

Informe semanal de actividad geomagnética y solar

Semana del 16 al 22 de abril de 2001 (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 2001 se registró una tormenta geomagnética fuerte (G3): el índice Kp alcanzó 7.30 (7+) el miércoles 18 a las 03:00 UTC. Hubo niveles de tormenta (G1 o superior) en 2 días: miércoles, domingo. El índice Dst llegó a -114 nT el miércoles 18 a las 06:00 UTC, valor que corresponde a una tormenta intensa. En la zona auroral, el índice AL alcanzó -1213 nT (subtormentas intensas).

La semana en resumen

Índice	Extremo semanal	Fecha/hora (UTC)	Promedio semanal	Días con dato
Dst	-114 nT mín.	18-abr 06:00	-33 nT	7/7
Kp	7.30 (7+, G3) máx.	18-abr 03:00	2.39	7/7
ap	154 nT máx.	18-abr 03:00	17 nT	7/7
AU	432 nT máx.	22-abr 17:00	122 nT	7/7
AL	-1213 nT mín.	18-abr 01:00	-172 nT	7/7
Rayos X	<i>sin dato</i>	—	—	0/7

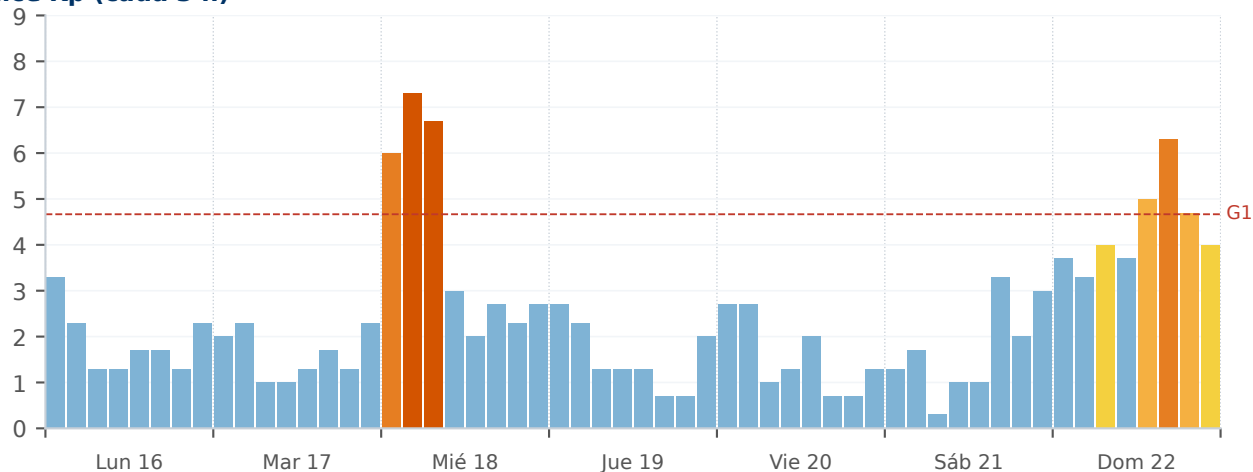
Detalle por día

Día	Kp máx.	ap máx.	Dst mín.	AU máx.	AL mín.	Rayos X máx.
Lun 16-abr	3.30	18	-36	195	-329	—
Mar 17-abr	2.30	9	-30	190	-337	—
Mié 18-abr	7.30	154	-114	349	-1213	—
Jue 19-abr	2.70	12	-78	234	-354	—
Vie 20-abr	2.70	12	-34	152	-165	—
Sáb 21-abr	3.30	18	-14	142	-172	—
Dom 22-abr	6.30	94	-102	432	-644	—

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)

