

1. Фактическая погода:

ПОГОДА В ЛУГАНСКЕ:

20.07.2023



или



Температура: 21,4°C

Ветер: штиль

Влажность: 66%

Давление: 754 мм.рт.ст.

2. Штормовые предупреждения:

ТЕКСТ

3. Прогноз погоды по Луганской Народной Республике:

21 июля		22 июля		23 июля	
ночь	день	ночь	день	ночь	день
Западный 5-10 м/с	Западный 7-12 м/с				
14-19°C	25-30°C				

21 июля:

По городу Луганск

Переменная облачность. Ночью без осадков. Днем без существенных осадков. Ветер ночью западный 3-8 м/с, днем юго-западный 8-13 м/с. Температура воздуха ночью 12-14°C, днем 27-29°C.

По территории Луганской Народной Республики

Переменная облачность. Ночью без осадков. Днем без существенных осадков. Ветер ночью западный 3-8 м/с, днем юго-западный 8-13 м/с. Температура воздуха ночью 10-15°C, днем 24-29°C.

22 июля:

По городу Луганск

Облачно с прояснением. Кратковременный дождь, гроза. Ветер ночью южный, днем юго-западный, западный 6-11 м/с, ночью и утром порывы, в т. ч. и при грозе 15-20 м/с. Температура воздуха ночью 17-19°C, днем 26-28°C.

По территории Луганской Народной Республики

Облачно с прояснением. Местами кратковременный дождь, ночью и утром в отдельных районах сильный. Местами гроза. Днем в отдельных районах град. Ветер

ночью южный, днем юго-западный, западный 6-11 м/с, местами порывы, в т.ч. и при грозе 15-20 м/с. Температура воздуха ночью 15-20°C, днем 23-28°C.

23 июля:

По городу Луганск

Переменная облачность. Без существенных осадков. Ветер западный ночью 2-7 м/с, днем 7-12 м/с. Температура воздуха ночью 14-16°C, днем 29-31°C.

По территории Луганской Народной Республики

Переменная облачность. Без существенных осадков, днем в отдельных районах гроза. Ветер западный ночью 2-7 м/с, днем 7-12 м/с. Температура воздуха ночью 13-18°C, днем 26-31°C.

4. Пожарная опасность

4.1.

Лесные пожары остаются одним из самых мощных природных катастрофических явлений. Обеспечению своевременной и эффективной подготовки людей и техники к тушению пожаров во многом способствуют знания ожидаемой степени пожарной опасности с разной заблаговременностью.

Метеорологические условия относятся к одним из главных факторов вероятности возникновения пожаров в природе.

Для оценки пожарной опасности по условиям погоды применяется комплексный показатель пожарной опасности (ППО), который рассчитывается ежедневно в пожароопасный период на основе метеорологических данных по установленной методике. ППО может меняться от одного до нескольких тысяч градусов, а в периоды сухой и жаркой погоды его значение может превышать 10000 градусов.

