Сегодня это актуально: как измеряется температура воздуха?

Уважаемые читатели, представляем сообщение Узгидромета:
12-18 июля по республике сохранится очень жаркая погода с температурой воздуха на 5-7° выше среднемноголетних значений. В дневные часы воздух будет прогреваться до 40-42°, по северу, югу и пустынной зоне до 43-45°. По Бухарской, Навоийской, Кашкадарьинской, Сурхандарьинской областям возможен гармсиль.
12-18 июля в связи с повышенным температурным фоном по предгорным и горным районам республики возможно прохождение гляциальных (ледниковых) селевых паводков с территории Таджикистана и Кыргызстана.
==========



Лето в самом разгаре и вновь среди населения идут разговоры о том, что синоптики «утаивают» истинные значения температуры, что на самом деле температура воздуха в дневные часы достигает 47-50°, а кое-кто приводит данные своих бытовых приборов, которые показывают значения 60° и выше. И переубедить таких людей бывает очень трудно.

Тем не менее, расскажем ещё раз о том, как измеряется температура воздуха.
Сейчас население широко использует бытовые термометры для определения температуры. Чаще всего, приемная часть этих приборов, также как приемная часть термометров, передающих данные температуры на городские табло, не защищена от прямых солнечных лучей или от теплового излучения окружающих предметов. В этом случае термометр измеряет не температуру воздуха, а ту температуру, до которой нагревается приемная часть термометра.
Человек, находящийся на солнце, тоже воспринимает не температуру воздуха, а температуру нагрева тела прямыми лучами солнца и ощущает тепловое излучение от окружающих предметов. Человек, находящийся в машине, ощущает тепловое излучение от нагретого солнечными лучами корпуса автомобиля.
Для того, чтобы исключить влияние факторов теплового излучения и обеспечить сопоставимость метеорологических наблюдений, они проводятся во всем мире согласно правилам Всемирной метеорологической организации по единой методике и в единых стандартных условиях. В частности, измерения температуры проводятся в специальной проветриваемой метеорологической будке, установленной на высоте 2 метра над уровнем земли. Измерительные приборы периодически проходят поверку, их показания сравнивают с показаниями эталонных приборов.
ПОЭТОМУ, ЕСЛИ ВЫ ХОТИТЕ ЗНАТЬ ТОЧНЫЕ ДАННЫЕ О ТЕМПЕРАТУРЕ ВОЗДУХА, ИСПОЛЬЗУЙТЕ ИНФОРМАЦИЮ УЗГИДРОМЕТА И ДОВЕРЯЙТЕ ЕЙ.
Для того чтобы горожанам было легче переносить летнюю жару, очень важно сажать как можно больше деревьев, дающих густую тень, обустраивать парки, скверы с местами для отдыха горожан, очистить от мусора и наполнить водой арыки. Все это создаст оптимальный микроклимат в городе и комфортные условия для проживания даже в эти очень жаркие дни.





Самые высокие температуры воздуха в мире (57-58°С) наблюдались в Долине смерти штата Калифорния США и в Ливийской пустыне.
В Узбекистане самые высокие температуры (50°С) были отмечены в пустыне Кызылкум и в районе города Термез.
В Ташкенте абсолютный максимум летнего сезона составляет 44.6°С. Такая температура была зафиксирована 18 июля 1997 года.
Источник — Узгидромет 1 Узгидромет2
Фото Наталии ШУЛЕПИНОЙ
На фото: Рассвет в Ташкенте; Вода — спасенье; Горит стерня.

Добро пожаловать на канал SREDA.UZ в Telegram

12.07.2019