

## Таблица кодов явлений погоды (Метеорологические коды)

- Коды явлений и их описания
- Значения в таблице
- Переводы названий явлений
- Погода в последний час (кодовая группа 7wwW1W2, 2-ая группа явлений)
- Погода между сроками наблюдений (кодовая группа 7wwW1W2, символы W1W2)

### Коды явлений и их описания

Технический индекс для переводов	Код явления	ShortRU	NameRU	Описание в KH-01	Развернутое определение	Условия для разграничения явлений	PrcType	PrcIntensity	Storm	Соответствие
1	0		Развитие облачности не наблюдалось	Количество облачности в последний час неизвестно						
2	1		Облака рассеивались	Количество облачности в последний час уменьшалось						
3	2		Состояние неба не изменилось	Количество облачности в последний час без изменений						
4	3		Облака развивались	Количество облачности в последний час увеличивалось						
5	4	Дым	Дым	Ухудшение видимости из-за дыма (от степных / лесных пожаров, промышленных предприятий и т.д.) или вулканического пепла в срок наблюдения на станции или в видимой окрестности	Ухудшение видимости от природных пожаров, промышленных предприятий и т.д. или вулканического пепла					
6	5	Мгла	Мгла	Мгла в срок наблюдения на станции или в видимой окрестности	Помутнение воздуха взвешенными частицами пыли, дыма или гари					
7	6	Пыль	Пыль, принесенная издалека	Пыль, взвешенная в воздухе на обширном пространстве, но не поднятая ветром в срок наблюдения на станции или в видимой окрестности	Глобальное запыление атмосферы взвешенными в воздухе мелкодисперсными частицами почвы, поднятыми сильным ветром обычно в пустыне, полупустыне или степи. Далее пыль переносится воздушными течениями в более высокие широты и распространяется на большие расстояния. Иногда оседающая пыль окрашивает предметы в характерные для источника запыления цвета или выпадает с окрашенными (желтыми, красными или оранжевыми) осадками					
8	7	Пыль	Пыль, поднятая ветром	Пыль или песок, поднятые ветром (пыльных/лесных бурь или сильных вихрей итп). Водяная пыль (брызги), переносимые ветром (на морской станции: береговой, судовой и др.) в срок наблюдения на станции или в видимой окрестности	Пыль или песок, а также водяная пыль (брызги) поднятые сильным ветром					
9	8	Пыльные вихри	Пыльные вихри	Пыльные/песчаные сильные вихри, но пыльной/песчаной бури нет в срок наблюдения или в последний час на станции или в видимой окрестности	Локальные завихрения воздуха в сухую погоду при неустойчивом состоянии атмосферы, поднимающие с поверхности земли пыль и предметы. Часто имеют форму расширяющихся вверх пыльных столбов. От смерча отличаются отсутствием связи с кучево-дождевым облаком, малыми размерами и ничтожностью разрушений. В данном случае пыльные вихри отмечаются в срок наблюдения или в последний час на станции или в видимой окрестности					
10	9	Пыльная буря	Пыльная буря	Пыльная/песчаная буря в срок наблюдения в видимой окрестности или в последний час на станции	Перенос сильным ветром большого количества поднятой в воздух пыльно-песчаной взвеси. Пыльная буря может носить локальный и кратковременный характер, а может охватывать целый регион и продолжаться несколько суток. При сильной пыльной буре туманится небо, садится видимость и ухудшается качество воздуха					
11	10	Дымка	Дымка	Дымка (видимость $\geq 1$ км) в срок наблюдения на станции или в видимой окрестности	Слабое помутнение атмосферы взвешенными в воздухе мельчайшими частицами влаги. В отличие от тумана ухудшает видимость до 1 км					
12	11	Туман	Поземный туман клочьями	Поземный туман (высота $\leq 2$ м от поверхности земли) клочьями, полосами, видимость менее 1000 м в срок наблюдения на станции или в видимой окрестности	Туман стелется клочками или полосами на высоте до 2 м от поверхности земли					
13	12	Туман	Поземный туман сплошной	Поземный туман (высота $\leq 2$ м от поверхности земли) сплошной, видимость менее 1000 м в срок наблюдения на станции или в видимой окрестности	Туман стелется сплошной пеленой на высоте до 2 м от поверхности земли					
14	13	Зарница	Зарница	Зарница в срок наблюдения на станции или в видимой окрестности	Далекая ночная гроза, когда грома не слышно, а видно лишь всполохи молний				1	
15	14	Дождь	Осадки в окрестностях станции не достигают земли	Осадки в видимой окрестности не достигают земли в срок наблюдения в видимой окрестности, но не на станции	В жаркую сухую погоду из-за низкой относительной влажности воздуха (менее 30 %) нижняя граница облаков располагается высоко (выше 2000 м). Конус выпадающих осадков очень узкий, он виден на расстоянии от станции. В процессе падения осадки интенсивно испаряются и не долетают до земли, или долетают лишь отдельные наиболее крупные капли	1	1			
16	15	Дождь	Осадки вдали от станции	Осадки на расстоянии $> 5$ км от станции достигают земли в срок наблюдения в видимой окрестности, но не на станции	Осадки выпадают на расстоянии $> 5$ км от станции	$\geq 3$	1	2		
17	15	Снег	Осадки вдали от станции	Осадки на расстоянии $> 5$ км от станции достигают земли в срок наблюдения в видимой окрестности, но не на станции	Осадки выпадают на расстоянии $> 5$ км от станции	$\leq 1$	2	2		
18	15	Осадки	Осадки вдали от станции	Осадки на расстоянии $> 5$ км от станции достигают земли в срок наблюдения в видимой окрестности, но не на станции	Осадки выпадают на расстоянии $> 5$ км от станции	$1 \leq 3$	3	2		
19	16	Дождь	Осадки вблизи от станции	Осадки на расстоянии $\leq 5$ км от станции достигают земли в срок наблюдения в видимой окрестности, но не на станции	Осадки выпадают на расстоянии $\leq 5$ км от станции	$\geq 3$	1	2		
20	16	Снег	Осадки вблизи от станции	Осадки на расстоянии $\leq 5$ км от станции достигают земли в срок наблюдения в видимой окрестности, но не на станции	Осадки выпадают на расстоянии $\leq 5$ км от станции	$\leq 1$	2	2		

21	16	Осадки	Осадки вблизи от станции	Осадки на расстоянии $\leq 5$ км от станции достигают земли в срок наблюдения в видимой окрестности, но не на станции	Осадки выпадают на расстоянии $\leq 5$ км от станции	$1 \leq t < 3$	3	2			
22	17	Гроза	Сухая гроза	Гроза (как близкая, так и отдаленная), но без осадков в срок наблюдения на станции или в видимой окрестности	Сверкают молнии, если гроза близкая, то слышится гром, но дождя нет, или почти нет. Из-за низкой относительной влажности воздуха (менее 30 %) нижняя граница облаков располагается высоко (выше 2000 м). Конус выпадающих осадков очень узкий. В процессе падения осадки интенсивно испаряются и не долетают до земли, или долетают лишь отдельные наиболее крупные капли				1		
23	18	Шквал	Шквал	Шквал – внезапное увеличение скорости ветра (на 8 м/с и более) за короткий промежуток времени (за 2 мин и менее). Скорость ветра при шквале больше 10 м/с (нередко превышает 25 м/с); продолжительность шкала – 1 мин и более в срок наблюдения или в последний час на станции или в видимой окрестности	Резкое усиление ветра, нередко до 20-30 м/с, в течение короткого времени, обычно несколько минут. Шкалы, как правило, наблюдаются при грозе и представляют собой вихревое движение воздуха с горизонтальной осью						
24	19	Смерч	Смерч	Смерч в срок наблюдения или в последний час на станции или в видимой окрестности	Сильный мелкомасштабный вихрь под кучево-дождевым облаком с вертикальной, часто изогнутой осью. Смерч в виде узкой извивающейся атмосферной воронки диаметром несколько десятков метров опускается от основания облака, навстречу которой может подниматься другая воронка из брызг или пыли. Возникновение смерчей связано сочень большой неустойчивостью атмосферы. Смерчи существуют нескольких минут, реже более часа. Они обладают большой разрушительной силой, скорость ветра может превышать 50-100 м/с						
25	20	Морось	Морось в последний час	Морось (незамерзающая) в последний час на станции	Атмосферные осадки в виде очень мелких капель диаметром до 0,5 мм, наблюдавшиеся при температуре выше 0. Как правило, морось выпадает из слоистых облаков или тумана. Из-за небольшого веса капли мороси длительное время остаются взвешенными в воздухе. Морось приносит незначительное количество осадков. В переохлажденном состоянии может выпадать при отрицательной температуре, формируя гололед. В данном случае морось отмечалась в последний час, но не в срок наблюдения	$t > 0$	1	2			
26	20	Снежные зерна	Снежные зерна в последний час	Снежные зерна в последний час на станции	Твердые осадки в виде мелких крупинок диаметром 1 мм и менее, похожие на манную крупу. Снежные зерна выпадают в небольшом количестве из слоистых и слоисто-кучевых облаков. В данном случае снежные зерна отмечались в последний час, но не в срок наблюдения	$t \leq 0$	4	2			
27	21	Дождь	Дождь в последний час	Дождь (незамерзающий) в последний час на станции	Преобладающая форма атмосферных осадков в виде капель диаметром 0,5 мм и более. Как правило, выпадает из слоисто-дождевых и кучево-дождевых облаков. Различают обложной и ливневый дождь. При большой продолжительности и интенсивности приносит много осадков и вызывает наводнения. В переохлажденном состоянии может выпадать при отрицательной температуре, формируя гололед. В данном случае дождь отмечался в последний час, но не в срок наблюдения		1	2			
28	22	Снег	Снег в последний час	Снег в последний час на станции	Твердые осадки в виде кристаллов, выпадающие из облаков. Различают обложной и ливневый снег. В зависимости от сочетания температуры и влажности различают 9 основных форм кристаллов: пластинка, звезда, столбик, игла, пушинка, еж, запонка, оледенелая снежинка, круповидная снежинка. В этих 9 группах различают 48 видов. В данном случае снег отмечался в последний час, но не в срок наблюдения		2	2			
29	23	Дождь со снегом	Дождь со снегом в последний час	Дождь со снегом в последний час на станции	Преобладающая форма смешанных осадков, выпадающих в виде дождя одновременно с частично растаявшими снежинками при слаболожительной температуре, чаще всего, в переходные сезоны	$t \geq 0$	3	2			
30	23	Ледяной дождь, гололед	Ледяной дождь, образующий гололед в последний час	Ледяной дождь в последний час на станции	Прозрачные ледяные шарики диаметром 1-3 мм. Образуются при замерзании выпадающих из облаков капель дождя, когда те падают сквозь слой воздуха с отрицательной температурой. При ударе о землю и предметы ледяная «скорлупа» разбивается, а вытекающая вода покрывает все неровным слоем льда. Ледяной дождь отличается от замерзающих мороси и дождя меньшей интенсивностью гололеда. В данном случае ледяной дождь отмечался в последний час, но не в срок наблюдения	$t < 0$	4	2			
31	24	Замерзающий дождь, гололед	Морось или дождь замерзающие, образующие гололед в последний час	Морось или дождь замерзающие, образующие гололед в последний час	Капли осадков, выпадающие при отрицательной температуре, соприкасаясь с землей и предметами замерзают и покрывают все поверхности, в том числе и вертикальные, слоем льда (гололедом). Замерзающие морось и дождь отличаются от ледяного дождя большей интенсивностью гололеда. В данном случае замерзающие осадки отмечались в последний час, но не в срок наблюдения		1	2			
32	25	Ливневый дождь	Ливневый дождь в последний час	Ливневый дождь в последний час	Дождь большой интенсивности и малой продолжительности с крупными каплями, выпадающий из кучево-дождевых облаков. Характеризуется быстрым нарастанием интенсивности в начале выпадения, резкими колебаниями и внезапным прекращением. Нередко сопровождается грозами и шквалами, приносит много осадков и вызывает быстроразвивающиеся наводнения. Противопоставляется обложному дождю. В данном случае ливневый дождь отмечался в последний час, но не в срок наблюдения		1	2			
33	26	Ливневый дождь со снегом	Ливневый дождь со снегом в последний час	Ливневый дождь со снегом в последний час на станции	Осадки в виде дождя и мокрого снега большой интенсивности и малой продолжительности, выпадающие при неустойчивом состоянии атмосферы из кучево-дождевых облаков как в капельно-жидком, так и в твердом (снег, мокрый снег) виде при невысокой температуре (обычно немногим выше 0). Характеризуются быстрым нарастанием интенсивности, резкими колебаниями, внезапным прекращением и быстрыми изменениями облачности. Сопровождаются усилениями ветра, иногда грозowymi явлениями. Противопоставляется обложным осадкам. В данном случае ливневый дождь со снегом отмечался в последний час, но не в срок наблюдения	$t \geq 1$	3	2			
34	26	Ливневый снег	Ливневый снег в последний час	Ливневый снег в последний час на станции	Осадки в виде снега и мокрого снега большой интенсивности и малой продолжительности с крупными снежинками, выпадающие при неустойчивом состоянии атмосферы из кучево-дождевых облаков. Противопоставляется обложному снегу. В данном случае ливневый снег отмечался в последний час, но не в срок наблюдения	$t < 1$	2	2			
35	27	Град	Град в последний час	Град в последний час на станции	Осадки, выпадающие в теплое время года из мощных кучево-дождевых облаков в виде частичек плотного льда	$t \geq 10$	4	2			

