

Общие положения

В прогнозах погоды указывают следующие метеорологические величины: облачность, осадки, направление и скорость ветра, экстремальную температуру воздуха (в градусах Цельсия), а также атмосферные явления.

В штормовых предупреждениях указываются метеорологические величины и атмосферные явления, которые по своим значениям (критериям) или их сочетанию относятся к ОЯ (комплексам неблагоприятных метеорологических явлений).

В таблицах приведены термины, применяемые в прогнозах метеорологических величин, атмосферных явлений, и соответствующие им количественные характеристики.

В таблицах приведены детализация по времени суток погода и термины, применяемые в прогнозах метеорологических величин, атмосферных явлений, и соответствующие им количественные характеристики.

Детализация времени суток

Характеристика	Период, ч (время местное)
Утро	С 5 до 9
Первая половина дня	С 9 до 13
Середина дня	С 11 до 15
Вторая половина дня	С 13 до 17
Вечер	С 17 до 21
Первая половина ночи	С 21 до 1
Середина ночи	С 23 до 3
Вторая половина ночи	С 1 до 5

Термины, применяемые в прогнозах облачности

Термины	Количество облаков
Ясно, ясная погода, малооблачно, небольшая облачность, малооблачная погода, солнечная погода	Любое количество облаков верхнего яруса или до 3 баллов облаков среднего и (или) нижнего яруса
Меняющаяся (переменная) облачность	От 1-3 до 4-7 баллов облаков нижнего и (или) среднего яруса
Облачно с прояснениями	4-7 баллов облаков нижнего или среднего яруса или сочетание облаков среднего и нижнего яруса общим количеством до 7 баллов
Облачно, облачная погода, значительная облачность, пасмурно, пасмурная погода	8-10 баллов облаков нижнего яруса или плотных, непросвечивающих форм облаков среднего яруса

Термины, применяемые в прогнозах жидких и смешанных осадков

Термины	Количество осадков за 12 ч, мм
Преимущественно без осадков, без существенных осадков, слабый дождь, слабые осадки*	0,0-0,2
Небольшой дождь, морось, морозящие осадки, небольшие осадки (мокрый снег, дождь со снегом, дождь и снег, дождь, переходящий в снег)	0,3-2
Дождь (умеренный дождь), дождливая погода, осадки (умеренные осадки) (мокрый снег, дождь со снегом)	3 - 14
Кратковременный дождь (для осадков конвективного характера)	0,3-14
Сильный дождь, ливневый дождь (ливень), сильные осадки (мокрый снег, дождь со снегом, дождь и снег, дождь, переходящий в снег) То же в селеопасных районах То же для Черноморского побережья Кавказа	15-49 15-29 В соответствии с критериями, установленными ФГБУ «Северо-Кавказское УГМС»
Очень сильный дождь, очень сильные осадки (мокрый снег, дождь со снегом, дождь и снег, дождь, переходящий в снег) То же в селеопасных районах То же для Черноморского побережья Кавказа	>50 >30 В соответствии с критериями, установленными ФГБУ «Северо-Кавказское УГМС»
Сильный ливень (сильные ливни) То же для Черноморского побережья Кавказа	>30 мм за период <1 ч В соответствии с критериями, установленными ФГБУ «Северо-Кавказское УГМС»
* Термины «слабый дождь» и «слабые осадки» (в прогнозе по территории) применяются только с одновременным использованием термина «в отдельных районах» или «местами».	

Термины, применяемые в прогнозах твердых осадков

Термины	Количество осадков за 12 ч, мм
Без осадков	-
Преимущественно без осадков, без существенных осадков, слабый снег*	0,0-0,1
Небольшой снег	0,2-1
Снег (умеренный снег, снегопад)	2-5
Сильный снег (снегопад)	6-19
Очень сильный снег (снегопад)	>20
* Термин «слабый снег» (в прогнозе по территории) применяется только с одновременным использованием термина «в отдельных районах» или «местами».	

Для более детальной характеристики ожидаемого распределения количества осадков по территории в прогнозе можно использовать дополнительные (как правило, соседние) градации количества осадков. При прогнозе ливневых осадков допускается применять термины «местами», «в отдельных районах».

Если в прогнозах указана «небольшая облачность» или «малооблачная погода», то термин «без осадков» разрешается не использовать.

