

Informe semanal de actividad geomagnética y solar

Semana del 29 de mayo al 4 de junio de 2017 (hora UTC)

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

Resumen

Durante la semana del 29 de mayo al 4 de junio de 2017 predominaron actividad geomagnética activa; el índice Kp tuvo un máximo de 4.00 (4o) el lunes 29 a las 12:00 UTC. El índice Dst llegó a -42 nT el lunes 29 a las 18:00 UTC, valor que corresponde a una tormenta débil. En el Sol, el máximo del flujo de rayos X (promedio horario) fue de clase C3.8 el miércoles 31 a las 17:00 UTC, sin fulguraciones de clase M o X. En la zona auroral, el índice AL alcanzó -536 nT (subtormentas moderadas).

La semana en resumen

Índice	Extremo semanal	Fecha/hora (UTC)	Promedio semanal	Días con dato
Dst	-42 nT mín.	29-may 18:00	-9 nT	7/7
Kp	4.00 (4o) máx.	29-may 12:00	1.16	7/7
ap	27 nT máx.	29-may 12:00	5 nT	7/7
AU	333 nT máx.	03-jun 15:00	49 nT	7/7
AL	-536 nT mín.	29-may 14:00	-59 nT	7/7
Rayos X	$3.77\text{e-}06$ W/m ² (C3.8) máx.	31-may 17:00	$3.97\text{e-}07$ W/m ²	7/7

Detalle por día

Día	Kp máx.	ap máx.	Dst mín.	AU máx.	AL mín.	Rayos X máx.
Lun 29-may	4.00	27	-42	303	-536	B5.2
Mar 30-may	3.30	18	-30	235	-268	B2.7
Mié 31-may	1.70	6	-21	59	-44	C3.8
Jue 01-jun	2.70	12	-2	89	-121	C3.5
Vie 02-jun	1.70	6	-11	114	-101	C1.4
Sáb 03-jun	3.70	22	-18	333	-521	C1.0
Dom 04-jun	0.70	3	-15	48	-51	B2.0

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