					различных размеров. Всегда наблюдается при грозе, обычно с ливневым дождем. В данном случае град отмечался в последний час, но не в срок наблюдения						
36	27	Ледяная крупа	Ледяная крупа в последний час	Ледяная крупа в последний час	Твердые осадки в виде мелких частичек плотного льда с прозрачной оболочкой диаметром до 5 мм, выпадающие из кучево-дождевых облаков при невысокой температуре (обычно немногим выше 5), чаще всего в переходные сезоны. Не следует путать с градом. В данном случае ледяная крупа отмечалась в последний час, но не в срок наблюдения	3≤t<10	4	2			
37	27	Снежная крупа	Снежная крупа в последний час	Снежная крупа в последний час на станции	Твердые осадки в виде матово-белых частичек неправильной округлой формы диаметром от 1 до 15 мм, выпадающие из кучево-дождевых облаков при температуре около 0. При ударе о твердые предметы отскакивают, а не разламываются. В данном случае снежная крупа отмечалась в последний час, но не в срок наблюдения	t<3	4	2			
38	28	Туман	Туман в последний час	Туман, видимость менее 1 км в последний час на станции	Помутнение атмосферы до значений видимости менее 1 км взвешенными в воздухе мельчайшими каплями или кристаллами. В данном случае туман отмечался в последний час, но не в срок наблюдения	t≥-30					
39	28	Морозный туман	Морозный туман в последний час	Ледяной туман, видимость менее 1 км в последний час на станции	Помутнение атмосферы до значений видимости менее 1 км взвешенными в воздухе ледяными иглами, мельчайшими замерзающими каплями, а также ледяными кристаллами. Наблюдается при сильных морозах, особенно ниже -30. В данном случае морозный туман отмечался в последний час, но не в срок наблюдения	t<-30					
40	29	Гроза	Гроза в последний час	Гроза (с осадками или без них) в последний час на станции	Комплексное атмосферное явление в виде молний (электрических разрядов между облаками или облаком и землей), сопровождаемых громом. Наблюдается в мощных кучево-дождевых облаках при сильной неустойчивости атмосферы и высоком влагосодержании воздуха. Обычно сопровождается ливневым дождем, шквалистым ветром, нередко градом. Явление относительно непродолжительное. В данном случае гроза отмечалась в последний час, но не в срок наблюдения					1	
41	30	Пыльная буря	Пыльная буря, ослабела в течение последнего часа	Пыльная или песчаная буря слабая или умеренная в срок наблюдения, ослабела в последний час	Перенос сильным ветром большого количества поднятой в воздух пыльно-песчаной взвеси. Пыльная буря может носить локальный и кратковременный характер, а может охватывать целый регион и продолжаться несколько суток. При сильной пыльной буре туманится небо, садится видимость и ухудшается качество воздуха						
42	31	Пыльная буря	Пыльная буря, без изменений в течение последнего часа	Пыльная или песчаная буря слабая или умеренная в срок наблюдения, без изменения в последний час	Перенос сильным ветром большого количества поднятой в воздух пыльно-песчаной взвеси. Пыльная буря может носить локальный и кратковременный характер, а может охватывать целый регион и продолжаться несколько суток. При сильной пыльной буре туманится небо, садится видимость и ухудшается качество воздуха						
43	32	Пыльная буря	Пыльная буря, усилилась в течение последнего часа	Пыльная или песчаная буря слабая или умеренная в срок наблюдения, началась или усилилась в последний час	Перенос сильным ветром большого количества поднятой в воздух пыльно-песчаной взвеси. Пыльная буря может носить локальный и кратковременный характер, а может охватывать целый регион и продолжаться несколько суток. При сильной пыльной буре туманится небо, садится видимость и ухудшается качество воздуха						
44	33	Пыльная буря	Сильная пыльная буря, ослабела в течение последнего часа	Пыльная или песчаная буря сильная в срок наблюдения, ослабела в последний час	Перенос сильным ветром большого количества поднятой в воздух пыльно-песчаной взвеси. Пыльная буря может носить локальный и кратковременный характер, а может охватывать целый регион и продолжаться несколько суток. При сильной пыльной буре туманится небо, садится видимость и ухудшается качество воздуха						
45	34	Пыльная буря	Сильная пыльная буря, без изменений в течение последнего часа	Пыльная или песчаная буря сильная в срок наблюдения, без изменения в последний час	Перенос сильным ветром большого количества поднятой в воздух пыльно-песчаной взвеси. Пыльная буря может носить локальный и кратковременный характер, а может охватывать целый регион и продолжаться несколько суток. При сильной пыльной буре туманится небо, садится видимость и ухудшается качество воздуха						
46	35	Пыльная буря	Сильная пыльная буря, усилилась в течение последнего часа	Пыльная или песчаная буря сильная в срок наблюдения, началась или усилилась в последний час	Перенос сильным ветром большого количества поднятой в воздух пыльно-песчаной взвеси. Пыльная буря может носить локальный и кратковременный характер, а может охватывать целый регион и продолжаться несколько суток. При сильной пыльной буре туманится небо, садится видимость и ухудшается качество воздуха						
47	36	Поземок	Поземок	Поземок слабый или умеренный в срок наблюдения или в последний час	Переметание достаточно сильным ветром ранее выпавшего снега непосредственно над поверхностью земли до высоты 10-20 см						
48	37	Сильный поземок	Сильный поземок	Поземок сильный в срок наблюдения или в последний час	Интенсивное переметание достаточно сильным ветром ранее выпавшего снега непосредственно над поверхностью земли до высоты 10-20 см						
49	38	Метель	Метель	Метель низовая или общая слабая или умеренная в срок наблюдения или в последний час	Перенос снега достаточно сильным ветром. Различают низовую метель и общую метель. Низовая метель - ветровое перемещение снега, поднятого с поверхности земли на высоту человеческого роста, с ухудшением горизонтальной видимости. Общая метель - перенос снега достаточно сильным ветром при его выпадении из облаков и одновременном поднимании с поверхности земли						
50	39	Сильная метель	Сильная метель	Метель низовая или общая сильная в срок наблюдения или в последний час	Интенсивный перенос снега сильным ветром. Различают низовую метель и общую метель. Низовая метель - ветровое перемещение снега, поднятого с поверхности земли на высоту человеческого роста, с ухудшением горизонтальной видимости. Общая метель - перенос снега сильным ветром при его выпадении из облаков и одновременном поднимании с поверхности земли						
51	40	Туман	Туман в окрестностях станции	Туман или ледяной туман есть в окрестностях, но отсутствует на станции в срок наблюдения, видимость 1000 м и более	Помутнение атмосферы до значений видимости менее 1 км взвешенными в воздухе мельчайшими каплями или кристаллами. В данном случае туман или морозный туман наблюдается в окрестностях, но отсутствует на станции в срок наблюдения, видимость 1000 м и более						
52	41	Туман	Туман клочьями в окрестностях станции	Туман или ледяной туман есть в окрестностях, но на станции отмечаются обрывки тумана в срок наблюдения, видимость 1000 м и более	Помутнение атмосферы до значений видимости менее 1 км взвешенными в воздухе мельчайшими каплями или кристаллами. В данном случае туман или морозный туман есть в окрестностях, но на станции отмечаются клочья тумана в срок наблюдения, видимость 1000 м и более						
53	42	Туман	Туман, ослабел в течение последнего часа, небо видно	Туман на станции в срок наблюдения, небо видно, ослабел в последний час, видимость менее 1000 м	Помутнение атмосферы до значений видимости менее 1 км взвешенными в воздухе мельчайшими каплями или кристаллами						
54	43	Туман	Туман, ослабел в течение последнего часа, небо не видно	Туман на станции в срок наблюдения, небо не видно, ослабел в последний час, видимость менее 1000 м	Помутнение атмосферы до значений видимости менее 1 км взвешенными в воздухе мельчайшими каплями или кристаллами						

55	44	Туман	Туман, без изменений в течение последнего часа, небо видно	Туман на станции в срок наблюдения, небо видно, без изменений в последний час, видимость менее 1000 м	Помутнение атмосферы до значений видимости менее 1 км взвешенными в воздухе мельчайшими каплями или кристаллами					
56	45	Туман	Туман, без изменений в течение последнего часа, небо не видно	Туман на станции в срок наблюдения, небо не видно, без изменений в последний час, видимость менее 1000 м	Помутнение атмосферы до значений видимости менее 1 км взвешенными в воздухе мельчайшими каплями или кристаллами					
57	46	Туман	Туман, усилился в течение последнего часа, небо видно	Туман на станции в срок наблюдения, небо видно, начался или усилился в последний час, видимость менее 1000 м	Помутнение атмосферы до значений видимости менее 1 км взвешенными в воздухе мельчайшими каплями или кристаллами					
58	47	Туман	Туман, усилился в течение последнего часа, небо не видно	Туман на станции в срок наблюдения, небо не видно, начался или усилился в последний час, видимость менее 1000 м	Помутнение атмосферы до значений видимости менее 1 км взвешенными в воздухе мельчайшими каплями или кристаллами					
59	48	Туман, изморозь	Туман с отложением изморози, небо видно	Туман на станции в срок наблюдения с отложением изморози, небо видно, видимость менее 1000 м	Изморозь - отложение льда на ветвях деревьев и проводах при тумане в результате сублимации водяного пара (кристаллическая изморозь) или намерзания капель переохлажденного тумана (зернистая изморозь). Кристаллическая изморозь состоит из кристаллов льда, нарастающих на наветренной стороне при слабом ветре и температуре ниже -15. Она легко осыпается при встряхивании. Зернистая изморозь - снеговидный рыхлый лед, нарастающий с наветренной стороны в туманную ветреную погоду, особенно в горах. От гололеда изморозь отличается снежно-белым цветом и меньшей плотностью					
60	49	Туман, изморозь	Туман с отложением изморози, небо не видно	Туман на станции в срок наблюдения с отложением изморози, небо не видно, видимость менее 1000 м	Изморозь - отложение льда на ветвях деревьев и проводах при тумане в результате сублимации водяного пара (кристаллическая изморозь) или намерзания капель переохлажденного тумана (зернистая изморозь). Кристаллическая изморозь состоит из кристаллов льда, нарастающих на наветренной стороне при слабом ветре и температуре ниже -15. Она легко осыпается при встряхивании. Зернистая изморозь - снеговидный рыхлый лед, нарастающий с наветренной стороны в туманную ветреную погоду, особенно в горах. От гололеда изморозь отличается снежно-белым цветом и меньшей плотностью					
61	50	Небольшая морось	Слабая морось с перерывами	Морось слабая с перерывами в срок наблюдения на станции	Атмосферные осадки в виде очень мелких капель диаметром до 0,5 мм. Как правило, морось выпадает из слоистых облаков или тумана. Из-за небольшого веса капли мороси длительное время остаются взвешенными в воздухе. Морось приносит незначительное количество осадков	1	1			
62	51	Небольшая морось	Слабая морось непрерывная	Морось слабая непрерывная в срок наблюдения на станции	Атмосферные осадки в виде очень мелких капель диаметром до 0,5 мм. Как правило, морось выпадает из слоистых облаков или тумана. Из-за небольшого веса капли мороси длительное время остаются взвешенными в воздухе. Морось приносит незначительное количество осадков	1	1			
63	52	Морось	Умеренная морось с перерывами	Морось умеренная с перерывами в срок наблюдения на станции	Атмосферные осадки в виде очень мелких капель диаметром до 0,5 мм, наблюдавшиеся при температуре выше 0. Как правило, морось выпадает из слоистых облаков или тумана. Из-за небольшого веса капли мороси длительное время остаются взвешенными в воздухе. Морось приносит незначительное количество осадков	1	2			
64	53	Морось	Умеренная морось непрерывная	Морось умеренная непрерывная в срок наблюдения на станции	Атмосферные осадки в виде очень мелких капель диаметром до 0,5 мм. Как правило, морось выпадает из слоистых облаков или тумана. Из-за небольшого веса капли мороси длительное время остаются взвешенными в воздухе. Морось приносит незначительное количество осадков	1	2			
65	54	Сильная морось	Сильная морось с перерывами	Морось сильная с перерывами в срок наблюдения на станции	Атмосферные осадки в виде очень мелких капель диаметром до 0,5 мм. Как правило, морось выпадает из слоистых облаков или тумана. Из-за небольшого веса капли мороси длительное время остаются взвешенными в воздухе. Морось приносит незначительное количество осадков	1	3			
66	55	Сильная морось	Сильная морось непрерывная	Морось сильная непрерывная в срок наблюдения на станции	Атмосферные осадки в виде очень мелких капель диаметром до 0,5 мм. Как правило, морось выпадает из слоистых облаков или тумана. Из-за небольшого веса капли мороси длительное время остаются взвешенными в воздухе. Морось приносит незначительное количество осадков	1	3			
67	56	Небольшая морось, гололед	Слабая морось замерзающая, образующая гололед	Морось замерзающая, образующая гололед, слабая	Атмосферные осадки в виде очень мелких капель диаметром до 0,5 мм, выпадающие при отрицательной температуре. При контакте с землей и предметами замерзают и покрывают все поверхности, в том числе и вертикальные, слоем льда (гололедом). Обычно наблюдается при температуре от 0 до -7 градусов, иногда до -16 градусов	1	1			
68	57	Морось, гололед	Морось замерзающая, образующая гололед	Морось замерзающая, образующая гололед, умеренная или сильная	Атмосферные осадки в виде очень мелких капель диаметром до 0,5 мм, выпадающие при отрицательной температуре. При контакте с землей и предметами замерзают и покрывают все поверхности, в том числе и вертикальные, слоем льда (гололедом). Обычно наблюдается при температуре от 0 до -7 градусов, иногда до -16 градусов	1	2			
69	58	Небольшая морось с дождем	Слабая морось с дождем	Морось с дождем слабая	Обложные осадки в виде очень мелких капель диаметром до 0,5 мм (морось) и более крупных, имеющих большую скорость падения (дождь)	1	1			
70	59	Морось с дождем	Морось с дождем	Морось с дождем умеренная или сильная	Обложные осадки в виде очень мелких капель диаметром до 0,5 мм (морось) и более крупных, имеющих большую скорость падения (дождь)	1	2			
71	60	Небольшой дождь	Слабый дождь с перерывами	Дождь слабый с перерывами в срок наблюдения на станции	Преобладающая форма обложных жидких осадков, выпадающих преимущественно из слоисто-дождевых облаков, в виде капель диаметром 0,5 мм и более. Противопоставляется ливневому дождю	1	1			
72	61	Небольшой дождь	Слабый дождь непрерывный	Дождь слабый непрерывный в срок наблюдения на станции	Преобладающая форма обложных жидких осадков, выпадающих преимущественно из слоисто-дождевых облаков, в виде капель диаметром 0,5 мм и более. Противопоставляется ливневому дождю	1	1			
73	62	Дождь	Умеренный дождь с перерывами	Дождь умеренный с перерывами в срок наблюдения на станции	Преобладающая форма обложных жидких осадков, выпадающих преимущественно из слоисто-дождевых облаков, в виде капель диаметром 0,5 мм и более. Противопоставляется ливневому дождю	1	2			
74	63	Дождь	Умеренный дождь непрерывный	Дождь умеренный непрерывный в срок наблюдения на станции	Преобладающая форма обложных жидких осадков, выпадающих преимущественно из слоисто-дождевых облаков, в виде капель диаметром 0,5 мм и более. Противопоставляется ливневому дождю	1	2			

