

Informe semanal de actividad geomagnética y solar

Semana del 25 al 31 de julio de 2016 (hora UTC)

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

Resumen

Durante la semana del 25 al 31 de julio de 2016 predominaron actividad geomagnética activa; el índice Kp tuvo un máximo de 4.00 (4o) el lunes 25 a las 00:00 UTC. El índice Dst llegó a -38 nT el lunes 25 a las 12:00 UTC, valor que corresponde a una tormenta débil. En el Sol, el máximo del flujo de rayos X (promedio horario) fue de clase C7.0 el miércoles 27 a las 17:00 UTC, sin fulguraciones de clase M o X. En la zona auroral, el índice AL alcanzó -630 nT (subtormentas moderadas).

La semana en resumen

Índice	Extremo semanal	Fecha/hora (UTC)	Promedio semanal	Días con dato
Dst	-38 nT mín.	25-jul 12:00	-8 nT	7/7
Kp	4.00 (4o) máx.	25-jul 00:00	1.72	7/7
ap	27 nT máx.	25-jul 00:00	8 nT	7/7
AU	351 nT máx.	28-jul 19:00	88 nT	7/7
AL	-630 nT mín.	25-jul 14:00	-123 nT	7/7
Rayos X	$7.01\text{e-}06$ W/m ² (C7.0) máx.	27-jul 17:00	$1.77\text{e-}07$ W/m ²	7/7

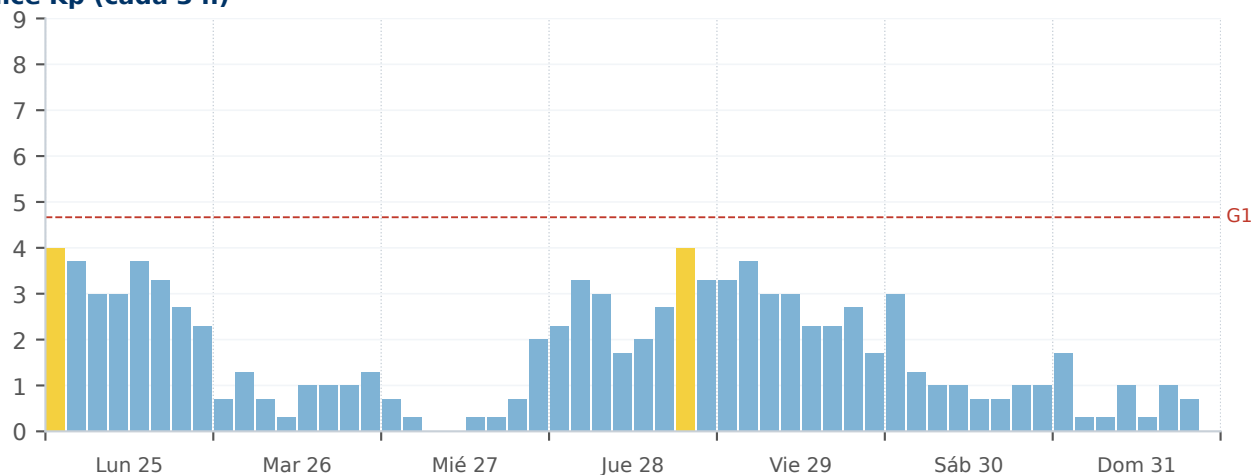
Detalle por día

Día	Kp máx.	ap máx.	Dst mín.	AU máx.	AL mín.	Rayos X máx.
Lun 25-jul	4.00	27	-38	274	-630	C1.3
Mar 26-jul	1.30	5	-15	102	-271	B7.3
Mié 27-jul	2.00	7	-10	64	-155	C7.0
Jue 28-jul	4.00	27	-31	351	-596	C4.9
Vie 29-jul	3.70	22	-18	261	-430	A6.6
Sáb 30-jul	3.00	15	-16	125	-271	B1.9
Dom 31-jul	1.70	6	-6	64	-152	B1.9

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.