

Informe semanal de actividad geomagnética y solar

Semana del 25 al 31 de octubre de 2021 (hora UTC)

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

Resumen

Durante la semana del 25 al 31 de octubre de 2021 predominaron actividad geomagnética activa; el índice Kp tuvo un máximo de 4.00 (4o) el domingo 31 a las 12:00 UTC. El índice Dst llegó a -36 nT el domingo 31 a las 14:00 UTC, valor que corresponde a una tormenta débil. En el Sol, el flujo de rayos X alcanzó clase M3.2 el jueves 28 a las 15:00 UTC, suficiente para un apagón de radio R1 en el lado diurno de la Tierra. En la zona auroral, el índice AL alcanzó -706 nT (subtormentas moderadas).

La semana en resumen

Índice	Extremo semanal	Fecha/hora (UTC)	Promedio semanal	Días con dato
Dst	-36 nT mín.	31-oct 14:00	-1 nT	7/7
Kp	4.00 (4o) máx.	31-oct 12:00	1.08	7/7
ap	27 nT máx.	31-oct 12:00	5 nT	7/7
AU	276 nT máx.	30-oct 23:00	33 nT	7/7
AL	-706 nT mín.	31-oct 13:00	-58 nT	7/7
Rayos X	$3.17\text{e-}05$ W/m ² (M3.2) máx.	28-oct 15:00	$1.13\text{e-}06$ W/m ²	7/7

Detalle por día

Día	Kp máx.	ap máx.	Dst mín.	AU máx.	AL mín.	Rayos X máx.
Lun 25-oct	2.30	9	-9	68	-156	C2.0
Mar 26-oct	2.30	9	-5	62	-127	C3.3
Mié 27-oct	1.00	4	-3	18	-34	C3.7
Jue 28-oct	1.30	5	-2	21	-33	M3.2
Vie 29-oct	1.30	5	6	32	-146	C4.7
Sáb 30-oct	3.70	22	-18	276	-359	C1.1
Dom 31-oct	4.00	27	-36	225	-706	C1.1

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)



Página 2