

## Погода. Служба погоди, прогноз погоди

### Запам'ятай!

**Погода** – це стан тропосфери в даному місці в даний час.

Зміни погоди зумовлені нерівномірним нагріванням поверхні Землі впродовж року та рухом повітря. У тропічній Африці, наприклад, погода спекотна і суха. Це типова погода, бо вона передбачувана. А ось для Європи характерна мінлива, оскільки змінюється протягом року, сезону і навіть доби.

**Прогноз погоди** – це науково обґрунтовані передбачення її майбутнього стану.

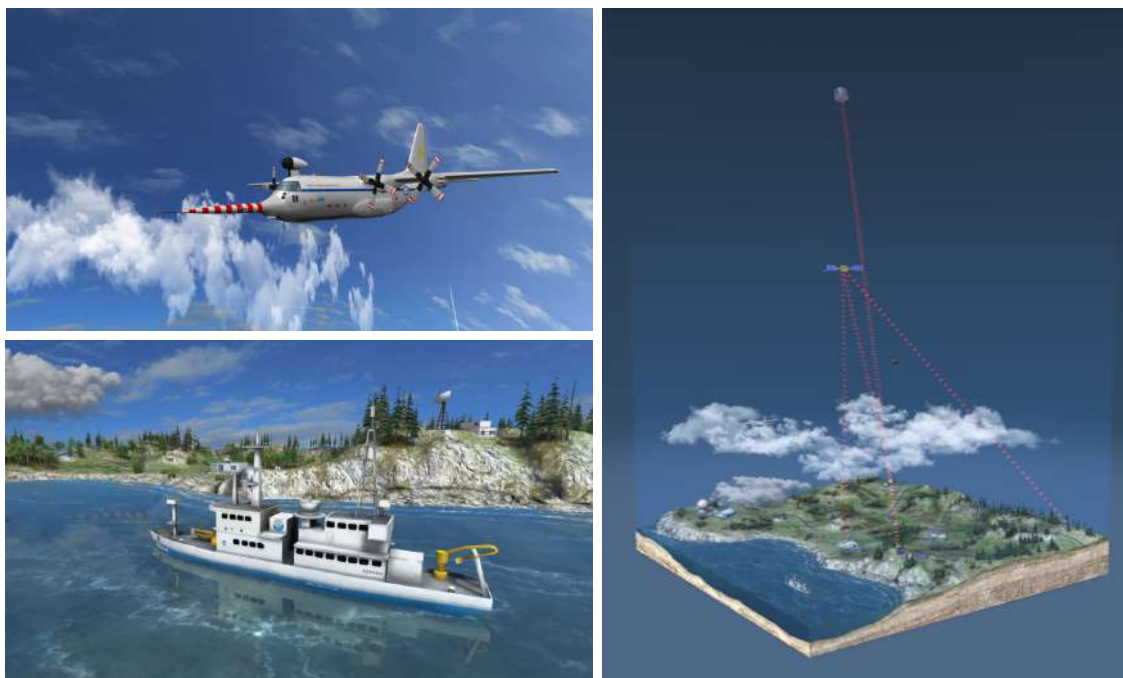
Спостереження за погодними умовами поклали початок науці метеорології, яка вивчає атмосферу, явища й процеси, що відбуваються в ній. Атмосферу досліджують метеорологи, а передбачають погоду – синоптики. Найважливіша умова таких спостережень – безперервність.



**Важливо знати!**

Для безперервного спостереження за земними погодними умовами була створена міжнародна метеорологічна система. На суходолі на відкритих територіях далеко від дерев і будівель облаштовують метеорологічні станції, де фахівці за допомогою приладів вимірюють температуру повітря, атмосферний тиск, визначають параметри вітру, опадів тощо.

Наземні спостереження доповнюються спостереженнями на морі, де дані збирають за допомогою буїв. Для прогнозування погоди використовують літальні апарати, метеорологічні зонди й супутники.



У всьому світі метеорологічні спостереження проводять одночасно задля їх взаємної сумісності. Це потрібно для того, щоб нанести на мапу результати спостережень в один і той самий час.

Прогноз погоди для нашої країни забезпечує Державний гідрометеорологічний центр України, розміщений у Києві. Тут опрацьовують всю інформацію, а далі передають до Всесвітньої служби погоди, центрами якої є Вашингтон, Мельбурн і Москва.

**Прогнози погоди бувають:**

- короткостроковими (високоточні, створюють із завчасністю від 12 до 72 годин);
- довгостроковими (неточні, передбачають погоду на перспективу).

### Запам'ятай!

Синоптичні карти – карти, на яких цифрами та символами вказують основні відомості про стан погоди на конкретний час певної доби.



джерело: meteo.gov.ua

**Тип погоди** – це узагальнена характеристика погодних відомостей. За температурними умовами погоду поділяють на безморозну і морозну. За характером переміщення повітря і процесів, які при цьому відбуваються, – на ясну, малохмарну, хмарну з проясненнями, дощову, з короткочасними зливами.

### Характеристика погоди в своїй місцевості за сезонами

Узимку, як правило, холодно, середньодобова температура повітря має бути нижча за 0 °С. Проте бувають дні сонячні й морозні, бувають хмарні, з відлигою. Сніг упродовж зими декілька разів сходить і випадає знову.

Весна контрастна: може бути по-зимовому холодною в першій половині та по-літньому спекотною в другій. Похолодання змінюються потепліннями, на заміну холодній вітряній погоді приходить сонячний тихий день. Можливі заморозки.

Улітку встановлюється тепла погода, може протягом кількох днів і навіть тижнів бути спекотною і посушливою. Довгі сонячні дні змінюють короткі теплі ночі. Прогноз погоди може передбачати короткочасні опади, місцями - зливи й грози.

Осінь порівняно тепла й тривала, з ясними сонячними днями та прохолодними ночами навіть із заморозками. Восени буває короткочасне повернення теплої погоди, яке в народі називають «бабиним літом».

### Зверни увагу!

Про значення прогнозу для пілотів і моряків, мисливців і рибалок, будівельників, фермерів, альпіністів, геологів, машиністів поїздів, водіїв-далекобійників годі й казати. Діяльність усіх людей, їхнє самопочуття й здоров'я в певній мірі залежать від погоди. Особливу увагу приділяють завбаченню небезпечних атмосферних явищ.

### Завдання для самостійної роботи

1. Опиши погоду сьогоднішнього дня і візуалізуй її за допомогою умовних знаків.
2. Поцікався, які народні прикмети передбачення погоди мають наукове обґрунтування.
3. Переглянь 3D-сцену про облаштування метеорологічного майданчика.