

Moje meteorologické poznanie

1. meranie

- čas: 8:00
- miesto merania: Podhorany 56 (z domu)

dátum	východ slnka	Západ slnka	Vlhkosť vzduchu	Vietor	zrážky	tlak	teplota
24.12.21	7:29	15:42	83%	V 6km/h	0,6 cm	1003 hPa	-3°C
25.12.21	7:28	15:41	86%	S 10km/h	0,2 cm	1009 hPa	-1°C
26.12.21	7:28	15:42	69%	S 11km/h	0,4 cm	1017 hPa	-10°C
27.12.21	7:28	15:42	78%	SSV 6km/h	0 cm	1016 hPa	-13°C
28.12.21	7:29	15:43	97%	VSV 5km/h	0 cm	1013 hPa	-11°C
29.12.21	7:28	15:45	93%	JV 2km/h	0,1 cm	1008 hPa	0°C
30.12.21	7:28	15:45	98%	SSV 8km/h	0 cm	1009 hPa	-1°C
31.12.21	7:29	15:46	96%	VSV 0km/h	0,2 cm	1021 hPa	0°C
1.1.22	7:29	15:47	100%	ZJZ 5km/h	0,2 cm	1020 hPa	3°C
2.1.22	7:29	15:48	97%	SSV 9km/h	0 cm	1018 hPa	4°C
3.1.22	7:28	15:50	96%	SV 8km/h	0,3 cm	1015 hPa	4°C
4.1.22	7:28	15:50	97%	J 5km/h	0,1 cm	1008 hPa	1°C
5.1.22	7:28	15:51	90%	JJV 8km/h	0,2 cm	999 hPa	6°C
6.1.22	7:28	15:52	88%	JJZ 5km/h	0,8 cm	1008 hPa	0°C

2. meranie

- čas: 17:00

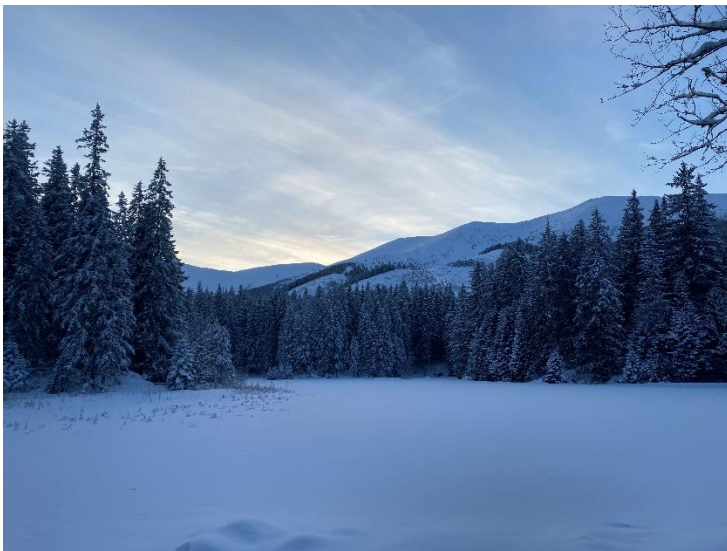
dátum	Miesto merania	Východ slnka	Západ slnka	Vlhkosť vzduchu	vietor	zrážky	Tlak	Teplota
24.12.21	Podhorany – pole	7:28	15:41	92%	SZ 11km/h	0,2 cm	1009 hPa	-2°C
25.12.21	Proč	7:28	15:41	77%	S 14km/h	0,4 cm	1013 hPa	-6°C
26.12.21	Poprad	7:32	15:47	75%	ZSZ 11km/h	0,4 cm	1017 hPa	-15°C
27.12.21	Chmeľovec – krčma	7:28	15:45	73%	JZ 6km/h	0,2 cm	1013 hPa	-5°C
28.12.21	Podhorany – les	7:29	15:44	87%	JV 5km/h	0 cm	1011 hPa	-4°C
29.12.21	Podhorany – pri križku	7:29	15:45	91%	VJV 3km/h	0,1 cm	1011 hPa	0°C
30.12.21	Proč - škôlka	7:29	15:46	93%	JJV 5km/h	0 cm	1021 hPa	-1°C
31.12.21	Podhorany -45	7:29	15:46	97%	SZ 4km/h	0,1 cm	1008 hPa	2°C
1.1.22	Podhorany – kostol	7:29	15:48	100%	ZSZ 3km/h	0,2 cm	1022 hPa	4°C
2.1.22	Podhorany – obchod	7:28	15:49	96%	JV 8km/h	0 cm	1018 hPa	3°C
3.1.22	Podhorany autobusová zastávka	7:28	15:50	73%	ZJZ 8km/h	0,1 cm	1011 hPa	6°C
4.1.22	Podhorany – vstup do dediny	7:28	15:51	87%	J 23km/h	0,2 cm	1001 hPa	6°C
5.1.22	Prešov – kalvária	7:28	15:53	91%	SSV 3km/h	0,5 cm	1001 hPa	5°C
6.1.22	Jarovnice	7:29	15:55	71%	SZ 19km/h	0,2 cm	1014 hPa	0°C

24.12.21 – Na večer okolo sedemnásť začalo mrholiť a postupne to primrzlo na chodník. Obloha bola zamračená a vonku kvôli hmle nebolo veľmi vidieť.

