

Informe semanal de actividad geomagnética y solar

Semana del 25 al 31 de enero de 2021 (hora UTC)

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

Resumen

Durante la semana del 25 al 31 de enero de 2021 se registró una tormenta geomagnética menor (G1): el índice Kp alcanzó 4.70 (5-) el lunes 25 a las 21:00 UTC. El índice Dst llegó a -41 nT el martes 26 a las 04:00 UTC, valor que corresponde a una tormenta débil. En el Sol, el máximo del flujo de rayos X (promedio horario) fue de clase B2.0 el jueves 28 a las 23:00 UTC, sin fulguraciones de clase M o X. En la zona auroral, el índice AL alcanzó -941 nT (subtormentas moderadas).

La semana en resumen

Índice	Extremo semanal	Fecha/hora (UTC)	Promedio semanal	Días con dato
Dst	-41 nT mín.	26-ene 04:00	-13 nT	7/7
Kp	4.70 (5-, G1) máx.	25-ene 21:00	1.26	7/7
ap	39 nT máx.	25-ene 21:00	6 nT	7/7
AU	210 nT máx.	25-ene 23:00	44 nT	7/7
AL	-941 nT mín.	25-ene 22:00	-79 nT	7/7
Rayos X	$2.03\text{e-}07$ W/m ² (B2.0) máx.	28-ene 23:00	$1.05\text{e-}07$ W/m ²	7/7

Detalle por día

Día	Kp máx.	ap máx.	Dst mín.	AU máx.	AL mín.	Rayos X máx.
Lun 25-ene	4.70	39	-33	210	-941	B1.6
Mar 26-ene	4.00	27	-41	210	-367	B1.8
Mié 27-ene	3.30	18	-24	133	-318	B1.7
Jue 28-ene	3.00	15	-24	84	-152	B2.0
Vie 29-ene	1.00	4	-15	47	-95	B2.0
Sáb 30-ene	0.70	3	-10	38	-106	A9.4
Dom 31-ene	0.70	3	-7	32	-41	A7.8

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.