Термины, применяемые в прогнозах вида фазового состояния осадков

Термины	Характеристика осадков
Дождь со снегом	Дождь и снег одновременно, но преобладает дождь
Мокрый снег	Снег и дождь одновременно, преобладает снег
Снег, переходящий в дождь	Сначала ожидается снег, а затем дождь
Дождь, переходящий в снег	Сначала ожидается дождь, а затем снег
Дождь и снег (снег и дождь)	Чередование дождя и снега с преобладанием дождя (снега)

Термины, применяемые в прогнозах ветра

В прогнозах погоды и штормовых предупреждениях указывают направление и скорость ветра.

Допускается использовать детализацию прогноза характеристик ветра (направления, скорости) по частям обслуживаемой территории. Направление ветра дают в четвертях горизонта (откуда дует ветер): северо-восточный, южный и т.д. Если в течение полусуток ожидается изменение направления ветра в пределах двух соседних четвертей горизонта, то указывают две соседние четверти горизонта; если ожидается изменение направление ветра более чем на две четверти, то используют термин «с переходом».

В прогнозах погоды и штормовых предупреждениях указывают максимальную скорость ветра при порывах (далее – максимальная скорость ветра) или, если порывы не ожидаются, максимальную среднюю скорость. В прогнозах погоды и штормовых предупреждениях скорость ветра указывают в метрах в секунду градациями с интервалом не более 5 м/с. При слабом ветре (скоростью < 5 м/с) разрешается не указывать направление или использовать термин «слабый, переменных направлений».

При прогнозе шквала направление ветра не указывают. В прогнозах следует применять выражения «шквалистое усиление ветра до ... м/с» или «шквал (шквалы) до ... м/с», используя в прогнозе максимальной скорости ветра один интервал скорости. Допускается указывать ожидаемую максимальную скорость ветра при шквале одной цифрой с добавлением предлога «до».

В прогнозах погоды одновременно с ожидаемым количественным значением скорости ветра разрешается применять качественную ее характеристику в соответствии с таблицей ниже. Если прогнозируемая скорость ветра соответствует двум качественным характеристикам, то используют характеристику для верхней границы диапазона.

Качественные характеристики, применяемые в прогнозе скорости ветра

Скорость ветра, м/с	Качественная характеристика
0 – 5	Слабый
6 – 14	Умеренный
15 – 24	Сильный
25 – 32	Очень сильный
≥33	Ураганный

Термины, применяемые в прогнозах атмосферных явлений

В прогнозах погоды указывают следующие атмосферные явления: поземок, метель, пыльную (песчаную) бурю, шквал, туман, град, грозу, гололед, изморозь, налипание мокрого снега на проводах и деревьях, гололедицу на дорогах.

В прогнозах погоды для характеристики интенсивности атмосферных явлений термин «сильный», а для осадков (дождя, снега, мокрого снега и т.д.) – «очень сильный» применяют в том случае, если ожидают, что явление по интенсивности достигнет критериев ОЯ. В остальных случаях характеристики интенсивности явлений «слабое» и «умеренное» указывают по возможности.

Для поземки, грозы и изморози, характеристики интенсивности не указывают. Интенсивность гололедицы на дорогах указывают по возможности.

Термины, применяемые в прогнозах температуры воздуха

В прогнозах погоды указывают минимальную температуру воздуха ночью и максимальную температуру воздуха днем или изменение температуры воздуха при аномальном ходе, составляющем 5°C и более за полусутки. Ожидаемую минимальную и максимальную температуру воздуха для пункта указывают с интервалами для пункта 2°C, а для территории 5°C.

В прогнозах температуры воздуха по пункту или по отдельной части территории допускается температуру указывать одним числом: для пункта - с использованием предлога «около», а для части территории – предлога «до». В первом случае имеется в виду середина прогнозируемого интервала температуры для пункта, во втором случае – предельное ее значение для части территории. Если ожидаемое распределение температуры по территории не укладывается в интервал, равный 5°C, то рекомендуется применять дополнительные градации температуры с использованием детализации прогноза температуры по частям территории. При этом в прогнозе следует указать районы, где ожидаются эти отклонения температуры воздуха (или условия, при которых они будут отмечаться, например «при прояснениях»).