

Informe semanal de actividad geomagnética y solar

Semana del 19 al 25 de julio de 2004 (hora UTC)

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

Resumen

Durante la semana del 19 al 25 de julio de 2004 se registró una tormenta geomagnética severa (G4): el índice Kp alcanzó 8.00 (8o) el domingo 25 a las 15:00 UTC. Hubo niveles de tormenta (G1 o superior) en 4 días: jueves, viernes, sábado, domingo. El índice Dst llegó a -136 nT el domingo 25 a las 16:00 UTC, valor que corresponde a una tormenta intensa. En la zona auroral, el índice AL alcanzó -1415 nT (subtormentas intensas).

La semana en resumen

Índice	Extremo semanal	Fecha/hora (UTC)	Promedio semanal	Días con dato
Dst	-136 nT mín.	25-jul 16:00	-27 nT	7/7
Kp	8.00 (8o, G4) máx.	25-jul 15:00	3.42	7/7
ap	207 nT máx.	25-jul 15:00	42 nT	7/7
AU	491 nT máx.	23-jul 16:00	137 nT	7/7
AL	-1415 nT mín.	25-jul 14:00	-287 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 19-jul	3.00	15	-17	244	-310	—
Mar 20-jul	2.70	12	-12	146	-208	—
Mié 21-jul	1.70	6	-8	129	-105	—
Jue 22-jul	7.00	132	-85	392	-892	—
Vie 23-jul	6.00	80	-99	491	-1040	—
Sáb 24-jul	6.00	80	-39	480	-606	—
Dom 25-jul	8.00	207	-136	451	-1415	—

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.

