

Informe semanal de actividad geomagnética y solar

Semana del 15 al 21 de abril de 2002 (hora UTC)

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

Resumen

Durante la semana del 15 al 21 de abril de 2002 se registró una tormenta geomagnética fuerte (G3): el índice Kp alcanzó 7.30 (7+) el miércoles 17 a las 15:00 UTC. Hubo niveles de tormenta (G1 o superior) en 4 días: miércoles, jueves, viernes, sábado. El índice Dst llegó a -149 nT el sábado 20 a las 08:00 UTC, valor que corresponde a una tormenta intensa. En la zona auroral, el índice AL alcanzó -1273 nT (subtormentas intensas).

La semana en resumen

Índice	Extremo semanal	Fecha/hora (UTC)	Promedio semanal	Días con dato
Dst	-149 nT mín.	20-abr 08:00	-56 nT	7/7
Kp	7.30 (7+, G3) máx.	17-abr 15:00	3.59	7/7
ap	154 nT máx.	17-abr 15:00	39 nT	7/7
AU	614 nT máx.	17-abr 16:00	180 nT	7/7
AL	-1273 nT mín.	19-abr 16:00	-291 nT	7/7
Rayos X	<i>sin dato</i>	—	—	0/7

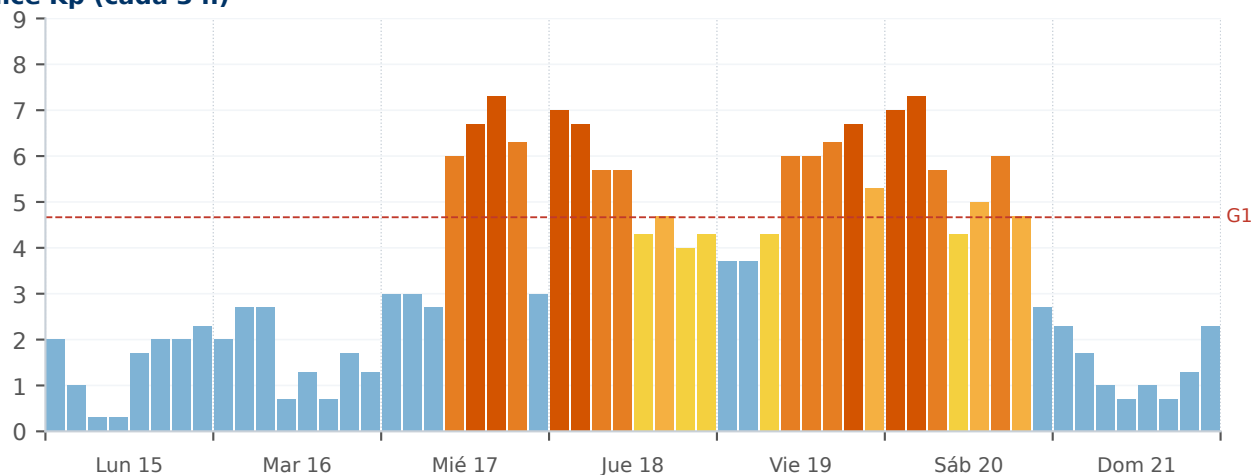
Detalle por día

Día	Kp máx.	ap máx.	Dst mín.	AU máx.	AL mín.	Rayos X máx.
Lun 15-abr	2.30	9	-23	176	-232	—
Mar 16-abr	2.70	12	-17	237	-212	—
Mié 17-abr	7.30	154	-98	614	-766	—
Jue 18-abr	7.00	132	-127	430	-911	—
Vie 19-abr	6.70	111	-126	507	-1273	—
Sáb 20-abr	7.30	154	-149	427	-904	—
Dom 21-abr	2.30	9	-74	163	-171	—

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)

