

ЦЕНТР ТУРИСЬКО-КРАЄЗНАВЧОЇ ТВОРЧОСТІ УЧНІВСЬКОЇ МОЛОДІ
МЕЛІТОПОЛЬСЬКОЇ МІСЬКОЇ РАДИ
ЗАПОРІЗЬКОЇ ОБЛАСТІ

Обласний конкурс пошукових робіт учнівської молоді

«Природа рідного краю»

Напрямок конкурсу : «Погода на Запоріжжі»

Тема: «Спостереження за погодою в Мелітополі»

Виконавець:

Воробйова Ірина Олегівна

вихованка ЦТКТУМ

Керівник:

Зуєва Олена Олександрівна

Керівник гуртків ЦТКТУМ

ВСТУП

Мелітопольський край характеризується типовим помірно – континентальним кліматом. Він відрізняється жарким, посушливим літом. Частою повторюваністю посух та суховіїв, відносно холодною малосніжною зимою, спостерігаються пилові бурі.

Проте серед степових районів України Запорізька область відрізняється найбільшою м'якістю клімату, що пов'язано з близькістю її до Азовського моря.

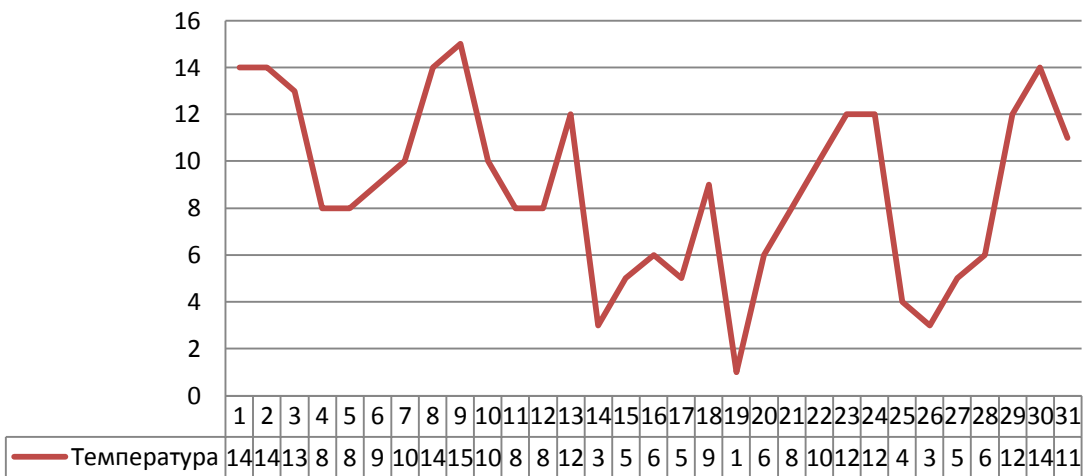
Багаторічна середньорічна температура повітря + 9,4°C. Середня температура повітря самого холодного місяця (січень) коливається від - 3,5°C до - 4,5°C, самого теплого (липень) від +22,5°C до 23,5°C. Найбільша кількість опадів доводиться на період з травня по липень, найменше – спостерігається в березні – квітні.

Погода – це стан нижнього шару атмосфери в даний час в даній місцевості.

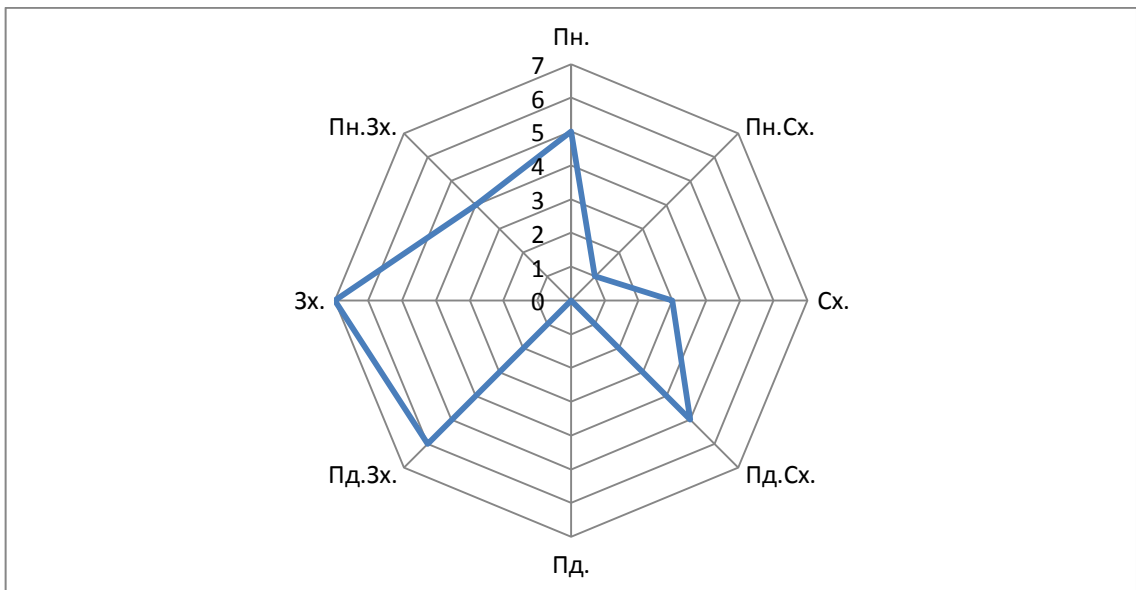
Метою цієї роботи було спостереження за погодними умовами в м.Мелітополь за період березень – серпень 2016 року.