75	64	Сильный дождь	Сильный дождь с перерывами	Дождь сильный с перерывами в срок наблюдения на станции	Преобладающая форма обложных жидких осадков, выпадающих преимущественно из слоисто-дождевых облаков, в виде капель диаметром 0,5 мм и более. Противопоставляется ливневому дождю	1	3		
76	65	Сильный дождь	Сильный дождь непрерывный	Дождь сильный непрерывный в срок наблюдения на станции	Преобладающая форма обложных жидких осадков, выпадающих преимущественно из слоисто-дождевых облаков, в виде капель диаметром 0,5 мм и более. Противопоставляется ливневому дождю	1	3		
77	66	Небольшой заморающий дождь, гололед	Слабый дождь заморающий, образующий гололед	Дождь заморающий, образующий гололед, слабый в срок наблюдения на станции	Капли осадков диаметром до 0,5 мм и более, выпадающие при отрицательной температуре. При контакте с землей и предметами заморают и покрывают все поверхности, в том числе и вертикальные, слоем льда (гололедом). Обычно наблюдается при температуре от 0 до -7 градусов, иногда до -16 градусов. Различают заморающий дождь и ледяной дождь. При заморающем дожде интенсивность гололеда значительно больше, чем в случае ледяного дождя	1	1		
78	67	Заморающий дождь, гололед	Дождь заморающий, образующий гололед	Дождь заморающий, образующий гололед, слабый в срок наблюдения на станции	Капли осадков диаметром до 0,5 мм и более, выпадающие при отрицательной температуре. При контакте с землей и предметами заморают и покрывают все поверхности, в том числе и вертикальные, слоем льда (гололедом). Обычно наблюдается при температуре от 0 до -7 градусов, иногда до -16 градусов. Различают заморающий дождь и ледяной дождь. При заморающем дожде интенсивность гололеда значительно больше, чем в случае ледяного дождя	1	2		
79	68	Небольшие осадки	Слабый дождь или слабая морось со снегом	Дождь со снегом или морось со снегом слабые в срок наблюдения на станции	Преобладающая форма смешанных осадков, выпадающих в виде дождя или мороси одновременно с частично растаявшими снежинками при слаболожительной температуре, чаще всего, в переходные сезоны	3	1		
80	69	Осадки	Дождь или морось со снегом	Дождь со снегом или морось со снегом в срок наблюдения на станции	Преобладающая форма смешанных осадков, выпадающих в виде дождя или мороси одновременно с частично растаявшими снежинками при слаболожительной температуре, чаще всего, в переходные сезоны	3	2		
81	70	Небольшой снег	Слабый снег с перерывами	Снег слабый с перерывами в срок наблюдения на станции	Твердые осадки в виде кристаллов, выпадающие из облаков. При слабом снеге на 1 куб. м воздуха каждую секунду приходится до 10 снежинок. Различают обложной и ливневый снег	2	1		
82	71	Небольшой снег	Слабый снег непрерывный	Снег слабый непрерывный в срок наблюдения на станции	Твердые осадки в виде кристаллов, выпадающие из облаков. При слабом снеге на 1 куб. м воздуха каждую секунду приходится до 10 снежинок. Различают обложной и ливневый снег	2	1		
83	72	Снег	Умеренный снег с перерывами	Снег умеренный с перерывами в срок наблюдения на станции	Твердые осадки в виде кристаллов, выпадающие из облаков. При умеренном снеге на 1 куб. м воздуха каждую секунду приходится от 10 до 100 снежинок. Различают обложной и ливневый снег	2	2		
84	73	Снег	Умеренный снег непрерывный	Снег умеренный непрерывный в срок наблюдения на станции	Твердые осадки в виде кристаллов, выпадающие из облаков. При умеренном снеге на 1 куб. м воздуха каждую секунду приходится от 10 до 100 снежинок. Различают обложной и ливневый снег	2	2		
85	74	Сильный снег	Сильный снег с перерывами	Снег сильный с перерывами в срок наблюдения на станции	Твердые осадки в виде кристаллов, выпадающие из облаков. При сильном снеге на 1 куб. м воздуха каждую секунду приходится от 100 до многих тысяч снежинок. Различают обложной и ливневый снег	2	3		
86	75	Сильный снег	Сильный снег непрерывный	Снег сильный непрерывный в срок наблюдения на станции	Твердые осадки в виде кристаллов, выпадающие из облаков. При сильном снеге на 1 куб. м воздуха каждую секунду приходится от 100 до многих тысяч снежинок. Различают обложной и ливневый снег	2	3		
87	76	Ледяные иглы	Ледяные иглы	Ледяные иглы с туманом или без тумана в срок наблюдения на станции	Очень мелкие ледяные кристаллы, размером от сотых долей мм до 1 мм, парящие в воздухе при безоблачном небе, или при высокой облачности. Ярко сверкают на солнце и в свете фонарей, за что их еще называют алмазной пылью. Часто вызывают оптические явления типа гало: столбы, ложные солнца. Часто сопровождают ледяную дымку и ледяной туман	2	2		
88	77	Снежные зерна	Снежные зерна	Снежные зерна с туманом или без тумана в срок наблюдения на станции	Твердые осадки в виде мелких крупинок диаметром 1 мм и менее, похожие на манную крупу. Снежные зерна выпадают в небольшом количестве из слоистых и слоисто-кучевых облаков	4	2		
89	78	Снежные кристаллы	Снежные кристаллы	Отдельные снежные кристаллы в виде звездочек с туманом или без тумана в срок наблюдения на станции	В зависимости от сочетания температуры и влажности различают 9 основных форм кристаллов: пластинка, звезда, столбик, игла, пушинка, еж, запонка, оледенелая снежинка, круповидная снежинка. В данном случае наблюдаются отдельные снежные кристаллы в виде звездочек	2	2		
90	79	Ледяной дождь, гололед	Ледяной дождь, образующий гололед	Ледяной дождь в срок наблюдения на станции	Прозрачные ледяные шарики диаметром 1-3 мм. Образуются при замерзании выпадающих из облаков капель дождя, когда те падают сквозь слой воздуха с отрицательной температурой. При ударе о землю и предметы ледяная «скорлупа» разбивается, а вытекающая вода покрывает все неровным слоем льда. Ледяной дождь отличается от заморающих мороси и дождя меньшей интенсивностью гололеда	4	2		
91	80	Небольшой ливневый дождь	Слабый ливневый дождь	Ливневый дождь слабый в срок наблюдения на станции	Дождь малой продолжительности с крупными каплями, выпадающий из кучево-дождевых облаков. Характеризуется быстрым нарастанием интенсивности в начале выпадения, резкими ее колебаниями и внезапным прекращением. Нередко сопровождается грозами и шквалами. Противопоставляется обложному дождю	1	1		
92	81	Ливневый дождь	Сильный ливневый дождь	Ливневый дождь умеренный или сильный в срок наблюдения на станции	Дождь большой интенсивности и малой продолжительности с крупными каплями, выпадающий из кучево-дождевых облаков. Характеризуется быстрым нарастанием интенсивности в начале выпадения, резкими ее колебаниями и внезапным прекращением. Нередко сопровождается грозами и шквалами. Приносит много осадков и вызывает быстроразвивающиеся наводнения. Противопоставляется обложному дождю	1	2		
93	82	Сильный ливневый дождь	Очень сильный ливневый дождь	Ливневый дождь очень сильный в срок наблюдения на станции	Дождь очень большой интенсивности и малой продолжительности с крупными каплями, выпадающий из кучево-дождевых облаков. Характеризуется быстрым нарастанием интенсивности в начале выпадения, резкими ее колебаниями и внезапным прекращением. Нередко сопровождается грозами и шквалами. Приносит очень много осадков (не менее 30 мм за период не более 1 часа) и вызывает быстроразвивающиеся наводнения. Противопоставляется обложному дождю	1	3		
94	83	Небольшой ливневый дождь со снегом	Слабый ливневый дождь со снегом	Ливневый дождь со снегом слабый в срок наблюдения на станции	Осадки в виде дождя и мокрого снега малой продолжительности, выпадающие при неустойчивом состоянии атмосферы из кучево-дождевых облаков как в капельно-жидком, так и в твердом (снег, мокрый снег) виде при невысокой температуре (обычно немногим выше 0). Характеризуются быстрым нарастанием	3	1		

					интенсивности, резкими ее колебаниями, внезапным прекращением и быстрыми изменениями облачности. Сопровождаются усилениями ветра, иногда грозовыми явлениями. Противопоставляются обложным осадкам						
95	84	Ливневый дождь со снегом	Ливневый дождь со снегом	Ливневый дождь со снегом умеренный или сильный в срок наблюдения на станции	Осадки в виде дождя и мокрого снега большой интенсивности и малой продолжительности, выпадающие при неустойчивом состоянии атмосферы из кучево-дождевых облаков как в капельно-жидком, так и в твердом (снег, мокрый снег) виде при невысокой температуре (обычно немногим выше 0). Характеризуются быстрым нарастанием интенсивности, резкими ее колебаниями, внезапным прекращением и быстрыми изменениями облачности. Сопровождаются усилениями ветра, иногда грозовыми явлениями. Противопоставляются обложным осадкам		3	2			
96	85	Небольшой ливневый снег	Слабый ливневый снег	Ливневый снег слабый в срок наблюдения на станции	Осадки в виде снега и мокрого снега малой продолжительности с крупными снежинками, выпадающие при неустойчивом состоянии атмосферы из кучево-дождевых облаков. Противопоставляется обложному снегу		2	1			
97	86	Ливневый снег	Ливневый снег	Ливневый снег умеренный или сильный в срок наблюдения на станции	Осадки в виде снега и мокрого снега большой интенсивности и малой продолжительности с крупными снежинками, выпадающие при неустойчивом состоянии атмосферы из кучево-дождевых облаков. Противопоставляется обложному снегу		2	2			
98	87	Ледяная крупа	Слабая ледяная крупа	Ледяная крупа слабая вместе с дождем или дождем и снегом, или без них в срок наблюдения на станции	Твердые осадки в виде мелких частичек плотного льда с прозрачной оболочкой диаметром до 5 мм, выпадающие из кучево-дождевых облаков при невысокой температуре (обычно немногим выше 5), чаще всего в переходные сезоны. Отличается от снежной крупы растеканием по поверхности снежного ядра коагулирующих с ним капель воды при температуре около 0 и последующим их замерзанием, в результате чего образуется ледяная оболочка. Не следует путать с градом	1≥3	4	1			
99	87	Снежная крупа	Слабая снежная крупа	Снежная крупа слабая вместе с дождем или дождем и снегом, или без них в срок наблюдения на станции	Твердые осадки в виде матово-белых частичек неправильной округлой формы диаметром от 1 до 15 мм, выпадающие из кучево-дождевых облаков при температуре около 0. При ударе о твердые предметы отскакивают, а не разламываются. Отличается от снежинок отсутствием различимой кристаллической основы	1<3	4	1			
100	88	Ледяная крупа	Ледяная крупа	Ледяная крупа умеренная или сильная вместе с дождем или дождем и снегом, или без них в срок наблюдения на станции	Твердые осадки большой интенсивности в виде мелких частичек плотного льда с прозрачной оболочкой диаметром до 5 мм, выпадающие из кучево-дождевых облаков при невысокой температуре (обычно немногим выше 5), чаще всего в переходные сезоны. Отличается от снежной крупы растеканием по поверхности снежного ядра коагулирующих с ним капель воды при температуре около 0 и последующим их замерзанием, в результате чего образуется ледяная оболочка. Не следует путать с градом	1≥3	4	2			
101	88	Снежная крупа	Снежная крупа	Снежная крупа умеренная или сильная вместе с дождем или дождем и снегом, или без них в срок наблюдения на станции	Твердые осадки большой интенсивности в виде матово-белых частичек неправильной округлой формы диаметром от 1 до 15 мм, выпадающие из кучево-дождевых облаков при температуре около 0. При ударе о твердые предметы отскакивают, а не разламываются. Отличается от снежинок отсутствием различимой кристаллической основы	1<3	4	2			
102	89	Слабый град	Слабый град	Град слабый вместе с дождем или дождем и снегом, или без них в срок наблюдения на станции	Осадки, выпадающие в теплое время года из мощных кучево-дождевых облаков в виде частичек плотного льда различных размеров. Всегда наблюдается при грозе. Не следует путать с ледяной крупой		4	1			
103	90	Град	Град	Град умеренный или сильный вместе с дождем или дождем и снегом, или без них в срок наблюдения на станции	Осадки большой интенсивности, выпадающие в теплое время года из мощных кучево-дождевых облаков в виде частичек плотного льда различных размеров. Всегда наблюдается при грозе. Интенсивный град может уничтожить посевы, нанести травмы и большой материальный ущерб. Не следует путать с ледяной крупой		4	2			
104	91	Гроза, небольшой дождь	Слабый дождь, гроза в течение последнего часа	Гроза в последний час, дождь слабый в срок наблюдения на станции	Комплексное атмосферное явление в виде молний (электрических разрядов между облаками или облаком и землей), сопровождаемых громом. Наблюдается в мощных кучево-дождевых облаках при сильной неустойчивости атмосферы и высоком влагосодержании воздуха. Обычно сопровождается ливневым дождем, шквалистым ветром, нередко градом. Явление относительно непродолжительное. В данном случае гроза наблюдалась в последний час, в срок наблюдения отмечался слабый дождь		1	1	1		
105	92	Гроза, дождь	Дождь, гроза в течение последнего часа	Гроза в последний час, дождь умеренный или сильный в срок наблюдения на станции	Комплексное атмосферное явление в виде молний (электрических разрядов между облаками или облаком и землей), сопровождаемых громом. Наблюдается в мощных кучево-дождевых облаках при сильной неустойчивости атмосферы и высоком влагосодержании воздуха. Обычно сопровождается ливневым дождем, шквалистым ветром, нередко градом. Явление относительно непродолжительное. В данном случае гроза наблюдалась в последний час, в срок наблюдения отмечался интенсивный дождь		1	2	1		
106	93	Гроза, небольшие осадки	Слабый дождь со снегом, гроза в течение последнего часа	Гроза в последний час, дождь со снегом слабые в срок наблюдения на станции	Комплексное атмосферное явление в виде молний (электрических разрядов между облаками или облаком и землей), сопровождаемых громом. Наблюдается в мощных кучево-дождевых облаках при сильной неустойчивости атмосферы и высоком влагосодержании воздуха. Обычно сопровождается ливневым дождем, шквалистым ветром, нередко градом. Явление относительно непродолжительное. В данном случае гроза наблюдалась в последний час, в срок наблюдения отмечался слабый дождь со снегом	1≤1<3	3	1	1		
107	93	Гроза, небольшой снег	Слабый снег, гроза в течение последнего часа	Гроза в последний час, снег слабый в срок наблюдения на станции	Комплексное атмосферное явление в виде молний (электрических разрядов между облаками или облаком и землей), сопровождаемых громом. Наблюдается в мощных кучево-дождевых облаках при сильной неустойчивости атмосферы и высоком влагосодержании воздуха. Обычно сопровождается ливневым дождем, шквалистым ветром, нередко градом. Явление относительно непродолжительное. В данном случае гроза наблюдалась в последний час, в срок наблюдения отмечался слабый снег	1<1	2	1	1		



