

Informe semanal de actividad geomagnética y solar

Semana del 28 de abril al 4 de mayo de 2014 (hora UTC)

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

Resumen

Durante la semana del 28 de abril al 4 de mayo de 2014 predominaron actividad geomagnética activa; el índice Kp tuvo un máximo de 4.30 (4+) el domingo 4 a las 03:00 UTC. El índice Dst llegó a -67 nT el miércoles 30 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 C7.4 el miércoles 30 a las 17:00 UTC, sin fulguraciones de clase M o X. En la zona auroral, el índice AL alcanzó -586 nT (subtormentas moderadas).

La semana en resumen

Índice	Extremo semanal	Fecha/hora (UTC)	Promedio semanal	Días con dato
Dst	-67 nT mín.	30-abr 09:00	-14 nT	7/7
Kp	4.30 (4+) máx.	04-may 03:00	1.43	7/7
ap	32 nT máx.	04-may 03:00	7 nT	7/7
AU	418 nT máx.	30-abr 14:00	88 nT	7/7
AL	-586 nT mín.	30-abr 14:00	-107 nT	7/7
Rayos X	$7.39\text{e-}06$ W/m ² (C7.4) máx.	30-abr 17:00	$8.85\text{e-}07$ W/m ²	7/7

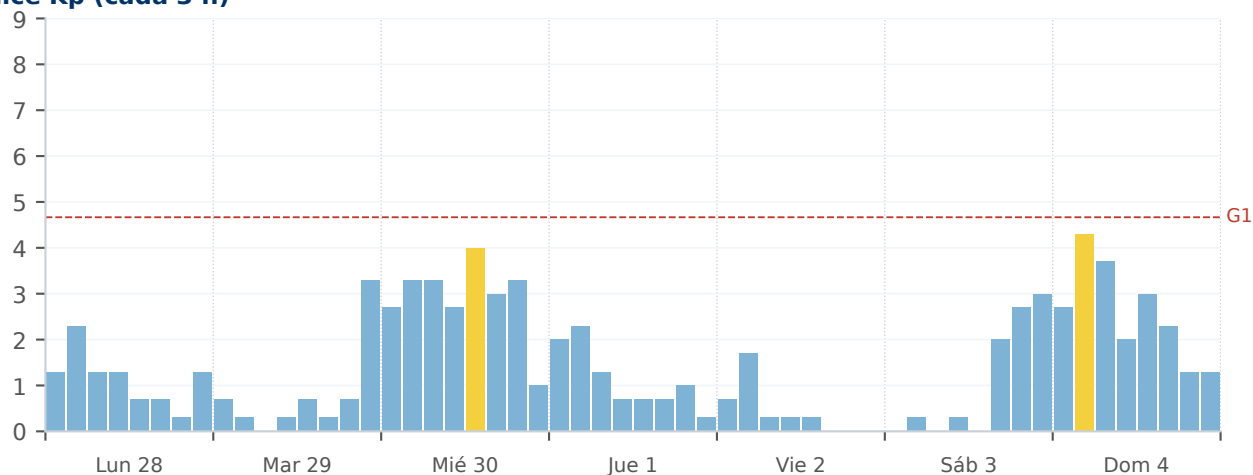
Detalle por día

Día	Kp máx.	ap máx.	Dst mín.	AU máx.	AL mín.	Rayos X máx.
Lun 28-abr	2.30	9	-18	195	-215	C1.5
Mar 29-abr	3.30	18	-5	188	-188	B8.1
Mié 30-abr	4.00	27	-67	418	-586	C7.4
Jue 01-may	2.30	9	-27	165	-176	C5.3
Vie 02-may	1.70	6	-13	63	-94	C3.9
Sáb 03-may	3.00	15	-27	240	-301	C6.2
Dom 04-may	4.30	32	-47	377	-363	C4.5

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.

Evolución durante la semana

Índice Kp (cada 3 h)



Índice Dst (horario, nT)



Rayos X solares 1-8 Å (promedio horario, W/m²)