Березень

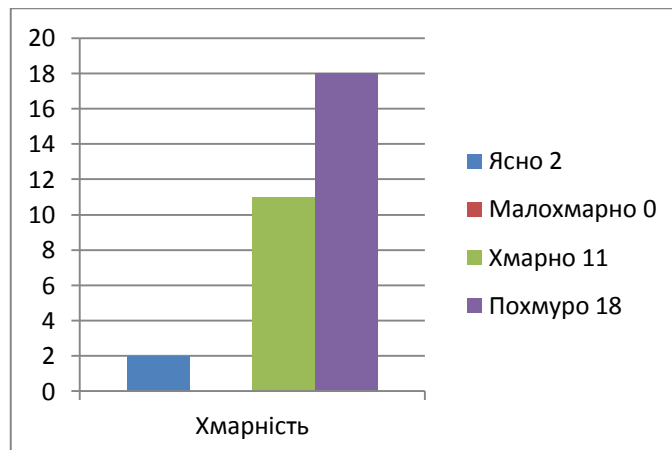
Температура



Напряв вітру

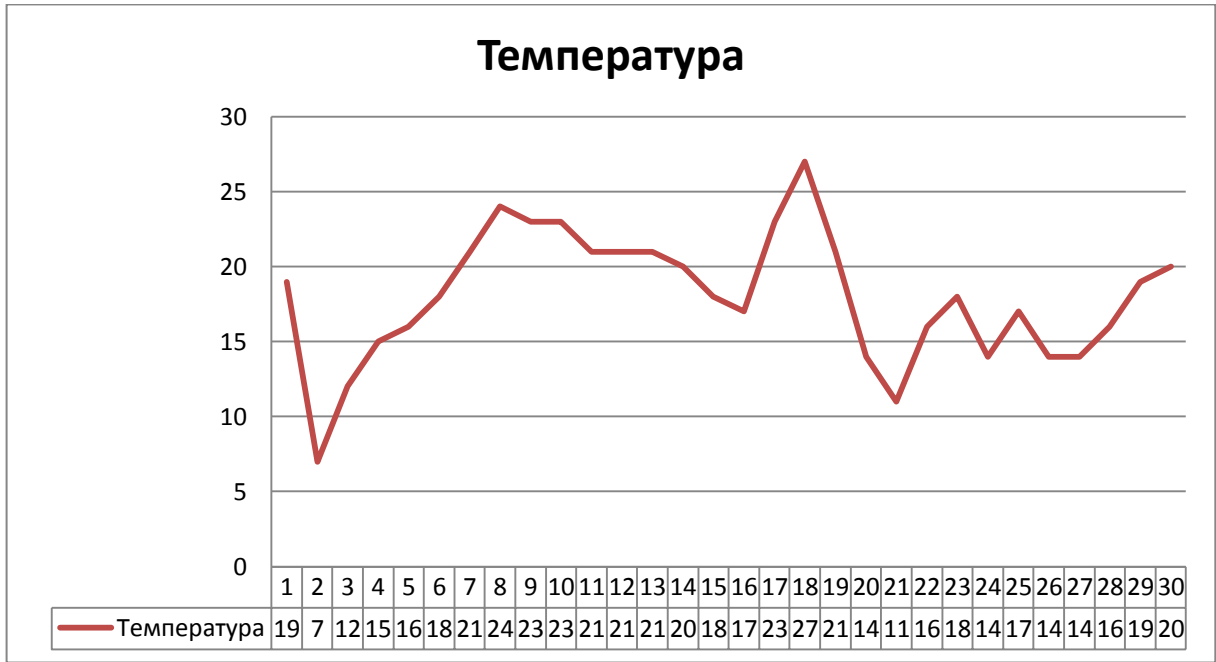


Хмарність

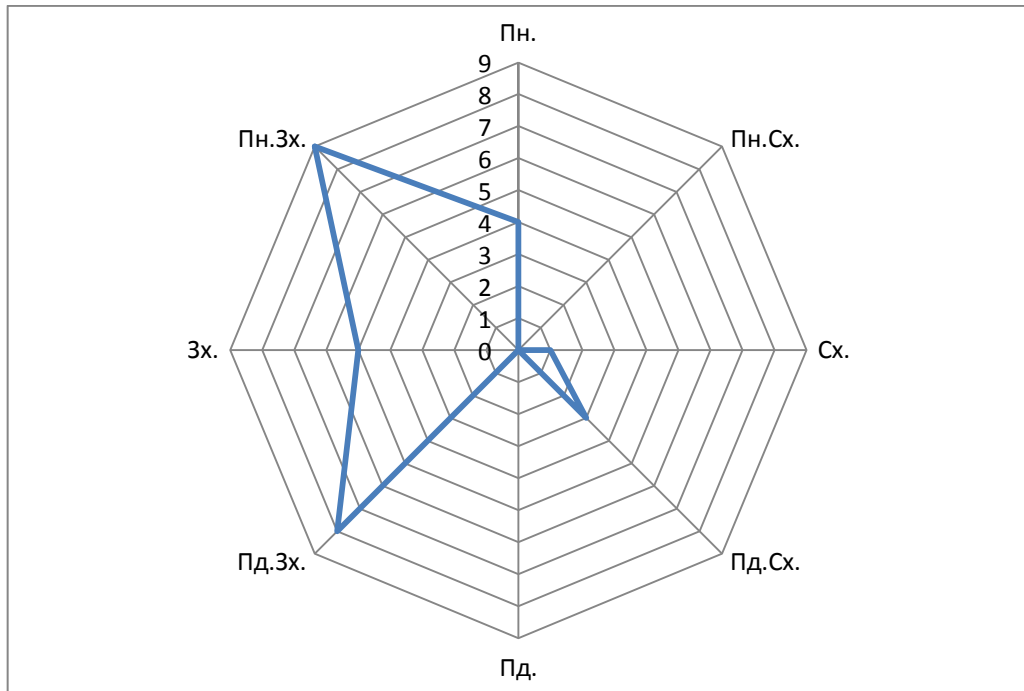


