

Informe semanal de actividad geomagnética y solar

Semana del 18 al 24 de julio de 2005 (hora UTC)

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

Resumen

Durante la semana del 18 al 24 de julio de 2005 se registró una tormenta geomagnética menor (G1): el índice Kp alcanzó 5.30 (5+) el lunes 18 a las 03:00 UTC. Hubo niveles de tormenta (G1 o superior) en 3 días: lunes, miércoles, jueves. El índice Dst llegó a -67 nT el lunes 18 a las 06:00 UTC, valor que corresponde a una tormenta moderada. En la zona auroral, el índice AL alcanzó -752 nT (subtormentas moderadas).

La semana en resumen

Índice	Extremo semanal	Fecha/hora (UTC)	Promedio semanal	Días con dato
Dst	-67 nT mín.	18-jul 06:00	-19 nT	7/7
Kp	5.30 (5+, G1) máx.	18-jul 03:00	2.29	7/7
ap	56 nT máx.	18-jul 03:00	13 nT	7/7
AU	334 nT máx.	18-jul 04:00	103 nT	7/7
AL	-752 nT mín.	18-jul 01:00	-181 nT	7/7
Rayos X	<i>sin dato</i>	—	—	0/7

Detalle por día

Día	Kp máx.	ap máx.	Dst mín.	AU máx.	AL mín.	Rayos X máx.
Lun 18-jul	5.30	56	-67	334	-752	—
Mar 19-jul	3.00	15	-30	214	-363	—
Mié 20-jul	4.70	39	-30	238	-596	—
Jue 21-jul	5.00	48	-42	304	-637	—
Vie 22-jul	3.30	18	-26	159	-406	—
Sáb 23-jul	2.00	7	-21	107	-137	—
Dom 24-jul	1.70	6	-7	56	-137	—

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.

Índice Kp (cada 3 h)



Laboratorio de Clima Espacial — Universidad de Chile