

Informe semanal de actividad geomagnética y solar

Semana del 12 al 18 de octubre de 2015 (hora UTC)

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

Resumen

Durante la semana del 12 al 18 de octubre de 2015 se registró una tormenta geomagnética menor (G1): el índice Kp alcanzó 5.00 (5o) el lunes 12 a las 15:00 UTC. Hubo niveles de tormenta (G1 o superior) en 2 días: lunes, domingo. El índice Dst llegó a -56 nT el domingo 18 a las 09:00 UTC, valor que corresponde a una tormenta moderada. En el Sol, el máximo del flujo de rayos X (promedio horario) fue de clase C7.9 el miércoles 14 a las 17:00 UTC, sin fulguraciones de clase M o X. En la zona auroral, el índice AL alcanzó -912 nT (subtormentas moderadas).

La semana en resumen

Índice	Extremo semanal	Fecha/hora (UTC)	Promedio semanal	Días con dato
Dst	-56 nT mín.	18-oct 09:00	-29 nT	7/7
Kp	5.00 (5o, G1) máx.	12-oct 15:00	2.80	7/7
ap	48 nT máx.	12-oct 15:00	16 nT	7/7
AU	251 nT máx.	12-oct 17:00	89 nT	7/7
AL	-912 nT mín.	12-oct 17:00	-212 nT	7/7
Rayos X	$7.86e-06$ W/m ² (C7.9) máx.	14-oct 17:00	$1.04e-06$ W/m ²	7/7

Detalle por día

Día	Kp máx.	ap máx.	Dst mín.	AU máx.	AL mín.	Rayos X máx.
Lun 12-oct	5.00	48	-52	251	-912	B8.7
Mar 13-oct	4.30	32	-51	188	-650	C4.0
Mié 14-oct	4.30	32	-53	245	-640	C7.9
Jue 15-oct	2.70	12	-33	182	-308	C6.4
Vie 16-oct	2.70	12	-35	147	-266	C3.6
Sáb 17-oct	3.70	22	-26	162	-465	C7.3
Dom 18-oct	4.70	39	-56	169	-616	C1.8

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