

Agency for Hydrometeorology of the Republic of Tajikistan
Committee for Environmental Protection under the Government of
the Republic of Tajikistan

Data and knowledge transfer for farmers



WORLD BANK GROUP

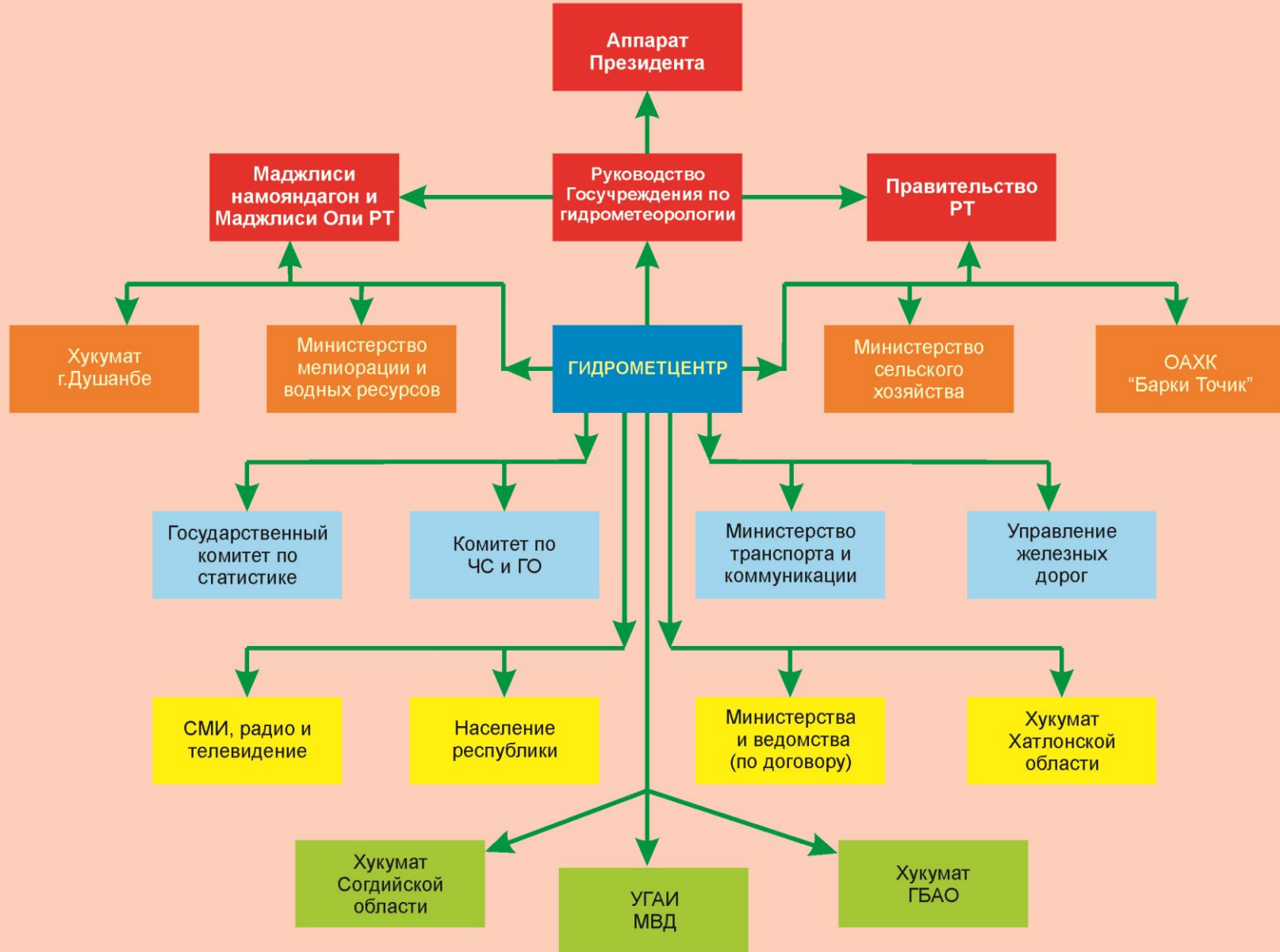


Location of meteorological and agrometeorological networks in the territory of the Republic of Tajikistan.

