

Informe semanal de actividad geomagnética y solar

Semana del 18 al 24 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 18 al 24 de abril de 2016 se registró una tormenta geomagnética menor (G1): el índice Kp alcanzó 4.70 (5-) el sábado 23 a las 21:00 UTC. El índice Dst se mantuvo sobre -30 nT, con un mínimo de -16 nT el domingo 24 a las 16:00 UTC, sin evidencia de tormenta en la corriente anillo. En el Sol, el flujo de rayos X alcanzó clase M2.6 el lunes 18 a las 00:00 UTC, suficiente para un apagón de radio R1 en el lado diurno de la Tierra. En la zona auroral, el índice AL alcanzó -489 nT (actividad auroral baja).

La semana en resumen

Índice	Extremo semanal	Fecha/hora (UTC)	Promedio semanal	Días con dato
Dst	-16 nT mín.	24-abr 16:00	-2 nT	7/7
Kp	4.70 (5-, G1) máx.	23-abr 21:00	1.43	7/7
ap	39 nT máx.	23-abr 21:00	7 nT	7/7
AU	227 nT máx.	23-abr 21:00	43 nT	7/7
AL	-489 nT mín.	24-abr 16:00	-55 nT	7/7
Rayos X	$2.59\text{e-}05$ W/m ² (M2.6) máx.	18-abr 00:00	$4.37\text{e-}07$ W/m ²	7/7

Detalle por día

Día	Kp máx.	ap máx.	Dst mín.	AU máx.	AL mín.	Rayos X máx.
Lun 18-abr	2.30	9	-15	48	-49	M2.6
Mar 19-abr	1.00	4	-12	28	-63	B5.9
Mié 20-abr	1.30	5	-12	201	-230	C5.4
Jue 21-abr	1.70	6	-5	54	-134	C3.4
Vie 22-abr	4.00	27	-14	138	-351	B1.2
Sáb 23-abr	4.70	39	-14	227	-403	A9.7
Dom 24-abr	4.00	27	-16	191	-489	B3.1

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