

Informe semanal de actividad geomagnética y solar

Semana del 17 al 23 de mayo de 1971 (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 mayo de 1971 se registró una tormenta geomagnética fuerte (G3): el índice Kp alcanzó 6.70 (7-) el lunes 17 a las 15:00 UTC. Hubo niveles de tormenta (G1 o superior) en 2 días: lunes, martes. El índice Dst llegó a -78 nT el martes 18 a las 08:00 UTC, valor que corresponde a una tormenta moderada. En la zona auroral, el índice AL alcanzó -709 nT (subtormentas moderadas).

La semana en resumen

Índice	Extremo semanal	Fecha/hora (UTC)	Promedio semanal	Días con dato
Dst	-78 nT mín.	18-may 08:00	-28 nT	7/7
Kp	6.70 (7-, G3) máx.	17-may 15:00	2.64	7/7
ap	111 nT máx.	17-may 15:00	21 nT	7/7
AU	522 nT máx.	17-may 14:00	132 nT	7/7
AL	-709 nT mín.	18-may 01:00	-170 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-may	6.70	111	-75	522	-603	—
Mar 18-may	6.00	80	-78	386	-709	—
Mié 19-may	3.00	15	-41	255	-311	—
Jue 20-may	3.00	15	-30	193	-322	—
Vie 21-may	2.70	12	-20	158	-251	—
Sáb 22-may	2.00	7	-11	106	-154	—
Dom 23-may	3.70	22	-23	223	-531	—

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