

Informe semanal de actividad geomagnética y solar

Semana del 31 de mayo al 6 de junio de 1971 (hora UTC)

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

Resumen

Durante la semana del 31 de mayo al 6 de junio de 1971 se registró una tormenta geomagnética menor (G1): el índice Kp alcanzó 5.30 (5+) el miércoles 2 a las 18:00 UTC. Hubo niveles de tormenta (G1 o superior) en 2 días: miércoles, jueves. El índice Dst llegó a -43 nT el jueves 3 a las 01:00 UTC, valor que corresponde a una tormenta débil. En la zona auroral, el índice AL alcanzó -837 nT (subtormentas moderadas).

La semana en resumen

Índice	Extremo semanal	Fecha/hora (UTC)	Promedio semanal	Días con dato
Dst	-43 nT mín.	03-jun 01:00	-16 nT	7/7
Kp	5.30 (5+, G1) máx.	02-jun 18:00	2.47	7/7
ap	56 nT máx.	02-jun 18:00	15 nT	7/7
AU	395 nT máx.	01-jun 10:00	121 nT	7/7
AL	-837 nT mín.	01-jun 09:00	-171 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 31-may	1.70	6	-20	68	-149	—
Mar 01-jun	4.30	32	-37	395	-837	—
Mié 02-jun	5.30	56	-35	339	-623	—
Jue 03-jun	5.00	48	-43	311	-602	—
Vie 04-jun	3.30	18	-23	216	-384	—
Sáb 05-jun	2.30	9	-23	144	-266	—
Dom 06-jun	2.30	9	-19	171	-261	—

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