

КАРТА

подверженности территории Атырауской области чрезвычайным ситуациям природного и техногенного характера

АТЫРАУСКАЯ ОБЛАСТЬ
 Анализ среднесезонных данных ряда метеостанций за период около 50-ти лет показывает, что климат Атырауской области формируется под влиянием арктических, иранских и туранских воздушных масс.
 В холодный период года здесь господствуют массы воздуха, поступающие из западного сектора сибирского антициклона, в теплый период они сменяются перелетными тропическими массами из пустынь Средней Азии и Ирана. Под влиянием циркуляции этих воздушных масс формируется континентальный и крайне засушливый тип климата. Для региона характерным является изобилие тепла и преобладание южной погоды. Средняя годовая продолжительность солнечного сияния очень высока и составляет 2590 часов (г. Атырау), число дней без солнца в среднем составляет 54 дня.

Влияние Каспийского моря на климат прилегающей территории сказывается только в пределах пояса побережья. Среднее годовое количество осадков не превышает 200 мм (г. Атырау - 189 мм), причем по всей территории дождевые осадки преобладают над снежными. Максимум осадков приходится на теплый период - с апреля по октябрь.

Средняя годовая температура изменяется по региону от 8°С до 12°С. Зима умеренно холодная. Средняя температура января - самого холодного месяца составляет от -12 до -7°С (г. Атырау). Однако, в некоторые наиболее холодные зимы морозы достигают -38°С (г. Атырау). Устойчивый снежный покров образуется в третьей декаде декабря, средняя высота снежного покрова достигает 5-8 см, максимумы 20-23 см (г. Атырау). Число дней со снежным покровом составляет около 70 дней.

Лето на большей части территории, жаркое и продолжительное. Повсеместно средняя температура июля (самого жаркого месяца) не ниже +25 - +28°С. В отдельные годы температура воздуха повышается до +42 - +47°С. Годовая амплитуда температуры воздуха колеблется от 33°С до 38,0°С. Продолжительность периода со средней суточной температурой воздуха выше 0°С, составляет 180-210 дней. Возникновение высоких температур объясняется обильным солнечным излучением и малыми затратами тепла на испарение. Наибольшее число дней с высокими температурами приходится на июль и август, когда температура воздуха практически все дни превышает значение в +30°С.

Для Атырауской области характерны сильные ветры и пыльные бури. На большей ее части средняя годовая скорость ветра изменяется в пределах 4-6 м/с, увеличиваясь у побережья до 6-7 м/с. В течение холодного периода (сентябрь-апрель) преобладают восточные и юго-восточные ветры, в летний период - северные и северо-западные. Число дней с ветром 15 м/с, составляет до 42 дней.

С другой стороны, климатические особенности региона способствуют самочищению атмосферного воздуха. Так, средняя многолетняя повторяемость штилей и слабых ветров до 1 м/с, составляет лишь 10-15%, то есть создаются благоприятные условия для интенсивного проветривания, снижающего концентрацию загрязняющих веществ. Пыльные инверсии температуры воздуха, которые затрудняют воздухообмен в приземном слое, в теплый период года очень редки, а в зимний период они в основном наблюдаются в ночное время (повторяемость их 40-70%), когда интенсивность загрязнения воздушного бассейна минимальна. Метели - редкое явление в регионе. Например, среднее число дней в году с метелью составляет от 4 до 8 дней, наблюдаются они в январе - феврале.

РОЗА ВЕТРОВ НА 2013 ГОД В АТЫРАУСКОЙ ОБЛАСТИ

В сентябре 2013 г. по данным метеорологических наблюдений состояние погоды по г. Атырау характеризовалось следующими показателями:
 Температура воздуха
 Среднемесячная температура воздуха составила 16 С0 тем не менее 27 сентября температура опустилась до 2 С0, а 5 сентября температура снизилась до 30 С0. Максимальный перепад температуры за месяц составил 28 С0.
 16.09.2013 г. отмечен минимальный суточный перепад температуры который составил 6 градуса(ов) с минимальной температурой 18 С° и максимальной 24 С°
 03.09.2013 г. отмечен максимальный суточный перепад температуры который составил 15 градуса(ов) с минимальной температурой 13 С° и максимальной 28 С°

Влажность воздуха
 Среднемесячная влажность воздуха составила 54,5%. 20 сентября отмечена минимальная влажность воздуха 15%, а 5 сентября максимальная влажность - 94%
 Соответственно максимальный перепад влажности за месяц составил 79%

Скорость ветра
 Средняя скорость ветра за месяц составила 23,5 км/ч или около 7 м/сек, однако 19 сентября скорость ветра достигала 13 м/сек (47 км/ч).
 Количество дней со скоростью ветра более 40 км/ч (11 м/сек) составило 6 дней(ей).

