

Informe semanal de actividad geomagnética y solar

Semana del 7 al 13 de octubre de 2019 (hora UTC)

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

Resumen

Durante la semana del 7 al 13 de octubre de 2019 predominaron actividad geomagnética activa; el índice Kp tuvo un máximo de 4.30 (4+) el jueves 10 a las 03:00 UTC. El índice Dst llegó a -33 nT el jueves 10 a las 07:00 UTC, valor que corresponde a una tormenta débil. En el Sol, el máximo del flujo de rayos X (promedio horario) fue de clase C2.7 el jueves 10 a las 20:00 UTC, sin fulguraciones de clase M o X. En la zona auroral, el índice AL alcanzó -534 nT (subtormentas moderadas).

La semana en resumen

Índice	Extremo semanal	Fecha/hora (UTC)	Promedio semanal	Días con dato
Dst	-33 nT mín.	10-oct 07:00	-12 nT	7/7
Kp	4.30 (4+) máx.	10-oct 03:00	1.39	7/7
ap	32 nT máx.	10-oct 03:00	6 nT	7/7
AU	198 nT máx.	09-oct 09:00	45 nT	7/7
AL	-534 nT mín.	09-oct 10:00	-80 nT	7/7
Rayos X	$2.66\text{e-}06$ W/m ² (C2.7) máx.	10-oct 20:00	$3.15\text{e-}08$ W/m ²	7/7

Detalle por día

Día	Kp máx.	ap máx.	Dst mín.	AU máx.	AL mín.	Rayos X máx.
Lun 07-oct	2.70	12	-17	145	-313	A1.7
Mar 08-oct	1.70	6	-15	73	-174	A1.7
Mié 09-oct	3.70	22	-22	198	-534	A3.4
Jue 10-oct	4.30	32	-33	181	-441	C2.7
Vie 11-oct	3.00	15	-21	84	-335	A2.5
Sáb 12-oct	2.00	7	-20	91	-155	A2.7
Dom 13-oct	0.70	3	-11	42	-19	A2.3

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.