Квітень

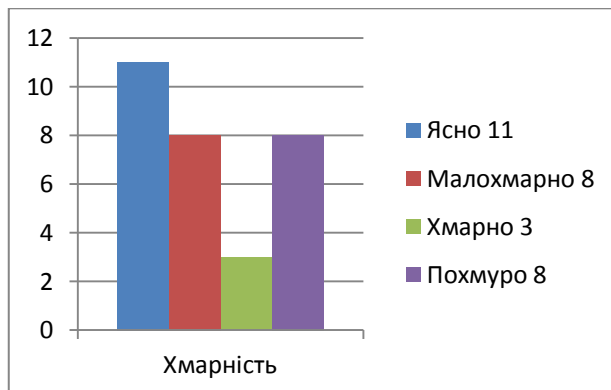
Температура



Напря́м вітру

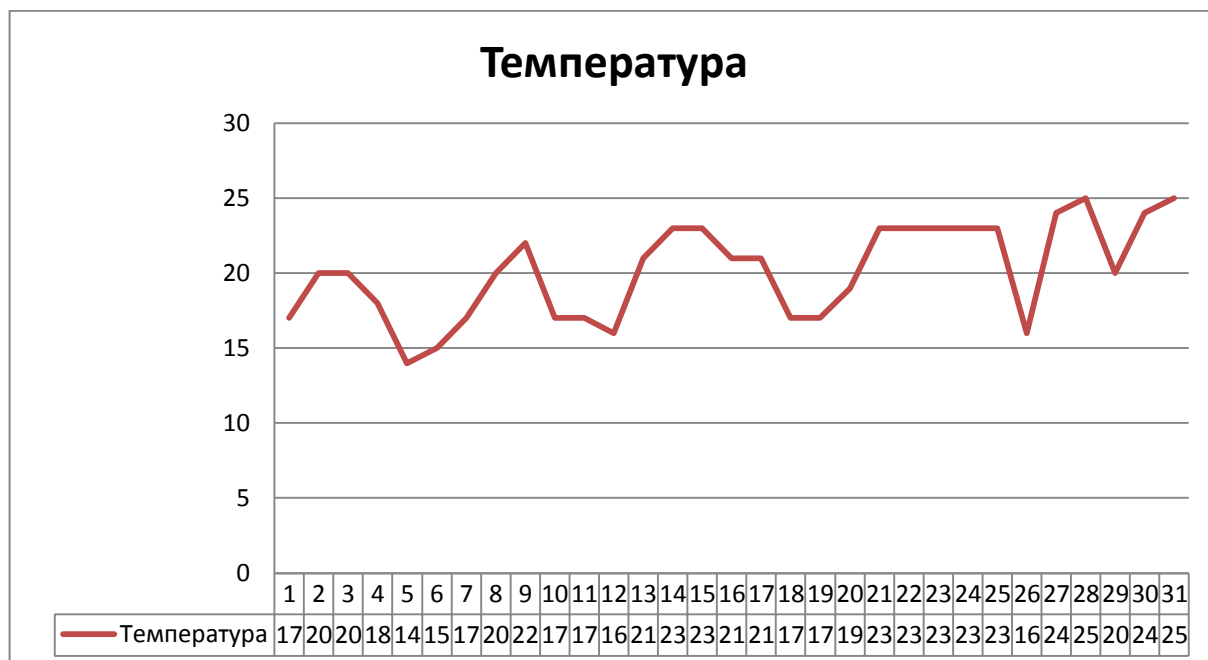


Хмарність

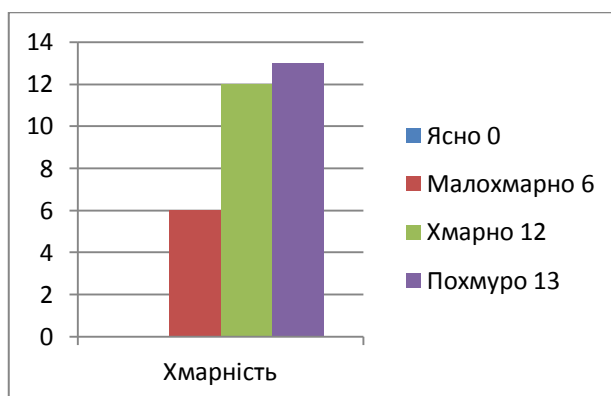


