

Informe semanal de actividad geomagnética y solar

Semana del 15 al 21 de abril de 1985 (hora UTC)

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

Resumen

Durante la semana del 15 al 21 de abril de 1985 se registró una tormenta geomagnética severa (G4): el índice Kp alcanzó 8.30 (8+) el domingo 21 a las 00:00 UTC. Hubo niveles de tormenta (G1 o superior) en 3 días: viernes, sábado, domingo. El índice Dst llegó a -158 nT el domingo 21 a las 06:00 UTC, valor que corresponde a una tormenta intensa. En la zona auroral, el índice AL alcanzó -1582 nT (subtormentas intensas).

La semana en resumen

Índice	Extremo semanal	Fecha/hora (UTC)	Promedio semanal	Días con dato
Dst	-158 nT mín.	21-abr 06:00	-25 nT	7/7
Kp	8.30 (8+, G4) máx.	21-abr 00:00	2.74	7/7
ap	236 nT máx.	21-abr 00:00	28 nT	7/7
AU	373 nT máx.	21-abr 02:00	99 nT	7/7
AL	-1582 nT mín.	21-abr 08:00	-207 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 15-abr	1.70	6	-10	55	-75	—
Mar 16-abr	2.70	12	-4	163	-250	—
Mié 17-abr	2.30	9	-8	65	-111	—
Jue 18-abr	2.70	12	-7	98	-247	—
Vie 19-abr	5.00	48	-57	328	-606	—
Sáb 20-abr	6.70	111	-124	355	-990	—
Dom 21-abr	8.30	236	-158	373	-1582	—

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