

Informe semanal de actividad geomagnética y solar

Semana del 24 al 30 de enero de 2022 (hora UTC)

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

Resumen

Durante la semana del 24 al 30 de enero de 2022 predominaron actividad geomagnética activa; el índice Kp tuvo un máximo de 4.00 (4o) el sábado 29 a las 00:00 UTC. El índice Dst llegó a -35 nT el martes 25 a las 17:00 UTC, valor que corresponde a una tormenta débil. En el Sol, el flujo de rayos X alcanzó clase M1.0 el sábado 29 a las 23:00 UTC, suficiente para un apagón de radio R1 en el lado diurno de la Tierra. En la zona auroral, el índice AL alcanzó -678 nT (subtormentas moderadas).

La semana en resumen

Índice	Extremo semanal	Fecha/hora (UTC)	Promedio semanal	Días con dato
Dst	-35 nT mín.	25-ene 17:00	-10 nT	7/7
Kp	4.00 (4o) máx.	29-ene 00:00	2.00	7/7
ap	27 nT máx.	29-ene 00:00	9 nT	7/7
AU	197 nT máx.	29-ene 10:00	51 nT	7/7
AL	-678 nT mín.	25-ene 16:00	-120 nT	7/7
Rayos X	$1.01\text{e-}05$ W/m ² (M1.0) máx.	29-ene 23:00	$8.15\text{e-}07$ W/m ²	7/7

Detalle por día

Día	Kp máx.	ap máx.	Dst mín.	AU máx.	AL mín.	Rayos X máx.
Lun 24-ene	2.00	7	-4	95	-188	B9.0
Mar 25-ene	3.30	18	-35	192	-678	C1.5
Mié 26-ene	3.00	15	-23	67	-375	C2.2
Jue 27-ene	3.00	15	-14	57	-404	C1.0
Vie 28-ene	3.70	22	-21	144	-512	C1.0
Sáb 29-ene	4.00	27	-26	197	-624	M1.0
Dom 30-ene	3.00	15	-22	108	-384	C6.8

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