

Informe semanal de actividad geomagnética y solar

Semana del 24 al 30 de julio de 2017 (hora UTC)

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

Resumen

Durante la semana del 24 al 30 de julio de 2017 predominaron actividad geomagnética activa; el índice Kp tuvo un máximo de 4.00 (4o) el miércoles 26 a las 06:00 UTC. El índice Dst se mantuvo sobre -30 nT, con un mínimo de -28 nT el jueves 27 a las 00:00 UTC, sin evidencia de tormenta en la corriente anillo. En el Sol, el máximo del flujo de rayos X (promedio horario) fue de clase C3.6 el miércoles 26 a las 17:00 UTC, sin fulguraciones de clase M o X. En la zona auroral, el índice AL alcanzó -663 nT (subtormentas moderadas).

La semana en resumen

Índice	Extremo semanal	Fecha/hora (UTC)	Promedio semanal	Días con dato
Dst	-28 nT mín.	27-jul 00:00	-10 nT	7/7
Kp	4.00 (4o) máx.	26-jul 06:00	1.57	7/7
ap	27 nT máx.	26-jul 06:00	7 nT	7/7
AU	205 nT máx.	25-jul 23:00	60 nT	7/7
AL	-663 nT mín.	26-jul 07:00	-126 nT	7/7
Rayos X	3.57e-06 W/m ² (C3.6) máx.	26-jul 17:00	1.00e-07 W/m ²	7/7

Detalle por día

Día	Kp máx.	ap máx.	Dst mín.	AU máx.	AL mín.	Rayos X máx.
Lun 24-jul	3.30	18	-23	130	-570	B1.0
Mar 25-jul	3.00	15	-23	205	-537	B1.1
Mié 26-jul	4.00	27	-23	175	-663	C3.6
Jue 27-jul	2.70	12	-28	85	-289	C2.5
Vie 28-jul	2.70	12	-15	120	-284	B1.0
Sáb 29-jul	1.30	5	-17	79	-210	A7.8
Dom 30-jul	1.00	4	-12	69	-138	A8.8

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.

