

## 2024 жылғы желтоқсан айына консультативтік ауа райы болжамы

Консультативтік болжамға сәйкес, **желтоқсан** айында Қазақстанның басым бөлігінде қар, боран және екпінді жел күтіледі, елдің оңтүстік жартысында жауын-шашын жаңбыр мен жылбысқы қар түрінде болады, таулы және тау бөктеріндегі аудандарда қатты қар жаууы мүмкін. Елдің батысы мен оңтүстігінде көктайғақ пен тұман жиі болуы ықтимал.

Бірінші онкүндіктегі температуралық фон келесідей болжанады: республиканың **солтүстігінде, орталығында және шығысында** түнгі сағаттарда  $-10-18^{\circ}\text{C}$ -тан  $-3-10^{\circ}\text{C}$ -қа дейін, күндіз  $0,-8^{\circ}\text{C}$ -тан  $-3+5^{\circ}\text{C}$ -қа дейін ауытқиды;

республиканың **оңтүстігінде, оңтүстік-шығысында** түнде  $-5+5^{\circ}\text{C}$ -тан,  $-1-8^{\circ}\text{C}$ -қа дейін, елдің оңтүстік-шығысындағы таулы аудандарда  $-10-15^{\circ}\text{C}$ , күндіз  $-5+5^{\circ}\text{C}$ -тан  $+5+12^{\circ}\text{C}$ -қа дейін ауытқу болжанады;

**елдің батысында** ауа температурасының негізгі фоны түнде  $-1-8^{\circ}\text{C}$ , Каспийдың жағалауында  $+3^{\circ}\text{C}$ , күндіз  $+1+8^{\circ}\text{C}$ . Онкүндіктің соңында күндіз ауа температурасының  $-5+3^{\circ}\text{C}$  дейін төмендеуі болжанады.

Солтүстік-батыс және Солтүстік антициклондардың әсерінен ауа температурасының айтарлықтай төмендеуі де орын алады. Желтоқсанның екінші және үшінші онкүндігінде ауа температурасының ауытқуы жиі байқалады:

*Еліміздің солтүстік жартысында* түнде  $-18-23^{\circ}\text{C}$ -тан  $-7-12^{\circ}\text{C}$ -қа дейін, күндіз  $-4+1^{\circ}\text{C}$ -тан  $-8-13^{\circ}\text{C}$ -қа дейін. Желтоқсанның екінші жартысының жекелеген күндерінде ауа температурасы түнде  $-25-35^{\circ}\text{C}$ -қа дейін, күндіз  $-10-20^{\circ}\text{C}$ -қа дейін төмендеуі күтіледі.

*Республиканың оңтүстік-батысында, оңтүстігінде, оңтүстік-шығысында* ауа температурасының түнгі уақытта  $-7-18^{\circ}\text{C}$ -тан  $0,-5^{\circ}\text{C}$ -қа дейін, күндіз  $0,-5^{\circ}\text{C}$ -тан  $+3+12^{\circ}\text{C}$ -қа дейін ауытқуы күтіледі. Желтоқсанның үшінші онкүндігінде жекелеген күндері аяз күшеюі мүмкін - түнде  $-15-22^{\circ}\text{C}$ -қа дейін, күндіз  $-5-13^{\circ}\text{C}$ -қа дейін.

Жалпы, желтоқсан айында бүкіл ел бойынша температуралық фон климаттық норма шамасында, ал жауын-шашын мөлшері елдің басым бөлігінде нормадан көп болжанады (*көпжылдық нормалар кестеде келтірілген*).

**Ескерту:** бір айға арналған ауа-райының консультативтік болжамы синоптикалық жағдайдың өзгеруіне қарай түзетіледі және онкүндік болжамдармен нақтыланады.

**Желтоқсан айында Қазақстан аумағы бойынша орташа айлық ауа температурасы мен жауын-шашын мөлшерінің көпжылдық мәні.  
(норма 1991-2020 жж.)**

Облысы	ауа температурасы, °С	жауын-шашын мөлшері, мм
Батыс Қазақстан облысы	-4,9...-9,0	15...29
Атырау облысы	-3,0...-7,5	9...18
Маңғыстау облысы	-5,1...+1,4	10...21
Ақтөбе облысы	-7,5...-11,8	12...35
Қостанай облысы	-11,2...-13,6	12...24
Солтүстік Қазақстан облысы	-12,3...-14,1	15...31
Ақмола облысы	-11,8...-14,0	14...30
Астана қ.	-12,0	25
Павлодар облысы	-10,3...-14,4	15...23
Қарағанды облысы	-9,0...-11,9	12...22
Ұлытау облысы	-8,6...-15,3	8...35
Абай облысы	-9,4...-15,9	6...60
Шығыс Қазақстан облысы	-10,8...-17,6	13...45
Қызылорда облысы	-2,8...-7,9	9...21
Түркістан облысы	-6,0...+1,6	15...92
Шымкент қ.	+1,1	77
Жамбыл облысы	-1,6...-7,3	11...49
Алматы облысы	-0,7...-10,6	10...52
Алматы қ.	-2,7	44
Жетісу облысы	-4,0...-13,1	4...60

