

Informe semanal de actividad geomagnética y solar

Semana del 18 al 24 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 18 al 24 de octubre de 2021 predominaron actividad geomagnética activa; el índice Kp tuvo un máximo de 4.00 (4o) el martes 19 a las 15:00 UTC. El índice Dst llegó a -55 nT el lunes 18 a las 00:00 UTC, valor que corresponde a una tormenta moderada. En el Sol, el máximo del flujo de rayos X (promedio horario) fue de clase B6.8 el viernes 22 a las 18:00 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	-55 nT mín.	18-oct 00:00	-10 nT	7/7
Kp	4.00 (4o) máx.	19-oct 15:00	1.33	7/7
ap	27 nT máx.	19-oct 15:00	6 nT	7/7
AU	209 nT máx.	19-oct 17:00	32 nT	7/7
AL	-460 nT mín.	19-oct 17:00	-83 nT	7/7
Rayos X	$6.79\text{e-}07$ W/m ² (B6.8) máx.	22-oct 18:00	$1.93\text{e-}07$ W/m ²	7/7

Detalle por día

Día	Kp máx.	ap máx.	Dst mín.	AU máx.	AL mín.	Rayos X máx.
Lun 18-oct	3.30	18	-55	183	-415	A9.1
Mar 19-oct	4.00	27	-33	209	-460	A6.8
Mié 20-oct	2.30	9	-19	60	-150	B2.4
Jue 21-oct	2.00	7	-17	72	-215	B5.0
Vie 22-oct	1.70	6	-14	55	-56	B6.8
Sáb 23-oct	1.70	6	-2	16	-108	B4.1
Dom 24-oct	1.70	6	-11	70	-231	B4.3

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.