[illegible]

122	97	Сильная гроза, снег	Сильная гроза, снег	Гроза сильная со снегом в срок наблюдения на станции	Комплексное атмосферное явление в виде молний (электрических разрядов между облаками или облаком и землей), сопровождаемых громом. Наблюдается в мощных кучево-дождевых облаках при сильной неустойчивости атмосферы и высоком влагосодержании воздуха. Явление относительно непродолжительное. В данном случае интенсивная гроза сопровождается снегом	$t < 1$	2	3	1	
123	98	Гроза, пыльная буря	Гроза, пыльная буря	Гроза, пыльная или песчаная буря с осадками или без них в срок наблюдения на станции	Комплексное атмосферное явление в виде молний (электрических разрядов между облаками или облаком и землей), сопровождаемых громом. Наблюдается в мощных кучево-дождевых облаках при сильной неустойчивости атмосферы и высоком влагосодержании воздуха. Явление относительно непродолжительное. В данном случае гроза сопровождается пыльной (песчаной) бурей				1	
124	99	Сильная гроза, град	Сильная гроза, град	Гроза сильная с градом в срок наблюдения на станции	Комплексное атмосферное явление в виде молний (электрических разрядов между облаками или облаком и землей), сопровождаемых громом. Наблюдается в мощных кучево-дождевых облаках при сильной неустойчивости атмосферы и высоком влагосодержании воздуха. Явление относительно непродолжительное. В данном случае интенсивная гроза сопровождается градом	$t \geq 10$	4	3	1	
125	99	Сильная гроза, ледяная крупa	Сильная гроза, ледяная крупa	Гроза сильная с ледяной крупой в срок наблюдения на станции	Комплексное атмосферное явление в виде молний (электрических разрядов между облаками или облаком и землей), сопровождаемых громом. Наблюдается в мощных кучево-дождевых облаках при сильной неустойчивости атмосферы и высоком влагосодержании воздуха. Явление относительно непродолжительное. В данном случае интенсивная гроза сопровождается ледяной крупой	$3st < 10$	4	3	1	
126	99	Сильная гроза, снежная крупa	Сильная гроза, снежная крупa	Гроза сильная со снежной крупой в срок наблюдения на станции	Комплексное атмосферное явление в виде молний (электрических разрядов между облаками или облаком и землей), сопровождаемых громом. Наблюдается в мощных кучево-дождевых облаках при сильной неустойчивости атмосферы и высоком влагосодержании воздуха. Явление относительно непродолжительное. В данном случае интенсивная гроза сопровождается снежной крупой	$t < 3$	4	3	1	
127	100									
128	101									
129	102									
130	103									
131	104	Мгла	Мгла		Помутнение воздуха взвешенными частицами пыли, дыма или гари					
132	105	Мгла	Сильная мгла		Сильное помутнение воздуха взвешенными частицами пыли, дыма или гари					
133	106									
134	107									
135	108									
136	109									
137	110	Дымка	Дымка		Слабое помутнение атмосферы взвешенными в воздухе мельчайшими частицами влаги. В отличие от тумана ухудшает видимость до 1 км					
138	111	Ледяные иглы	Ледяные иглы		Очень мелкие ледяные кристаллы, размером от сотых долей мм до 1 мм, парящие в воздухе при безоблачном небе, или при высокой облачности. Ярko сверкают на солнце и в свете фонарей, за что их еще называют алмазной пылью. Часто вызывают оптические явления типа гало: столбы, ложные солнца. Часто сопровождают ледную дымку и ледяной туман					
139	112	Зарница	Зарница		Далекая ночная гроза, когда грома не слышно, а видно лишь всполохи молний				1	
140	113									
141	114									
142	115									
143	116									
144	117									
145	118	Шквал	Шквал		Резкое усиление ветра, нередко до 20-30 м/с. в течение короткого времени, обычно несколько минут. Шкалы, как правило, наблюдаются при грозе и представляют собой вихревое движение воздуха с горизонтальной осью					
146	119									
147	120	Туман	Туман		Помутнение атмосферы до значений видимости менее 1 км взвешенными в воздухе мельчайшими каплями или кристаллами					
148	121	Осадки	Осадки		Преобладающая форма смешанных осадков, выпадающих в виде дождя одновременно с частично растаявшими снежинками при слабopоложительной температуре, чаще всего, в переходные сезоны		3	2		
149	122	Морось	Морось		Атмосферные осадки в виде очень мелких капель диаметром до 0,5 мм, наблюдавшиеся при температуре выше 0. Как правило, морось выпадает из слоистых облаков или тумана. Из-за небольшого веса капли мороси длительное время остаются взвешенными в воздухе. Морось приносит незначительное количество осадков. В переохлажденном состоянии может выпадать при отрицательной температуре, формируя гололед	$t > 0$	1	2		
150	122	Снежные зерна	Снежные зерна		Твердые осадки в виде мелких крупинок диаметром 1 мм и менее, похожие на манную крупу. Снежные зерна выпадают в небольшом количестве из слоистых и слоисто-кучевых облаков	$t \leq 0$	4	2		
151	123	Дождь	Дождь		Преобладающая форма атмосферных осадков в виде капель диаметром 0,5 мм и более. Как правило, выпадает из слоисто-дождевых и кучево-дождевых облаков. Различают обложной и ливневый дождь. При большой продолжительности и интенсивности приносит много осадков и вызывает наводнения. В переохлажденном состоянии может выпадать при отрицательной температуре, формируя гололед		1	2		
152	124	Снег	Снег		Твердые осадки в виде кристаллов, выпадающие из облаков. Различают обложной и ливневый снег. В зависимости от сочетания температуры и влажности различают 9 основных форм кристаллов: пластинка,		2	2		



					звезда, столбик, игла, пушинка, еж, запонка, оледенелая снежинка, круповидная снежинка. В этих 9 группах различают 48 видов						
153	125	Замерзающий дождь, гололед	Морось или дождь, замерзающие, образующие гололед		Капли осадков, выпадающие при отрицательной температуре, соприкасаясь с землей и предметами замерзают и покрывают все поверхности, в том числе и вертикальные, слоем льда (гололедом). Замерзающие морось и дождь отличаются от ледяного дождя большей интенсивностью гололеда		1	2			
154	126	Гроза	Гроза		Комплексное атмосферное явление в виде молний (электрических разрядов между облаками или облаком и землей), сопровождаемых громом. Наблюдается в мощных кучево-дождевых облаках при сильной неустойчивости атмосферы и высоком влагосодержании воздуха. Обычно сопровождается ливневым дождем, шквалистым ветром, нередко градом. Явление относительно непродолжительное				1		
155	127	Метель (песчаная буря)	Метель или песчаная буря		Перенос сильным ветром поднятого в воздух снега или песка						
156	128	Метель (песчаная буря)	Метель или песчаная буря		Перенос сильным ветром поднятого в воздух снега или песка						
157	129	Сильная метель (сильная песчаная буря)	Сильная метель или сильная песчаная буря		Интенсивный перенос сильным ветром большого количества поднятого в воздух снега или песка						
158	130	Туман	Туман		Помутнение атмосферы до значений видимости менее 1 км взвешенными в воздухе мельчайшими каплями или кристаллами						
159	131	Туман	Туман клочьями		Помутнение атмосферы до значений видимости менее 1 км взвешенными в воздухе мельчайшими каплями или кристаллами. В данном случае отмечаются клочки тумана						
160	132	Туман	Туман, ослабел в течение последнего часа		Помутнение атмосферы до значений видимости менее 1 км взвешенными в воздухе мельчайшими каплями или кристаллами						
161	133	Туман	Туман, без изменений в течение последнего часа		Помутнение атмосферы до значений видимости менее 1 км взвешенными в воздухе мельчайшими каплями или кристаллами						
162	134	Туман	Туман, усилился в течение последнего часа		Помутнение атмосферы до значений видимости менее 1 км взвешенными в воздухе мельчайшими каплями или кристаллами						
163	135	Туман, изморозь	Туман с отложением изморози		Изморозь - отложение льда на ветвях деревьев и проводах при тумане в результате сублимации водяного пара (кристаллическая изморозь) или намерзания капель переохлажденного тумана (зернистая изморозь). Кристаллическая изморозь состоит из кристаллов льда, нарастающих на наветренной стороне при слабом ветре и температуре ниже -15. Она легко осыпается при встряхивании. Зернистая изморозь - снеговидный рыхлый лед, нарастающий с наветренной стороны в туманную ветреную погоду, особенно в горах. От гололеда изморозь отличается снежно-белым цветом и меньшей плотностью						
164	136										
165	137										
166	138										
167	139										
168	140	Дождь	Осадки		Преобладающая форма атмосферных осадков в виде капель диаметром 0,5 мм и более. Как правило, выпадает из слоисто-дождевых и кучево-дождевых облаков. Различают обложной и ливневый дождь. При большой продолжительности и интенсивности приносит много осадков и вызывает наводнения. В переохлажденном состоянии может выпадать при отрицательной температуре, формируя гололед	$t \geq 3$	1	2			
169	140	Снег	Осадки		Твердые осадки в виде кристаллов, выпадающие из облаков. Различают обложной и ливневый снег. В зависимости от сочетания температуры и влажности различают 9 основных форм кристаллов: пластинка, звезда, столбик, игла, пушинка, еж, запонка, оледенелая снежинка, круповидная снежинка. В этих 9 группах различают 48 видов	$t < 1$	2	2			
170	140	Осадки	Осадки		Преобладающая форма смешанных осадков, выпадающих в виде дождя одновременно с частично растаявшими снежинками при слаболожительной температуре, чаще всего, в переходные сезоны	$1 \leq t < 3$	3	2			
171	141	Дождь	Осадки		Преобладающая форма атмосферных осадков в виде капель диаметром 0,5 мм и более. Как правило, выпадает из слоисто-дождевых и кучево-дождевых облаков. Различают обложной и ливневый дождь. При большой продолжительности и интенсивности приносит много осадков и вызывает наводнения. В переохлажденном состоянии может выпадать при отрицательной температуре, формируя гололед	$t \geq 3$	1	2			
172	141	Снег	Осадки		Твердые осадки в виде кристаллов, выпадающие из облаков. Различают обложной и ливневый снег. В зависимости от сочетания температуры и влажности различают 9 основных форм кристаллов: пластинка, звезда, столбик, игла, пушинка, еж, запонка, оледенелая снежинка, круповидная снежинка. В этих 9 группах различают 48 видов	$t < 1$	2	2			
173	141	Осадки	Осадки		Преобладающая форма смешанных осадков, выпадающих в виде дождя одновременно с частично растаявшими снежинками при слаболожительной температуре, чаще всего, в переходные сезоны	$1 \leq t < 3$	3	2			
174	142	Сильный дождь	Сильные осадки		Преобладающая форма обложных жидких осадков, выпадающих преимущественно из слоисто-дождевых облаков, в виде капель диаметром 0,5 мм и более. Противопоставляется ливневому дождю	$t \geq 3$	1	3			
175	142	Сильный снег	Сильные осадки		Твердые осадки в виде кристаллов, выпадающие из облаков. При сильном снеге на 1 куб. м воздуха каждую секунду приходится от 100 до многих тысяч снежинок. Различают обложной и ливневый снег	$t < 1$	2	3			
176	142	Сильные осадки	Сильные осадки		Преобладающая форма смешанных осадков, выпадающих в виде дождя одновременно с частично растаявшими снежинками при слаболожительной температуре, чаще всего, в переходные сезоны	$1 \leq t < 3$	3	3			
177	143	Дождь	Жидкие осадки		Преобладающая форма обложных жидких осадков, выпадающих преимущественно из слоисто-дождевых	$t \geq 3$	1	2			

