

Informe semanal de actividad geomagnética y solar

Semana del 15 al 21 de marzo de 1982 (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 marzo de 1982 se registró una tormenta geomagnética menor (G1): el índice Kp alcanzó 4.70 (5-) el domingo 21 a las 18:00 UTC. El índice Dst llegó a -42 nT el domingo 21 a las 19:00 UTC, valor que corresponde a una tormenta débil. En la zona auroral, el índice AL alcanzó -612 nT (subtormentas moderadas).

La semana en resumen

Índice	Extremo semanal	Fecha/hora (UTC)	Promedio semanal	Días con dato
Dst	-42 nT mín.	21-mar 19:00	-3 nT	7/7
Kp	4.70 (5-, G1) máx.	21-mar 18:00	2.42	7/7
ap	39 nT máx.	21-mar 18:00	13 nT	7/7
AU	302 nT máx.	21-mar 15:00	76 nT	7/7
AL	-612 nT mín.	21-mar 19:00	-112 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-mar	3.30	18	-23	170	-231	—
Mar 16-mar	2.00	7	-17	88	-121	—
Mié 17-mar	4.00	27	10	230	-235	—
Jue 18-mar	4.00	27	-6	132	-290	—
Vie 19-mar	3.70	22	-11	145	-289	—
Sáb 20-mar	4.00	27	-14	196	-460	—
Dom 21-mar	4.70	39	-42	302	-612	—

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