

Informe semanal de actividad geomagnética y solar

Semana del 19 al 25 de octubre de 2020 (hora UTC)

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

Resumen

Durante la semana del 19 al 25 de octubre de 2020 se registró una tormenta geomagnética menor (G1): el índice Kp alcanzó 4.70 (5-) el viernes 23 a las 18:00 UTC. El índice Dst llegó a -41 nT el sábado 24 a las 05:00 UTC, valor que corresponde a una tormenta débil. En el Sol, el máximo del flujo de rayos X (promedio horario) fue de clase B2.9 el domingo 25 a las 20:00 UTC, sin fulguraciones de clase M o X. En la zona auroral, el índice AL alcanzó -618 nT (subtormentas moderadas).

La semana en resumen

Índice	Extremo semanal	Fecha/hora (UTC)	Promedio semanal	Días con dato
Dst	-41 nT mín.	24-oct 05:00	-12 nT	7/7
Kp	4.70 (5-, G1) máx.	23-oct 18:00	1.89	7/7
ap	39 nT máx.	23-oct 18:00	10 nT	7/7
AU	186 nT máx.	24-oct 01:00	49 nT	7/7
AL	-618 nT mín.	25-oct 12:00	-122 nT	7/7
Rayos X	2.88×10^{-7} W/m ² (B2.9) máx.	25-oct 20:00	7.06×10^{-8} W/m ²	7/7

Detalle por día

Día	Kp máx.	ap máx.	Dst mín.	AU máx.	AL mín.	Rayos X máx.
Lun 19-oct	3.00	15	-15	127	-337	B1.4
Mar 20-oct	2.30	9	-17	87	-167	A9.3
Mié 21-oct	3.70	22	-20	156	-423	A5.5
Jue 22-oct	3.30	18	-17	52	-207	A5.9
Vie 23-oct	4.70	39	-28	182	-604	A4.7
Sáb 24-oct	4.00	27	-41	186	-508	B1.7
Dom 25-oct	3.70	22	-36	156	-618	B2.9

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.

