Informe semanal de actividad geomagnética y solar

Semana del 3 al 9 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 3 al 9 de junio de 2013 se registró una tormenta geomagnética moderada (G2): el índice Kp alcanzó 5.70 (6-) el viernes 7 a las 03:00 UTC. Hubo niveles de tormenta (G1 o superior) en 2 días: jueves, viernes. El índice Dst llegó a −78 nT el viernes 7 a las 02:00 UTC, valor que corresponde a una tormenta moderada. En el Sol, el flujo de rayos X alcanzó clase M2.6 el viernes 7 a las 22:00 UTC, suficiente para un apagón de radio R1 en el lado diurno de la Tierra. En la zona auroral, el índice AL alcanzó −798 nT (subtormentas moderadas).

La semana en resumen

Índice	Extremo semanal	Fecha/hora (UTC)	Promedio semanal	Días con dato
Dst	−78 nT mín.	07-jun 02:00	−23 nT	7/7
Kp	5.70 (6-, G2) máx.	07-jun 03:00	2.23	7/7
ap	67 nT máx.	07-jun 03:00	12 nT	7/7
AU	383 nT máx.	07-jun 02:00	106 nT	7/7
AL	−798 nT mín.	07-jun 02:00	−168 nT	7/7
Rayos X	2.58e-05 W/m² (M2.6) máx.	07-jun 22:00	8.64e-07 W/m²	7/7

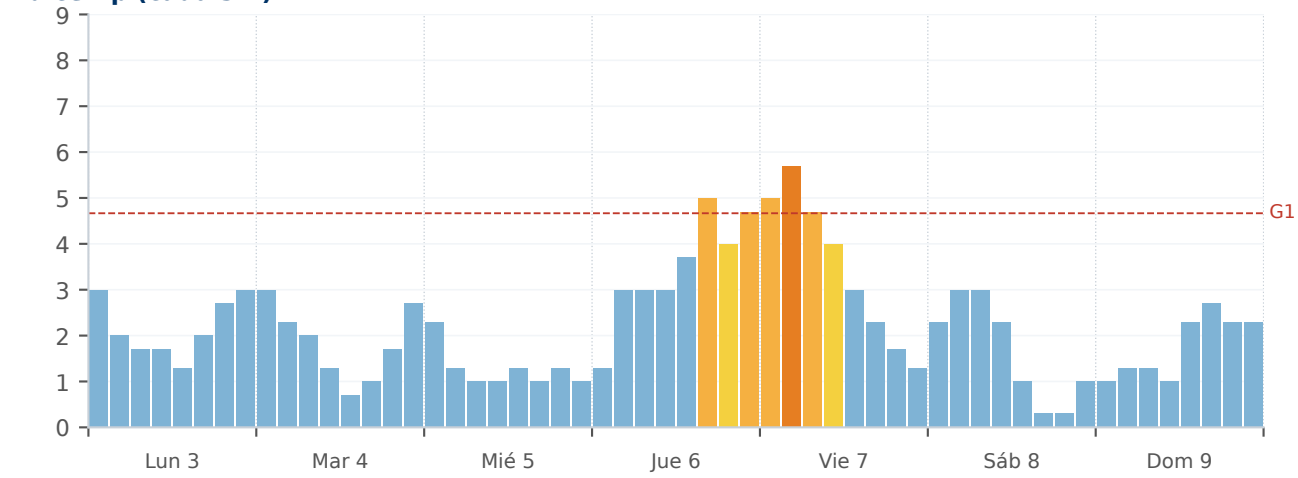
Detalle por día

Día	Kp máx.	ap máx.	Dst mín.	AU máx.	AL mín.	Rayos X máx.
Lun 03-jun	3.00	15	−34	155	−245	C7.1
Mar 04-jun	3.00	15	−29	223	−446	B9.3
Mié 05-jun	2.30	9	−24	131	−280	C9.3
Jue 06-jun	**5.00**	48	**−62**	363	−756	B7.9
Vie 07-jun	**5.70**	67	**−78**	383	−798	**M2.6**
Sáb 08-jun	3.00	15	−27	144	−225	C3.5
Dom 09-jun	2.70	12	−21	165	−320	C2.3

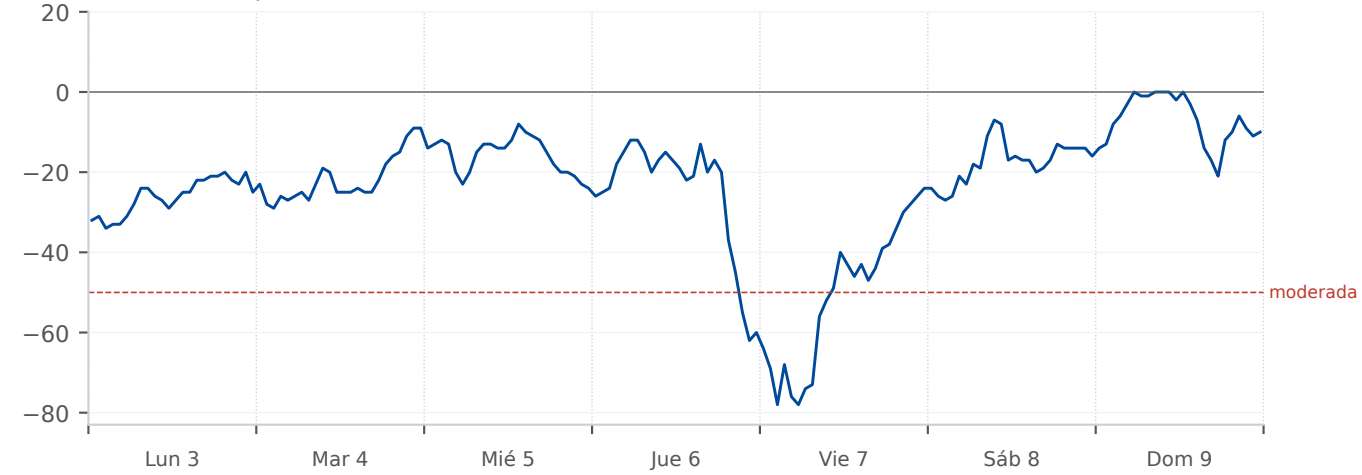
Extremo: máximo, salvo Dst y AL (mínimo; más negativo = más perturbado). Kp entre paréntesis en notación de tercios y escala G de NOAA. Rayos X: clase GOES (A, B, C, M, X) del flujo 1–8 Å. En la tabla diaria, en negrita: Kp de tormenta (G1 o más), Dst ≤ −50 nT o rayos X clase M o X.

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.