					облаков, в виде капель диаметром 0,5 мм и более. Противопоставляется ливневому дождю						
178	143	Осадки	Жидкие осадки		Преобладающая форма смешанных осадков, выпадающих в виде дождя одновременно с частично растаявшими снежинками при слаболожительной температуре, чаще всего, в переходные сезоны	t<3	3	2			
179	144	Сильный дождь	Сильные жидкие осадки		Преобладающая форма обложных жидких осадков, выпадающих преимущественно из слоисто-дождевых облаков, в виде капель диаметром 0,5 мм и более. Противопоставляется ливневому дождю	t≥3	1	3			
180	144	Сильные осадки	Сильные жидкие осадки		Преобладающая форма смешанных осадков, выпадающих в виде дождя одновременно с частично растаявшими снежинками при слаболожительной температуре, чаще всего, в переходные сезоны	t<3	3	3			
181	145	Снег	Твердые осадки		Твердые осадки в виде кристаллов, выпадающие из облаков. При умеренном снеге на 1 куб. м воздуха ежесекундно приходится от 10 до 100 снежинок. Различают обложной и ливневый снег		2	2			
182	146	Сильный снег	Сильные твердые осадки		Твердые осадки в виде кристаллов, выпадающие из облаков. При сильном снеге на 1 куб. м воздуха ежесекундно приходится от 100 до многих тысяч снежинок. Различают обложной и ливневый снег		2	3			
183	147	Замерзающие осадки, гололед	Замерзающие осадки, образующие гололед		Капли осадков, выпадающие при отрицательной температуре. При контакте с землей и предметами замерзают и покрывают все поверхности, в том числе и вертикальные, слоем льда (гололедом). Обычно наблюдается при температуре от 0 до -7 градусов, иногда до -16 градусов. Различают замерзающую морось и замерзающий дождь		1	2			
184	148	Сильные замерзающие осадки, гололед	Сильные замерзающие осадки, образующие гололед		Капли осадков, выпадающие при отрицательной температуре. При контакте с землей и предметами замерзают и покрывают все поверхности, в том числе и вертикальные, слоем льда (гололедом). Обычно наблюдается при температуре от 0 до -7 градусов, иногда до -16 градусов. Различают замерзающую морось и замерзающий дождь		1	3			
185	149										
186	150	Морось	Морось		Атмосферные осадки в виде очень мелких капель диаметром до 0,5 мм. Как правило, морось выпадает из слоистых облаков или тумана. Из-за небольшого веса капли мороси длительное время остаются взвешенными в воздухе. Морось приносит незначительное количество осадков		1	2			
187	151	Небольшая морось	Слабая морось		Атмосферные осадки в виде очень мелких капель диаметром до 0,5 мм. Как правило, морось выпадает из слоистых облаков или тумана. Из-за небольшого веса капли мороси длительное время остаются взвешенными в воздухе. Морось приносит незначительное количество осадков		1	1			
188	152	Морось	Умеренная морось		Атмосферные осадки в виде очень мелких капель диаметром до 0,5 мм. Как правило, морось выпадает из слоистых облаков или тумана. Из-за небольшого веса капли мороси длительное время остаются взвешенными в воздухе. Морось приносит незначительное количество осадков		1	2			
189	153	Сильная морось	Сильная морось		Атмосферные осадки в виде очень мелких капель диаметром до 0,5 мм. Как правило, морось выпадает из слоистых облаков или тумана. Из-за небольшого веса капли мороси длительное время остаются взвешенными в воздухе. Морось приносит незначительное количество осадков		1	3			
190	154	Небольшая замерзающая морось, гололед	Слабая замерзающая морось, образующая гололед		Атмосферные осадки в виде очень мелких капель диаметром до 0,5 мм, выпадающие при отрицательной температуре. При контакте с землей и предметами замерзают и покрывают все поверхности, в том числе и вертикальные, слоем льда (гололедом). Обычно наблюдается при температуре от 0 до -7 градусов, иногда до -16 градусов		1	1			
191	155	Замерзающая морось, гололед	Умеренная замерзающая морось, образующая гололед		Атмосферные осадки в виде очень мелких капель диаметром до 0,5 мм, выпадающие при отрицательной температуре. При контакте с землей и предметами замерзают и покрывают все поверхности, в том числе и вертикальные, слоем льда (гололедом). Обычно наблюдается при температуре от 0 до -7 градусов, иногда до -16 градусов		1	2			
192	156	Сильная замерзающая морось, гололед	Сильная замерзающая морось, образующая гололед		Атмосферные осадки в виде очень мелких капель диаметром до 0,5 мм, выпадающие при отрицательной температуре. При контакте с землей и предметами замерзают и покрывают все поверхности, в том числе и вертикальные, слоем льда (гололедом). Обычно наблюдается при температуре от 0 до -7 градусов, иногда до -16 градусов		1	3			
193	157	Небольшая морось с дождем	Слабая морось с дождем		Обложные осадки в виде очень мелких капель диаметром до 0,5 мм (морось) и более крупных, имеющих большую скорость падения (дождь)		1	1			
194	158	Морось с дождем	Морось с дождем		Обложные осадки в виде очень мелких капель диаметром до 0,5 мм (морось) и более крупных, имеющих большую скорость падения (дождь)		1	2			
195	159										
196	160	Дождь	Дождь		Преобладающая форма обложных жидких осадков, выпадающих преимущественно из слоисто-дождевых облаков, в виде капель диаметром 0,5 мм и более. Противопоставляется ливневому дождю		1	2			
197	161	Небольшой дождь	Слабый дождь		Преобладающая форма обложных жидких осадков, выпадающих преимущественно из слоисто-дождевых облаков, в виде капель диаметром 0,5 мм и более. Противопоставляется ливневому дождю		1	1			
198	162	Дождь	Умеренный дождь		Преобладающая форма обложных жидких осадков, выпадающих преимущественно из слоисто-дождевых облаков, в виде капель диаметром 0,5 мм и более. Противопоставляется ливневому дождю		1	2			
199	163	Сильный дождь	Сильный дождь		Преобладающая форма обложных жидких осадков, выпадающих преимущественно из слоисто-дождевых облаков, в виде капель диаметром 0,5 мм и более. Противопоставляется ливневому дождю		1	3			
200	164	Небольшой замерзающий дождь, гололед	Слабый замерзающий дождь, образующий гололед		Капли осадков диаметром до 0,5 мм и более, выпадающие при отрицательной температуре. При контакте с землей и предметами замерзают и покрывают все поверхности, в том числе и вертикальные, слоем льда (гололедом). Обычно наблюдается при температуре		1	1			

					от 0 до -7 градусов, иногда до -16 градусов. Различают заморающий дождь и ледяной дождь. При заморающем дожде интенсивность гололеда значительно больше, чем в случае ледяного дождя					
201	165	Заморающий дождь, гололед	Умеренный заморающий дождь, образующий гололед		Капли осадков диаметром до 0,5 мм и более, выпадающие при отрицательной температуре. При контакте с землей и предметами заморают и покрывают все поверхности, в том числе и вертикальные, слоем льда (гололедом). Обычно наблюдается при температуре от 0 до -7 градусов, иногда до -16 градусов. Различают заморающий дождь и ледяной дождь. При заморающем дожде интенсивность гололеда значительно больше, чем в случае ледяного дождя		1	2		
202	166	Сильный заморающий дождь, гололед	Сильный заморающий дождь, образующий гололед		Капли осадков диаметром до 0,5 мм и более, выпадающие при отрицательной температуре. При контакте с землей и предметами заморают и покрывают все поверхности, в том числе и вертикальные, слоем льда (гололедом). Обычно наблюдается при температуре от 0 до -7 градусов, иногда до -16 градусов. Различают заморающий дождь и ледяной дождь. При заморающем дожде интенсивность гололеда значительно больше, чем в случае ледяного дождя		1	3		
203	167	Небольшой дождь со снегом	Слабый дождь или слабая морось со снегом		Преобладающая форма смешанных осадков, выпадающих в виде дождя или мороси одновременно с частично растаявшими снежинками при слаболожительной температуре, чаще всего, в переходные сезоны		3	1		
204	168	Дождь со снегом	Дождь или морось со снегом		Преобладающая форма смешанных осадков, выпадающих в виде дождя или мороси одновременно с частично растаявшими снежинками при слаболожительной температуре, чаще всего, в переходные сезоны		3	2		
205	169									
206	170	Снег	Снег		Твердые осадки в виде кристаллов, выпадающие из облаков. При слабом снеге на 1 куб. м воздуха каждую секунду приходится до 10 снежинок. Различают обложной и ливневый снег		2	2		
207	171	Небольшой снег	Слабый снег		Твердые осадки в виде кристаллов, выпадающие из облаков. При слабом снеге на 1 куб. м воздуха каждую секунду приходится до 10 снежинок. Различают обложной и ливневый снег		2	1		
208	172	Снег	Умеренный снег		Твердые осадки в виде кристаллов, выпадающие из облаков. При умеренном снеге на 1 куб. м воздуха каждую секунду приходится от 10 до 100 снежинок. Различают обложной и ливневый снег		2	2		
209	173	Сильный снег	Сильный снег		Твердые осадки в виде кристаллов, выпадающие из облаков. При сильном снеге на 1 куб. м воздуха каждую секунду приходится от 100 до многих тысяч снежинок. Различают обложной и ливневый снег		2	3		
210	174	Слабая ледяная крупа	Слабая ледяная крупа		Твердые осадки небольшой интенсивности в виде мелких частичек плотного льда с прозрачной оболочкой диаметром до 5 мм, выпадающие из кучево-дождевых облаков при невысокой температуре (обычно немногим выше 5), чаще всего в переходные сезоны. Отличается от снежной крупы растеканием по поверхности снежного ядра коагулирующих с ним капель воды при температуре около 0 и последующим их замерзанием, в результате чего образуется ледяная оболочка. Не следует путать с градом		4	1		
211	175	Ледяная крупа	Умеренная ледяная крупа		Твердые осадки умеренной интенсивности в виде мелких частичек плотного льда с прозрачной оболочкой диаметром до 5 мм, выпадающие из кучево-дождевых облаков при невысокой температуре (обычно немногим выше 5), чаще всего в переходные сезоны. Отличается от снежной крупы растеканием по поверхности снежного ядра коагулирующих с ним капель воды при температуре около 0 и последующим их замерзанием, в результате чего образуется ледяная оболочка. Не следует путать с градом		4	2		
212	176	Сильная ледяная крупа	Сильная ледяная крупа		Твердые осадки большой интенсивности в виде мелких частичек плотного льда с прозрачной оболочкой диаметром до 5 мм, выпадающие из кучево-дождевых облаков при невысокой температуре (обычно немногим выше 5), чаще всего в переходные сезоны. Отличается от снежной крупы растеканием по поверхности снежного ядра коагулирующих с ним капель воды при температуре около 0 и последующим их замерзанием, в результате чего образуется ледяная оболочка. Не следует путать с градом		4	3		
213	177	Снежные зерна	Снежные зерна		Твердые осадки в виде мелких крупинок диаметром 1 мм и менее, похожие на манную крупу. Снежные зерна выпадают в небольшом количестве из слоистых и слоисто-кучевых облаков		4	2		
214	178	Ледяные кристаллы	Ледяные кристаллы		В зависимости от сочетания температуры и влажности различают 9 основных форм кристаллов: пластинка, звезда, столбик, игла, пушинка, еж, запонка, оледенелая снежинка, круповидная снежинка		2	2		
215	179									
216	180	Ливневый дождь	Ливневые осадки		Дождь большой интенсивности и малой продолжительности с крупными каплями, выпадающий из кучево-дождевых облаков. Характеризуется быстрым нарастанием интенсивности в начале выпадения, резкими ее колебаниями и внезапным прекращением. Нередко сопровождается грозами и шквалами, приносит много осадков и вызывает быстроразвивающиеся наводнения. Противопоставляется обложному дождю	$\geq 3$	1	2		
217	180	Ливневый снег	Ливневые осадки		Осадки в виде снега и мокрого снега большой интенсивности и малой продолжительности с крупными снежинками, выпадающие при неустойчивом состоянии атмосферы из кучево-дождевых облаков. Противопоставляется обложному снегу	$t < 1$	2	2		
218	180	Ливневые осадки	Ливневые осадки		Осадки в виде дождя и мокрого снега большой интенсивности и малой продолжительности, выпадающие при неустойчивом состоянии атмосферы из кучево-дождевых облаков как в капельно-жидком, так и в твердом (снег, мокрый снег) виде при невысокой температуре (обычно немногим выше 0). Характеризуются быстрым нарастанием интенсивности, резкими ее колебаниями, внезапным прекращением и быстрыми изменениями облачности. Сопровождаются усилениями ветра, иногда грозвыми явлениями. Противопоставляются обложным осадкам	$1 \leq t < 3$	3	2		
219	181	Небольшой ливневый	Слабый ливневый дождь		Дождь малой продолжительности с крупными каплями, выпадающий из кучево-дождевых облаков.		1	1		

		дождь			Характеризуется быстрым нарастанием интенсивности в начале выпадения, резкими ее колебаниями и внезапным прекращением. Нередко сопровождается грозами и шквалами, приносит много осадков и вызывает быстроразвивающиеся наводнения. Противопоставляется обложному дождю						
220	182	Ливневый дождь	Умеренный ливневый дождь		Дождь большой интенсивности и малой продолжительности с крупными каплями, выпадающий из кучево-дождевых облаков. Характеризуется быстрым нарастанием интенсивности в начале выпадения, резкими ее колебаниями и внезапным прекращением. Нередко сопровождается грозами и шквалами, приносит много осадков и вызывает быстроразвивающиеся наводнения. Противопоставляется обложному дождю	1	2				
221	183	Сильный ливневый дождь	Сильный ливневый дождь		Дождь большой интенсивности и малой продолжительности с крупными каплями, выпадающий из кучево-дождевых облаков. Характеризуется быстрым нарастанием интенсивности в начале выпадения, резкими ее колебаниями и внезапным прекращением. Нередко сопровождается грозами и шквалами, приносит много осадков и вызывает быстроразвивающиеся наводнения. Противопоставляется обложному дождю	1	3				
222	184	Очень сильный ливневый дождь	Очень сильный ливневый дождь		Дождь большой интенсивности и малой продолжительности с крупными каплями, выпадающий из кучево-дождевых облаков. Характеризуется быстрым нарастанием интенсивности в начале выпадения, резкими ее колебаниями и внезапным прекращением. Нередко сопровождается грозами и шквалами. Приносит очень много осадков (не менее 30 мм за период не более 1 часа) и вызывает быстроразвивающиеся наводнения. Противопоставляется обложному дождю	1	3				
223	185	Небольшой ливневый снег	Слабый ливневый снег		Осадки в виде снега и мокрого снега малой продолжительности с крупными снежинками, выпадающие при неустойчивом состоянии атмосферы из кучево-дождевых облаков. Противопоставляется обложному снегу	2	1				
224	186	Ливневый снег	Умеренный ливневый снег		Осадки в виде снега и мокрого снега большой интенсивности и малой продолжительности с крупными снежинками, выпадающие при неустойчивом состоянии атмосферы из кучево-дождевых облаков. Противопоставляется обложному снегу	2	2				
225	187	Сильный ливневый снег	Сильный ливневый снег		Осадки в виде снега и мокрого снега очень большой интенсивности и малой продолжительности с крупными снежинками, выпадающие при неустойчивом состоянии атмосферы из кучево-дождевых облаков. Противопоставляется обложному снегу	2	3				
226	188										
227	189	Град	Град		Осадки, выпадающие в теплое время года из мощных кучево-дождевых облаков в виде частичек плотного льда различных размеров. Всегда наблюдается при грозе, обычно с ливневым дождем	4	2				
228	190	Гроза	Гроза		Комплексное атмосферное явление в виде молний (электрических разрядов между облаками или облаком и землей), сопровождаемых громом. Наблюдается в мощных кучево-дождевых облаках при сильной неустойчивости атмосферы и высоком влагосодержании воздуха. Обычно сопровождается ливневым дождем, шквалистым ветром, нередко градом. Явление относительно непродолжительное				1		
229	191	Гроза	Сухая гроза		Сверкают молнии, если гроза близкая, то слышится гром, но дождя нет, или почти нет. Из-за низкой относительной влажности воздуха (менее 30 %) нижняя граница облаков располагается высоко (выше 2000 м). Конус выпадающих осадков очень узкий. В процессе падения осадки интенсивно испаряются и не долетают до земли, или долетают лишь отдельные наиболее крупные капли				1		
230	192	Гроза, ливневый дождь	Гроза с ливневым дождем		Комплексное атмосферное явление в виде молний (электрических разрядов между облаками или облаком и землей), сопровождаемых громом. Наблюдается в мощных кучево-дождевых облаках при сильной неустойчивости атмосферы и высоком влагосодержании воздуха. Явление относительно непродолжительное. В данном случае гроза сопровождается ливневым дождем	≥3	1	2	1		
231	192	Гроза, ливневый снег	Гроза с ливневым снегом		Комплексное атмосферное явление в виде молний (электрических разрядов между облаками или облаком и землей), сопровождаемых громом. Наблюдается в мощных кучево-дождевых облаках при сильной неустойчивости атмосферы и высоком влагосодержании воздуха. Явление относительно непродолжительное. В данном случае гроза сопровождается ливневым снегом	≥3	2	2	1		
232	193	Гроза, град	Гроза с градом		Комплексное атмосферное явление в виде молний (электрических разрядов между облаками или облаком и землей), сопровождаемых громом. Наблюдается в мощных кучево-дождевых облаках при сильной неустойчивости атмосферы и высоком влагосодержании воздуха. Явление относительно непродолжительное. В данном случае гроза сопровождается градом	4	2		1		
233	194	Сильная гроза	Сильная сухая гроза		Сверкают молнии, если гроза близкая, то слышится гром, но дождя нет, или почти нет. Из-за низкой относительной влажности воздуха (менее 30 %) нижняя граница облаков располагается высоко (выше 2000 м). Конус выпадающих осадков очень узкий. В процессе падения осадки интенсивно испаряются и не долетают до земли, или долетают лишь отдельные наиболее крупные капли				1		
234	195	Сильная гроза, ливневый дождь	Сильная гроза с ливневым дождем		Комплексное атмосферное явление в виде молний (электрических разрядов между облаками или облаком и землей), сопровождаемых громом. Наблюдается в мощных кучево-дождевых облаках при сильной неустойчивости атмосферы и высоком влагосодержании воздуха. Явление относительно непродолжительное. В данном случае интенсивная гроза сопровождается ливневым дождем	≥3	1	3	1		
235	195	Сильная гроза, ливневый снег	Сильная гроза с ливневым снегом		Комплексное атмосферное явление в виде молний (электрических разрядов между облаками или облаком и землей), сопровождаемых громом. Наблюдается в мощных кучево-дождевых облаках при сильной неустойчивости атмосферы и высоком влагосодержании воздуха. Явление относительно непродолжительное. В данном случае интенсивная гроза сопровождается ливневым снегом	≥3	2	3	1		
236	196	Сильная гроза, град	Сильная гроза с градом		Комплексное атмосферное явление в виде молний (электрических разрядов между облаками или облаком и землей), сопровождаемых громом. Наблюдается в мощных кучево-дождевых облаках при сильной неустойчивости атмосферы и высоком влагосодержании	4	3		1		

