

## MOJE METEOROLOGICKÉ POZOROVANIE

**24. 12. 2021**

*1. meranie – 8:00 hod. Vansovej*

Východ Slnka: 7:27

Teplota: -4°C

Rýchlosť a smer vetra: 13km/h SZ

Vlhkosť: 84 %

Oblačnosť: anticyklóna

*2. meranie – 15:30 hod. Šalgovik*

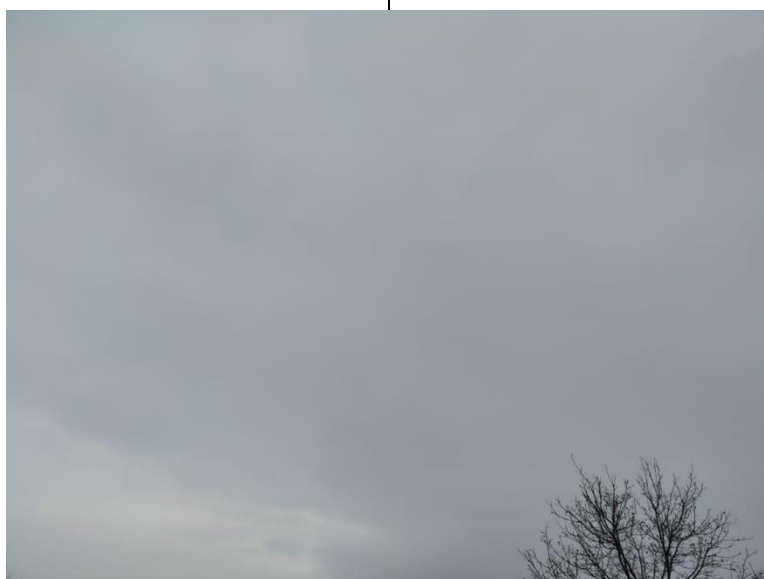
Západ Slnka: 15:41

Teplota: -2°C

Rýchlosť a smer vetra: 11km/h SZ

Vlhkosť: 92%

Oblačnosť: anticyklóna



Typ mrakov: Nimbostratus

Počas celého Štedrého dňa bola obloha zamračená. Vietor, ktorý fúkal spôsoboval pocitovo chladnejšiu teplotu, ktorá bola -2°C.

**25. 12. 2021**

*1. meranie – 8:00 hod. Vansovej*

Východ Slnka: 7:28

Teplota: 1°C

Rýchlosť a smer vetra: 8km/h JZ

Vlhkosť: 91 %

Oblačnosť: cyklóna

*2. meranie – 15:30 hod. L. Novomeského*

Západ Slnka: 15:42

Teplota: -4°C

Rýchlosť a smer vetra: 19km/h JZ

Vlhkosť: 81%

Oblačnosť: cyklóna



Typ mrakov: Nimbostratus

Od rána okolo 11 hod. začalo snežiť. Sneženie prevládalo celý deň. Pocitová teplota ku večeru bola -10°C.

**26. 12. 2021**

*1. meranie – 8:00 hod. Vansovej*

Východ Slnka: 7:28

Teplota: -8°C

Rýchlosť a smer vetra: 11km/h JZ

Vlhkosť: 66 %

Oblačnosť: cyklóna

*2. meranie – 15:30 hod. – Sídliisko III.*

Západ Slnka: 15:43

Teplota: -4°C

Rýchlosť a smer vetra: 6km/h JV

Vlhkosť: 49%

Oblačnosť: cyklóna



Typ mrakov: cirrostratus

Bolo prevažne polooblačno. Fúkal pomerne slabý vietor. Pocitová teplota ku večeru spadla na -9°C.

