Informe semanal de actividad geomagnética y solar

Semana del 13 al 19 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 13 al 19 de julio de 2015 se registró una tormenta geomagnética moderada (G2): el índice Kp alcanzó 5.70 (6-) el lunes 13 a las 18:00 UTC. El índice Dst llegó a −68 nT el lunes 13 a las 15:00 UTC, valor que corresponde a una tormenta moderada. En el Sol, el máximo del flujo de rayos X (promedio horario) fue de clase C7.3 el miércoles 15 a las 17:00 UTC, sin fulguraciones de clase M o X. En la zona auroral, el índice AL alcanzó −702 nT (subtormentas moderadas).

La semana en resumen

Índice	Extremo semanal	Fecha/hora (UTC)	Promedio semanal	Días con dato
Dst	−68 nT mín.	13-jul 15:00	−22 nT	7/7
Kp	5.70 (6-, G2) máx.	13-jul 18:00	1.50	7/7
ap	67 nT máx.	13-jul 18:00	8 nT	7/7
AU	511 nT máx.	13-jul 04:00	88 nT	7/7
AL	−702 nT mín.	13-jul 04:00	−119 nT	7/7
Rayos X	7.31e-06 W/m² (C7.3) máx.	15-jul 17:00	5.46e-07 W/m²	7/7

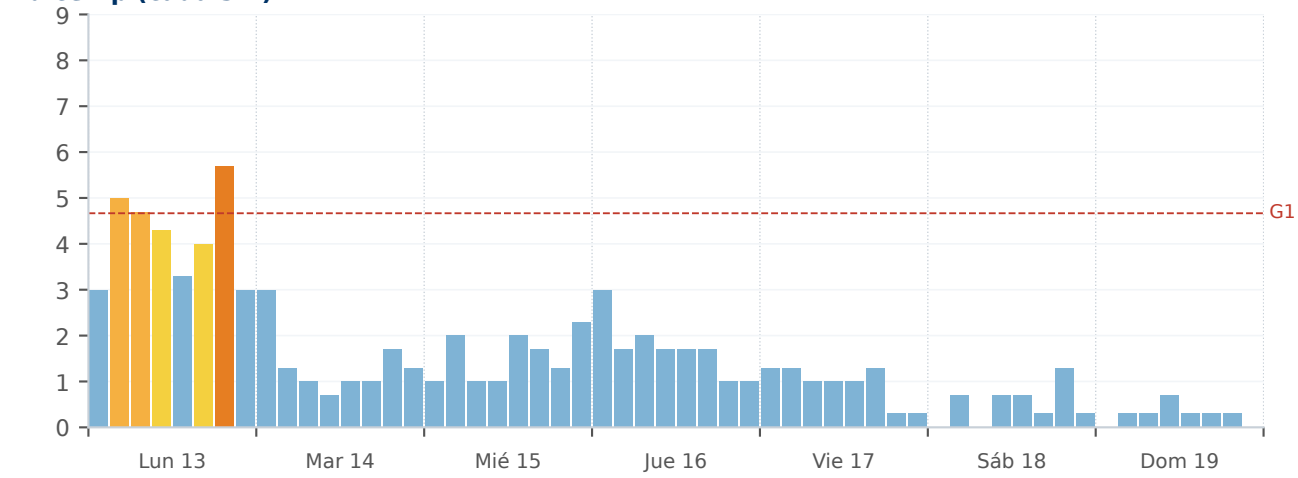
Detalle por día

Día	Kp máx.	ap máx.	Dst mín.	AU máx.	AL mín.	Rayos X máx.
Lun 13-jul	**5.70**	67	**−68**	511	−702	B7.0
Mar 14-jul	3.00	15	−49	225	−304	C1.2
Mié 15-jul	2.30	9	−23	232	−296	C7.3
Jue 16-jul	3.00	15	−31	220	−390	C5.2
Vie 17-jul	1.30	5	−25	181	−166	B4.0
Sáb 18-jul	1.30	5	−21	62	−186	C1.0
Dom 19-jul	0.70	3	−13	69	−139	C2.8

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

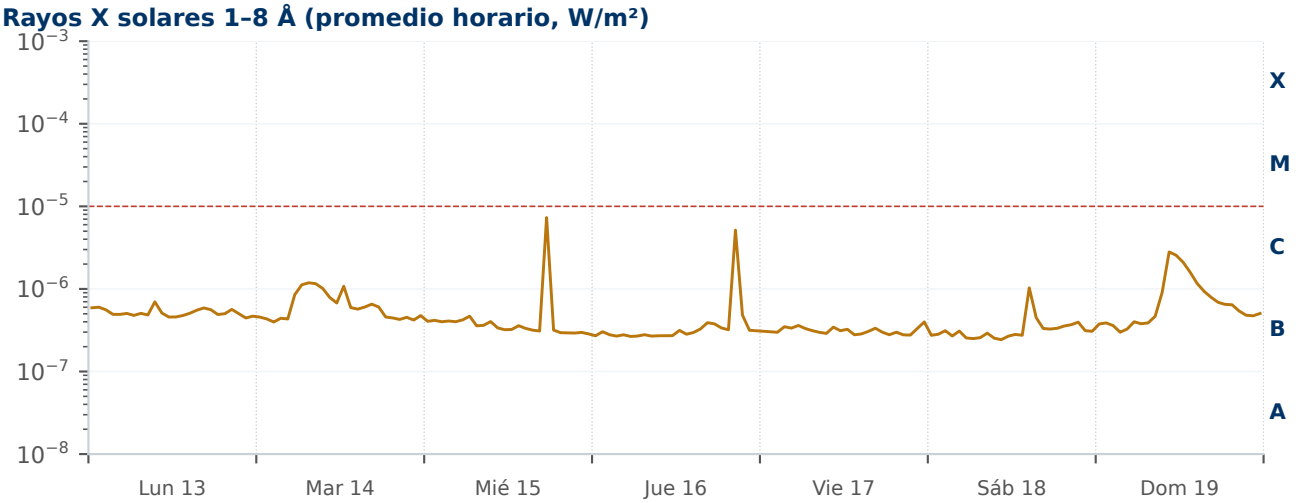
Índice Kp (cada 3 h)



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.