Informe semanal de actividad geomagnética y solar

Semana del 29 de junio al 5 de julio de 2015 (hora UTC)

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

Resumen

Durante la semana del 29 de junio al 5 de julio de 2015 se registró una tormenta geomagnética menor (G1): el índice Kp alcanzó 5.30 (5+) el sábado 4 a las 18:00 UTC. Hubo niveles de tormenta (G1 o superior) en 2 días: sábado, domingo. El índice Dst llegó a −74 nT el domingo 5 a las 05:00 UTC, valor que corresponde a una tormenta moderada. En el Sol, el máximo del flujo de rayos X (promedio horario) fue de clase C7.6 el miércoles 1 a las 17:00 UTC, sin fulguraciones de clase M o X. En la zona auroral, el índice AL alcanzó −592 nT (subtormentas moderadas).

La semana en resumen

Índice	Extremo semanal	Fecha/hora (UTC)	Promedio semanal	Días con dato
Dst	−74 nT mín.	05-jul 05:00	−18 nT	7/7
Kp	5.30 (5+, G1) máx.	04-jul 18:00	1.43	7/7
ap	56 nT máx.	04-jul 18:00	8 nT	7/7
AU	402 nT máx.	04-jul 20:00	66 nT	7/7
AL	−592 nT mín.	04-jul 20:00	−86 nT	7/7
Rayos X	7.60e-06 W/m² (C7.6) máx.	01-jul 17:00	7.64e-07 W/m²	7/7

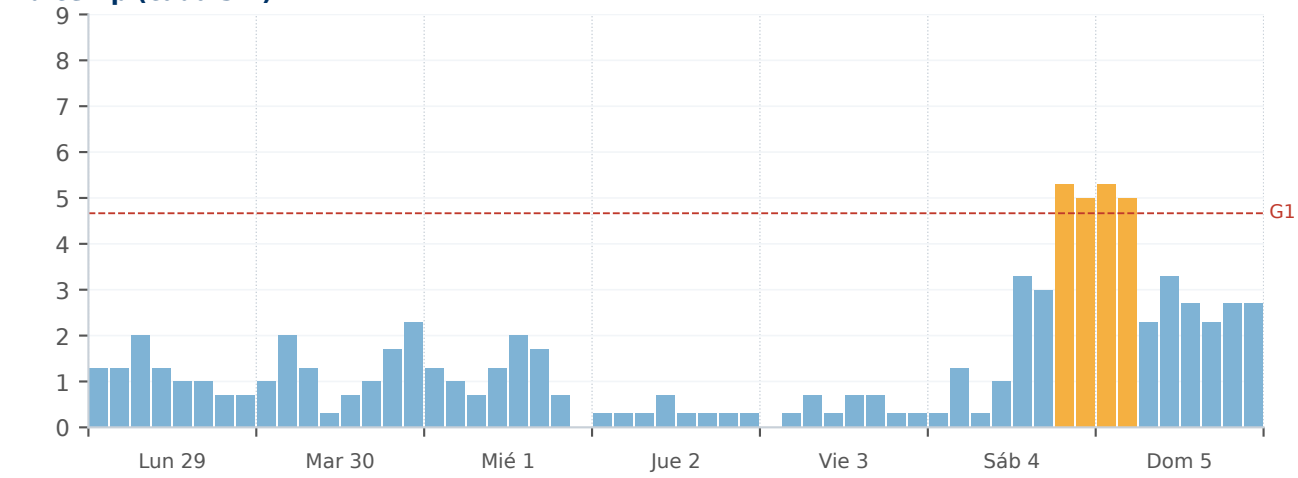
Detalle por día

Día	Kp máx.	ap máx.	Dst mín.	AU máx.	AL mín.	Rayos X máx.
Lun 29-jun	2.00	7	−29	135	−190	C1.3
Mar 30-jun	2.30	9	−21	130	−179	C1.0
Mié 01-jul	2.00	7	−23	112	−108	C7.6
Jue 02-jul	0.70	3	−19	101	−89	C6.0
Vie 03-jul	0.70	3	−13	55	−89	C2.4
Sáb 04-jul	**5.30**	56	**−64**	402	−592	B7.7
Dom 05-jul	**5.30**	56	**−74**	337	−573	C1.2

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

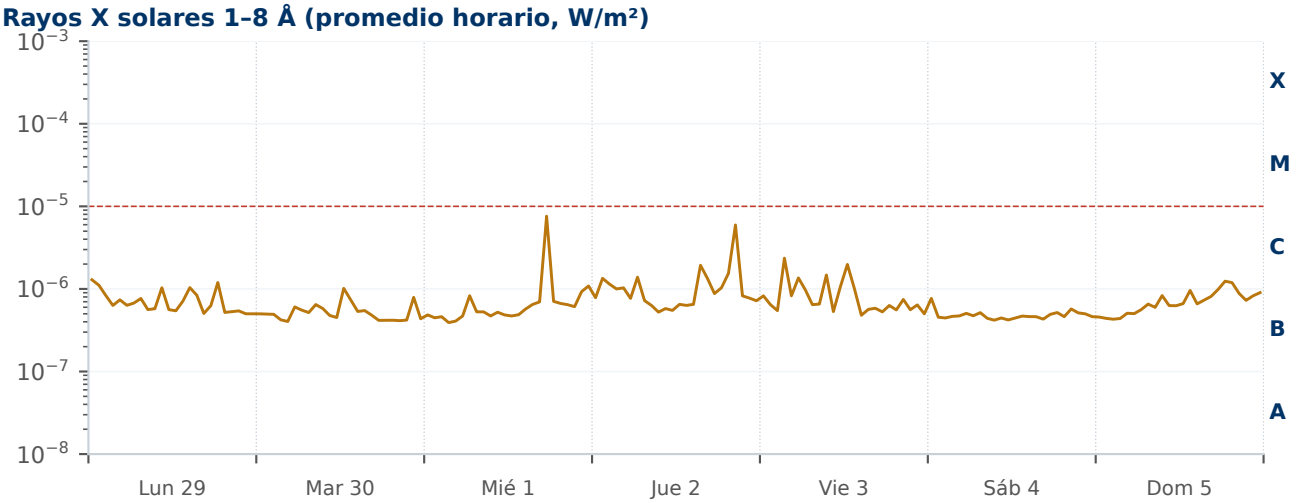
Índice Kp (cada 3 h)



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.