

Informe semanal de actividad geomagnética y solar

Semana del 20 al 26 de septiembre de 2021 (hora UTC)

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

Resumen

Durante la semana del 20 al 26 de septiembre de 2021 predominaron actividad geomagnética activa; el índice Kp tuvo un máximo de 4.00 (4o) el miércoles 22 a las 06:00 UTC. El índice Dst llegó a −30 nT el miércoles 22 a las 08:00 UTC, valor que corresponde a una tormenta débil. En el Sol, el máximo del flujo de rayos X (promedio horario) fue de clase C4.6 el jueves 23 a las 15:00 UTC, sin fulguraciones de clase M o X. En la zona auroral, el índice AL alcanzó −525 nT (subtormentas moderadas).

La semana en resumen

Índice	Extremo semanal	Fecha/hora (UTC)	Promedio semanal	Días con dato
Dst	−30 nT mín.	22-sep 08:00	0 nT	7/7
Kp	4.00 (4o) máx.	22-sep 06:00	1.39	7/7
ap	27 nT máx.	22-sep 06:00	6 nT	7/7
AU	210 nT máx.	22-sep 08:00	42 nT	7/7
AL	−525 nT mín.	22-sep 08:00	−71 nT	7/7
Rayos X	4.60e-06 W/m ² (C4.6) máx.	23-sep 15:00	2.57e-07 W/m ²	7/7

Detalle por día

Día	Kp máx.	ap máx.	Dst mín.	AU máx.	AL mín.	Rayos X máx.
Lun 20-sep	1.30	5	−7	27	−75	B2.1
Mar 21-sep	3.00	15	−9	168	−451	B3.4
Mié 22-sep	4.00	27	−30	210	−525	B3.2
Jue 23-sep	3.70	22	−12	117	−439	C4.6
Vie 24-sep	3.30	18	−9	128	−462	B4.2
Sáb 25-sep	2.30	9	−7	99	−240	B5.7
Dom 26-sep	0.70	3	−4	27	−24	B4.0

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.