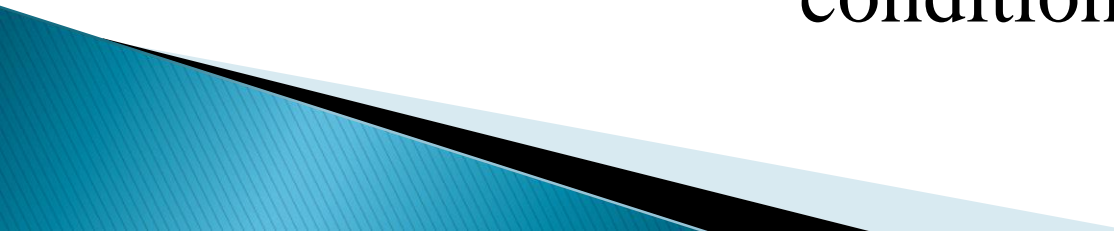


СХЕМА

предупреждения и оповещения органов государственного управления, народнохозяйственных организаций и населения Республики Таджикистан о возникновении стихийных гидрометеорологических явлений (СГЯ)

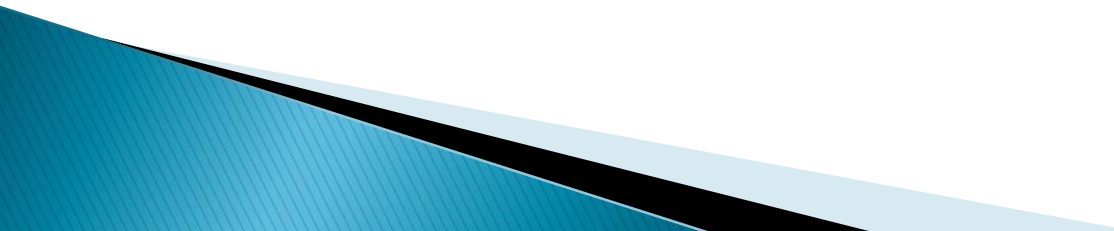


The main tasks of the department of agrometeorology:

- Timely provision of state, agricultural and commercial organizations with operational - prognostic, analytical, regime reference information of general purpose and specialized on contractual terms;
 - Analysis of prevailing agricultural conditions for the growth and development of all agricultural crops;
 - Yield forecasts; warnings about the occurrence of dangerous phenomena and adverse weather conditions.
- 

Types of agrometeorological products (forecasts, bulletins, references, applications, etc.).

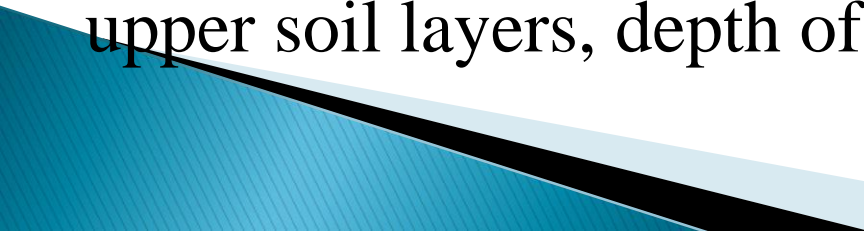
Agrometeorological department produces:

1. Agrometeorological Bulletins.
 2. Agrometeorological forecasts for 10 days.
 3. Agrometeorological forecast for a month.
 4. The first and last frosts on the soil (References).
 5. Decryption and verification of the incoming report from the stations.
 6. Provision of serving for interested organizations (information about the state and development of crops, cotton, pasture vegetation).
- 

METEO: air temperature (mid-decade), the sum of the effective temperatures above 5/10/15 (degrees / decade); precipitation (per decade), lack of saturation (mid-decade), characteristic of winter periods: snow depth on the last day of the decade, meteorological conditions of the growing season, characteristics of damage to crops, soil temperature at 15 hours, soil crust thickness and strength.

