

Informe semanal de actividad geomagnética y solar

Semana del 14 al 20 de enero de 2002 (hora UTC)

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

Resumen

Durante la semana del 14 al 20 de enero de 2002 predominaron actividad geomagnética activa; el índice Kp tuvo un máximo de 4.00 (4o) el sábado 19 a las 15:00 UTC. El índice Dst se mantuvo sobre -30 nT, con un mínimo de -27 nT el domingo 20 a las 10:00 UTC, sin evidencia de tormenta en la corriente anillo. En la zona auroral, el índice AL alcanzó -513 nT (subtormentas moderadas).

La semana en resumen

Índice	Extremo semanal	Fecha/hora (UTC)	Promedio semanal	Días con dato
Dst	-27 nT mín.	20-ene 10:00	-7 nT	7/7
Kp	4.00 (4o) máx.	19-ene 15:00	1.83	7/7
ap	27 nT máx.	19-ene 15:00	8 nT	7/7
AU	323 nT máx.	19-ene 15:00	48 nT	7/7
AL	-513 nT mín.	19-ene 14:00	-90 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 14-ene	2.70	12	-23	94	-222	—
Mar 15-ene	2.30	9	-23	130	-330	—
Mié 16-ene	2.00	7	-15	108	-96	—
Jue 17-ene	2.70	12	-10	93	-365	—
Vie 18-ene	3.00	15	-12	84	-245	—
Sáb 19-ene	4.00	27	-26	323	-513	—
Dom 20-ene	3.70	22	-27	132	-247	—

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.