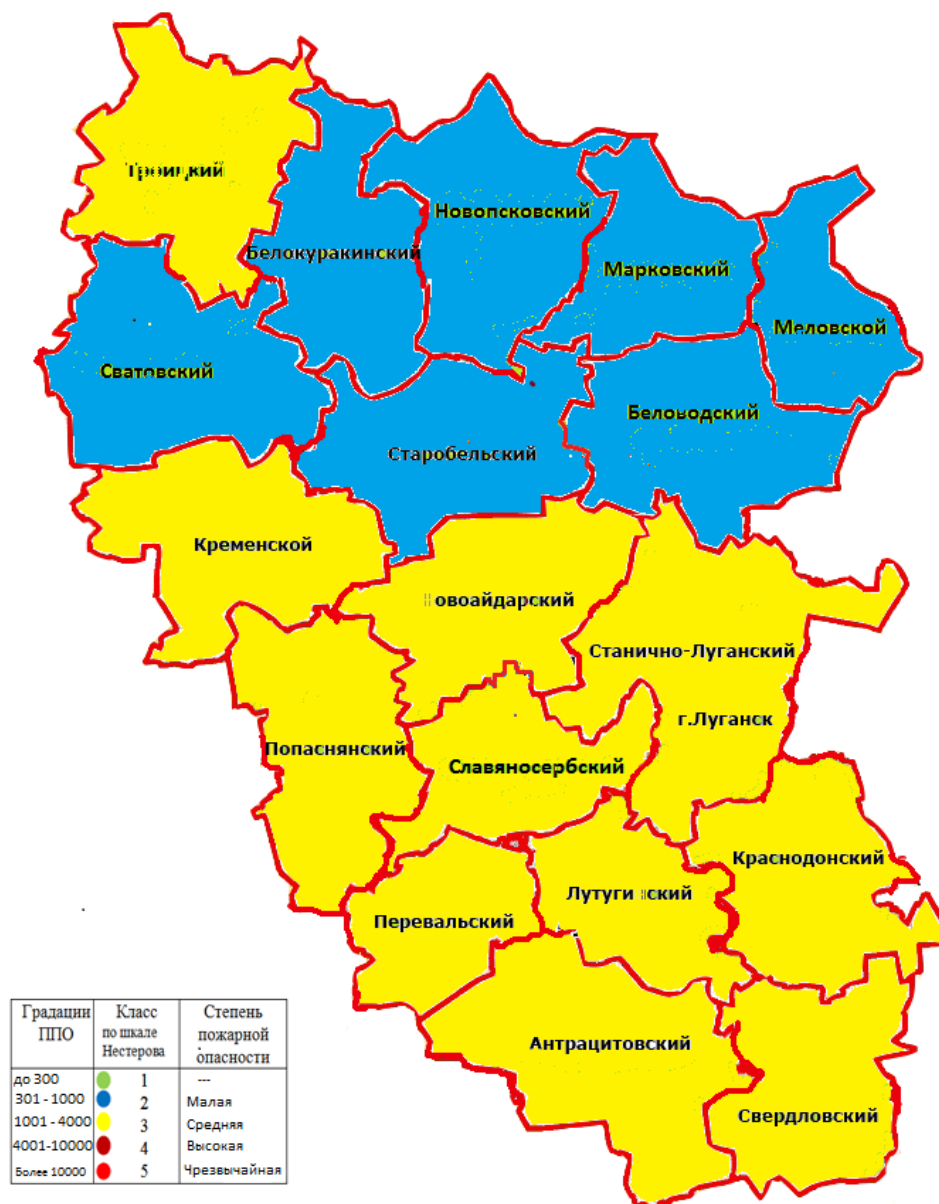
В зоне ответственности ФГБУ «УГМС по ЛНР» применяются следующие классы пожарной опасности по условиям погоды:

Шкала пожарной опасности в лесу по условиям погоды

Класс пожарной опасности по условиям погоды	Значение комплексного показателя	Степень пожарной опасности
I	До 300	—
II	От 301 » 1000	Малая
III	» 1001 » 4000	Средняя
IV	» 4001 » 10000	Высокая
V	Более 10000	Чрезвычайная

4.2.

Карта пожарной опасности на 20.07.2023 и прогноз пожароопасности на 21-23 июля 2023 года:



Прогноз на 21 июля:

Кратковременный дождь с грозой, местами сильный. Температура воздуха 25-30°C. Показатель горимости ожидается 1, местами 3 класс.

Прогноз на 22-23 июля:

Кратковременный дождь с грозой, местами сильный. Температура воздуха 25-30°C. Показатель горимости ожидается 1, местами 3 класс.

5. Информация о неблагоприятных метеорологических условиях (НМУ): ХИМИКИ

К неблагоприятным метеорологическим условиям (НМУ) относятся условия, способствующие накоплению промышленных и автомобильных выбросов в приземном слое атмосферного воздуха. Для снижения уровня загрязнения в период

возникновения НМУ на предприятия передаются информационные сообщения о возникновении НМУ, что соответствует режиму работ по регулированию выбросов.

Прогноз НМУ:

Прогноз уровня загрязнения атмосферного воздуха в г. Луганске и городах Луганской Народной Республики на 20 июля 2023 года:

1. ожидаются метеорологические условия, неблагоприятные для рассеивания вредных примесей в атмосферном воздухе. Объявляются НМУ 1 степени опасности. **или**
2. метеорологические условия будут способствовать рассеиванию вредных примесей в приземном слое. Ожидается пониженный уровень загрязнения атмосферного воздуха.

