

Informe semanal de actividad geomagnética y solar

Semana del 17 al 23 de mayo de 1982 (hora UTC)

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

Resumen

Durante la semana del 17 al 23 de mayo de 1982 se registró una tormenta geomagnética menor (G1): el índice Kp alcanzó 5.30 (5+) el martes 18 a las 09:00 UTC. El índice Dst se mantuvo sobre -30 nT, con un mínimo de -15 nT el martes 18 a las 11:00 UTC, sin evidencia de tormenta en la corriente anillo. En la zona auroral, el índice AL alcanzó -561 nT (subtormentas moderadas).

La semana en resumen

Índice	Extremo semanal	Fecha/hora (UTC)	Promedio semanal	Días con dato
Dst	-15 nT mín.	18-may 11:00	7 nT	7/7
Kp	5.30 (5+, G1) máx.	18-may 09:00	2.01	7/7
ap	56 nT máx.	18-may 09:00	10 nT	7/7
AU	272 nT máx.	17-may 10:00	84 nT	7/7
AL	-561 nT mín.	18-may 10:00	-108 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 17-may	3.30	18	-3	272	-337	—
Mar 18-may	5.30	56	-15	264	-561	—
Mié 19-may	3.30	18	-9	149	-325	—
Jue 20-may	2.70	12	-5	132	-271	—
Vie 21-may	3.00	15	-1	177	-346	—
Sáb 22-may	1.30	5	-1	121	-119	—
Dom 23-may	1.70	6	11	110	-131	—

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