Травень

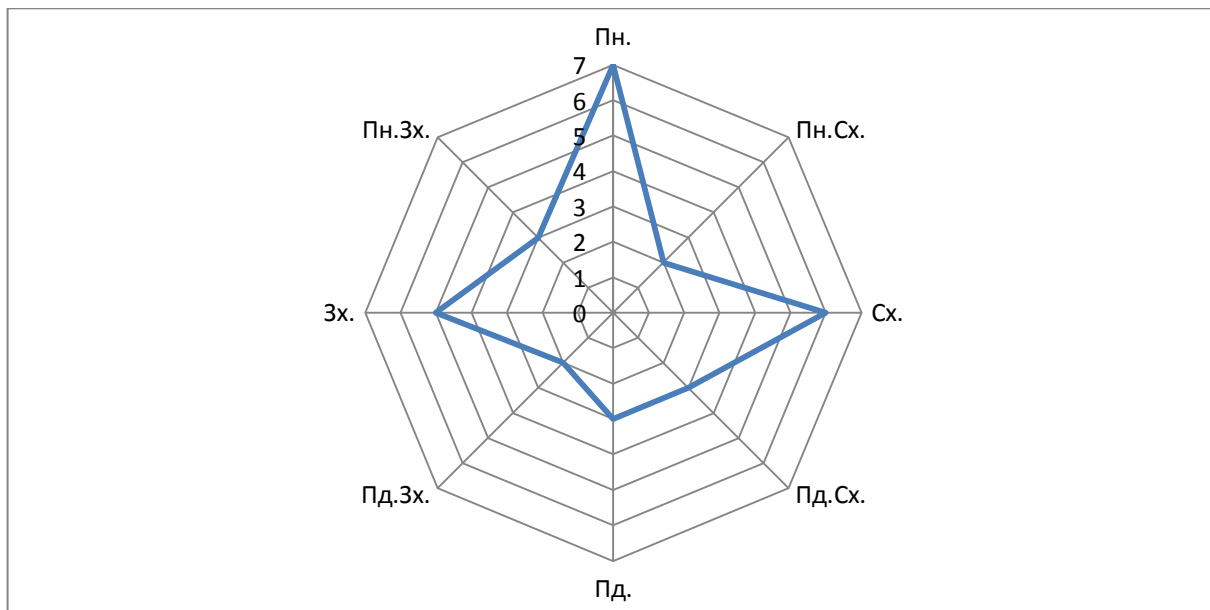
Температура



Хмарність

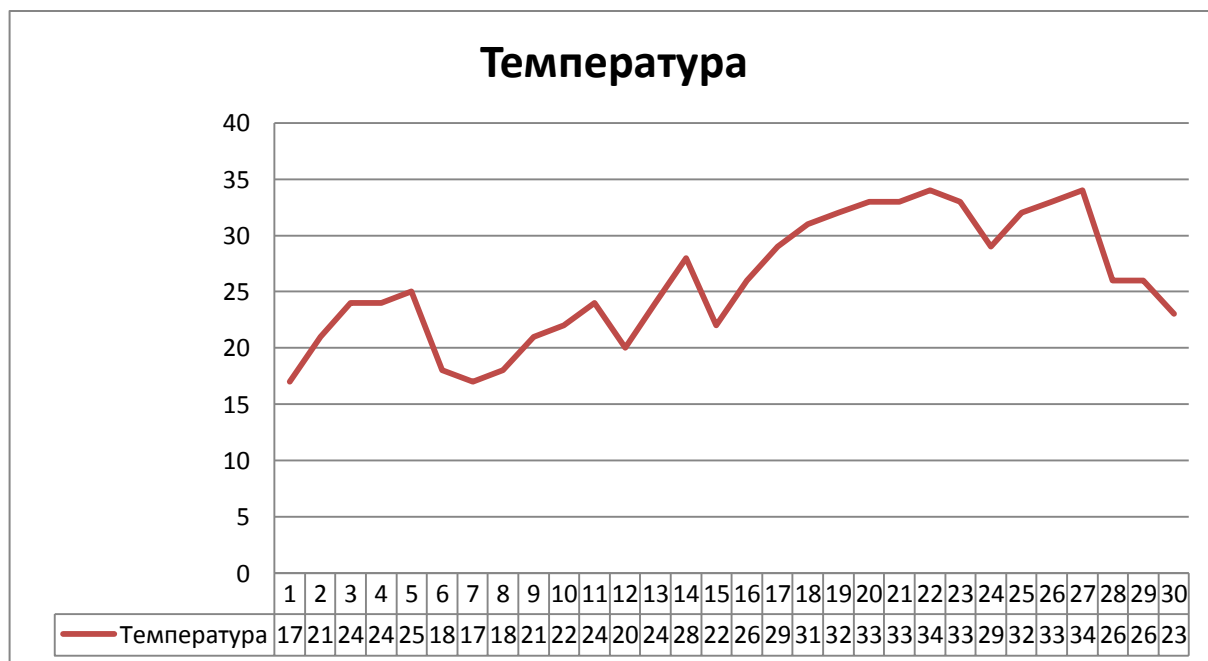


Напряг вітру

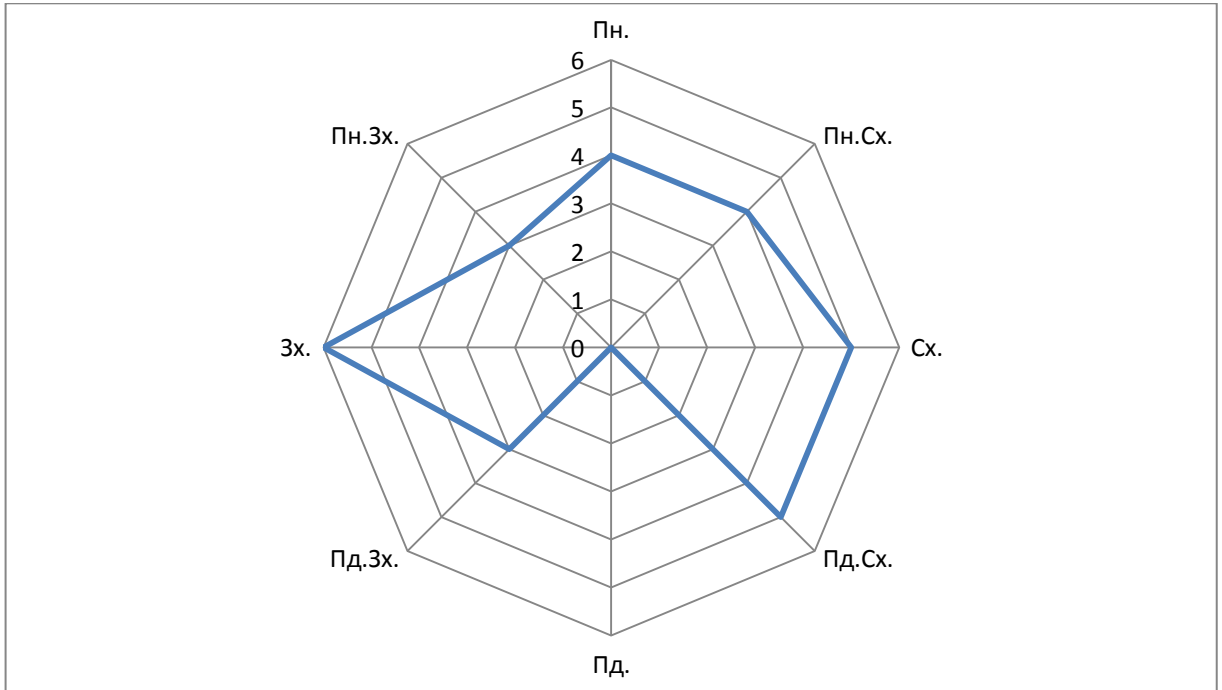


