

Informe semanal de actividad geomagnética y solar

Semana del 7 al 13 de enero de 2019 (hora UTC)

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

Resumen

Durante la semana del 7 al 13 de enero de 2019 predominaron actividad geomagnética inestable; el índice Kp tuvo un máximo de 3.30 (3+) el viernes 11 a las 06:00 UTC. El índice Dst se mantuvo sobre -30 nT, con un mínimo de -19 nT el lunes 7 a las 08:00 UTC, sin evidencia de tormenta en la corriente anillo. En el Sol, el máximo del flujo de rayos X (promedio horario) fue de clase C1.6 el jueves 10 a las 20:00 UTC, sin fulguraciones de clase M o X. En la zona auroral, el índice AL alcanzó -232 nT (actividad auroral baja).

La semana en resumen

Índice	Extremo semanal	Fecha/hora (UTC)	Promedio semanal	Días con dato
Dst	-19 nT mín.	07-ene 08:00	-4 nT	7/7
Kp	3.30 (3+) máx.	11-ene 06:00	0.99	7/7
ap	18 nT máx.	11-ene 06:00	4 nT	7/7
AU	120 nT máx.	11-ene 07:00	32 nT	7/7
AL	-232 nT mín.	07-ene 11:00	-33 nT	7/7
Rayos X	$1.63\text{e-}06$ W/m ² (C1.6) máx.	10-ene 20:00	$4.76\text{e-}08$ W/m ²	7/7

Detalle por día

Día	Kp máx.	ap máx.	Dst mín.	AU máx.	AL mín.	Rayos X máx.
Lun 07-ene	2.30	9	-19	91	-232	B1.4
Mar 08-ene	2.30	9	-9	50	-228	C1.6
Mié 09-ene	1.70	6	-6	68	-132	A3.8
Jue 10-ene	1.30	5	-9	71	-136	C1.6
Vie 11-ene	3.30	18	-8	120	-217	A2.2
Sáb 12-ene	1.00	4	-13	62	-115	A2.0
Dom 13-ene	1.00	4	-8	61	-76	A1.5

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.