6. Критерии ОЯ и НЯ:

Опасное природное явление (ОЯ): Гидрометеорологическое или гелиогеофизическое явление, которое по интенсивности развития, продолжительности или моменту возникновения может представлять угрозу жизни или здоровью граждан, а также может наносить значительный материальный ущерб.

Неблагоприятное метеорологическое явление (НЯ): Метеорологическое явление, которое значительно затрудняет или препятствует деятельности отдельных отраслей экономики и может нанести материальный ущерб, но по своим количественным значениям не достигает критериев опасного метеорологического явления.

Критерий опасного (неблагоприятного) явления: Количественное значение характеристики метеорологической величины, сочетание (комплекс) метеорологических явлений и временной промежуток, при достижении которых явление считается опасным (неблагоприятным).

Экстренная информация: Незамедлительно передаваемые штормовые предупреждения и (или) штормовые оповещения, а также незамедлительно передаваемая информация о фактических и прогнозируемых резких изменениях погоды и загрязнении окружающей среды, которые могут угрожать жизни или здоровью граждан и наносить ущерб окружающей среде.

№ п/п	Название ОЯ	Характеристика, критерии ОЯ
1. Метеорологические явления		
1.1	Очень сильный ветер	Ветер с максимальной скоростью 25 м/с и более
1.2	Ураганный ветер	Ветер с максимальной скоростью 33 м/с и более
1.3	Шквал	Резкое кратковременное (в течение нескольких минут, но не менее 1 минуты) усиление ветра до 25 м/сек
1.4	Смерч	Сильный маломасштабный вихрь в виде столба или воронки, направленный от облака к подстилающей поверхности (независимо от скорости ветра)

1.5	Сильный ливень	Сильный ливневой дождь с количеством выпавших осадков не менее 30,0 мм за период времени не более 1 ч
1.6	Очень сильный дождь (очень сильный дождь со снегом, очень сильный мокрый снег, очень сильный снег с дождём)	Значительные жидкие или смешанные осадки (дождь, ливневый дождь, дождь со снегом, мокрый снег) с количеством осадков не менее 50,0 мм за период не более 12 ч
1.7	Продолжительный сильный дождь	Дождь почти непрерывный (с перерывами не более 1ч) с количеством осадков не менее 100 мм за период времени 48 ч и менее или 120 мм за период времени более 48 ч.
1.8	Крупный град	Град диаметром 20 мм и более
1.9	Очень сильный снег (снегопад)	Твердые осадки (снег, ливневый снег) с количеством 20 мм и более за период времени 12 ч и менее
1.10	Сильная метель	Перенос снега с подстилающей поверхности (часто сопровождаемый выпадением снега из облаков) при сильном ветре (со средней скоростью не менее 15 м/с), вызывающий ухудшение видимости (МДВ не более 500 м) продолжительностью не менее 12 ч
1.11	Сильная пыльная (песчаная) буря	Перенос больших количеств пыли (песка) при сильном ветре (со средней скоростью не менее 15 м/с), вызывающий ухудшение видимости (МДВ не более 500 м) продолжительностью не менее 12 ч
1.12	Сильный туман (сильная мгла)	Сильное помутнение воздуха за счёт скопления мельчайших частиц воды (пыли, продуктов горения), при котором значение МДВ не более 50 м продолжительностью не менее 12 ч
1.13	Сильный гололёд	Диаметр отложения льда на проводах гололёдного станка 20 мм и более
1.14	Сильное налипание мокрого снега (сложное отложение)	Диаметр отложения на проводах гололёдного станка 35 мм и более
1.15	Изморозь	Диаметр изморози на проводах гололёдного станка 50 мм и более
1.16	Сильный мороз	В период с ноября по март минимальная температура воздуха минус 35°C и ниже
1.17	Аномально холодная погода	В период с ноября по март в течение 5 дней и более значение среднесуточной температуры воздуха ниже климатической нормы на 7°C и более

