

Informe semanal de actividad geomagnética y solar

Semana del 4 al 10 de julio de 2011 (hora UTC)

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

Resumen

Durante la semana del 4 al 10 de julio de 2011 predominaron actividad geomagnética activa; el índice Kp tuvo un máximo de 4.30 (4+) el martes 5 a las 03:00 UTC. El índice Dst llegó a -59 nT el martes 5 a las 00:00 UTC, valor que corresponde a una tormenta moderada. En el Sol, el máximo del flujo de rayos X (promedio horario) fue de clase C9.9 el jueves 7 a las 18:00 UTC, sin fulguraciones de clase M o X. En la zona auroral, el índice AL alcanzó -588 nT (subtormentas moderadas).

La semana en resumen

Índice	Extremo semanal	Fecha/hora (UTC)	Promedio semanal	Días con dato
Dst	-59 nT mín.	05-jul 00:00	-16 nT	7/7
Kp	4.30 (4+) máx.	05-jul 03:00	1.98	7/7
ap	32 nT máx.	05-jul 03:00	9 nT	7/7
AU	340 nT máx.	04-jul 21:00	103 nT	7/7
AL	-588 nT mín.	05-jul 04:00	-143 nT	7/7
Rayos X	$9.87\text{e-}06$ W/m ² (C9.9) máx.	07-jul 18:00	$2.68\text{e-}07$ W/m ²	7/7

Detalle por día

Día	Kp máx.	ap máx.	Dst mín.	AU máx.	AL mín.	Rayos X máx.
Lun 04-jul	4.00	27	-55	340	-545	B1.9
Mar 05-jul	4.30	32	-59	212	-588	B1.9
Mié 06-jul	3.00	15	-32	197	-392	B2.5
Jue 07-jul	2.30	9	-28	194	-278	C9.9
Vie 08-jul	3.00	15	-20	176	-197	B9.4
Sáb 09-jul	4.00	27	-23	281	-475	B5.6
Dom 10-jul	3.30	18	-28	185	-323	B3.7

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.

Índice Kp (cada 3 h)



Página 2