

Informe semanal de actividad geomagnética y solar

Semana del 23 al 29 de octubre de 2017 (hora UTC)

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

Resumen

Durante la semana del 23 al 29 de octubre de 2017 se registró una tormenta geomagnética menor (G1): el índice Kp alcanzó 4.70 (5-) el martes 24 a las 15:00 UTC. Hubo niveles de tormenta (G1 o superior) en 2 días: martes, miércoles. El índice Dst llegó a -51 nT el jueves 26 a las 14:00 UTC, valor que corresponde a una tormenta moderada. En el Sol, el máximo del flujo de rayos X (promedio horario) fue de clase C3.6 el miércoles 25 a las 17:00 UTC, sin fulguraciones de clase M o X. En la zona auroral, el índice AL alcanzó -766 nT (subtormentas moderadas).

La semana en resumen

Índice	Extremo semanal	Fecha/hora (UTC)	Promedio semanal	Días con dato
Dst	-51 nT mín.	26-oct 14:00	-15 nT	7/7
Kp	4.70 (5-, G1) máx.	24-oct 15:00	1.88	7/7
ap	39 nT máx.	24-oct 15:00	10 nT	7/7
AU	254 nT máx.	24-oct 16:00	54 nT	7/7
AL	-766 nT mín.	26-oct 13:00	-126 nT	7/7
Rayos X	$3.59\text{e-}06$ W/m ² (C3.6) máx.	25-oct 17:00	$1.28\text{e-}07$ W/m ²	7/7

Detalle por día

Día	Kp máx.	ap máx.	Dst mín.	AU máx.	AL mín.	Rayos X máx.
Lun 23-oct	2.30	9	-13	55	-130	A9.0
Mar 24-oct	4.70	39	-31	254	-528	B1.2
Mié 25-oct	4.70	39	-33	181	-493	C3.6
Jue 26-oct	4.30	32	-51	191	-766	C2.5
Vie 27-oct	2.00	7	-27	43	-136	B1.3
Sáb 28-oct	2.00	7	-21	60	-196	A8.9
Dom 29-oct	1.70	6	-12	63	-116	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.

Índice Kp (cada 3 h)



Página 2