25.12.21 – Väčšinu dňa u nás snežilo, začalo už ráno. Na pocit bolo vonku -12°C , fúkal celkom silný vietor.



26.12.21 – Dnes bolo počasie jasné, ale veľmi chladné. V Poprade o piatej bolo na pocit -22°C .



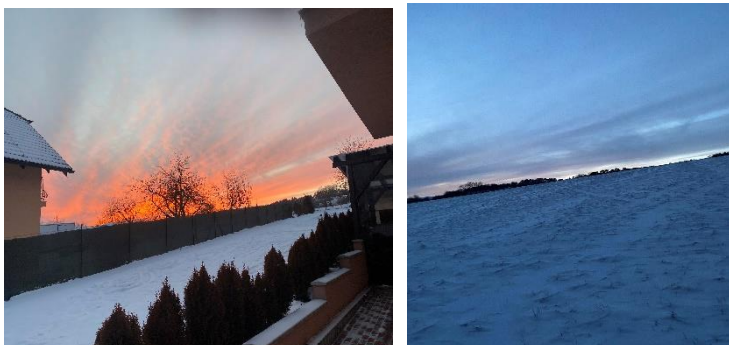
Vrbické pleso - Jasná



Kráľova Lehota

27.12.21 – Dnes ráno som počas môjho merania zaznamenala najnižšiu teplotu -13°C , no v priebehu dňa rástla.

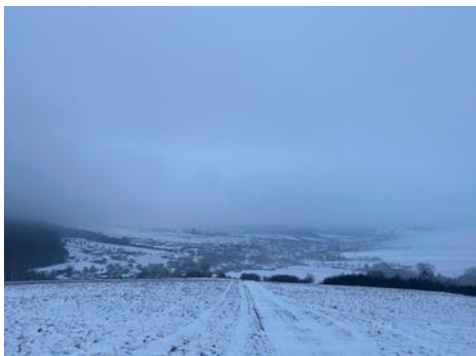
Mraky na prvom obrázku sú typu cirrostratus, na druhom obrázku altostratus.



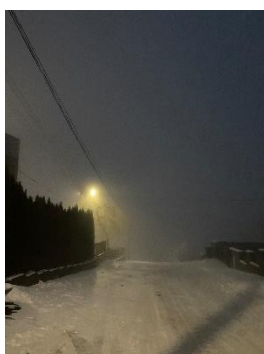
28.12.21 – Ráno bolo opäť chladnejšie, ale teplota v priebehu dňa pribúdala. (ako v predošlý deň)
Mraky na obrázku sú podľa mňa typu cirrus.



29.12.21 – Moje meranie som vykonala pri kríži, kúsok nad mojím domom, kde zvyčajne chodíme na prechádzky práve kvôli výhľadu. Ale tentokrát kvôli hmle nebolo veľmi vidno Slánske vrchy. Na to, že vonku bolo 0 stupňov, nebolo až tak chladno, narozdiel od predchádzajúceho dňa.



30.12.21 – Počasie v Proči bolo hmlisté, takisto ako v Podhoranoch, keď sme odchádzali z domu. Na pocit bolo vonku chladnejšie ako -1°C .



31.12.21 – Opäť prevládalo oblačné a ku večeru hmlisté počasie. Teplota počas celého dňa neklesla pod nulu.



1.1.22 – Počasie bolo hmlisté a oblačné. Sneh sa pomaly roztápa a mizne.

Myslím si, že mraky budú typu nimbostratus.



2.1.22 – Dnes sa sneh roztopil a už som ho skoro vôbec nikde nevidela.

Mraky sú podľa mňa typu stratus.



3.1.22 – Dnes večer bolo prevažne jasno.

Mrak sa mi najviac hodí k typu cumulus.



4.1.22 – Dnes bolo opäť hmlisto a oblačno.

Povedala by som, že mrak sa podobá opäť na altostratus.



5.1.22 – Počasie dnes nebolo veľmi pekné. Od rána pršalo, ale aspoň nebolo chladno. Okolo pol piatej v Prešove prestalo pršať a spravila som si výlet na kalváriu.



6.1.22 – V Jarovniciach ku večeru fúkal pomerne silný vietor, pocitová teplota bola -6°C .

Myslím, že mraky sú typu stratocumulus.



Analýza môjho pozorovania

Počas môjho 14-dňového pozorovania som zistila, že deň sa predĺžil o cca 14 minút.

- Priemerná teplota ráno bola $-1,5^{\circ}\text{C}$
- Priemerná teplota večer bola -7°C

- Priemerná vlhkosť vzduchu ráno bola 90,5%.
- Priemerná vlhkosť vzduchu večer bola 86%.

- Priemerná rýchlosť vetra ráno bola 6,2 km/h.
- Priemerná rýchlosť vetra večer bola 18,2 km/h.

- Priemerný tlak ráno bol 1012 hPa.
- Priemerný tlak večer bol takisto 1012 hPa.

- Priemerné zrážky ráno boli 0,2 cm.
- Priemerné zrážky večer boli 0,18 cm.

Prestriedalo sa mnoho meteorologických javov ako napríklad sneženie, dážď, mrholenie, mráz, hmla, rosa.

Za 14 dní som nepostrehla búrku, blesky, krupobytie.

Prevládal nízky tlak.