

Informe semanal de actividad geomagnética y solar

Semana del 2 al 8 de enero de 1978 (hora UTC)

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

Resumen

Durante la semana del 2 al 8 de enero de 1978 se registró una tormenta geomagnética fuerte (G3): el índice Kp alcanzó 7.30 (7+) el miércoles 4 a las 15:00 UTC. Hubo niveles de tormenta (G1 o superior) en 6 días: martes, miércoles, jueves, viernes, sábado, domingo. El índice Dst llegó a -121 nT el jueves 5 a las 00:00 UTC, valor que corresponde a una tormenta intensa. En la zona auroral, el índice AL alcanzó -1571 nT (subtormentas intensas).

La semana en resumen

Índice	Extremo semanal	Fecha/hora (UTC)	Promedio semanal	Días con dato
Dst	-121 nT mín.	05-ene 00:00	-34 nT	7/7
Kp	7.30 (7+, G3) máx.	04-ene 15:00	3.32	7/7
ap	154 nT máx.	04-ene 15:00	29 nT	7/7
AU	488 nT máx.	04-ene 06:00	66 nT	7/7
AL	-1571 nT mín.	04-ene 17:00	-209 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 02-ene	3.70	22	-18	105	-208	—
Mar 03-ene	5.00	48	-20	223	-611	—
Mié 04-ene	7.30	154	-118	488	-1571	—
Jue 05-ene	6.00	80	-121	236	-967	—
Vie 06-ene	6.00	80	-62	172	-586	—
Sáb 07-ene	4.70	39	-41	91	-448	—
Dom 08-ene	5.00	48	-30	143	-432	—

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