

Informe semanal de actividad geomagnética y solar

Semana del 26 de julio al 1 de agosto de 2010 (hora UTC)

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

Resumen

Durante la semana del 26 de julio al 1 de agosto de 2010 predominaron actividad geomagnética activa; el índice Kp tuvo un máximo de 4.00 (4o) el martes 27 a las 18:00 UTC. El índice Dst llegó a -31 nT el miércoles 28 a las 00:00 UTC, valor que corresponde a una tormenta débil. En el Sol, el máximo del flujo de rayos X (promedio horario) fue de clase C9.7 el martes 27 a las 19:00 UTC, sin fulguraciones de clase M o X. En la zona auroral, el índice AL alcanzó -555 nT (subtormentas moderadas).

La semana en resumen

Índice	Extremo semanal	Fecha/hora (UTC)	Promedio semanal	Días con dato
Dst	-31 nT mín.	28-jul 00:00	-9 nT	7/7
Kp	4.00 (4o) máx.	27-jul 18:00	1.81	7/7
ap	27 nT máx.	27-jul 18:00	8 nT	7/7
AU	257 nT máx.	27-jul 09:00	69 nT	7/7
AL	-555 nT mín.	28-jul 01:00	-106 nT	7/7
Rayos X	9.69e-06 W/m ² (C9.7) máx.	27-jul 19:00	3.99e-07 W/m ²	7/7

Detalle por día

Día	Kp máx.	ap máx.	Dst mín.	AU máx.	AL mín.	Rayos X máx.
Lun 26-jul	2.00	7	-13	161	-177	B2.8
Mar 27-jul	4.00	27	-27	257	-509	C9.7
Mié 28-jul	4.00	27	-31	244	-555	C1.1
Jue 29-jul	2.00	7	-18	127	-315	B5.3
Vie 30-jul	2.30	9	-12	120	-183	C1.1
Sáb 31-jul	2.30	9	-16	114	-148	B6.1
Dom 01-ago	1.30	5	-18	43	-106	C3.7

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