WINTER: soil temperature, depth of freezing and thawing of the soil, snow depth and the presence of ground ice crust.

MOISTURE: soil moisture, moisture characteristics of the upper soil layers, depth of soil wetting in spring.



WINTERS: winter crops.

CEREALS: spring cereals, cereals and leguminous crops.

VEGETABLES: gourds, garden crops, root crops and tubers.

HERBS: seeded grasses, crop mixtures, natural hayfields and pastures.

GARDEN: fruit and berry crops, wild-growing trees and shrubs.

STATISTICS: average for a decade, average for a month, interphase periods, samples of dates of the onset of a phenomenon

STATIONS: 36 meteorological data, 24 agrometeorological data.

ARCHIVING: KSX-1, KSX-2, TLC-1, TMS (books).

CONTROL: visual, instrumental, syntactic.



БЮЛЛЕТЕНІ АГРОМЕТЕОРОЛОГІ



Душанбе 2016г

Чойгиршавин шабакаҳо дар ҳудуди
Ҷумҳурии Тоҷикистон.



Обзор агрометеорологических условий за вторую декаду Апреля 2016

Метеорологические условия. Погода декады была неустойчивой: теплые ясные дни сменялись пасмурными днями, с ливневыми дождями и понижением дневной температуры воздуха. В отдельных районах наблюдалось усиление ветра (17–24 м/с), местами в горных и высокогорных районах отмечен туман, по долинам пыльная мгла.

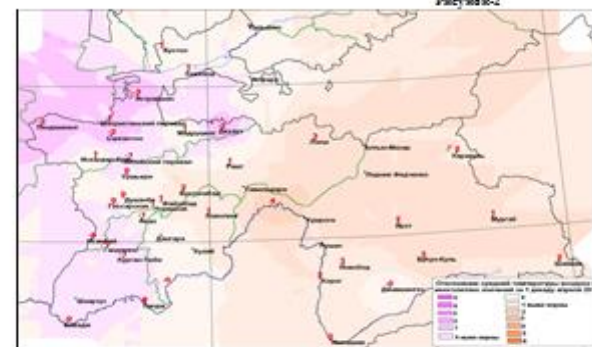
Средняя за декаду температура воздуха в республике была в пределах и на 1-4° выше нормы, лишь в Дехавзе и на Анзобском перевале на 1° ниже нормы и составила:

Рисунок-1



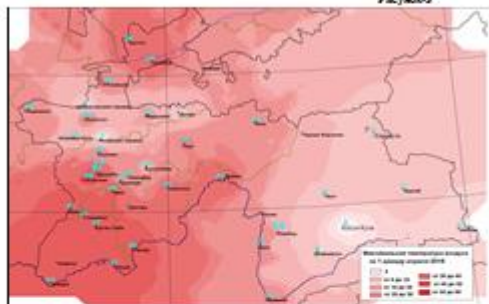
в долинах 16-20° тепла, в предгорных районах 13-14° тепла. В горных сельскохозяйственных районах 9-14° тепла (в Исхандеркуле 7° тепла, в Дежне 4° тепла, в Дарвазе 16° тепла). В высокогорных районах 2-5° мороза (в Анлобе 3° мороза).

Рисунок 2



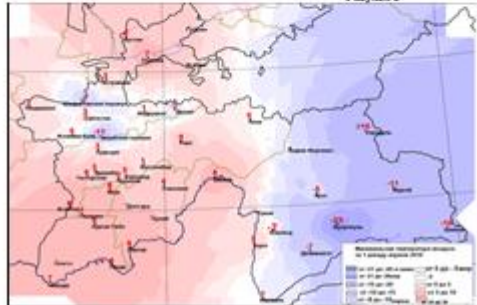
Максимальная температура воздуха в отстойниках уже повысилась, в долине до 31-33° тепла. В предгорных районах до 25-29° тепла. В горных степнополосистых районах до 18-23° тепла (в Дарвазе 30° тепла, в Денкмане 15° тепла). В высокогорьях 8-15° тепла.

