

Informe semanal de actividad geomagnética y solar

Semana del 4 al 10 de marzo de 2002 (hora UTC)

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

Resumen

Durante la semana del 4 al 10 de marzo de 2002 predominaron actividad geomagnética activa; el índice Kp tuvo un máximo de 4.30 (4+) el martes 5 a las 00:00 UTC. El índice Dst llegó a -37 nT el martes 5 a las 05:00 UTC, valor que corresponde a una tormenta débil. En la zona auroral, el índice AL alcanzó -617 nT (subtormentas moderadas).

La semana en resumen

Índice	Extremo semanal	Fecha/hora (UTC)	Promedio semanal	Días con dato
Dst	-37 nT mín.	05-mar 05:00	-12 nT	7/7
Kp	4.30 (4+) máx.	05-mar 00:00	2.16	7/7
ap	32 nT máx.	05-mar 00:00	11 nT	7/7
AU	213 nT máx.	05-mar 18:00	55 nT	7/7
AL	-617 nT mín.	06-mar 17:00	-119 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 04-mar	3.00	15	-31	95	-159	—
Mar 05-mar	4.30	32	-37	213	-327	—
Mié 06-mar	4.00	27	-37	207	-617	—
Jue 07-mar	3.00	15	-23	152	-537	—
Vie 08-mar	2.30	9	-17	118	-249	—
Sáb 09-mar	2.70	12	-22	162	-340	—
Dom 10-mar	3.30	18	-22	202	-468	—

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