

Informe semanal de actividad geomagnética y solar

Semana del 21 al 27 de julio de 2003 (hora UTC)

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

Resumen

Durante la semana del 21 al 27 de julio de 2003 se registró una tormenta geomagnética moderada (G2): el índice Kp alcanzó 6.00 (6o) el sábado 26 a las 18:00 UTC. Hubo niveles de tormenta (G1 o superior) en 2 días: sábado, domingo. El índice Dst llegó a -57 nT el domingo 27 a las 07:00 UTC, valor que corresponde a una tormenta moderada. En la zona auroral, el índice AL alcanzó -773 nT (subtormentas moderadas).

La semana en resumen

Índice	Extremo semanal	Fecha/hora (UTC)	Promedio semanal	Días con dato
Dst	-57 nT mín.	27-jul 07:00	-13 nT	7/7
Kp	6.00 (6o, G2) máx.	26-jul 18:00	2.30	7/7
ap	80 nT máx.	26-jul 18:00	13 nT	7/7
AU	591 nT máx.	26-jul 18:00	122 nT	7/7
AL	-773 nT mín.	26-jul 17:00	-136 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 21-jul	3.70	22	-32	250	-404	—
Mar 22-jul	2.30	9	-17	158	-215	—
Mié 23-jul	3.30	18	-26	311	-363	—
Jue 24-jul	3.70	22	-22	269	-302	—
Vie 25-jul	3.70	22	-17	254	-325	—
Sáb 26-jul	6.00	80	-49	591	-773	—
Dom 27-jul	5.00	48	-57	413	-556	—

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)



Página 2