**27. 12. 2021**

*1. meranie – 8:00 hod. Vansovej*

Východ Slnka: 7:28

Teplota: -12°C

Rýchlosť a smer vetra: 6km/h JV

Vlhkosť: 73 %

Oblačnosť: anticyklóna

*2. meranie – 15:30 hod. Veľký Šariš*

Západ Slnka: 15:43

Teplota: -6°C

Rýchlosť a smer vetra: 5km/h JZ

Vlhkosť: 68%

Oblačnosť: anticyklóna



Typ mrakov: Stratus

Počas celého dňa bolo prevažne zamračené. Teplota dosiahla ráno -12°C, no počas dňa sa mierne oteplilo. Vietor bol mierny.

**28. 12. 2021**

*1. meranie – 8:00 hod. Vansovej*

Východ Slnka: 7:28

Teplota: -10°C

Rýchlosť a smer vetra: 5km/h JV

Vlhkosť: 87 %

Oblačnosť: cyklóna

*2. meranie – 15:30 hod. Šalgovik*

Západ Slnka: 15:44

Teplota: -3°C

Rýchlosť a smer vetra: 11km/h SZ

Vlhkosť: 81%

Oblačnosť: cyklóna



Typ mrakov: Stratus

Obloha bola prevažne zamračená. V tento deň sa nevyskytli zrážky. Fúkal mierny vietor, no pocitová teplota bola -7°C .

**29. 12. 2021**

*1. meranie – 8:00 hod. Vansovej*

Východ Slnka: 7:28

Teplota: 1°C

Rýchlosť a smer vetra: 2km/h JV

Vlhkosť: 93%

Oblačnosť: cyklóna

*2. meranie – 15:30 hod. Šalgovik*

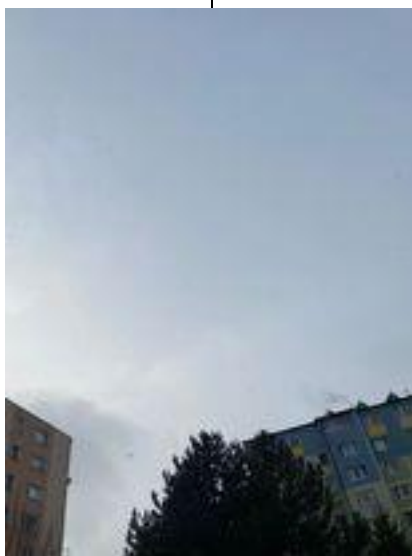
Západ Slnka: 15:45

Teplota: 1°C

Rýchlosť a smer vetra: 5km/h Z

Vlhkosť: 91%

Oblačnosť: cyklóna



Typ mrakov: Nimbostratus

Počasie z rána bolo oblačne. Okolo 12 hod. začalo snežiť, ale tým , že teplota bola nad 0 , sneh sa menil na dážď. Pocitová teplota bola taká istá ako bola nameraná.

**30. 12. 2021**

*1. meranie –8:00 hod. Vansovej*

Východ Slnka: 7:28

Teplota: -1°C

Rýchlosť a smer vetra: 8km/h SV

Vlhkosť: 98%

Oblačnosť: cyklóna

*2. meranie – 15:30 hod. Litmanová*

Západ Slnka: 15:46

Teplota: -18°C

Rýchlosť a smer vetra: 13km/h SV

Vlhkosť: 43%

Oblačnosť: cyklóna



Typ mrakov: Cirrus

Počasié v Litmanovej bolo oblačné. Teplota -18°C bola najnižšia teplota, ktorú som namerala počas 14- dňového pozorovania. Vietor, ktorý fúkal bol mierny, no pocitová teplota dosiahla teplotu -19°C.