					воздуха. Явление относительно непродолжительное. В данном случае интенсивная гроза сопровождается градом											
237	197															
238	198															
239	199	Смерч	Смерч				Сильный мелкомасштабный вихрь под кучево-дождевым облаком с вертикальной, часто изогнутой осью. Смерч в виде узкой извивающейся атмосферной воронки диаметром несколько десятков метров опускается от основания облака, навстречу которой может подниматься другая воронка из брызг или пыли. Возникновение смерчей связано сочень большой неустойчивостью атмосферы. Смерчи существуют нескольких минут, реже более часа. Они обладают большой разрушительной силой, скорость ветра может превышать 50-100 м/с									
240	200															

Значения в таблице

PrcType			PrcIntensity			Storm	
(пусто)	отсутствие осадков		пусто	отсутствие осадков		пусто	отсутствие гроз
1	дождь		1	слабый дождь, снег, осадки...		1	гроза
2	снег		2	дождь, снег, осадки...			
3	дождь со снегом (осадки)		3	сильный дождь, снег, осадки...			
4	Град, крупа, зерна						

Переводы названий явлений

Технический индекс	Код явления	ShortRU	NameRU	ShortEN	NameEN	ShortUA	NameUA	ShortLT	NameLT	ShortLV	NameLV	ShortRO	NameRO	ShortPL	NamePL	ShortDE	Ni
1	0		Развитие облачности не наблюдалось				Розвиток хмарності не спостерігався								Nie obserwowano powstawania zachmurzenia		
2	1		Облака рассеивались				Хмари розсіювалися								Chmury rozpraszały się		
3	2		Состояние неба не изменилось				Стан неба не змінився								Stan nieba nie zmienił się		
4	3		Облака развивались				Хмари розвивалися								Chmury rozwijały się		
5	4	Дым	Дым			Дим	Дим							Dym	Dym		
6	5	Мгла	Мгла			Імла	Імла							Zamglenia	Zamglenia		
7	6	Пыль	Пыль, принесенная издалека			Пил	Пил, принесена здалеку							Pył	Pył, przyniesiony z daleka		
8	7	Пыль	Пыль, поднятая ветром			Пил	Пил, піднятий вітром							Pył	Pył, podniesiony przez wiatr		
9	8	Пыльные вихри	Пыльные вихри			Пилові вихори	Пилові вихори							Wiry pyłowe	Wiry pyłowe		
10	9	Пыльная буря	Пыльная буря			Пилова буря	Пилова буря							Burza pyłowa	Burza pyłowa		
11	10	Дымка	Дымка			Серпанок	Серпанок							Mgiełka	Mgiełka		
12	11	Туман	Поземный туман ключьями			Туман	Поземний туман клаптями							Mgla	Nazienne kosmyki mgły		
13	12	Туман	Поземный туман сплошной			Туман	Поземний туман суцільний							Mgla	Naziemna mgła stała		
14	13	Зарница	Зарница(ы)			Зірниця	Зірниця(і)							Rozbłysk	Rozbłysk(i)		
15	14	Дождь	Осадки в окрестностях станции не достигают земли			Дощ	Опади в околицях станції не досягають землі							Deszcz	Opady w okolicach stacji nie osiągają ziemi		
16	15	Дождь	Осадки вдали от станции			Дощ	Опади далеко від станції							Deszcz	Opady z dala od stacji		
17	15	Снег	Осадки вдали от станции			Сніг	Опади далеко від станції							Śnieg	Opady z dala od stacji		
18	15	Осадки	Осадки вдали от станции			Опади	Опади далеко від станції							Opady	Opady z dala od stacji		
19	16	Дождь	Осадки вблизи от станции			Дощ	Опади поблизу від станції							Deszcz	Opady blisko stacji		
20	16	Снег	Осадки вблизи от станции			Сніг	Опади поблизу від станції							Śnieg	Opady blisko stacji		
21	16	Осадки	Осадки вблизи от станции			Опади	Опади поблизу від станції							Opady	Opady blisko stacji		
22	17	Гроза	Сухая гроза			Гроза	Суха гроза							Burza	Sucha burza		
23	18	Шквал	Шквал(ы)			Шквали	Шквал(и)							Szkwaly	Szkwaly(y)		
24	19	Смерч	Смерч(и)			Смерчі	Смерч(і)							Orkan	Orkan(y)		
25	20	Морось	Морось в последний час			Мряка	Мряка в останню годину							Mgla	Mgła w ostatniej godzinie		
26	20	Снежные зерна	Снежные зерна в последний час			Снігові зерна	Снігові зерна в останню годину							Śnieg ziarnisty	Śnieg ziarnisty w ostatniej godzinie		
27	21	Дождь	Дождь в последний час			Дощ	Дощ в останню годину							Deszcz	Deszcz w ostatniej godzinie		

Технический индекс	Код явления	ShortRU	NameRU	ShortEN	NameEN	ShortUA	NameUA	ShortLT	NameLT	ShortLV	NameLV	ShortRO	NameRO	ShortPL	NamePL	ShortDE	Ni
28	22	Снег	Снег в последний час			Сніг	Сніг в останню годину							Śnieg	Śnieg w ostatniej godzinie		
29	23	Дождь со снегом	Дождь со снегом в последний час			Опади	Дощ зі снігом в останню годину							Opady	Deszcz ze śniegiem w ostatniej godzinie		
30	23	Ледяной дождь, гололед	Ледяной дождь, образующий гололед в последний час			Крижаний дощ, ожеледь	Крижаний дощ, який утворює ожеледь в останню годину							Marznący deszcz, gołoledź	Marznący deszcz, tworzący gołoledź w ostatniej godzinie		
31	24	Дождь, гололед	Морось или дождь заморазующие, образующие гололед в последний час			Дощ, ожеледь	Мряка або дощ замаразуючі, що утворюють ожеледь в останню годину							Deszcz, gołoledź	Mgżafka lub deszcz zamrażające, tworzący gołoledź w ostatniej godzinie		
32	25	Ливневый дождь	Ливневый дождь в последний час			Злива	Зливовий дощ в останню годину							Ulewa	Ulewny deszcz w ostatniej godzinie		
33	26	Ливневый дождь со снегом	Ливневый дождь со снегом в последний час			Опади	Зливовий дощ зі снігом в останню годину							Opady	Ulewny deszcz ze śniegiem w ostatniej godzinie		
34	26	Ливневый снег	Ливневый снег в последний час			Сніг	Зливовий сніг в останню годину							Śnieg	Ulewny śnieg w ostatniej godzinie		
35	27	Град	Град в последний час			Град	Град в останню годину							Grad	Grad w ostatniej godzinie		
36	27	Ледяная крупа	Ледяная крупа в последний час			Крижана крупа	Крижана крупа в останню годину							Krupy lodu	Krupy lodu w ostatniej godzinie		
37	27	Снежная крупа	Снежная крупа в последний час			Снігова крупа	Снігова крупа в останню годину							Krupy śniegu	Krupy śniegu w ostatniej godzinie		
38	28	Туман	Туман в последний час			Туман	Туман в останню годину							Mgla	Mgla w ostatniej godzinie		
39	28	Морозный туман	Морозный туман в последний час			Морозний туман	Морозний туман в останню годину							Marznąca mgła	Marznąca mgła w ostatniej godzinie		
40	29	Гроза	Гроза в последний час			Гроза	Гроза в останню годину							Burza	Burza w ostatniej godzinie		
41	30	Пыльная буря	Пыльная буря, ослабела в течение последнего часа			Пилова буря	Пиловая буря, ослабла протягом останньої години							Burza pyłowa	Burza pyłowa, osłabiona w ciągu ostatniej godziny		
42	31	Пыльная буря	Пыльная буря, без изменений в течение последнего часа			Пилова буря	Пиловая буря, без змін протягом останньої години							Burza pyłowa	Burza pyłowa, bez zmian w ciągu ostatniej godziny		
43	32	Пыльная буря	Пыльная буря, усилилась в течение последнего часа			Пилова буря	Пиловая буря, посилилася протягом останньої години							Burza pyłowa	Burza pyłowa, nasiloną w ciągu ostatniej godziny		
44	33	Пыльная буря	Сильная пыльная буря, ослабела в течение последнего часа			Пилова буря	Сильна пиловая буря, ослабла протягом останньої години							Burza pyłowa	Silna burza pyłowa, osłabiona w ciągu ostatniej godziny		
45	34	Пыльная буря	Сильная пыльная буря, без изменений в течение последнего часа			Пилова буря	Сильна пиловая буря, без змін протягом останньої години							Burza pyłowa	Silna burza pyłowa, bez zmian w ciągu ostatniej godziny		
46	35	Пыльная буря	Сильная пыльная буря, усилилась в течение последнего часа			Пилова буря	Сильна пиловая буря, посилилася протягом останньої години							Burza pyłowa	Silna burza pyłowa, nasiloną w ciągu ostatniej godziny		
47	36	Поземок	Поземок			Поземок	Поземок							Przejmujący wiatr	Przejmujący wiatr		
48	37	Сильный поземок	Сильный поземок			Сильный поземок	Сильный поземок							Przejmujący silny wiatr	Przejmujący silny wiatr		
49	38	Метель	Метель			Хуртовина	Хуртовина							Zamieć	Zamieć		
50	39	Сильная метель	Сильная метель			Сильна хуртовина	Сильна хуртовина							Silna zamieć	Silna zamieć		
51	40	Туман	Туман в окрестностях станции			Туман	Туман в околицях станції							Mgla	Mgla w okolicach stacji		
52	41	Туман	Туман клочьями в окрестностях станции			Туман	Туман клочками в околицях станції							Mgla	Mgla w okolicach stacji		



Технический индекс	Код явления	ShortRU	NameRU	ShortEN	NameEN	ShortUA	NameUA	ShortLT	NameLT	ShortLV	NameLV	ShortRO	NameRO	ShortPL	NamePL	ShortDE	Ni
53	42	Туман	Туман, ослабел в течение последнего часа, nebo видно			Туман	Туман, ослаб протягом останньої години, nebo видно							Mgla	Mgla, osłabiona w ostatniej godzinie, niebo jest widoczne		
54	43	Туман	Туман, ослабел в течение последнего часа, nebo не видно			Туман	Туман, ослаб протягом останньої години, nebo не видно							Mgla	Mgla, osłabiona w ostatniej godzinie, niebo nie jest widoczne		
55	44	Туман	Туман, без изменений в течение последнего часа, nebo видно			Туман	Туман, без змін протягом останньої години, nebo видно							Mgla	Mgla, bez zmian w ciągu ostatniej godziny, niebo jest widoczne		
56	45	Туман	Туман, без изменений в течение последнего часа, nebo не видно			Туман	Туман, без змін протягом останньої години, nebo не видно							Mgla	Mgla, bez zmian w ciągu ostatniej godziny, niebo nie jest widoczne		
57	46	Туман	Туман, усилился в течение последнего часа, nebo видно			Туман	Туман, посилився протягом останньої години, nebo видно							Mgla	Mgla, nasilona w ciągu ostatniej godziny, niebo jest widoczne		
58	47	Туман	Туман, усилился в течение последнего часа, nebo не видно			Туман	Туман, посилився протягом останньої години, nebo не видно							Mgla	Mgla, nasilona w ciągu ostatniej godziny, niebo nie jest widoczne		
59	48	Туман, морось	Туман с отложением изморози, nebo видно			Туман, мряка	Туман з відкладенням паморозі, nebo видно							Mgla, mżawka	Mgla z osadzeniem mrozu, niebo jest widoczne		
60	49	Туман, морось	Туман с отложением изморози, nebo не видно			Туман, мряка	Туман з відкладенням паморозі, nebo не видно							Mgla, mżawka	Mgla z osadzeniem mrozu, niebo nie jest widoczne		
61	50	Небольшая морось	Слабая морось с перерывами			Невелика мряка	Слабка мряка з перервами							Mała mżawka	Lekka mżawka przerywana		
62	51	Небольшая морось	Слабая морось непрерывная			Невелика мряка	Слабка мряка безперервна							Mała mżawka	Lekka mżawka ciągła		
63	52	Морось	Умеренная морось с перерывами			Мряка	Помірна мряка з перервами							Mżawka	Mżawka umiarkowana przerywana		
64	53	Морось	Умеренная морось непрерывная			Мряка	Помірна мряка безперервна							Mżawka	Mżawka umiarkowana ciągła		
65	54	Сильная морось	Сильная морось с перерывами			Сильна мряка	Сильна мряка з перервами							Silna mżawka	Silna mżawka przerywana		
66	55	Сильная морось	Сильная морось непрерывная			Сильна мряка	Сильна мряка безперервна							Silna mżawka	Silna mżawka ciągła		
67	56	Небольшая морось, гололед	Слабая морось, замерзающая, образующая гололед			Невелика мряка, ожеледь	Слабка мряка замерзаюча, що утворює ожеледь							Mała mżawka, gołoledź	Lekka mżawka zamrażająca, tworząca gołoledź		
68	57	Морось, гололед	Морось, замерзающая, образующая гололед			Мряка, ожеледь	Мряка замерзаюча, що утворює ожеледь							Mżawka, gołoledź	Mżawka zamrażająca, tworząca gołoledź		
69	58	Небольшая морось с дождем	Слабая морось с дождем			Доц	Слабка мряка з дощем							Deszcz	Lekka mżawka z deszczem		
70	59	Дождь	Морось с дождем			Доц	Мряка з дощем							Deszcz	Mżawka z deszczem		
71	60	Небольшой дождь	Слабый дождь с перерывами			Невеликий доц	Слабкий доц з перервами							Mały deszcz	Lekki deszcz przerywany		
72	61	Небольшой дождь	Слабый дождь непрерывный			Невеликий доц	Слабкий доц безперервний							Mały deszcz	Lekki deszcz ciągły		
73	62	Дождь	Умеренный дождь с перерывами			Доц	Помірний доц з перервами							Deszcz	Deszcz umiarkowany przerywany		
74	63	Дождь	Умеренный дождь непрерывный			Доц	Помірний доц безперервний							Deszcz	Deszcz umiarkowany ciągły		
75	64	Сильный дождь	Сильный дождь с перерывами			Сильный доц	Сильный доц з перервами							Silny deszcz	Silny deszcz przerywany		
76	65	Сильный дождь	Сильный дождь непрерывный			Сильный доц	Сильный доц безперервний							Silny deszcz	Silny deszcz ciągły		
77	66	Небольшой заморающий дождь, гололед	Слабый дождь заморающий, образующий гололед			Невеликий доц, ожеледь	Слабкий доц замерзающий, який утворює ожеледь							Mały deszcz, gołoledź	Lekki deszcz zamrażający, tworzący gołoledź		

