

Informe semanal de actividad geomagnética y solar

Semana del 17 al 23 de noviembre de 2003 (hora UTC)

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

Resumen

Durante la semana del 17 al 23 de noviembre de 2003 se registró una tormenta geomagnética extrema (G5): el índice Kp alcanzó 8.70 (9-) el jueves 20 a las 15:00 UTC. Hubo niveles de tormenta (G1 o superior) en 6 días: lunes, martes, jueves, viernes, sábado, domingo. El índice Dst llegó a -422 nT el jueves 20 a las 20:00 UTC, valor que corresponde a una tormenta muy intensa. En la zona auroral, el índice AL alcanzó -1790 nT (subtormentas intensas).

La semana en resumen

Índice	Extremo semanal	Fecha/hora (UTC)	Promedio semanal	Días con dato
Dst	-422 nT mín.	20-nov 20:00	-70 nT	7/7
Kp	8.70 (9-, G5) máx.	20-nov 15:00	4.11	7/7
ap	300 nT máx.	20-nov 15:00	46 nT	7/7
AU	440 nT máx.	20-nov 10:00	110 nT	7/7
AL	-1790 nT mín.	20-nov 16:00	-328 nT	7/7
Rayos X	<i>sin dato</i>	—	—	0/7

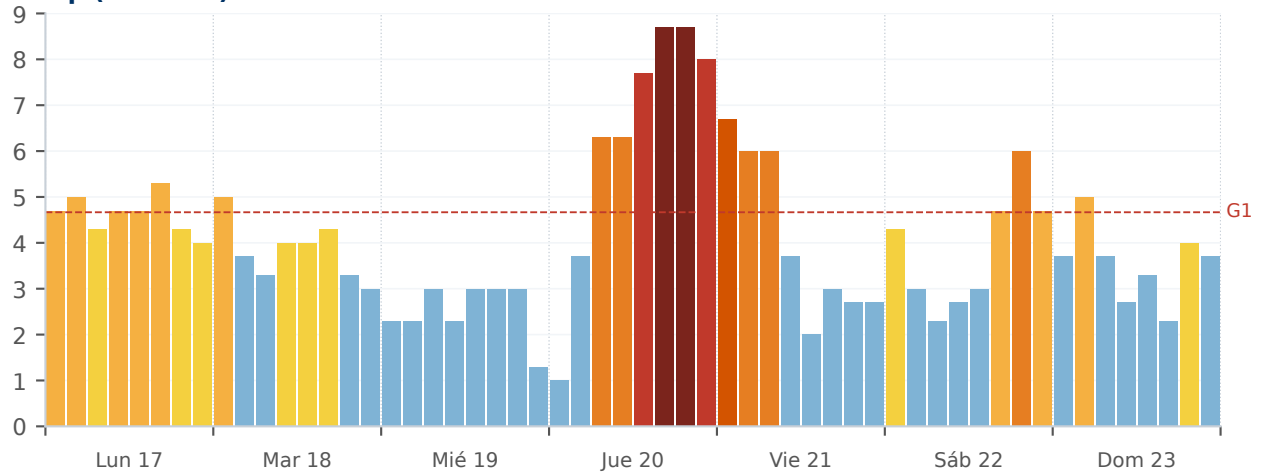
Detalle por día

Día	Kp máx.	ap máx.	Dst mín.	AU máx.	AL mín.	Rayos X máx.
Lun 17-nov	5.30	56	-48	264	-1007	—
Mar 18-nov	5.00	48	-31	210	-488	—
Mié 19-nov	3.00	15	-27	194	-399	—
Jue 20-nov	8.70	300	-422	440	-1790	—
Vie 21-nov	6.70	111	-309	245	-584	—
Sáb 22-nov	6.00	80	-87	309	-1141	—
Dom 23-nov	5.00	48	-79	282	-467	—

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)

