

Informe semanal de actividad geomagnética y solar

Semana del 28 de marzo al 3 de abril de 2016 (hora UTC)

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

Resumen

Durante la semana del 28 de marzo al 3 de abril de 2016 se registró una tormenta geomagnética menor (G1): el índice Kp alcanzó 5.00 (5o) el sábado 2 a las 15:00 UTC. El índice Dst llegó a −59 nT el sábado 2 a las 23:00 UTC, valor que corresponde a una tormenta moderada. En el Sol, el máximo del flujo de rayos X (promedio horario) fue de clase C7.1 el miércoles 30 a las 17:00 UTC, sin fulguraciones de clase M o X. En la zona auroral, el índice AL alcanzó −942 nT (subtormentas moderadas).

La semana en resumen

Índice	Extremo semanal	Fecha/hora (UTC)	Promedio semanal	Días con dato
Dst	−59 nT mín.	02-abr 23:00	−9 nT	7/7
Kp	5.00 (5o, G1) máx.	02-abr 15:00	1.96	7/7
ap	48 nT máx.	02-abr 15:00	10 nT	7/7
AU	327 nT máx.	02-abr 17:00	66 nT	7/7
AL	−942 nT mín.	02-abr 17:00	−119 nT	7/7
Rayos X	7.05e-06 W/m ² (C7.1) máx.	30-mar 17:00	1.51e-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-mar	3.70	22	−14	162	−310	B5.5
Mar 29-mar	3.30	18	−17	163	−416	B2.0
Mié 30-mar	3.30	18	−19	109	−474	C7.1
Jue 31-mar	3.00	15	−15	112	−193	C4.9
Vie 01-abr	1.30	5	−9	28	−128	A7.6
Sáb 02-abr	5.00	48	−59	327	−942	A8.0
Dom 03-abr	4.30	32	−52	222	−455	B1.3

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)



Laboratorio de Clima Espacial — Universidad de Chile