Червень

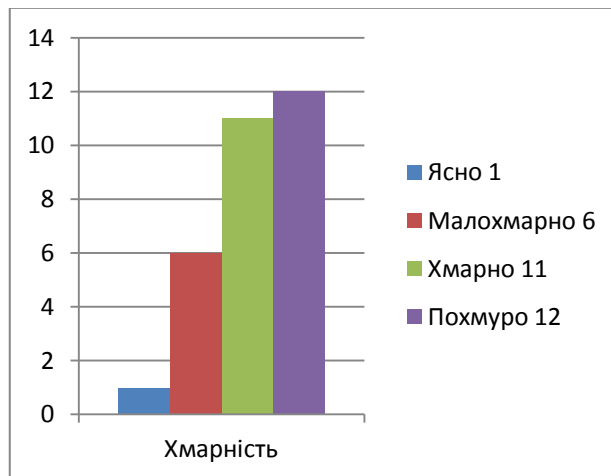
Температура



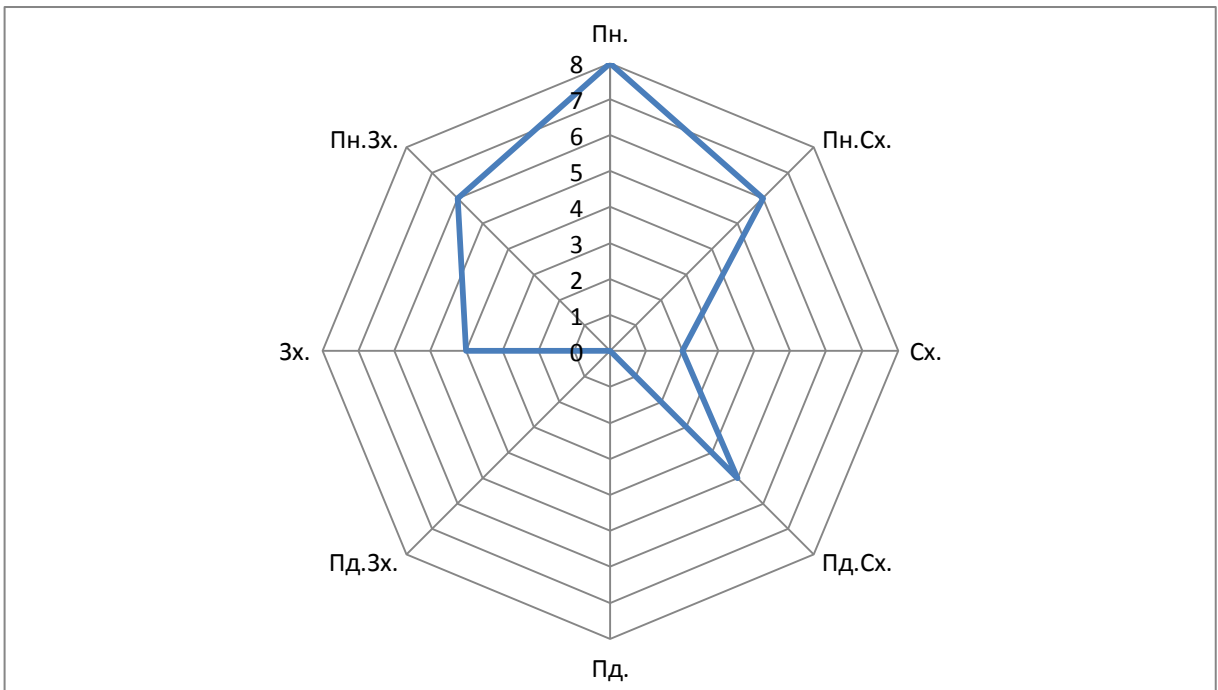
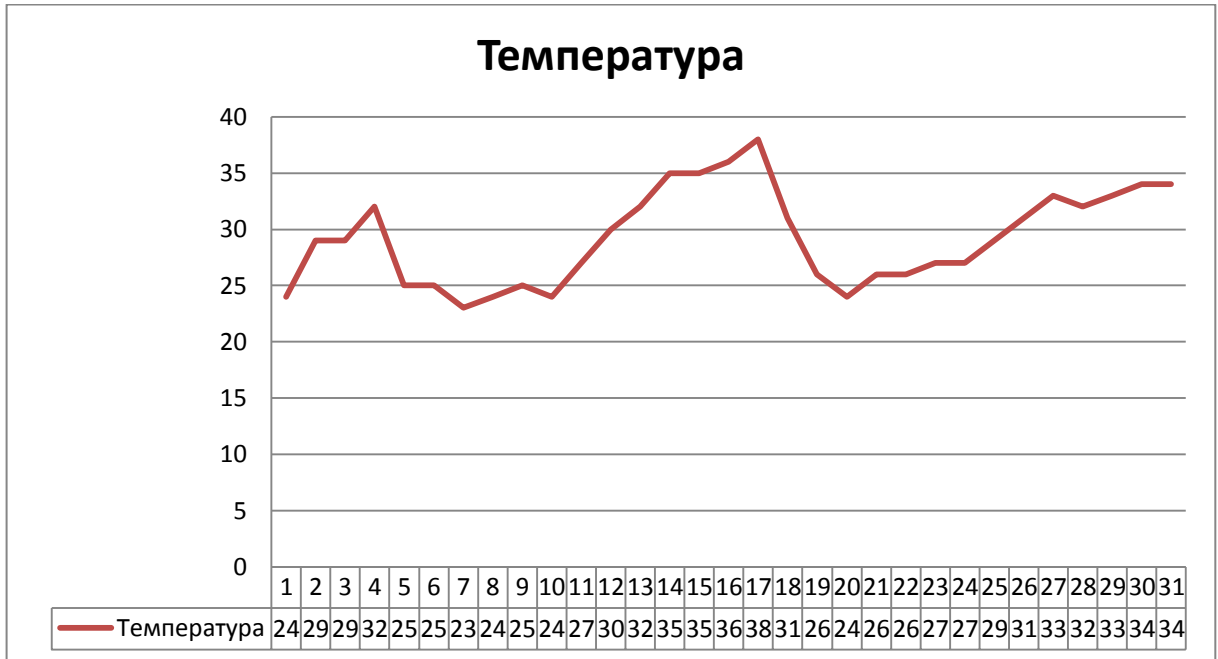
Напря́м ві́тру