1.18	Сильная жара	В период с мая по август максимальная температура воздуха плюс 40°C и выше
1.19	Аномально жаркая погода	В период с апреля по сентябрь в течение 5 дней и более значение среднесуточной температуры воздуха выше климатической нормы на 7°C и более
1.20	Чрезвычайная пожароопасность	5 класс показателя пожарной опасности (10000°C и более), рассчитанного по формуле Нестерова
2. Агрометеорологические явления		
2.1	Заморозки	Понижение температуры воздуха и/или поверхности почвы (травостоя) до значений ниже 0°C на фоне положительных средних суточных температур воздуха в периоды активной вегетации сельхозкультур или уборки урожая (от даты перехода средней суточной температуры воздуха через плюс 10 °C весной до даты перехода ее через плюс 10 °C осенью), приводящее к повреждению, а также к частичной или полной гибели урожая сельскохозяйственных и плодовых культур
2.2	Переувлажнение почвы	Избыточное увлажнение почвы: в период вегетации сельхозкультур в течение 20 дней (в период уборки в течение 10 дней) консистенция почвы на глубине 10-12 см по визуальной оценке увлажненности оценивается как липкая или текучая ; в отдельные дни (не более 20% продолжительности периода) возможен переход почвы в мягкопластичное или другое состояние
2.3	Суховей	Ветер (максимальная скорость 7 м/с и более) при высокой температуре воздуха (выше 25°C) и низкой относительной влажности (не более 30%), наблюдавшийся хотя бы в один из сроков наблюдений в течение 3 дней подряд и более в период цветения, налива, созревания зерновых культур
2.4	Засуха почвенная	В период вегетации сельхозкультур низкие запасы продуктивной влаги в почве: 10 мм и менее в слое 0-20 см за период не менее 3 декад подряд или за период не менее 20 дней, если в начале периода засухи запасы продуктивной влаги в слое 0-100 см были менее 50 мм

2.5	Засуха атмосферная	В период вегетации сельхозкультур сочетание длительного отсутствия эффективных осадков (более 5 мм в сутки за период не менее 30 дней подряд), низкой влажности и высокой температуры воздуха (максимальная температура воздуха выше 25°C) В отдельные дни (не более 25% продолжительности периода) возможно наличие максимальных температур ниже указанных пределов
2.6	Раннее появление или установление снежного покрова	Появление или установление снежного покрова (в том числе и временного) любой величины раньше средних многолетних сроков на 10 дней и более .
2.7	Промерзание верхнего (до 2 см) слоя почвы	Промерзание верхнего (до 2 см) слоя почвы раньше средних многолетних сроков на 10 дней и более продолжительностью не менее 3 дней
2.8	Низкие температуры воздуха при отсутствии снежного покрова или при его высоте менее 5 см, приводящие к вымерзанию посевов озимых	Понижение температуры воздуха ниже минус 25°C при отсутствии снежного покрова или понижение температуры воздуха ниже минус 30°C при высоте снежного покрова менее 5 см , обуславливающее понижение температуры на глубине узла кущения растений ниже критической температуры вымерзания, приводящее к изреженности и/или полной гибели озимых культур
2.9	Сочетание высокого снежного покрова и слабого промерзания почвы, приводящего к выпреванию посевов озимых	Длительное (более 6 декад) залегание высокого (более 30 см) снежного покрова при слабо промерзшей (до глубины менее 30 см) или талой почве. При этом минимальная температура почвы на глубине узла кущения (3 см) удерживается от минус 1°C и выше, что приводит к частичной или полной гибели посевов озимых культур
2.10	Ледяная корка	Слой льда на поверхности почвы (притёртая ледяная корка) толщиной 2 см и более, залегающая 4 декады и более в период зимовки озимых культур

3. Гидрологические явления

3.1	Высокое половодье	Фаза водного режима реки, ежегодно повторяющаяся в данных климатических условиях в один и тот же сезон, характеризующаяся наибольшей водностью, высоким и длительным подъемом уровня воды и вызываемая снеготаянием или совместным таянием снега и ледников.
-----	-------------------	--

