

Informe semanal de actividad geomagnética y solar

Semana del 18 al 24 de abril de 1983 (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 abril de 1983 se registró una tormenta geomagnética moderada (G2): el índice Kp alcanzó 6.30 (6+) el domingo 24 a las 18:00 UTC. Hubo niveles de tormenta (G1 o superior) en 2 días: sábado, domingo. El índice Dst llegó a -72 nT el domingo 24 a las 19:00 UTC, valor que corresponde a una tormenta moderada. En la zona auroral, el índice AL alcanzó -728 nT (subtormentas moderadas).

La semana en resumen

Índice	Extremo semanal	Fecha/hora (UTC)	Promedio semanal	Días con dato
Dst	-72 nT mín.	24-abr 19:00	-21 nT	7/7
Kp	6.30 (6+, G2) máx.	24-abr 18:00	2.99	7/7
ap	94 nT máx.	24-abr 18:00	20 nT	7/7
AU	392 nT máx.	24-abr 21:00	161 nT	7/7
AL	-728 nT mín.	24-abr 10:00	-184 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-abr	3.00	15	-32	182	-290	—
Mar 19-abr	3.00	15	-31	293	-412	—
Mié 20-abr	4.00	27	-34	268	-415	—
Jue 21-abr	3.70	22	-46	292	-314	—
Vie 22-abr	4.30	32	-39	350	-501	—
Sáb 23-abr	5.00	48	-23	285	-518	—
Dom 24-abr	6.30	94	-72	392	-728	—

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