Рисунок-5



Максимальная температура воздуха (ночью) в республике понижалась, в долине до 10-12° тепла (Душанбе 4° тепла, в Гисоре 5° тепла, в Худжанде 5° тепла, в Бухте 3° тепла), в предгорных районах 2-7° тепла. В горных степнополосистых районах 1° мороза, 4° тепла (в Денкмане 5° мороза, в Дарвазе и в Файзабаде 8° тепла). В высокогорьях до 5-6° мороза, по ВГБАО до 18° мороза (Булухула, Шайбани).

Рисунок-6



Формы развития степнополосистых культур, наступившим за которую декаду Апрель 2016 г

№	Наименование станции	№ участка	Формы развития культур	Дата формирования	Оценка состояния
Хлопчатник.					
1	Курган-Тюбе	5	«Прорастание семян»	12	Хорошо
2	Бухта	2	«Прорастание семян»	15	Хорошо
3	Айваз	1	«Прорастание семян»	20	Хорошо
4	Гисорская	5	«Посев на наблюдательном участке»	15	Хорошо
Озимки пшеницы.					
1	Гисорская	4	«Початки на много стойкого улья над поверхностью почвы» 33см	-	Удов.
2	Курган-Тюбе	5	«Цветение» 22 см	-	Хорошо
3	Исмаилов	2	«Цветение» 27 см	13	Хорошо
4	Айваз	1	«Цветение» 27 см	20	Хорошо
5	Рыт	1	«Образование (узелки корней) в 34см	-	Хорошо
6	Севастополь	1	«Выход в трубу» 33 см	-	Хорошо
Яровая пшеница.					
1	Ляш	6	«Образование»	16	Хорошо
2	Бухта	1	«Прорастание семян»	15	Хорошо
Абрикос.					
1	Айваз	13	«Образование (рост) плодов»	-	Хорошо
2	Севастополь	15	«Образование (рост) плодов»	20	Хорошо
3	Курган-Тюбе	2	«Образование (рост) плодов»	-	Хорошо
4	Харо	1	«Развитие первого листа»	15	Хорошо
5	Рыт	1	«Развитие первого листа»	-	Хорошо
Виноград.					
1	Айваз	13	«Образование плодов»	-	Хорошо
2	Гисорская	6	«Развитие 10-го листа»	14	Хорошо
3	Курган-Тюбе	6	«Развитие 10-го листа»	4	Хорошо
4	Исмаилов	7	«Развитие 3-5-го листа»	-	Хорошо
5	Рыт	5	«Развитие 3-5-го листа»	-	Хорошо
6	Харо	5	«Развитие 1-го листа»	16	Хорошо
Яблоня.					
1	Гисорская	15	«Образование (рост) плодов»	-	Хорошо
2	Исмаилов	5	«Образование (рост) плодов»	-	Хорошо
3	Пендикент	1	«Образование (рост) плодов»	10	Хорошо
4	Рыт	2	«Образование плодов»	-	Хорошо
Яблоня.					
1	Бухта	3	«Образование (рост) плодов»	-	Хорошо
2	Гисорская	29	«Образование (рост) плодов»	16	Хорошо
3	Пендикент	2	«Образование (рост) плодов»	20	Хорошо
4	Ляш	15	«Развитие 1-го листа»	-	Хорошо
5	Исмаилов	5	«Образование (рост) плодов»	20	Хорошо
6	Рыт	5	«Образование (рост) плодов»	16	Хорошо
7	Севастополь	19	«Образование (рост) плодов»	-	Хорошо
8	Рыт	2	«Образование (рост) плодов»	-	Хорошо
Яблоня.					
1	Ляш	1	«Образование плодов»	-	Хорошо
2	Рыт	4	«Образование плодов»	13	Хорошо

Прогноз погоды на вторую декаду апреля (21-30 апреля, прогноз консультативный).