		Превышение опасных отметок уровня воды, при которых происходит подтопление населенных пунктов, хозяйственных объектов, дорог, посевов сельскохозяйственных культур
3.2	Высокий паводок	Фаза водного режима реки, вызываемая дождями или снеготаянием во время оттепелей, которая может многократно повторяться в различные сезоны года, характеризуется интенсивным, обычно кратковременным увеличением расходов воды и уровней воды до опасных отметок, при которых происходит затопление населенных пунктов, хозяйственных объектов, дорог, посевов сельскохозяйственных культур
3.3	Зажор	Скопление шуги с включением мелкобитого льда в русле реки, вызывающее стеснение водного сечения и связанный с этим подъем уровня воды до опасных отметок, при которых происходит затопление населенных пунктов, хозяйственных объектов, дорог, посевов сельскохозяйственных культур
3.4	Затор	Скопление льдин в русле реки во время ледохода, вызывающее стеснение водного сечения и связанный с этим подъем уровня воды до опасных отметок, при которых происходит затопление населенных пунктов, хозяйственных объектов, дорог, посевов сельскохозяйственных культур
3.5	Очень большие расходы воды	Очень большие расходы воды (естественные) повторяемостью менее 10%
3.6	Очень малые расходы воды	Очень малые расходы воды (естественные) повторяемостью менее 10%

7. Гидрометеорологические условия:

Гидрометеорологические условия на территории Луганской Народной Республики в мае 2023 года

Гидрометеорологические условия на территории Луганской Народной Республики в июне 2023 года

Первый месяц летнего сезона характеризовался переменчивой погодой и неравномерным распределением осадков по территории Республики.

Астрономы считают началом лета 21 июня: день летнего солнцестояния. Метеорологическое лето в нашем регионе обычно начинается во второй половине мая, при переходе среднесуточной температуры воздуха через $+15^{\circ}\text{C}$. В 2023 году метеорологическое лето началось 14 мая (раньше среднемноголетних сроков в среднем на 2-6 дней).

В течение первой декады июня преобладали поля повышенного давления. Наблюдалась переменная облачность, без существенных осадков. При прохождении атмосферных фронтов местами прошли кратковременные дожди с грозами, в отдельных районах усиливался ветер до 12-14 м/сек.

Максимальные температуры воздуха составляли $+24...+29^{\circ}\text{C}$, в отдельные дни (04-05.06) не превышали $+18...+23^{\circ}\text{C}$. Ночные температуры колебались от $+5^{\circ}\text{C}$ до $+12^{\circ}\text{C}$. Среднесуточные температуры воздуха были преимущественно ниже климатической нормы на $1-4^{\circ}\text{C}$, в отдельные дни выше нормы на $1-3^{\circ}\text{C}$.

Во второй декаде июня преобладали поля пониженного давления. Наблюдалась переменная облачность, без существенных осадков. При прохождении атмосферных фронтов местами прошли кратковременные дожди. Днем 11 июня в отдельных районах Республики отмечались сильные дожди, (количество выпавших осадков 16-21 мм), усиливался ветер до 12-14 м/сек.

Днем температура воздуха в начале декады повышалась до $+23...+28^{\circ}\text{C}$, в начале декады (11-12 июня) не превышала $17...22^{\circ}\text{C}$ тепла. Ночные температуры колебались от 6°C до 18°C тепла. Среднесуточные температуры воздуха были ниже нормы на $1-4^{\circ}\text{C}$, в отдельные дни выше нормы на $1-3^{\circ}\text{C}$.

В течение третьей декады преобладала циклоническая циркуляция атмосферы. Наблюдалась облачная с прояснениями, временами дождливая погода. Наиболее сложные погодные условия отмечались:

- ночью и утром 24 июня при прохождении активного фронта окклюзии по территории Республики дожди с грозами; в отдельных районах наблюдался сильный дождь (количество выпавших осадков 24 мм), местами усиливался ветер до 15 м/сек;
- днем 26 июня при выходе южного циклона прошли кратковременные грозовые дожди, местами в северных районах сильные дожди (количество выпавших осадков 20-26 мм, что составляет 30-40% месячной нормы), сопровождалось усилением ветра до 13 м/сек.