**31. 12. 2021**

*1. meranie –8:00 hod. Vansovej*

Východ Slnka: 7:28

Teplota: 0°C

Rýchlosť a smer vetra: 3km/h JZ

Vlhkosť: 96%

Oblačnosť: cyklóna

*2. meranie – 15:30 hod. Šalgovik*

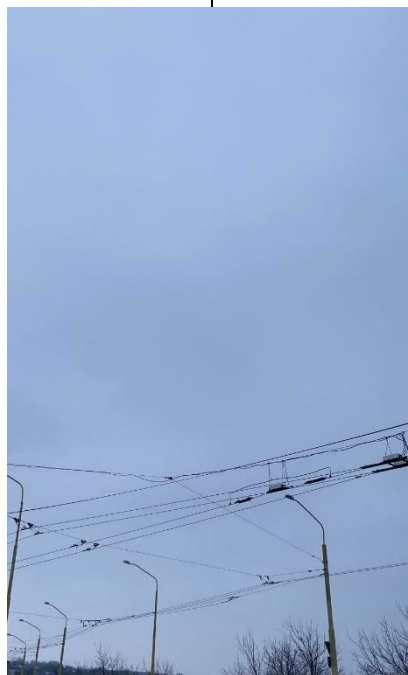
Západ Slnka: 15:47

Teplota: 2°C

Rýchlosť a smer vetra: 5km/h SZ

Vlhkosť: 97%

Oblačnosť: cyklóna



Typ mrakov: Nimbostratus

Počasie na Silvestra sa veľmi podobalo tomu aké bolo na Štedrý deň. Obloha bola počas celého deň zamračená. Ku večeru sadla hmla. Pocitová teplota bola 2°C.



## 1. 1. 2022

1. meranie –11:00 hod. Vansovej

Východ Slnka: 7:28

Teplota: 4°C

Rýchlosť a smer vetra: 3km/h SV

Vlhkosť: 98%

Oblačnosť: cyklóna

2. meranie – 18:00 hod. L. Novomeského

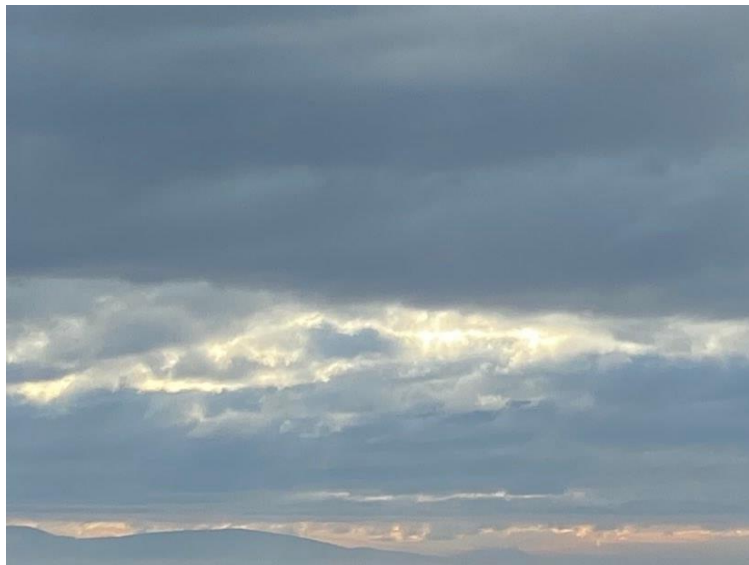
Západ Slnka: 15:48

Teplota: 5°C

Rýchlosť a smer vetra: 3km/h JV

Vlhkosť: 98%

Oblačnosť: cyklóna



Typ mrakov: Stratocumulus

Počasie na nový rok bolo veľmi oblačné. V ranných hodinách sa taktiež vyskytla hustá hmla. Pocitová teplota bola rovnaká ako nameraná.

## 2. 1. 2022

1. meranie –8:00 hod. Vansovej

Východ Slnka: 7:28

Teplota: 4°C

Rýchlosť a smer vetra: 6km/h SZ

Vlhkosť: 97%

Oblačnosť: anticyklóna

2. meranie –15:30 hod. Šalgovik

Západ Slnka: 15:49

Teplota: 4°C

Rýchlosť a smer vetra: 16km/h SZ

Vlhkosť: 94%

Oblačnosť: anticyklóna



Typ mrakov: Stratocumulus

Teploty boli pomerne teplé , no silný vietor spôsobil, že pocitovo bolo chladnejšie. Obloha bola oblačná ale bez zrážok.