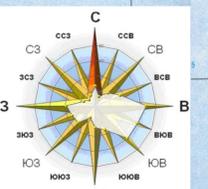
Направление ветра
 Преобладающим направлением ветра за месяц было: западный (6 дней), западно-юго-западный (6 дней), восточно-северо-восточный (6 дней)

Атмосферное давление
 Средняя атмосферное давление за месяц установилось на уровне 763 мм рт.ст. Максимум атмосферного давления (766 мм рт.ст.) отмечен 14 сентября, а минимум (760 мм рт.ст.) - 19 сентября
 Максимальный перепад атмосферного давления за сутки (766 мм рт.ст.) отмечен 19 сентября когда максимальное давление достигло отметки 766 мм рт.ст., а минимальное - 0 мм рт.ст.

Состояние погоды
 Состояние погоды в течении месяца характеризовалось следующими показателями:
 переменная облачность (27 дня), небольшие облака (7 дней) (1)
 Осадки наблюдались в следующих днях месяца (в виде: небольшие дожди - 2, 5, 7, 8, 9, 10, 11, 16, 23, 25, 26, 29, 30, гроза - 5

- УСЛОВНЫЕ ЗНАКИ И ОБОЗНАЧЕНИЯ**
- граница области
 - граница района
 - нефтепровод
 - газопровод
 - линия электропередачи
 - автомобильная дорога
 - железная дорога
 - перевозка о.г. ж/д транспортом
 - перевозка о.г. авт. транспортом
 - существующая грунтовая дамба, цифра протяженности дамбы
 - железобетонная дамба
 - Ералиевский гидроузел
 - фонд скважин по месторождениям
 - особо-опасное инфекционное заболевание
 - автозаправочная станция (АЗС)
 - химический опасный объект
 - взрывопожароопасный объект
 - Полигоны: Азгирский, Тайсойганский
 - Источник ионизирующей излучение
 - Снежный занос
 - ВОДОВОД
 - территория подверженная затоплению
 - зона возможного наводнения
 - Очаг пожара (природные пожары)

№	РАЙОНЫ	НАСЕЛЕННЫЙ ПУНКТ
1	р - н ИНДЕРСКИЙ	с. ИНДЕР
2	р - н КЫЗЫЛАГОПИНСКИЙ	с. МИЯЛЫ
3	р - н КУРМАНГАЗИНСКИЙ	с. ГАНОШКИНО
4	р - н ИСАТАЙСКИЙ	с. АККИСТАУ
5	р - н МАХАМБЕТСКИЙ	с. МАХАМБЕТ
6	р - н МАКАТСКИЙ	с. МАКАТ
7	р - н ЖЫЛОЙСКИЙ	с. КУЛЬСАРЫ



СОКРАЩЕННЫЕ УСЛОВНЫЕ ОБОЗНАЧЕНИЯ

айыр.	- айрымдық	КТФ	- қой тұяқ фермасы
ант. үйі.	- анықымқ үйі	қуд.	- құдық
ар.	- арал	құр. сал.	- құрылыс салу
арт. құд.	- артезиан құдығы	к.м.с.	- кентастау
атин.	- атпадан	мет. ст.	- метеостанция
баст.	- бастау	мұн.	- мұнай
бал.	- балық	пешыл. ака.	- пешыл ақпалы
балағ. пос.	- балағаттың поствезі	сан.	- санатарай
жай.	- жайлау	ска.	- скавоз
жерт.	- жертам	стан.	- станция
касп.	- қаспийшілік	СТФ	- сүт тұяқ фермасы
кв.	- қалмагер	старт.	- старт
квз.	- қалмаз	тұрғы-ақп.	- тұрғы-ақп
қаш.	- қашар	үй.	- үйлер
қаш.	- қашар	фер.	- ферма
қаш. ст.	- қашаржайылым	ичг.	- ичгинақ
қотар. ст.	- қотары стансысы		