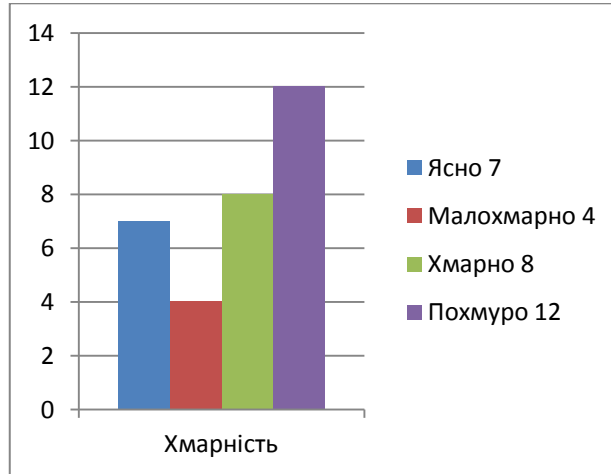
Хмарність



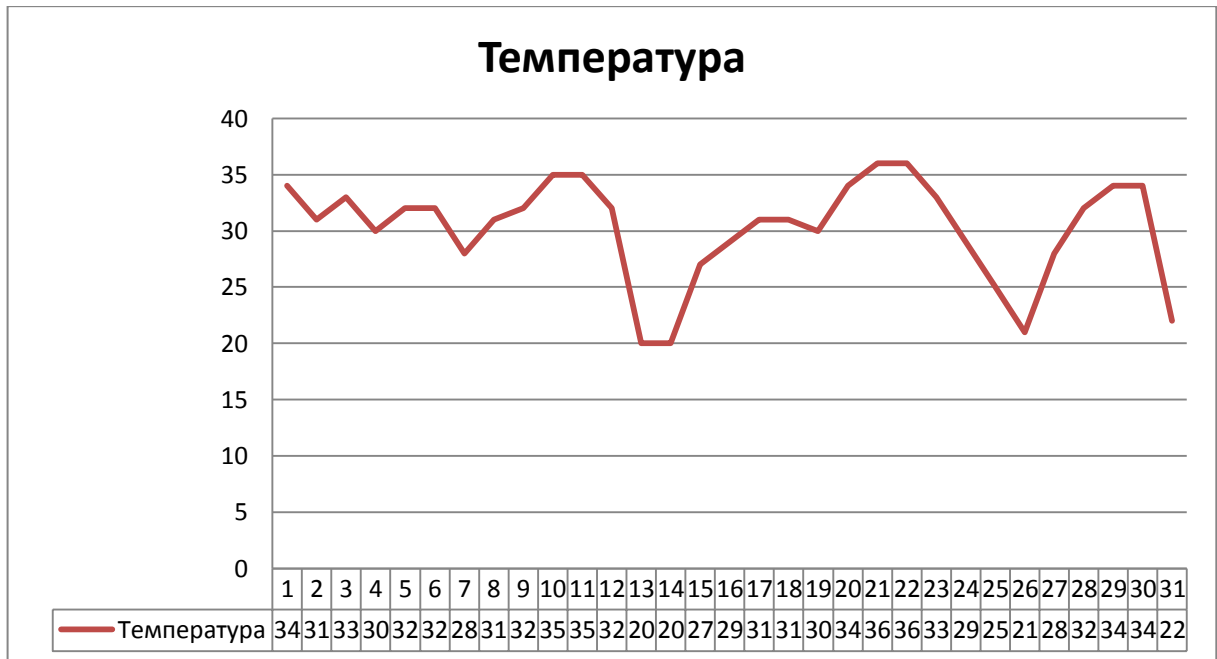
Липень



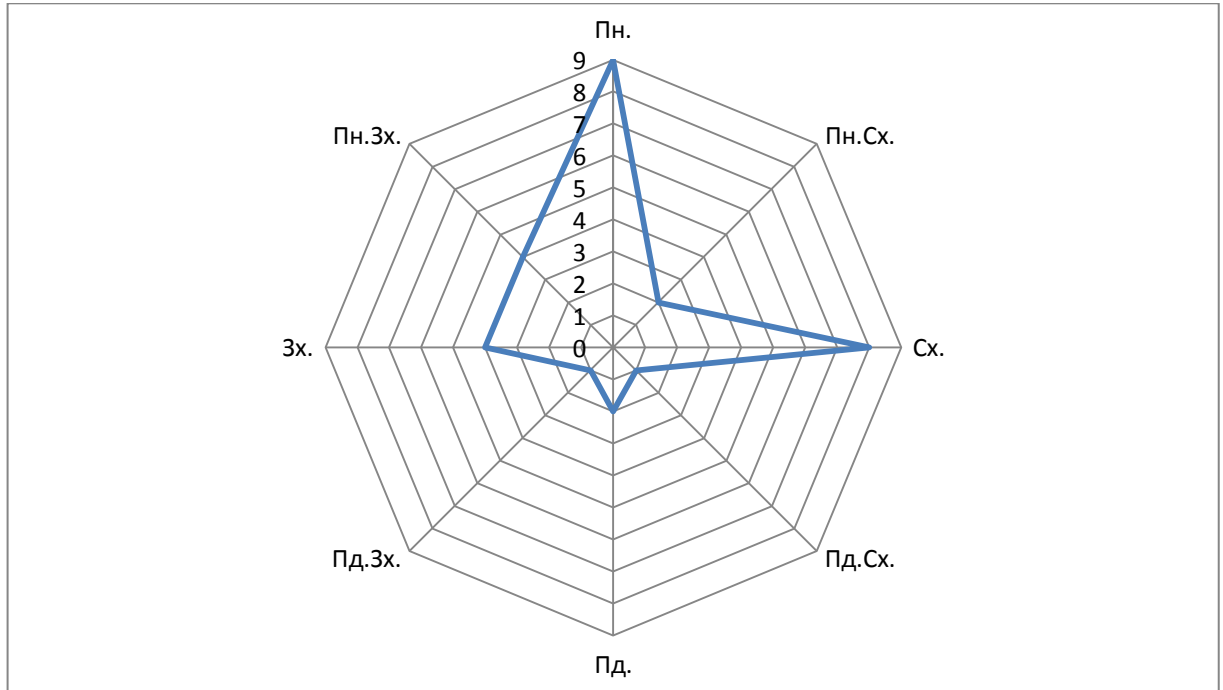
Хмарність



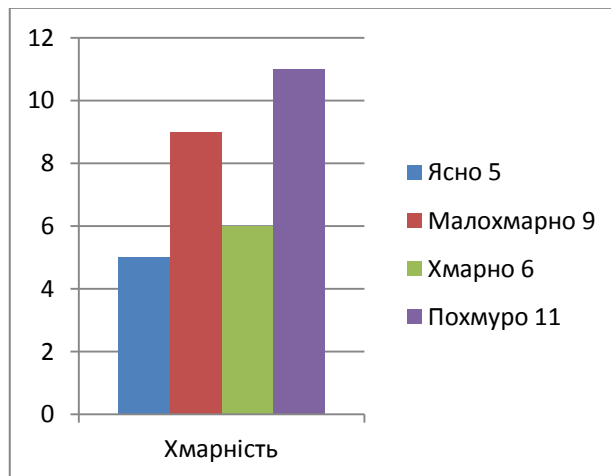
Серпень



Напря́м вітру



Хмарність



ПРИРОДНІ ЯВИЩА

Веселка - атмосферне, оптичне і метеорологічне явище, яке спостерігається при освітленні яскравим джерелом світла безлічі водяних крапель. Якщо світло відбивається в краплях два рази, то утворюється подвійна веселка. У неї "перевернутий" порядок кольорів – зовні знаходиться фіолетовий, а всередині червоний. Таке атмосферне явище ми спостерігали в серпні 2016 р. (фото 1)

Паморозь - осад, що утворюється в результаті осідання дрібних крапельок переохолодженого туману на гілках дерев, проводах. (фото 2)

Град - шматочки щільного льоду, що випадають в теплу пору року з потужних купчасто - дощових хмар. (мал. 1)

Хмари – величезні скупчення туману, які знаходяться в високих шарах атмосфери. (мал. 2, фото 3,4,5)

ВИСНОВКИ

За результатами спостережень можливо зробити наступні висновки:

1. В березні переважали вітри західних та південно-західних напрямків. На протязі місяця спостерігалася найбільша кількість похмурих днів. Температура повітря коливалась від $+1^{\circ}\text{C}$ до $+15^{\circ}\text{C}$.

