

Informe semanal de actividad geomagnética y solar

Semana del 5 al 11 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 5 al 11 de octubre de 2020 predominaron actividad geomagnética activa; el índice Kp tuvo un máximo de 4.30 (4+) el lunes 5 a las 18:00 UTC. El índice Dst llegó a -41 nT el lunes 5 a las 21:00 UTC, valor que corresponde a una tormenta débil. En el Sol, el máximo del flujo de rayos X (promedio horario) fue de clase B1.5 el lunes 5 a las 00:00 UTC, sin fulguraciones de clase M o X. En la zona auroral, el índice AL alcanzó -545 nT (subtormentas moderadas).

La semana en resumen

Índice	Extremo semanal	Fecha/hora (UTC)	Promedio semanal	Días con dato
Dst	-41 nT mín.	05-oct 21:00	-7 nT	7/7
Kp	4.30 (4+) máx.	05-oct 18:00	0.74	7/7
ap	32 nT máx.	05-oct 18:00	4 nT	7/7
AU	279 nT máx.	05-oct 20:00	26 nT	7/7
AL	-545 nT mín.	05-oct 15:00	-52 nT	7/7
Rayos X	$1.53\text{e-}07$ W/m ² (B1.5) máx.	05-oct 00:00	$4.31\text{e-}08$ W/m ²	7/7

Detalle por día

Día	Kp máx.	ap máx.	Dst mín.	AU máx.	AL mín.	Rayos X máx.
Lun 05-oct	4.30	32	-41	279	-545	B1.5
Mar 06-oct	3.70	22	-33	114	-401	A8.3
Mié 07-oct	2.30	9	-15	48	-118	A4.5
Jue 08-oct	0.70	3	-13	25	-118	A3.7
Vie 09-oct	0.30	2	-13	21	-21	A4.1
Sáb 10-oct	0.70	3	-7	27	-84	A4.3
Dom 11-oct	1.30	5	-2	30	-62	A3.6

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.