### 3. 1. 2022

1. meranie –8:00 hod. Vansovej

Východ Slnka: 7:28

Teplota: 4°C

Rýchlosť a smer vetra: 8km/h SV

Vlhkosť: 96%

Oblačnosť: anticyklóna

2. meranie –15:30 hod. Šalgovik

Západ Slnka: 15:50

Teplota: 7°C

Rýchlosť a smer vetra: 16km/h JV

Vlhkosť: 71%

Oblačnosť: anticyklóna



Typ mrakov: Kumulus

V ranných hodinách bola hmla. Postupne hmla ustúpila a bolo prevažne jasno. Okolo 15 hod. začalo mrholiť a vznikla dúha.

#### 4. 1. 2022

1. meranie –8:00 hod. Vansovej

Východ Slnka: 7:28

Teplota: 2°C

Rýchlosť a smer vetra: 8km/h SZ

Vlhkosť: 96%

Oblačnosť: cyklóna

2. meranie –15:30 hod. Šalgovik

Západ Slnka: 15:51

Teplota: 7°C

Rýchlosť a smer vetra: 23km/h SZ

Vlhkosť: 87%

Oblačnosť: cyklóna



Typ mrakov: Kumulus

Ráno sa vyskytla hmla. Vietor bol veľmi silný a dosiahol rýchlosť 23km/h.

## 5. 1. 2022

1. meranie –8:00 hod. Vansovej

Východ Slnka: 7:28

Teplota: 7°C

Rýchlosť a smer vetra: 11km/h SZ

Vlhkosť: 89%

Oblačnosť: cyklóna

2. meranie –15:30 hod. Šalgovik

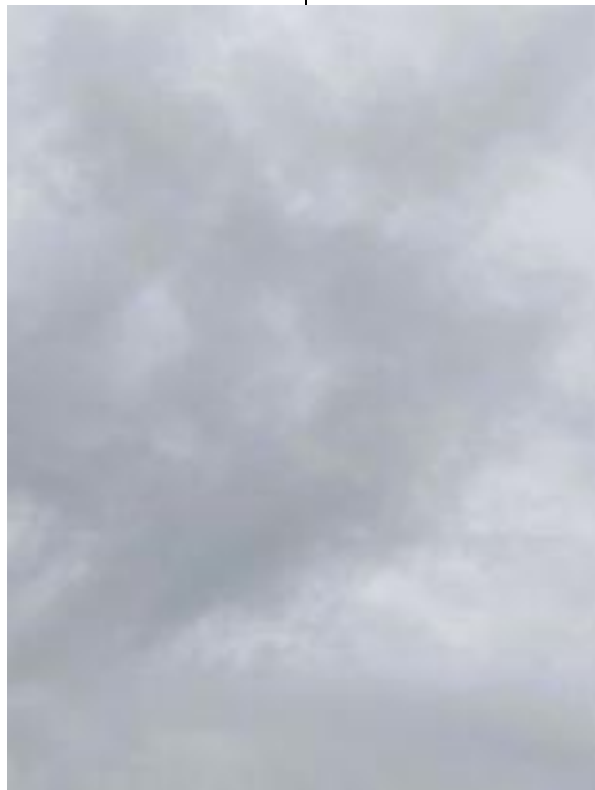
Západ Slnka: 15:52

Teplota: 7°C

Rýchlosť a smer vetra: 5km/h JV

Vlhkosť: 92%

Oblačnosť: cyklóna



Typ mrakov: Nimbostratus

Obloha bola hneď z rána veľmi zamračená. Asi okolo 11 hod. sa vyskytli zrážky, ktoré trvali do večera.

