

Informe semanal de actividad geomagnética y solar

Semana del 11 al 17 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 11 al 17 de enero de 2021 predominaron actividad geomagnética activa; el índice Kp tuvo un máximo de 4.00 (4o) el lunes 11 a las 21:00 UTC. El índice Dst llegó a -44 nT el lunes 11 a las 23:00 UTC, valor que corresponde a una tormenta débil. En el Sol, el máximo del flujo de rayos X (promedio horario) fue de clase A9.6 el domingo 17 a las 13:00 UTC, sin fulguraciones de clase M o X. En la zona auroral, el índice AL alcanzó -531 nT (subtormentas moderadas).

La semana en resumen

Índice	Extremo semanal	Fecha/hora (UTC)	Promedio semanal	Días con dato
Dst	-44 nT mín.	11-ene 23:00	-7 nT	7/7
Kp	4.00 (4o) máx.	11-ene 21:00	0.93	7/7
ap	27 nT máx.	11-ene 21:00	5 nT	7/7
AU	233 nT máx.	11-ene 23:00	31 nT	7/7
AL	-531 nT mín.	11-ene 21:00	-60 nT	7/7
Rayos X	$9.56\text{e-}08$ W/m ² (A9.6) máx.	17-ene 13:00	$3.93\text{e-}08$ W/m ²	7/7

Detalle por día

Día	Kp máx.	ap máx.	Dst mín.	AU máx.	AL mín.	Rayos X máx.
Lun 11-ene	4.00	27	-44	233	-531	A2.7
Mar 12-ene	3.70	22	-39	157	-440	A6.1
Mié 13-ene	1.30	5	-21	78	-263	A5.1
Jue 14-ene	0.30	2	-6	15	-67	A4.4
Vie 15-ene	1.70	6	-3	30	-183	A4.1
Sáb 16-ene	1.00	4	-5	23	-99	A7.6
Dom 17-ene	1.30	5	-6	115	-39	A9.6

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.

