

Informe semanal de actividad geomagnética y solar

Semana del 12 al 18 de febrero de 2018 (hora UTC)

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

Resumen

Durante la semana del 12 al 18 de febrero de 2018 se registró una tormenta geomagnética menor (G1): el índice Kp alcanzó 4.70 (5-) el jueves 15 a las 15:00 UTC. El índice Dst se mantuvo sobre -30 nT, con un mínimo de -26 nT el sábado 17 a las 09:00 UTC, sin evidencia de tormenta en la corriente anillo. En el Sol, el máximo del flujo de rayos X (promedio horario) fue de clase C2.5 el jueves 15 a las 20:00 UTC, sin fulguraciones de clase M o X. En la zona auroral, el índice AL alcanzó -460 nT (actividad auroral baja).

La semana en resumen

Índice	Extremo semanal	Fecha/hora (UTC)	Promedio semanal	Días con dato
Dst	-26 nT mín.	17-feb 09:00	-2 nT	7/7
Kp	4.70 (5-, G1) máx.	15-feb 15:00	1.50	7/7
ap	39 nT máx.	15-feb 15:00	7 nT	7/7
AU	217 nT máx.	15-feb 17:00	42 nT	7/7
AL	-460 nT mín.	18-feb 15:00	-69 nT	7/7
Rayos X	2.45e-06 W/m ² (C2.5) máx.	15-feb 20:00	1.26e-07 W/m ²	7/7

Detalle por día

Día	Kp máx.	ap máx.	Dst mín.	AU máx.	AL mín.	Rayos X máx.
Lun 12-feb	1.70	6	6	50	-142	C1.9
Mar 13-feb	0.70	3	-4	21	-126	C2.4
Mié 14-feb	1.30	5	-7	33	-149	B1.1
Jue 15-feb	4.70	39	-17	217	-277	C2.5
Vie 16-feb	2.30	9	-18	116	-78	B1.2
Sáb 17-feb	3.70	22	-26	179	-422	B1.0
Dom 18-feb	4.00	27	-26	149	-460	A8.6

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.