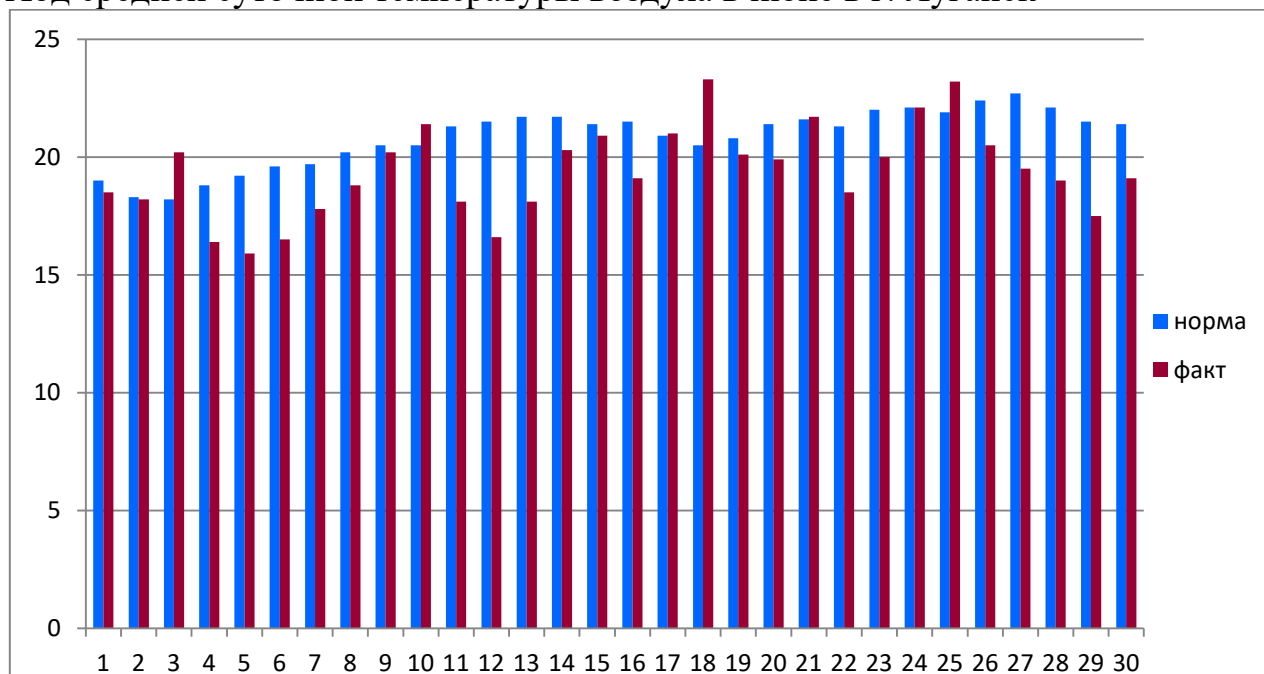
Максимальные температуры воздуха в течение декады составляли $25-30^{\circ}\text{C}$ тепла. В отдельные дни наблюдалась прохладная погода с температурным фоном $17-22^{\circ}\text{C}$ тепла. Ночные температуры колебались от 6 до 17°C тепла. Среднесуточные температуры воздуха были преимущественно ниже климатической нормы.

Из неблагоприятных явлений погоды наблюдались:

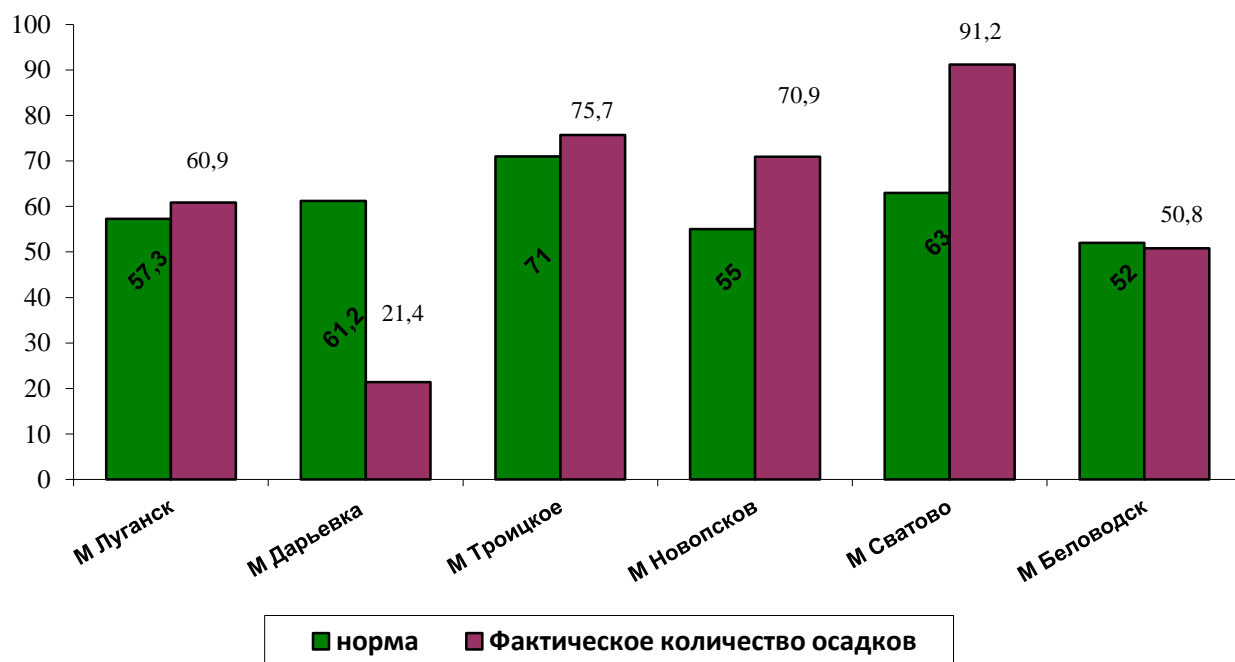
- туманы (27 июня),
- гроза (3, 26, 27, 28, 29, 30 июня),
- сильный дождь (11, 26, 28, 29 июня),
- высокая пожароопасность (4 класс) отмечалась в периоды: 10-11, 23-26 июня.

Опасных явлений в течение месяца не отмечалось.

Ход средней суточной температуры воздуха в июне в г. Луганск



Количество выпавших осадков (мм) в июне по отношению к среднеклиматической норме (мм) на метеорологических станциях Луганской Народной Республики.



Агрометеорологические условия июня 2023 года были удовлетворительными для роста и развития сельскохозяйственных культур. Вследствие влияния пониженного температурного фона и влажной погоды во второй половине месяца фазовое развитие сельскохозяйственных культур несколько отставало от среднеемноголетних сроков.

На посевах сельскохозяйственных культур в течение месяца отмечались повреждения регенеративных органов вредителями и болезнями.

На посевах озимой пшеницы отмечается молочная спелость зерна, на посевах пропашных культур продолжалось листообразование, на отдельных площадях с посевами подсолнечника отмечено появление соцветий. Проводился укос многолетних трав.

Состояние посевов хорошее и удовлетворительное.

Опасных агрометеорологических явлений не отмечалось.

На реках бассейна Северского Донца продолжалось весенне-летнее половодье, на волну которого в отдельные дни месяца накладывались небольшие дождевые паводки. В течение месяца на реке Северский Донец наблюдались колебания уровней воды от -18 см до +8 см за сутки. На правобережных притоках Северского Донца среднесуточные колебания уровней воды составили от -19 см до +23 см, на левобережных притоках – от -7 см до +9 см.

В связи с выпадением в южных районах Луганской Народной Республики сильных осадков (25,5-30,7 мм за сутки) произошло скопление грунтовых вод и повышение уровня воды в водоемах. В результате перелива воды через дамбу Платоновского и Дьяковского водохранилищ 31 мая на р. Нагольная (бассейн Приазовья) сформировался паводок. Общее повышение предварительно составило 230 см. Опасная отметка не установлена. На 08 ч 1 июня на реке начался спад уровня воды. В течение месяца на реке Нагольная амплитуда колебания уровней воды составила от -110 см до +224 см за сутки.

Текущие средние уровни воды на реках Северский Донец, Айдар, Лугань (ГП Зимогорье, ГП Калиново) и Нагольная выше средней месячной нормы (126-175%), на реках Деркул, Лугань (ГП Луганск) и Ольховая – в пределах нормы (114-118%).

8. Климатическая характеристика