

Informe semanal de actividad geomagnética y solar

Semana del 16 al 22 de abril de 1990 (hora UTC)

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

Resumen

Durante la semana del 16 al 22 de abril de 1990 se registró una tormenta geomagnética moderada (G2): el índice Kp alcanzó 6.00 (6o) el martes 17 a las 09:00 UTC. Hubo niveles de tormenta (G1 o superior) en 5 días: martes, miércoles, viernes, sábado, domingo. El índice Dst llegó a -113 nT el martes 17 a las 13:00 UTC, valor que corresponde a una tormenta intensa. En la zona auroral, el índice AL alcanzó -847 nT (subtormentas moderadas).

La semana en resumen

Índice	Extremo semanal	Fecha/hora (UTC)	Promedio semanal	Días con dato
Dst	-113 nT mín.	17-abr 13:00	-49 nT	7/7
Kp	6.00 (6o, G2) máx.	17-abr 09:00	2.94	7/7
ap	80 nT máx.	17-abr 09:00	19 nT	7/7
AU	443 nT máx.	20-abr 20:00	148 nT	7/7
AL	-847 nT mín.	17-abr 13:00	-181 nT	7/7
Rayos X	<i>sin dato</i>	—	—	0/7

Detalle por día

Día	Kp máx.	ap máx.	Dst mín.	AU máx.	AL mín.	Rayos X máx.
Lun 16-abr	3.00	15	-55	215	-462	—
Mar 17-abr	6.00	80	-113	424	-847	—
Mié 18-abr	5.30	56	-95	335	-483	—
Jue 19-abr	3.00	15	-49	232	-179	—
Vie 20-abr	5.00	48	-63	443	-583	—
Sáb 21-abr	4.70	39	-70	201	-527	—
Dom 22-abr	4.70	39	-38	305	-474	—

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