

Informe semanal de actividad geomagnética y solar

Semana del 18 al 24 de abril de 2011 (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 2011 se registró una tormenta geomagnética menor (G1): el índice Kp alcanzó 5.00 (5o) el miércoles 20 a las 03:00 UTC. El índice Dst se mantuvo sobre -30 nT, con un mínimo de -26 nT el miércoles 20 a las 08:00 UTC, sin evidencia de tormenta en la corriente anillo. En el Sol, el flujo de rayos X alcanzó clase M1.0 el jueves 21 a las 18:00 UTC, suficiente para un apagón de radio R1 en el lado diurno de la Tierra. En la zona auroral, el índice AL alcanzó -493 nT (actividad auroral baja).

La semana en resumen

Índice	Extremo semanal	Fecha/hora (UTC)	Promedio semanal	Días con dato
Dst	-26 nT mín.	20-abr 08:00	-3 nT	7/7
Kp	5.00 (5o, G1) máx.	20-abr 03:00	1.46	7/7
ap	48 nT máx.	20-abr 03:00	7 nT	7/7
AU	304 nT máx.	20-abr 05:00	50 nT	7/7
AL	-493 nT mín.	20-abr 05:00	-60 nT	7/7
Rayos X	1.03e-05 W/m ² (M1.0) máx.	21-abr 18:00	1.18e-06 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	3.30	18	-15	178	-351	C1.5
Mar 19-abr	2.30	9	-11	57	-91	B8.5
Mié 20-abr	5.00	48	-26	304	-493	C2.7
Jue 21-abr	1.70	6	-11	56	-92	M1.0
Vie 22-abr	2.30	9	-15	91	-184	M1.0
Sáb 23-abr	2.00	7	-14	140	-351	C1.1
Dom 24-abr	3.30	18	-4	156	-237	C1.8

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