Предупреждения: в отстойниках уже осадки в предгорных и горных районах из-за выпадения осадков - опасения, из-за роса ожидается повышение уровня воды.

По прогнозам синоптиков: В течение всей декады в республике ожидается устойчивая погода. Лесные зоны будут сыграть роль, в отстойниках районах пройдут противоречивые дожди, местами сильными (высот 3000-метровый снег, снег), грозы, местами возможны выпадения града. При выпадении противоречивых дождей ожидается понижение дневной температуры воздуха.

В отстойниках районах ожидается (15-20 м/с), местами в горных районах туманы, по ночам местами выпадения снега.

Температура: по Хатлонской области (в долине): ночью 11-16° тепла (при дожде 7-12° тепла), днем 25-30° тепла (при дожде 17-24° тепла). Предгорья: ночью 7-12° тепла, днем 22-27° тепла (при дожде 10-15° тепла).

По РИП (долина) - ночью 8-13° тепла, днем 23-28° тепла (при дожде 15-20° тепла). Горы - ночью 6-11° тепла (при дожде до 2-7° тепла), днем 20-25° тепла (при осадках до 14-19° тепла).

По Согдийской области - в долине: ночью 9-14° тепла, днем 22-27° тепла (при дожде 14-19° тепла). Горы - ночью 2-7° тепла (при дожде до 2° мороза 3° тепла), днем 15-20° (при осадках до 12-17° тепла).

По ВГБАО: ночью 6-11° тепла (при дожде до 2-7° тепла), днем 18-23° тепла (при осадках до 10-15° тепла). По ВГБАО: ночью 4° мороза 1° тепла (при осадках до 4-9° мороза), днем 8-13° тепла (при осадках до 3-8° тепла).

Условия пашных работ: Среднесуточная температура воздуха в течение декады по республике ожидается в пределах и выше многолетних значений, местами ниже многолетних значений.

Условия проведения пашных работ определяется, в основном по состоянию верхнего слоя почвы. Наиболее благоприятными они будут в южных районах Хатлонской области. Обработку почвы можно будет проводить по долинам в течение 3-7 дней, в предгорьях и горных районах 4-5 дней. В отстойниках дни мало выпадения осадков почва будет переувлажненной, это может способствовать образованию почвенной корки. Выпадение града может вызвать повреждение злаков и других плодовых культур.

Массовая фаза «молочная спелость» озимых зерновых в южных районах (долинах) ожидается в третьей декаде апреля, по Гисорской долине - «цветением».

Прохлада погода, интенсивные осадки в отстойниках дни и понижение дневной температуры воздуха может понизить температуру почвы на глубине, это замедлит рост и развитие озимых культур. Не выпадение дожди пополнит запасы влаги в почве.

На землях пашни (долинах) условия погоды большую часть третьей декады ожидается благоприятными, для отрастания растительности. Если выпадение осадков, в основном сильными (пока еще не выпадает), могут замедлить рост трав, и неблагоприятно для выпаса животных. А холодная и сырая погода может вызвать у животных простудные заболевания.

В горных районах подножный корм будет для животных труднодоступным. Ослабленные животные поголовья и молодняк будут нуждаться в подкормке. В холодные дни животные будут нуждаться в теплом помещении и в подстилке.

A meteorological station is located in a vineyard. The station is enclosed in a white metal fence with chain-link mesh. On top of the fence, there is a sign with text in Russian and a logo. The station itself is a white structure with a wind vane and a sensor. In the background, there are green vineyard rows and rolling hills under a clear blue sky.

Спасибо за внимание!
Thank You for Yours Attention