

Informe semanal de actividad geomagnética y solar

Semana del 8 al 14 de enero de 2018 (hora UTC)

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

Resumen

Durante la semana del 8 al 14 de enero de 2018 se registró una tormenta geomagnética menor (G1): el índice Kp alcanzó 4.70 (5-) el domingo 14 a las 00:00 UTC. El índice Dst se mantuvo sobre -30 nT, con un mínimo de -20 nT el domingo 14 a las 07:00 UTC, sin evidencia de tormenta en la corriente anillo. En el Sol, el máximo del flujo de rayos X (promedio horario) fue de clase C2.3 el martes 9 a las 18:00 UTC, sin fulguraciones de clase M o X. En la zona auroral, el índice AL alcanzó -513 nT (subtormentas moderadas).

La semana en resumen

Índice	Extremo semanal	Fecha/hora (UTC)	Promedio semanal	Días con dato
Dst	-20 nT mín.	14-ene 07:00	0 nT	7/7
Kp	4.70 (5-, G1) máx.	14-ene 00:00	1.40	7/7
ap	39 nT máx.	14-ene 00:00	6 nT	7/7
AU	206 nT máx.	14-ene 05:00	35 nT	7/7
AL	-513 nT mín.	08-ene 14:00	-68 nT	7/7
Rayos X	$2.33\text{e-}06$ W/m ² (C2.3) máx.	09-ene 18:00	$3.07\text{e-}08$ W/m ²	7/7

Detalle por día

Día	Kp máx.	ap máx.	Dst mín.	AU máx.	AL mín.	Rayos X máx.
Lun 08-ene	3.70	22	-11	94	-513	A1.1
Mar 09-ene	3.70	22	-17	80	-278	C2.3
Mié 10-ene	1.70	6	-12	54	-136	A2.6
Jue 11-ene	1.00	4	-5	43	-91	A2.6
Vie 12-ene	1.30	5	-5	100	-238	A1.8
Sáb 13-ene	3.00	15	-1	150	-248	A1.7
Dom 14-ene	4.70	39	-20	206	-375	A3.4

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.

Evolución durante la semana

Índice Kp (cada 3 h)



Índice Dst (horario, nT)



Rayos X solares 1-8 Å (promedio horario, W/m²)

