fecha/hora (UTC)	Promedio semanal	Días con dato
Dst	−37 nT mín.	08-jun 23:00	0 nT	7/7
Kp	6.30 (6+, G2) máx.	08-jun 06:00	1.83	7/7
ap	94 nT máx.	08-jun 06:00	11 nT	7/7
AU	515 nT máx.	08-jun 04:00	82 nT	7/7
AL	−722 nT mín.	08-jun 06:00	−86 nT	7/7
Rayos X	1.01e-05 W/m² (M1.0) máx.	05-jun 20:00	6.82e-07 W/m²	7/7

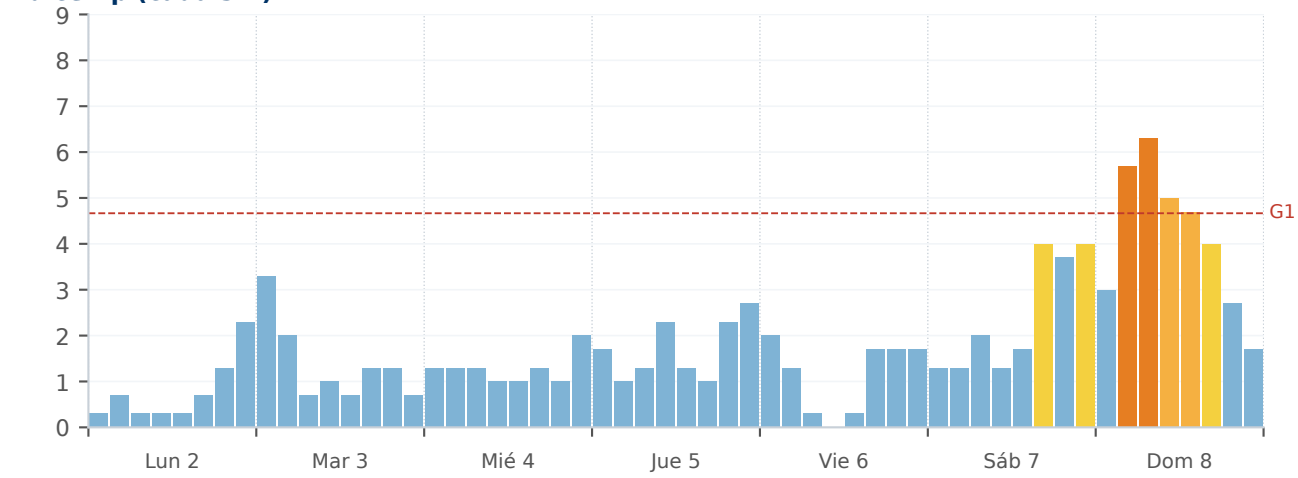
Detalle por día

Día	Kp máx.	ap máx.	Dst mín.	AU máx.	AL mín.	Rayos X máx.
Lun 02-jun	2.30	9	4	131	−162	B4.3
Mar 03-jun	3.30	18	−10	285	−367	C5.2
Mié 04-jun	2.00	7	−3	158	−361	B7.7
Jue 05-jun	2.70	12	−9	200	−315	**M1.0**
Vie 06-jun	2.00	7	−17	278	−221	C2.4
Sáb 07-jun	4.00	27	−9	260	−242	C1.6
Dom 08-jun	**6.30**	94	−37	515	−722	C2.6

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.