

Informe semanal de actividad geomagnética y solar

Semana del 7 al 13 de marzo de 2022 (hora UTC)

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

Resumen

Durante la semana del 7 al 13 de marzo de 2022 se registró una tormenta geomagnética moderada (G2): el índice Kp alcanzó 6.30 (6+) el domingo 13 a las 21:00 UTC. Hubo niveles de tormenta (G1 o superior) en 2 días: sábado, domingo. El índice Dst llegó a -85 nT el domingo 13 a las 23:00 UTC, valor que corresponde a una tormenta moderada. En el Sol, el máximo del flujo de rayos X (promedio horario) fue de clase C4.1 el viernes 11 a las 22:00 UTC, sin fulguraciones de clase M o X. En la zona auroral, el índice AL alcanzó -1003 nT (subtormentas intensas).

La semana en resumen

Índice	Extremo semanal	Fecha/hora (UTC)	Promedio semanal	Días con dato
Dst	-85 nT mín.	13-mar 23:00	-16 nT	7/7
Kp	6.30 (6+, G2) máx.	13-mar 21:00	2.16	7/7
ap	94 nT máx.	13-mar 21:00	14 nT	7/7
AU	461 nT máx.	13-mar 14:00	92 nT	7/7
AL	-1003 nT mín.	13-mar 14:00	-149 nT	7/7
Rayos X	$4.15\text{e-}06$ W/m ² (C4.1) máx.	11-mar 22:00	$7.43\text{e-}07$ W/m ²	7/7

Detalle por día

Día	Kp máx.	ap máx.	Dst mín.	AU máx.	AL mín.	Rayos X máx.
Lun 07-mar	3.00	15	-34	208	-470	C1.2
Mar 08-mar	2.70	12	-20	79	-180	C1.2
Mié 09-mar	2.70	12	-14	114	-218	B6.6
Jue 10-mar	3.70	22	-22	380	-564	C2.8
Vie 11-mar	4.30	32	-35	231	-527	C4.1
Sáb 12-mar	4.70	39	-51	329	-580	B9.2
Dom 13-mar	6.30	94	-85	461	-1003	C1.6

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