Технический индекс	Код явления	ShortRU	NameRU	ShortEN	NameEN	ShortUA	NameUA	ShortLT	NameLT	ShortLV	NameLV	ShortRO	NameRO	ShortPL	NamePL	ShortDE	Ni
78	67	Замерзающий дождь, гололед	Дождь замерзающий, образующий гололед			Дощ, ожеледь	Дощ замерзающий, який утворює ожеледь							Deszcz, gołoledź	Deszcz marznący, tworzący gołoledź		
79	68	Небольшие осадки	Слабый дождь или слабая морось со снегом			Невеликі опади	Слабкий дощ або слабка мряка зі снігом							Małe opady	Lekki deszcz lub lekka mżawka ze śniegiem		
80	69	Осадки	Дождь или морось со снегом			Опади	Дощ чи мряка зі снігом							Opady	Deszcz lub mżawka ze śniegiem		
81	70	Небольшой снег	Слабый снег с перерывами			Невеликий сніг	Слабкий сніг з перервами							Mały śnieg	Lekki śnieg przerywany		
82	71	Небольшой снег	Слабый снег непрерывный			Невеликий сніг	Слабкий сніг безперервний							Mały śnieg	Lekki śnieg ciągły		
83	72	Снег	Умеренный снег с перерывами			Сніг	Помірний сніг з перервами							Śnieg	Śnieg umiarkowany przerywany		
84	73	Снег	Умеренный снег непрерывный			Сніг	Помірний сніг безперервний							Śnieg	Śnieg umiarkowany ciągły		
85	74	Сильный снег	Сильный снег с перерывами (Снегопад с перерывами)			Снігопад	Сильний сніг з перервами (Снігопад з перервами)							Opady śniegu	Silny śnieg przerywane (Opady śniegu przerywane)		
86	75	Сильный снег	Сильный снег непрерывный (Снегопад непрерывный)			Снігопад	Сильний сніг безперервний (Снігопад безперервний)							Opady śniegu	Silny śnieg ciągłe (Opady śniegu ciągłe)		
87	76	Ледяные иглы	Ледяные иглы			Крижані голки	Крижані голки							Igły lodu	Igły lodu		
88	77	Снежные зерна	Снежные зерна			Снігові зерна	Снігові зерна							Śnieg ziarnisty	Śnieg ziarnisty		
89	78	Снежные кристаллы	Снежные кристаллы			Снігові кристали	Снігові кристали							Kryształki śniegu	Kryształki śniegu		
90	79	Ледяной дождь, гололед	Ледяной дождь, образующий гололед			Крижаний дощ, ожеледь	Крижаний дощ, який утворює ожеледь							Marznący deszcz, gołoledź	Marznący deszcz, tworzący gołoledź		
91	80	Небольшойливневый дождь	Слабыйливневый дождь			Дощ	Слабкий зливовий дощ							Deszcz	Lekki ulewny deszcz		
92	81	Ливневый дождь	Сильныйливневый дождь (Ливень)			Злива	Сильний зливовий дощ (Злива)							Ulewny deszcz	Silny ulewny deszcz (Ulewa)		
93	82	Сильныйливневый дождь	Очень сильныйливневый дождь (Сильный ливень)			Сильна злива	Дуже сильний зливовий дощ (Сильна злива)							Silny ulewny deszcz	Bardzo silny ulewny deszcz (Silna ulewa)		
94	83	Небольшойливневый дождь со снегом	Слабыйливневый дождь со снегом			Невеликі опади	Слабкий зливовий дощ зі снігом							Małe opady	Lekki ulewny deszcz ze śniegiem		
95	84	Ливневый дождь со снегом	Ливневый дождь со снегом			Опади	Зливовий дощ зі снігом							Opady	Ulewny deszcz ze śniegiem		
96	85	Небольшойливневый снег	Слабыйливневый снег			Невеликий сніг	Слабкий зливовий сніг							Mały śnieg	Lekki ulewny deszcz		
97	86	Ливневый снег	Ливневый снег			Сніг	Зливовий сніг							Śnieg	Ulewny śnieg		
98	87	Ледяная крупа	Слабая ледяная крупа			Крижана крупа	Слабка крижана крупа							Krupy lodu	Lekkie krupy lodu		
99	87	Снежная крупа	Слабая снежная крупа			Сніжна крупа	Слабка сніжна крупа							Krupy śnieżne	Lekkie krupy śnieżne		
100	88	Ледяная крупа	Ледяная крупа			Крижана крупа	Крижана крупа							Granulki lodu	Krupy lodu		
101	88	Снежная крупа	Снежная крупа			Сніжна крупа	Сніжна крупа							Granulki śniegu	Krupy śniegu		
102	89	Слабый град	Слабый град			Слабкий град	Слабкий град							Lekki grad	Lekki grad		
103	90	Град	Град			Град	Град							Grad	Grad		
104	91	Гроза, небольшой дождь	Слабый дождь, гроза в течение последнего часа			Гроза, сильный дощ	Слабкий дощ, гроза протягом останньої години							Burza, silny deszcz	Lekki deszcz, burza w ciągu ostatniej godziny		
105	92	Гроза, дождь	Дождь, гроза в течение последнего часа			Гроза, дощ	Дощ, гроза протягом останньої години							Burza, deszcz	Deszcz, burza w ciągu ostatniej godziny		
106	93	Гроза, небольшие осадки	Слабый дождь со снегом, гроза в течение последнего часа			Гроза, невеликі опади	Слабкий дощ зі снігом, гроза протягом останньої години							Burza, małe opady	Lekki deszcz ze śniegiem, burza w ciągu ostatniej godziny		
107	93	Гроза, небольшой снег	Слабый снег, гроза в течение последнего часа			Гроза, невеликий сніг	Слабкий сніг, гроза протягом останньої години							Burza, mały śnieg	Lekki śnieg, burza w ciągu ostatniej godziny		
108	93	Гроза, ледяная крупа	Слабая крупа, гроза в течение			Гроза, крижана крупа	Слабка крупа, гроза протягом							Burza, granulki lodu	Lekkie śnieżne krupy, burza		

Технический индекс	Код явления	ShortRU	NameRU	ShortEN	NameEN	ShortUA	NameUA	ShortLT	NameLT	ShortLV	NameLV	ShortRO	NameRO	ShortPL	NamePL	ShortDE	Ni
			последнего часа				останньої години								w ciągu ostatniej godziny		
109	93	Гроза, слабый град	Слабый град, гроза в течение последнего часа			Гроза, слабкий град	Слабкий град, гроза протягом останньої години							Burza, lekki grad	Lekki grad, burza w ciągu ostatniej godziny		
110	94	Гроза, осадки	Дождь со снегом, гроза в течение последнего часа			Гроза, опади	Дощ зі снігом, гроза протягом останньої години							Burza, opady	Deszcz ze śniegiem, burza w ciągu ostatniej godziny		
111	94	Гроза, снег	Снег, гроза в течение последнего часа			Гроза, сніг	Сніг, гроза протягом останньої години							Burza, śnieg	Śnieg, burza w ciągu ostatniej godziny		
112	94	Гроза, ледяная крупа	Ледяная крупа, гроза в течение последнего часа			Гроза, крижана крупа	Крижана крупа, гроза протягом останньої години							Burza, krupy lodu	Krupy lodu, burza w ciągu ostatniej godziny		
113	94	Гроза, град	Град, гроза в течение последнего часа			Гроза, град	Град, гроза протягом останньої години							Burza, grad	Grad, burza w ciągu ostatniej godziny		
114	95	Гроза, дождь	Гроза, дождь			Гроза, дощ	Гроза, дощ							Burza, deszcz	Burza, deszcz		
115	95	Гроза, осадки	Гроза, дождь со снегом			Гроза, опади	Гроза, опади							Burza, opady	Burza, opady		
116	95	Гроза, снег	Гроза, снег			Гроза, сніг	Гроза, сніг							Burza, śnieg	Burza, śnieg		
117	96	Гроза, град	Гроза, град			Гроза, град	Гроза, град							Burza, grad	Burza, grad		
118	96	Гроза, ледяная крупа	Гроза, ледяная крупа			Гроза, крижана крупа	Гроза, крижана крупа							Burza, krupy lodu	Burza, krupy lodu		
119	96	Гроза, снежная крупа	Гроза, снежная крупа			Гроза, сніжна крупа	Гроза, сніжна крупа							Burza, krupy śniegu	Burza, krupy śniegu		
120	97	Сильная гроза, дождь	Сильная гроза, дождь			Сильна гроза, дощ	Сильна гроза, дощ							Silna burza, deszcz	Silna burza, deszcz		
121	97	Сильная гроза, осадки	Сильная гроза, дождь со снегом			Сильна гроза, опади	Сильна гроза, дощ зі снігом							Silna burza, opady	Silna burza, deszcz ze śniegiem		
122	97	Сильная гроза, снег	Сильная гроза, снег			Сильна гроза, сніг	Сильна гроза, сніг							Silna burza, śnieg	Silna burza, śnieg		
123	98	Гроза, пыльная буря	Гроза, пыльная буря			Гроза, пилова буря	Гроза, пилова буря							Burza, burza pyłowa	Burza, burza pyłowa		
124	99	Сильная гроза, град	Сильная гроза, град			Сильна гроза, град	Сильна гроза, град							Silna burza, grad	Silna burza, grad		
125	99	Сильная гроза, ледяная крупа	Сильная гроза, ледяная крупа			Сильна гроза, крижана крупа	Сильна гроза, крижана крупа							Silna burza, krupy lodu	Silna burza, krupy lodu		
126	99	Сильная гроза, снежная крупа	Сильная гроза, снежная крупа			Сильна гроза, сніжна крупа	Сильна гроза, сніжна крупа							Silna burza, krupy śniegu	Silna burza, krupy śniegu		
127	100		Явлений погоды не наблюдалось				Явищ погоди не спостерігалось										
128	101		Облака рассеивались в последний час				Хмари розсіювалися в останню годину										
129	102		Состояние неба не изменилось в последний час				Стан неба не змінився в останню годину										
130	103		Облака развивались в последний час				Хмари розвивалися в останню годину										
131	104	Мгла	Мгла			Імла	Імла							Mgielka	Mgielka		
132	105	Мгла	Сильная мгла			Імла	Сильна імла							Mgielka	Silna mgielka		
133	106																
134	107																
135	108																
136	109																
137	110	Дымка	Дымка			Серпанок	Серпанок							Mgielka	Mgielka		
138	111	Ледяные иглы	Ледяные иглы			Крижані голки	Крижані голки							Igły lodu	Igły lodu		
139	112	Зарница	Зарница(ы)			Зірниця	Зірниця(i)							Rozblysk	Rozblysk		
140	113																
141	114																
142	115																
143	116																
144	117																
145	118	Шквал	Шквал(ы)			Шквали	Шквал(и)							Szwały	Szwał(y)		