## 6. 1. 2022

1. meranie –8:00 hod. Vansovej

Východ Slnka: 7:28

Teplota: 1°C

Rýchlosť a smer vetra: 5km/h SV

Vlhkosť: 85%

Oblačnosť: cyklóna

2. meranie –15:30 hod. Šalgovik

Západ Slnka: 15:53

Teplota: 3°C

Rýchlosť a smer vetra: 11km/h SV

Vlhkosť: 75%

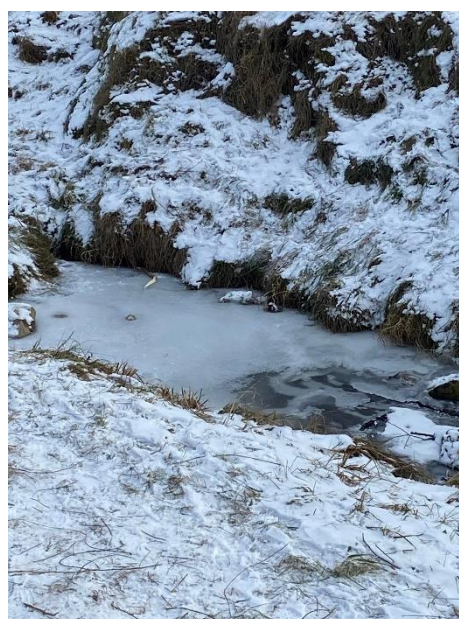
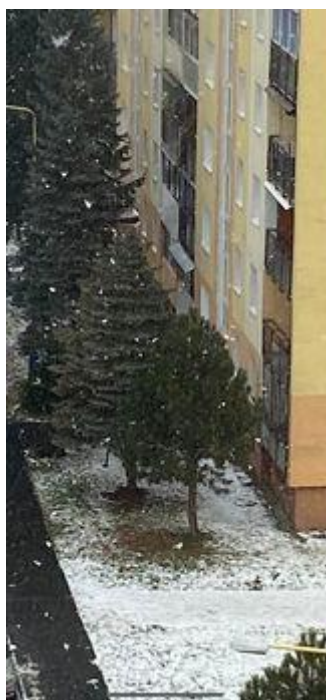
Oblačnosť: cyklóna

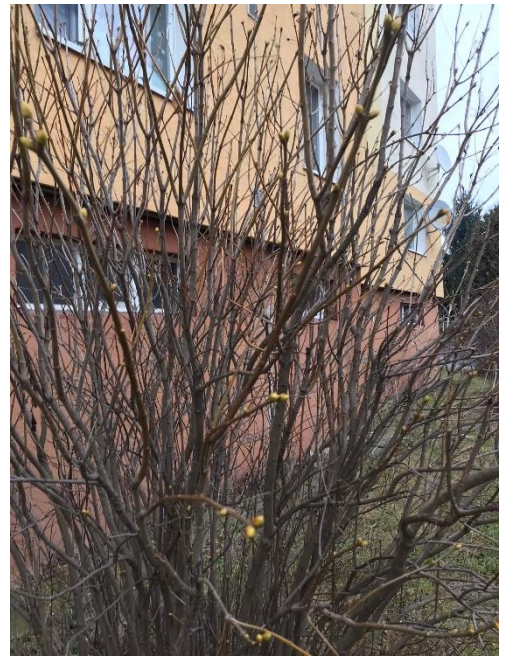


Typ mrakov: Altocumulus

Obloha v posledný deň môjho merania bola prevažne oblačná. Okolo 17 hod. sa vyskytli zrážky v podobe snehu a pocitová teplota spadla pod 0°C.

## ZAUJÍMAVOSTI POČAS MÔJHO POZOROVANIA







## ANALÝZA MÔJHO POZOROVANIA

Počas nášho 14- dňového pozorovania, ktoré začalo 24. 12. 2021 a skončilo 6. 1. 2022 sa vystriedalo veľa meteorologických javov.

Podľa môjho 14- dňového merania som zistila že:

- Priemerná teplota bola  $-1^{\circ}\text{C}$ .
- Priemerná vlhkosť bola 84 %
- Priemerná rýchlosť vetra bola 8km/h
- Cyklón bolo 10 a anticyklón 4

Najvyššia nameraná teplota bola  $7^{\circ}\text{C}$  a najnižšia bola  $-18^{\circ}\text{C}$ .

Na konci môjho pozorovania som si všimla, že deň sa od 24. 12. predĺžil o 12 minút.