## Консультативный прогноз погоды по Казахстану на декабрь 2024 года

Согласно консультативному прогнозу, в декабре на большей части Казахстана ожидаются снег, метель и порывистый ветер, в южной половине страны осадки прогнозируются в виде дождя и мокрого снега, в горных и предгорных районах возможны снегопады. На западе и юге страны часто будут наблюдаться гололедные явления и туманы.

Температурный фон в первой декаде распределится следующим образом:

на севере, в центре и востоке республики прогнозируется колебание в ночные часы от  $-10-18^{\circ}\text{C}$  до  $-3-10^{\circ}\text{C}$ , днем от  $0,-8^{\circ}\text{C}$  до  $-3+5^{\circ}\text{C}$ ;

на юге, юго-востоке республики прогнозируется колебание ночью от  $-5+5^{\circ}\text{C}$ , до  $-1-8^{\circ}\text{C}$ , в горных районах юго-востока страны  $-10-15^{\circ}\text{C}$ , днем от  $-5+5^{\circ}\text{C}$  до  $+5+12^{\circ}\text{C}$ ;

на западе страны основной фон температуры воздуха ночью предполагается  $-1-8^{\circ}\text{C}$ , на побережье Каспийского моря  $+3^{\circ}\text{C}$ , днем  $+1+8^{\circ}\text{C}$ . В конце декады днем прогнозируется понижение температуры воздуха до  $-5+3^{\circ}\text{C}$ .

Не исключены дни, когда северо-западные и северные антициклоны обусловят значительное понижение температуры воздуха.

В течение второй и третьей декад декабря часто будет наблюдаться колебание температуры воздуха, так называемые «температурные качели»:

в северной половине страны ночью от  $-18-23^{\circ}\text{C}$  до  $-7-12^{\circ}\text{C}$ , днем от  $-4+1^{\circ}\text{C}$  до  $-8-13^{\circ}\text{C}$ . В отдельные дни второй половины декабря прогнозируется низкий фон температуры воздуха ночью до  $-25-35^{\circ}\text{C}$ , днем до  $-10-20^{\circ}\text{C}$ .

На юго-западе, юге, юго-востоке республики ожидается колебание температуры воздуха в ночные часы от  $-7-18^{\circ}\text{C}$  до  $0,-5^{\circ}\text{C}$ , днем от  $0,-5^{\circ}\text{C}$  до  $+3+12^{\circ}\text{C}$ . В третьей декаде декабря в отдельные дни морозы могут усиливаться ночью до  $-15-22^{\circ}\text{C}$ , днем до  $-5-13^{\circ}\text{C}$ .

В целом в декабре по всей стране температурный фон предполагается около климатической нормы, а количество осадков на большей части страны – больше нормы (*многолетние нормы приведены в таблице*).

**Примечание:** консультативный прогноз погоды на месяц корректируется по мере изменения синоптической ситуации и уточняется декадными прогнозами.

**Многолетние значения среднемесячной температуры воздуха и количества осадков по территории Казахстана в декабре (норма 1991-2020 гг.)**

<b>Область</b>	<b>Температура воздуха, °С</b>	<b>Количество осадков, мм</b>
Западно-Казахстанская	-4,9...-9,0	15...29
Атырауская	-3,0...-7,5	9...18
Мангистауская	-5,1...+1,4	10...21
Актюбинская	-7,5...-11,8	12...35
Костанайская	-11,2...-13,6	12...24
Северо-Казахстанская	-12,3...-14,1	15...31
Акмолинская	-11,8...-14,0	14...30
г. Астана	-12,0	25
Павлодарская	-10,3...-14,4	15...23
Область Ұлытау	-9,0...-11,9	12...22
Карагандинская	-8,6...-15,3	8...35
Область Абай	-9,4...-15,9	6...60
Восточно-Казахстанская	-10,8...-17,6	13...45
Кызылординская	-2,8...-7,9	9...21
Туркестанская	-6,0...+1,6	15...92
г. Шымкент	+1,1	77
Жамбылская	-1,6...-7,3	11...49
Алматинская	-0,7...-10,6	10...52
г. Алматы	-2,7	44
Область Жетісу	-4,0...-13,1	4...60