

Informe semanal de actividad geomagnética y solar

Semana del 18 al 24 de enero de 1971 (hora UTC)

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

Resumen

Durante la semana del 18 al 24 de enero de 1971 se registró una tormenta geomagnética menor (G1): el índice Kp alcanzó 5.30 (5+) el miércoles 20 a las 03:00 UTC. Hubo niveles de tormenta (G1 o superior) en 2 días: lunes, miércoles. El índice Dst llegó a -42 nT el miércoles 20 a las 05:00 UTC, valor que corresponde a una tormenta débil. En la zona auroral, el índice AL alcanzó -722 nT (subtormentas moderadas).

La semana en resumen

Índice	Extremo semanal	Fecha/hora (UTC)	Promedio semanal	Días con dato
Dst	-42 nT mín.	20-ene 05:00	-14 nT	7/7
Kp	5.30 (5+, G1) máx.	20-ene 03:00	2.54	7/7
ap	56 nT máx.	20-ene 03:00	14 nT	7/7
AU	235 nT máx.	20-ene 06:00	71 nT	7/7
AL	-722 nT mín.	20-ene 15:00	-124 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 18-ene	4.70	39	-31	144	-477	—
Mar 19-ene	4.00	27	-23	158	-472	—
Mié 20-ene	5.30	56	-42	235	-722	—
Jue 21-ene	3.70	22	-39	118	-346	—
Vie 22-ene	3.00	15	-24	131	-343	—
Sáb 23-ene	2.70	12	-25	97	-233	—
Dom 24-ene	3.70	22	-25	131	-262	—

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