

Informe semanal de actividad geomagnética y solar

Semana del 29 de octubre al 4 de noviembre de 2012 (hora UTC)

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

Resumen

Durante la semana del 29 de octubre al 4 de noviembre de 2012 se registró una tormenta geomagnética menor (G1): el índice Kp alcanzó 4.70 (5-) el jueves 1 a las 15:00 UTC. El índice Dst llegó a -65 nT el jueves 1 a las 20:00 UTC, valor que corresponde a una tormenta moderada. En el Sol, el máximo del flujo de rayos X (promedio horario) fue de clase C5.0 el jueves 1 a las 20:00 UTC, sin fulguraciones de clase M o X. En la zona auroral, el índice AL alcanzó -1016 nT (subtormentas intensas).

La semana en resumen

Índice	Extremo semanal	Fecha/hora (UTC)	Promedio semanal	Días con dato
Dst	-65 nT mín.	01-nov 20:00	-9 nT	7/7
Kp	4.70 (5-, G1) máx.	01-nov 15:00	1.08	7/7
ap	39 nT máx.	01-nov 15:00	6 nT	7/7
AU	305 nT máx.	01-nov 15:00	39 nT	7/7
AL	-1016 nT mín.	01-nov 14:00	-83 nT	7/7
Rayos X	5.03e-06 W/m ² (C5.0) máx.	01-nov 20:00	3.70e-07 W/m ²	7/7

Detalle por día

Día	Kp máx.	ap máx.	Dst mín.	AU máx.	AL mín.	Rayos X máx.
Lun 29-oct	1.30	5	-10	49	-182	B4.8
Mar 30-oct	1.70	6	-2	33	-51	C5.0
Mié 31-oct	3.00	15	11	79	-140	B6.2
Jue 01-nov	4.70	39	-65	305	-1016	C5.0
Vie 02-nov	2.30	9	-39	82	-146	B4.6
Sáb 03-nov	1.30	5	-17	55	-253	B5.6
Dom 04-nov	1.00	4	-15	51	-121	B2.7

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.

