

Informe semanal de actividad geomagnética y solar

Semana del 28 de enero al 3 de febrero de 2019 (hora UTC)

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

Resumen

Durante la semana del 28 de enero al 3 de febrero de 2019 se registró una tormenta geomagnética menor (G1): el índice Kp alcanzó 5.30 (5+) el jueves 31 a las 21:00 UTC. El índice Dst llegó a −35 nT el viernes 1 a las 15:00 UTC, valor que corresponde a una tormenta débil. En el Sol, el máximo del flujo de rayos X (promedio horario) fue de clase C2.6 el miércoles 30 a las 06:00 UTC, sin fulguraciones de clase M o X. En la zona auroral, el índice AL alcanzó −700 nT (subtormentas moderadas).

La semana en resumen

Índice	Extremo semanal	Fecha/hora (UTC)	Promedio semanal	Días con dato
Dst	−35 nT mín.	01-feb 15:00	−9 nT	7/7
Kp	5.30 (5+, G1) máx.	31-ene 21:00	1.61	7/7
ap	56 nT máx.	31-ene 21:00	8 nT	7/7
AU	296 nT máx.	31-ene 15:00	63 nT	7/7
AL	−700 nT mín.	31-ene 22:00	−92 nT	7/7
Rayos X	2.64e-06 W/m ² (C2.6) máx.	30-ene 06:00	1.64e-07 W/m ²	7/7

Detalle por día

Día	Kp máx.	ap máx.	Dst mín.	AU máx.	AL mín.	Rayos X máx.
Lun 28-ene	0.70	3	−7	38	−95	B1.9
Mar 29-ene	1.70	6	−6	54	−160	C1.6
Mié 30-ene	1.00	4	−2	30	−109	C2.6
Jue 31-ene	5.30	56	−25	296	−700	C1.7
Vie 01-feb	3.70	22	−35	227	−524	B2.2
Sáb 02-feb	4.00	27	−32	191	−472	B1.3
Dom 03-feb	3.30	18	−29	147	−292	B1.1

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)



Laboratorio de Clima Espacial — Universidad de Chile