2. В квітні збільшилась повторюваність північно-західних та південно-західних вітрів. Спостерігалось різке падіння температури повітря з $+27^{\circ}\text{C}$ до $+11^{\circ}\text{C}$.

3. В травні спостерігалась похмура та хмарна погода, температура повітря коливалась від $+14^{\circ}\text{C}$ до $+25^{\circ}\text{C}$. Переважали вітри північних та східних напрямків. Збільшилась кількість днів з дощами і грозами.

4. Влітку переважали північні та східні вітри. В серпні спостерігалось коливання температури повітря від $+36^{\circ}\text{C}$ до $+21^{\circ}\text{C}$.





































ЛІТЕРАТУРА




































1. Михайлов Б.Д. Мелітополь: природа, археологія, історія. – Запоріжжя: Дике Поле, 2002. – 280 с.:іл.
2. Петроченко В.І. Природа Запорізького краю: Довідник. – Запоріжжя: "Тандем Арт Студія", 2009. – 200 с.,іл..
3. Шилова Л.Г., Тимашова В.П. Географія рідного краю. Запорізька область: Навч. Посібник для 5 кл. – Запоріжжя: Просвіта, 2004. – 120с.
4. wikipedia.org

ДОДАТКИ

Березень









































таблиця 1

Число	Температура	Хмарність	Вітер	Явища
1	+14		Пд.Сх.	
2	+14		Пд.Зх.	
3	+13		Пн.	
4	+8		Пд.Зх.	
5	+8		Пн.Зх	
6	+9		Пн.Зх	
7	+10		Пд.Сх.	
8	+14		Пд.Сх.	
9	+15		Пд.Сх.	
10	+10		Сх.	
11	+8		Сх.	
12	+8		Сх.	
13	+12		Зх.	
14	+3		Пн.	
15	+5		Пн.Сх.	
16	+6		Пн.	
17	+5		Зх.	
18	+9		Зх.	
19	+1		Пн.	
20	+6		Зх.	
21	+8		Зх.	
22	+10		Пд.Зх.	
23	+12		Пн.Зх.	
24	+12		Пд.Сх.	
25	+4		Пн.	
26	+3		Зх.	
27	+5		Пн.Зх	
28	+6		Пд.Сх.	
29	+12		Зх.	
30	+14		Пд.Зх.	
31	+11		Пд.Зх.	

Число	Температура	Хмарність	Вітер	Явища
1	+19		Пд.Зх.	
2	+7		Пн.Зх.	
3	+12		Пн.Зх.	
4	+15		Пн.Зх.	
5	+16		Пд.Зх.	
6	+18		Пд.Зх.	
7	+21		Пд.Зх.	
8	+24		Пд.Зх.	
9	+23		Пд.Сх.	
10	+23		Пд.Сх.	
11	+21		Пд.Зх.	
12	+21		Пн.	
13	+21		Зх.	
14	+20		Пн.Зх.	
15	+18		Пд.Сх.	
16	+17		Пн.Зх.	
17	+23		Зх.	
18	+27		Пд.Зх.	
19	+21		Пн.	
20	+14		Пн.	
21	+11		Пн.Зх.	
22	+16		Зх.	
23	+18		Зх.	
24	+14		Сх.	
25	+17		Пн.Зх.	
26	+14		Пд.Зх.	
27	+14		Зх.	
28	+16		Пн.Зх.	
29	+19		Пн.Зх.	
30	+20		Пн.	

Травень

таблиця 3

Число	Температура	Хмарність	Вітер	Явища
1	+17		Пн.	
2	+20		Пн.Сх.	
3	+20		Сх.	
4	+18		Пн.Сх.	
5	+14		Пд.	
6	+15		Сх.	
7	+17		Сх.	
8	+20		Сх.	
9	+22		Сх.	
10	+17		Зх.	
11	+17		Пд.Сх.	
12	+16		Пн.	
13	+21		Пд.	
14	+23		Пд.Зх.	
15	+23		Зх.	
16	+21		Пн.	
17	+21		Пд.Зх.	
18	+17		Пн.	
19	+17		Зх.	
20	+19		Зх.	
21	+23		Пд.	
22	+23		Пн.	
23	+23		Пн.	
24	+23		Пн.	
25	+23		Пд.Сх.	
26	+16		Пн.Зх.	
27	+24		Пн.Зх.	
28	+25		Пд.Сх.	
29	+20		Зх.	
30	+24		Сх.	
31	+25		Пн.Зх.	

Червень

таблиця 4

Число	Температура	Хмарність	Вітер	Явища
1	+17		Пн.Сх.	
2	+21		Зх.	
3	+24		Сх.	
4	+24		Сх.	
5	+25		Зх.	
6	+18		Пд.Сх.	
7	+17		Пн.Зх.	
8	+18		Пн.	
9	+21		Зх.	
10	+22		Пд.Сх.	
11	+24		Пд.Зх.	
12	+20		Зх.	
13	+24		Пд.Сх.	
14	+28		Пд.Сх.	
15	+22		Пд.Зх.	
16	+26		Пд.Зх.	
17	+29		Пн.Зх.	
18	+31		Зх.	
19	+32		Пд.Сх.	
20	+33		Пн.	
21	+33		Пн.Сх.	
22	+34		Пн.	
23	+33		Пн.Сх.	
24	+29		Пн.	
25	+32		Пн.Сх.	
26	+33		Сх.	
27	+34		Сх.	
28	+26		Пх.Зх.	
29	+26		Сх.	
30	+23		Зх.	




































