

Informe semanal de actividad geomagnética y solar

Semana del 24 al 30 de diciembre de 2018 (hora UTC)

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

Resumen

Durante la semana del 24 al 30 de diciembre de 2018 predominaron actividad geomagnética activa; el índice Kp tuvo un máximo de 4.30 (4+) el viernes 28 a las 06:00 UTC. El índice Dst se mantuvo sobre -30 nT, con un mínimo de -26 nT el viernes 28 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 C1.9 el jueves 27 a las 20:00 UTC, sin fulguraciones de clase M o X. En la zona auroral, el índice AL alcanzó -509 nT (subtormentas moderadas).

La semana en resumen

Índice	Extremo semanal	Fecha/hora (UTC)	Promedio semanal	Días con dato
Dst	-26 nT mín.	28-dic 07:00	-7 nT	7/7
Kp	4.30 (4+) máx.	28-dic 06:00	1.50	7/7
ap	32 nT máx.	28-dic 06:00	7 nT	7/7
AU	184 nT máx.	28-dic 03:00	46 nT	7/7
AL	-509 nT mín.	28-dic 20:00	-82 nT	7/7
Rayos X	$1.93\text{e-}06$ W/m ² (C1.9) máx.	27-dic 20:00	$4.00\text{e-}08$ W/m ²	7/7

Detalle por día

Día	Kp máx.	ap máx.	Dst mín.	AU máx.	AL mín.	Rayos X máx.
Lun 24-dic	1.30	5	-7	32	-132	A2.1
Mar 25-dic	1.70	6	-10	72	-97	A1.7
Mié 26-dic	1.00	4	-10	107	-181	A1.2
Jue 27-dic	2.30	9	-5	133	-101	C1.9
Vie 28-dic	4.30	32	-26	184	-509	A6.9
Sáb 29-dic	3.00	15	-26	123	-257	A8.1
Dom 30-dic	3.00	15	-24	100	-321	A7.4

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.

Índice Kp (cada 3 h)



Página 2