Informe semanal de actividad geomagnética y solar

Semana del 9 al 15 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 9 al 15 de junio de 2014 predominaron condiciones geomagnéticas tranquilas; el índice Kp tuvo un máximo de 2.70 (3-) el sábado 14 a las 06:00 UTC. El índice Dst llegó a −35 nT el lunes 9 a las 00:00 UTC, valor que corresponde a una tormenta débil. En el Sol, el flujo de rayos X alcanzó clase M4.9 el martes 10 a las 12:00 UTC, suficiente para un apagón de radio R1 en el lado diurno de la Tierra. En la zona auroral, el índice AL alcanzó −354 nT (actividad auroral baja).

La semana en resumen

Índice	Extremo semanal	Fecha/hora (UTC)	Promedio semanal	Días con dato
Dst	−35 nT mín.	09-jun 00:00	−3 nT	7/7
Kp	2.70 (3-) máx.	14-jun 06:00	1.21	7/7
ap	12 nT máx.	14-jun 06:00	5 nT	7/7
AU	186 nT máx.	09-jun 09:00	57 nT	7/7
AL	−354 nT mín.	14-jun 08:00	−61 nT	7/7
Rayos X	4.92e-05 W/m² (M4.9) máx.	10-jun 12:00	3.85e-06 W/m²	7/7

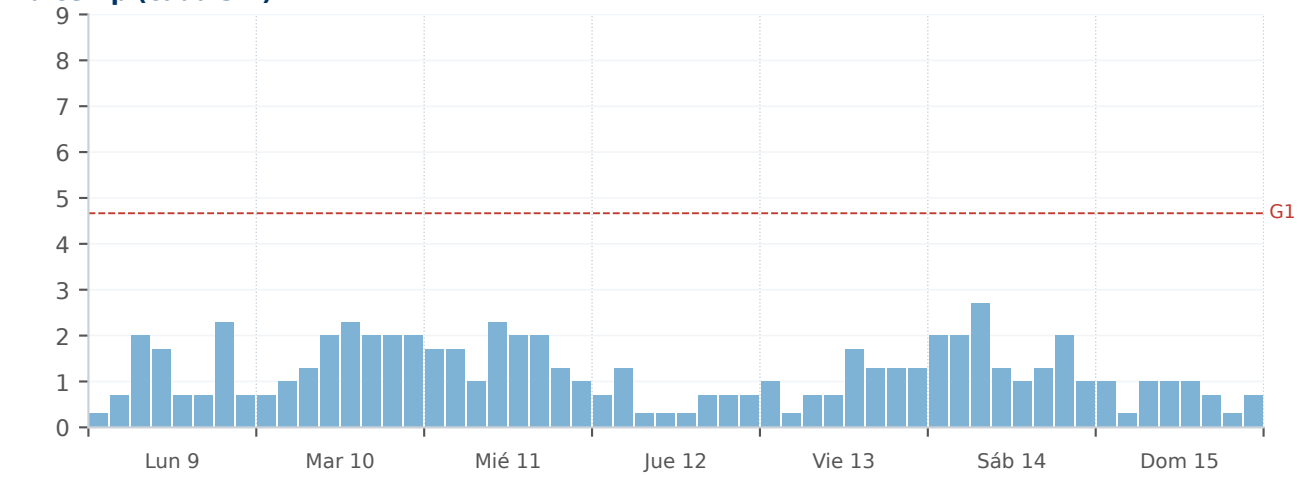
Detalle por día

Día	Kp máx.	ap máx.	Dst mín.	AU máx.	AL mín.	Rayos X máx.
Lun 09-jun	2.30	9	−35	186	−294	C3.6
Mar 10-jun	2.30	9	−15	127	−186	**M4.9**
Mié 11-jun	2.30	9	−8	147	−309	**M2.1**
Jue 12-jun	1.30	5	−8	88	−61	**M3.5**
Vie 13-jun	1.70	6	2	80	−54	C7.1
Sáb 14-jun	2.70	12	−6	186	−354	C5.5
Dom 15-jun	1.00	4	−4	133	−209	C9.6

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

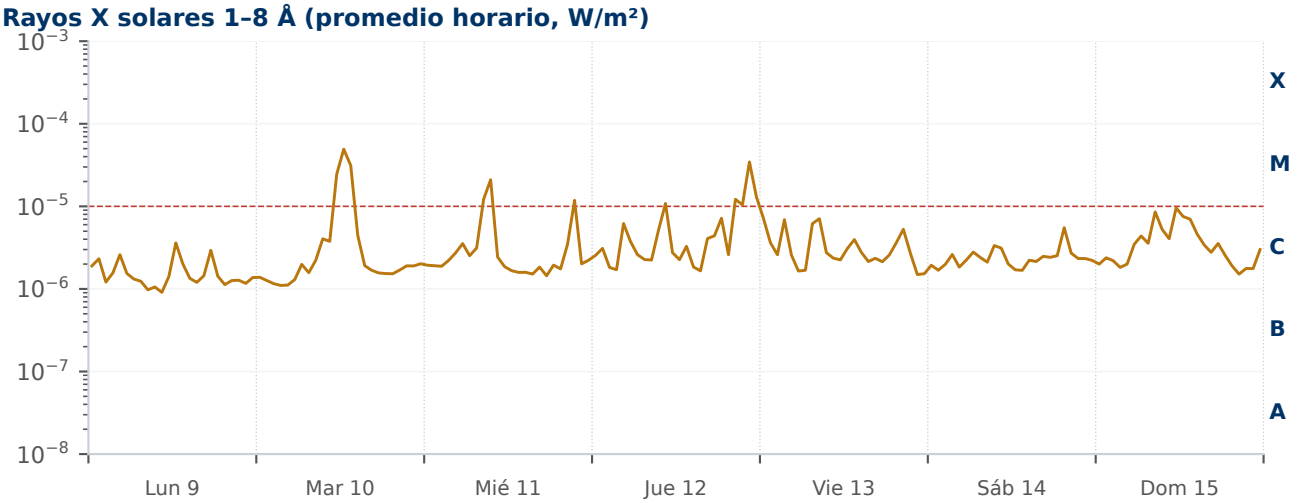
Índice Kp (cada 3 h)



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.