Informe semanal de actividad geomagnética y solar

Semana del 6 al 12 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 6 al 12 de julio de 2015 se registró una tormenta geomagnética menor (G1): el índice Kp alcanzó 4.70 (5-) el viernes 10 a las 21:00 UTC. Hubo niveles de tormenta (G1 o superior) en 2 días: viernes, sábado. El índice Dst llegó a −54 nT el lunes 6 a las 02:00 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 8 a las 17:00 UTC, sin fulguraciones de clase M o X. En la zona auroral, el índice AL alcanzó −638 nT (subtormentas moderadas).

La semana en resumen

Índice	Extremo semanal	Fecha/hora (UTC)	Promedio semanal	Días con dato
Dst	−54 nT mín.	06-jul 02:00	−22 nT	7/7
Kp	4.70 (5-, G1) máx.	10-jul 21:00	1.82	7/7
ap	39 nT máx.	10-jul 21:00	9 nT	7/7
AU	505 nT máx.	11-jul 03:00	91 nT	7/7
AL	−638 nT mín.	06-jul 02:00	−116 nT	7/7
Rayos X	7.61e-06 W/m² (C7.6) máx.	08-jul 17:00	9.58e-07 W/m²	7/7

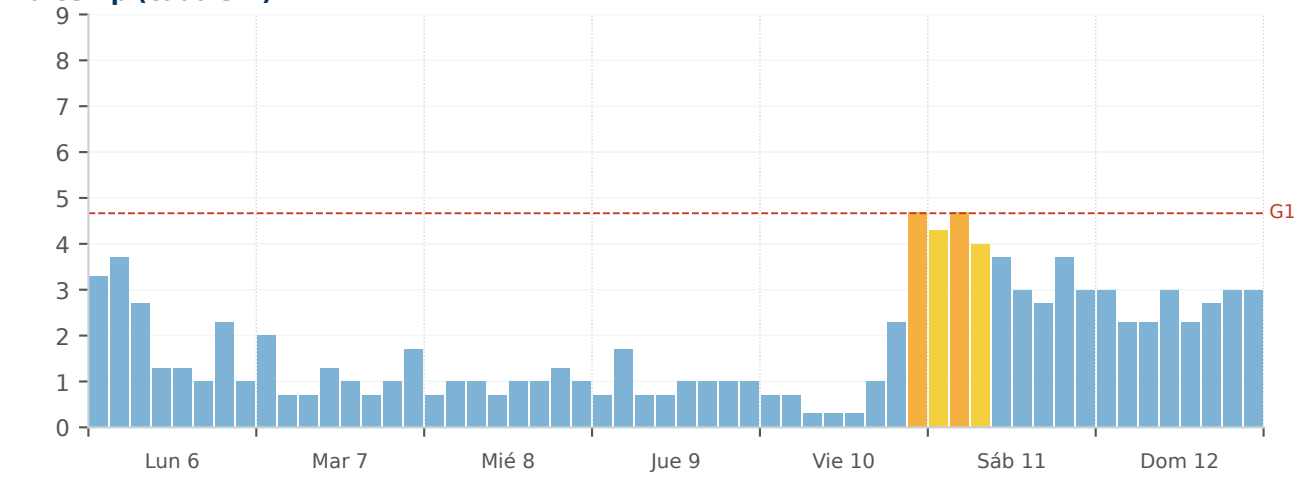
Detalle por día

Día	Kp máx.	ap máx.	Dst mín.	AU máx.	AL mín.	Rayos X máx.
Lun 06-jul	3.70	22	**−54**	235	−638	C7.5
Mar 07-jul	2.00	7	−32	96	−134	C2.3
Mié 08-jul	1.30	5	−29	129	−298	C7.6
Jue 09-jul	1.70	6	−26	197	−240	C5.3
Vie 10-jul	**4.70**	39	−19	307	−110	C1.0
Sáb 11-jul	**4.70**	39	−35	505	−353	B7.9
Dom 12-jul	3.00	15	−32	191	−355	B7.6

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.

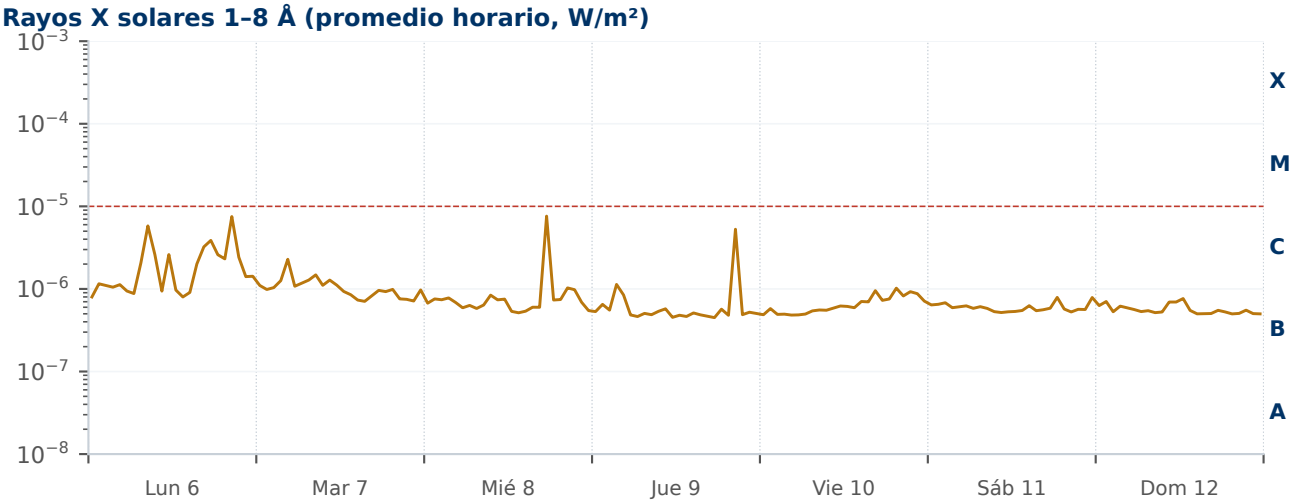
Evolución durante la semana

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.