Липень

таблиця 5

Число	Температура	Хмарність	Вітер	Явища
1	+24		Сх.	
2	+29		Пн.Сх.	
3	+29		Пн.Сх.	
4	+32		Зх.	
5	+25		Пн.	
6	+25		Пн.	
7	+23		Пн.Зх.	
8	+24		Пн.Зх.	
9	+25		Пн.Сх.	
10	+24		Зх.	
11	+27		Пн.	
12	+30		Пн.Зх.	
13	+32		Пд.Сх.	
14	+35		Пд.Сх.	
15	+35		Сх.	
16	+36		Пд.Сх.	
17	+38		Пд.Сх.	
18	+31		Пд.Сх.	
19	+26		Пн.Зх.	
20	+24		Пн.Зх.	
21	+26		Зх.	
22	+26		Зх.	
23	+27		Пн.Зх.	
24	+27		Пн.	
25	+29		Пн.	
26	+31		Пн.	
27	+33		Пн.Сх.	
28	+32		Пн.Сх.	
29	+33		Пн.Сх.	
30	+34		Пн.	
31	+34		Пн.	

Серпень

таблиця 6

Число	Температура	Хмарність	Вітер	Явища
1	+34		Зх.	
2	+31		Зх.	
3	+33		Пн.	
4	+30		Сх.	
5	+32		Пн.	
6	+32		Пн.	
7	+28		Сх.	
8	+31		Пн.	
9	+32		Пн.	
10	+35		Сх.	
11	+35		Пн.	
12	+32		Пд.Зх.	
13	+20		Пн.	
14	+20		Пн.Зх.	
15	+27		Пн.Зх.	
16	+29		Зх.	
17	+31		Пд.	
18	+31		Пд.	
19	+30		Зх.	
20	+34		Пн.Сх.	
21	+36		Сх.	
22	+36		Сх.	
23	+33		Сх.	
24	+29		Пн.	
25	+25		Пн.Зх.	
26	+21		Пн.	
27	+28		Сх.	
28	+32		Пн.Сх.	
29	+34		Пд.	
30	+34		Пд.Сх.	
31	+22		Пн.Зх.	

Умовні позначки




 - Дощ - Ясно - Малохмарно - Гроза - Похмуро - Хмарно



Фото 1. Південний в'їзд до міста Мелітополь. Подвійна веселка.

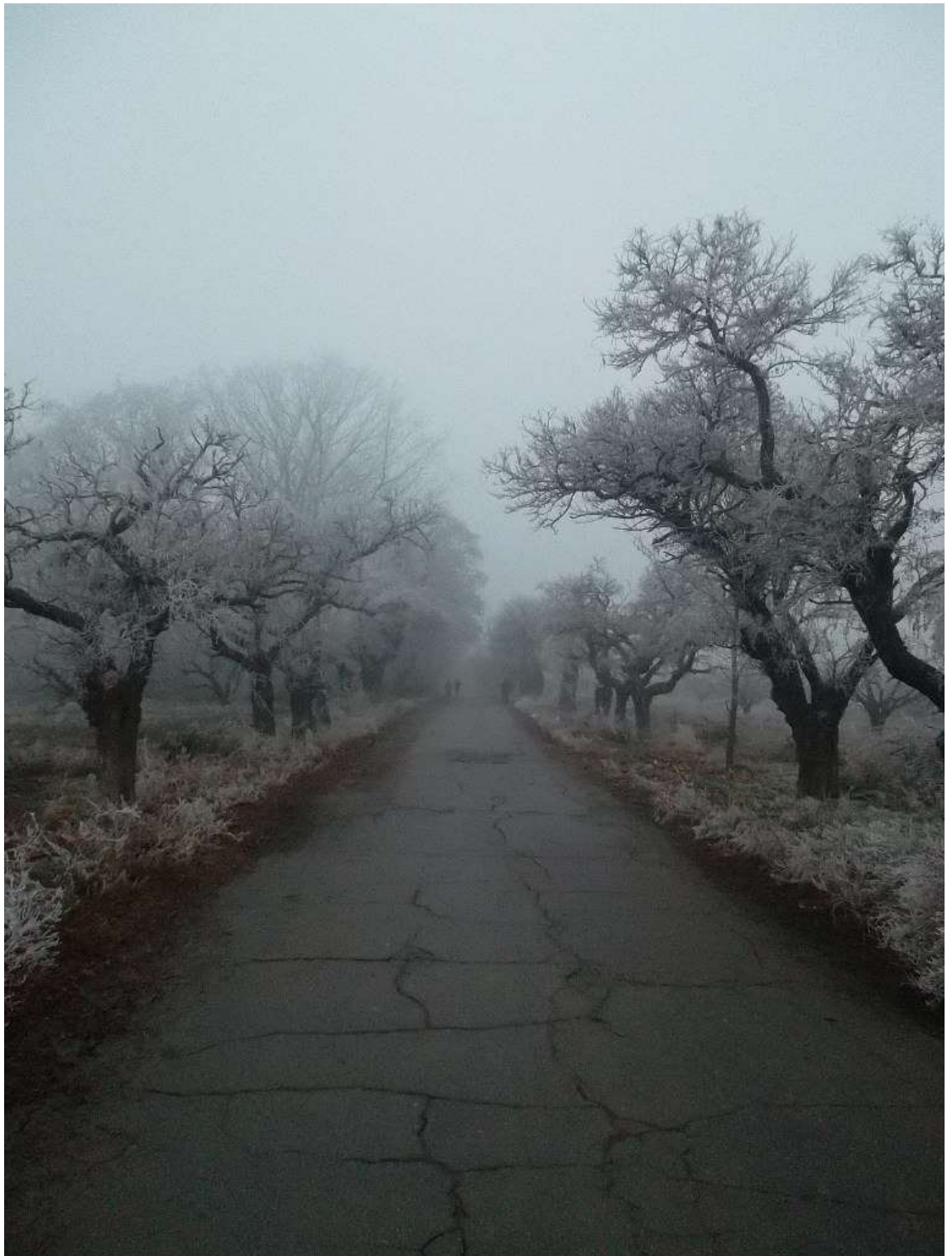


Фото 2. Сади Філібера, м. Мелітополь. Паморозь.



Мал.1. Турбаза «Лиса гора». Град.



Мал. 2. Місто Мелітополь. Хмари.



Мал. 3. Місто Мелітополь, вул. Ярослава Мудрого. Хмари.



Мал. 4. Околиці міста Мелітополя. Снігові хмари.



Мал.5. Південний в'їзд до міста Мелітополя. Снігові хмари.