Технический индекс	Код явления	ShortRU	NameRU	ShortEN	NameEN	ShortUA	NameUA	ShortLT	NameLT	ShortLV	NameLV	ShortRO	NameRO	ShortPL	NamePL	ShortDE	Ni
146	119																
147	120	Туман	Туман			Туман	Туман							Mgla	Mgla		
148	121	Осадки	Осадки			Опади	Опади							Opady	Opady		
149	122	Морось	Морось			Мряка	Мряка							Mżawka	Mżawka		
150	122	Снежные зерна	Снежные зерна			Снігові зерна	Снігові зерна							Śnieg ziarnisty	Śnieg ziarnisty		
151	123	Дождь	Дождь			Дощ	Дощ							Deszcz	Deszcz		
152	124	Снег	Снег			Сніг	Сніг							Śnieg	Śnieg		
153	125	Замерзающий дождь, гололед	Морось или дождь замерзающие, образующие гололед			Дощ, ожеледь	Мряка або дощ замерзають, що утворюють ожеледь							Deszcz, gołoledź	Mżawka lub deszcz zamrażające, tworzące gołoledź		
154	126	Гроза	Гроза			Гроза	Гроза							Burza	Burza		
155	127		Метель или песчаная буря				Заметіль або піщана буря								Zamieć lub burza piaskowa		
156	128		Метель или песчаная буря				Заметіль або піщана буря								Zamieć lub burza piaskowa		
157	129		Сильная метель или сильная песчаная буря				Сильна хуртовина або сильна піщана буря								Silna zamieć lub silna burza piaskowa		
158	130	Туман	Туман			Туман	Туман							Mgla	Mgla		
159	131	Туман	Туман ключьями			Туман	Туман клаптями							Mgla	Mgla kosmykami		
160	132	Туман	Туман, ослабел в течение последнего часа			Туман	Туман, ослаб протягом останньої години							Mgla	Mgla, osłabiona w ciągu ostatniej godziny		
161	133	Туман	Туман, без изменений в течение последнего часа			Туман	Туман, без змін протягом останньої години							Mgla	Mgla, bez zmian w ciągu ostatniej godziny		
162	134	Туман	Туман, усилился в течение последнего часа			Туман	Туман, посилювся протягом останньої години							Mgla	Mgla, wzrosła w ciągu ostatniej godziny		
163	135	Туман, изморозь	Туман с отложением изморози			Туман, паморозь	Туман з відкладенням паморозі							Mgla, mroz	Mgla z osadzaniem mrozu		
164	136																
165	137																
166	138																
167	139																
168	140	Дождь	Осадки			Дощ	Опади							Deszcz	Opady		
169	140	Снег	Осадки			Сніг	Опади							Śnieg	Opady		
170	140	Осадки	Осадки			Опади	Опади							Opady	Opady		
171	141	Дождь	Осадки			Дощ	Опади							Deszcz	Opady		
172	141	Снег	Осадки			Сніг	Опади							Śnieg	Opady		
173	141	Осадки	Осадки			Опади	Опади							Opady	Opady		
174	142	Сильный дождь	Сильные осадки			Сильний дощ	Сильні опади							Silny deszcz	Silne opady		
175	142	Сильный снег	Сильные осадки			Сильний сніг	Сильні опади							Silny śnieg	Silne opady		
176	142	Сильные осадки	Сильные осадки			Сильні опади	Сильні опади							Silne opady	Silne opady		
177	143	Дождь	Жидкие осадки			Дощ	Рідкі опади							Deszcz	Ciekle opady		
178	143	Осадки	Жидкие осадки			Опади	Рідкі опади							Opady	Ciekle opady		
179	144	Сильный дождь	Сильные жидкие осадки			Сильний дощ	Сильні рідкі опади							Silny deszcz	Silne ciekle opady		
180	144	Сильные осадки	Сильные жидкие осадки			Сильні опади	Сильні рідкі опади							Silne opady	Silne ciekle opady		
181	145	Снег	Твердые осадки			Сніг	Тверді опади							Śnieg	Opady stale		
182	146	Сильный снег	Сильные твердые осадки			Сильний сніг	Сильні тверді опади							Silny śnieg	Silne opady stale		
183	147	Замерзающие осадки, гололед	Замерзающие осадки, образующие гололед			Опади, ожеледь	Замерзаючі опади, що утворюють ожеледь							Opady, gołoledź	Zamrażające opady, tworzące gołoledź		
184	148	Сильные замерзающие осадки, гололед	Сильные замерзающие осадки, образующие гололед			Сильні опади, ожеледь	Сильні замерзають опади, що утворюють ожеледь							Silne opady, gołoledź	Silne zamrażające opady, tworzące gołoledź		
185	149																
186	150	Морось	Морось			Мряка	Мряка							Mżawka	Mżawka		
187	151	Небольшая морось	Слабая морось			Невелика мряка	Слабка мряка							Mala mżawka	Lekka mżawka		

Технический индекс	Код явления	ShortRU	NameRU	ShortEN	NameEN	ShortUA	NameUA	ShortLT	NameLT	ShortLV	NameLV	ShortRO	NameRO	ShortPL	NamePL	ShortDE	Ni
188	152	Морось	Умеренная морось			Мряка	Помірна мряка							Mżawka	Umiarkowana mżawka		
189	153	Сильная морось	Сильная морось			Сильна мряка	Сильна мряка							Silna mżawka	Silna mżawka		
190	154	Небольшая заморающая морось, гололед	Слабая заморающая морось, образующая гололед			Невелика мряка, ожеледь	Слабка замораюча мряка, що утворює ожеледь							Mala mżawka, gołoledź	Lekka zamrażająca mżawka, tworzące gołoledź		
191	155	Заморающая морось, гололед	Умеренная заморающая морось, образующая гололед			Мряка, ожеледь	Помірна замораюча мряка, що утворює ожеледь							Mżawka, gołoledź	Umiarkowana zamrażająca mżawka, tworzące gołoledź		
192	156	Сильная заморающая морось, гололед	Сильная заморающая морось, образующая гололед			Сильна мряка, ожеледь	Сильна замораюча мряка, що утворює ожеледь							Silna mżawka, gołoledź	Silna zamrażająca mżawka, tworzące gołoledź		
193	157	Небольшой морось с дождем	Слабая морось с дождем			Невеликий дощ	Слабка мряка з дощем							Maly deszcz	Lekka mżawka z deszczem		
194	158	Морось с дождем	Морось с дождем			Дощ	Мряка з дощем							Deszcz	Mżawka z deszczem		
195	159																
196	160	Дождь	Дождь			Дощ	Дощ							Deszcz	Deszcz		
197	161	Небольшой дождь	Слабый дождь			Невеликий дощ	Слабкий дощ							Maly deszcz	Słaby deszcz		
198	162	Дождь	Умеренный дождь			Дощ	Помірний дощ							Deszcz	Umiarkowany deszcz		
199	163	Сильный дождь	Сильный дождь			Сильный дощ	Сильный дощ							Silny deszcz	Silny deszcz		
200	164	Небольшой заморающий дождь, гололед	Слабый заморающий дождь, образующий гололед			Невеликий дощ, ожеледь	Слабкий замораючий дощ, який утворює ожеледь							Maly deszcz , gołoledź	Lekki tamrażający deszcz, tworzące gołoledź		
201	165	Заморающий дождь, гололед	Умеренный заморающий дождь, образующий гололед			Дощ, ожеледь	Помірний замораючий дощ, який утворює ожеледь							Deszcz, gołoledź	Umiarkowany zamrażający deszcz, tworzące gołoledź		
202	166	Сильный заморающий дождь, гололед	Сильный заморающий дождь, образующий гололед			Сильный дощ, ожеледь	Сильный замораючий дощ, який утворює ожеледь							Silny deszcz, gołoledź	Silny zamrażający deszcz, tworzące gołoledź		
203	167	Небольшой дождь со снегом	Слабый дождь или слабая морось со снегом			Невеликі опади	Слабкий дощ або слабка мряка зі снігом							Male opady	Lekki deszcz lub lekka mżawka		
204	168	Дождь со снегом	Дождь или морось со снегом			Опади	Дощ чи мряка зі снігом							Opady	Deszcz i mżawka ze śniegiem		
205	169																
206	170	Снег	Снег			Сніг	Сніг							Śnieg	Śnieg		
207	171	Небольшой снег	Слабый снег			Невеликий сніг	Слабкий сніг							Maly śnieg	Lekki śnieg		
208	172	Снег	Умеренный снег			Сніг	Помірний сніг							Śnieg	Umiarkowany śnieg		
209	173	Сильный снег	Сильный снег (Снегопад)			Снігопад	Сильный сніг (Снігопад)							Opady śniegu	Silny śnieg (Opady śniegu)		
210	174	Слабая ледяная крупа	Слабая ледяная крупа			Слабка крижана крупа	Слабка крижана крупа							Lekkie krupy lodu	Lekkie krupy lodu		
211	175	Ледяная крупа	Умеренная ледяная крупа			Крижана крупа	Помірна крижана крупа							Krupy lodu	Umiarkowane krupy lodu		
212	176	Сильная ледяная крупа	Сильная ледяная крупа			Сильна крижана крупа	Сильна крижана крупа							Silne krupy lodu	Silne krupy lodu		
213	177	Снежные зерна	Снежные зерна			Сніжні зерна	Сніжні зерна							Śnieg ziarnisty	Śnieg ziarnisty		
214	178	Ледяные кристаллы	Ледяные кристаллы			Крижані кристали	Крижані кристали							Kryształki lodu	Kryształki lodu		
215	179																
216	180	Ливневый дождь	Ливневые осадки			Зливовий дощ	Зливові опади							Ulewny deszcz	Ulewny opady		
217	180	Ливневый снег	Ливневые осадки			Зливовий сніг	Зливові опади							Ulewny deszcz i śnieg	Ulewny opady		
218	180	Ливневые осадки	Ливневые осадки			Зливові опади	Зливові опади							Ulewny opady	Ulewny opady		
219	181	Небольшой ливневый дождь	Слабый ливневый дождь			Дощ	Слабкий зливовий дощ							Deszcz	Lekki ulewny deszcz		
220	182	Ливневый дождь	Умеренный ливневый дождь			Дощ	Помірний зливовий дощ							Deszcz	Umiarkowany ulewny deszcz		
221	183	Сильный ливневый дождь	Сильный ливневый дождь (Ливень)			Злива	Сильный ливневый дощ (Злива)							Ulewa	Silny ulewny deszcz (Ulewa)		
222	184	Очень сильный	Очень сильный ливневый			Сильна злива	Дуже сильний зливовий дощ							Silna ulewa	Bardzo silny ulewny		

Технический индекс	Код явления	ShortRU	NameRU	ShortEN	NameEN	ShortUA	NameUA	ShortLT	NameLT	ShortLV	NameLV	ShortRO	NameRO	ShortPL	NamePL	ShortDE	Ni
		ливневый дождь	дождь (Сильный ливень)				(Сильна злива)								deszcz (Silna ulewa)		
223	185	Небольшой ливневый снег	Слабый ливневый снег			Сніг	Слабкий зливовий сніг							Śnieg	Lekki ulewny deszcz ze śniegiem		
224	186	Ливневый снег	Умеренный ливневый снег			Сніг	Помірний зливовий сніг							Śnieg	Umiarkowany ulewny deszcz ze śniegiem		
225	187	Сильный ливневый снег	Сильный ливневый снег (Ливневый снегопад)			Снігопад	Сильний зливовий сніг (Зливовий снігопад)							Opady śniegu	Silny ulewny deszcz ze śniegiem (Ulewny opady śniegu)		
226	188																
227	189	Град	Град			Град	Град							Grad	Grad		
228	190	Гроза	Гроза			Гроза	Гроза							Burza	Burza		
229	191	Гроза	Сухая гроза			Гроза	Суха гроза							Burza	Sucha burza		
230	192	Гроза, ливневый дождь	Гроза с ливневым дождем			Гроза, дощ	Гроза з зливовим дощем							Burza, deszcz	Burza z ulewnym deszczem		
231	192	Гроза, ливневый снег	Гроза с ливневым снегом			Гроза, сніг	Гроза з зливовим снігом							Burza, śnieg	Burza z ulewnym śniegiem		
232	193	Гроза, град	Гроза с градом			Гроза, град	Гроза з градом							Burza, grad	Burza z gradem		
233	194	Сильная гроза	Сильная сухая гроза			Сильна гроза	Сильна суха гроза							Silna burza	Silna burza sucha		
234	195	Сильная гроза, ливневый дождь	Сильная гроза с ливневым дождем			Сильна гроза, дощ	Сильна гроза з зливовим дощем							Silna burza, grad	Silna burza z ulewnym deszczem		
235	195	Сильная гроза, ливневый снег	Сильная гроза с ливневым снегом			Сильна гроза, сніг	Сильна гроза з зливовим снігом							Silna burza, śnieg	Silna burza z ulewnym śniegiem		
236	196	Сильная гроза, град	Сильная гроза с градом			Сильна гроза, град	Сильна гроза з градом							Silna burza, grad	Silna burza z gradem		
237	197																
238	198																
239	199	Смерч	Смерч			Смерч	Смерч							Orkan	Orkan		
240	200																

**Погода в последний час (кодовая группа 7wwW1W2, 2-ая группа явлений)**

Технический индекс	Код явления	ShortRU	NameRU	Описание в КН-01	Условия для разграничения явлений	PrcType	PrcIntensity	Intensity*	Storm
25	20	Морось	Морось в последний час	Морось (незамерзающая) в последний час на станции	t>0	1	2		
26	20	Снежные зерна	Снежные зерна в последний час	Снежные зерна в последний час на станции	t≤0	4	2		
27	21	Дождь	Дождь в последний час	Дождь (незамерзающий) в последний час на станции		1	2		
28	22	Снег	Снег в последний час	Снег в последний час на станции		2	2		
29	23	Дождь со снегом	Дождь со снегом в последний час	Дождь со снегом в последний час на станции	t≥0	3	2		
30	23	Ледяной дождь, гололед	Ледяной дождь, образующий гололед в последний час	Ледяной дождь в последний час на станции	t<0	4	2		
31	24	Замерзающий дождь, гололед	Морось или дождь замерзающие, образующие гололед в последний час	Морось или дождь замерзающие, образующие гололед в последний час		1	2		
32	25	Ливневый дождь	Ливневый дождь в последний час	Ливневый дождь в последний час		1	2		
33	26	Ливневый дождь со снегом	Ливневый дождь со снегом в последний час	Ливневый дождь со снегом в последний час на станции	t≥2	3	2		
34	26	Ливневый снег	Ливневый снег в последний час	Ливневый снег в последний час на станции	t<2	2	2		
35	27	Град	Град в последний час	Град в последний час на станции	t≥10	4	2		
36	27	Ледяная крупа	Ледяная крупа в последний час	Ледяная крупа в последний час	5≤t<10	4	2		
37	27	Снежная крупа	Снежная крупа в последний час	Снежная крупа в последний час на станции	t<5	4	2		
38	28	Туман	Туман в последний час	Туман, видимость менее 1 км в последний час на станции	t≥-30				
39	28	Морозный туман	Морозный туман в последний час	Ледяной туман, видимость менее 1 км в последний час на станции	t<-30				
40	29	Гроза	Гроза в последний час	Гроза (с осадками или без них) в последний час на станции					1
104	91	Гроза, небольшой дождь	Слабый дождь, гроза в течение последнего часа	Гроза в последний час, дождь слабый в срок наблюдения на станции		1	1		1
105	92	Гроза, дождь	Дождь, гроза в течение последнего часа	Гроза в последний час, дождь умеренный или сильный в срок наблюдения на станции		1	2		1
106	93	Гроза, небольшие осадки	Слабый дождь со снегом, гроза в течение последнего часа	Гроза в последний час, дождь со снегом слабые в срок наблюдения на станции	2≤t<5	3	1		1
107	93	Гроза, небольшой снег	Слабый снег, гроза в течение последнего часа	Гроза в последний час, снег слабый в срок наблюдения на станции	t<2	2	1		1
108	93	Гроза, ледяная крупа	Слабая крупа, гроза в течение последнего часа	Гроза в последний час, крупа (ледяная или снежная) слабая в срок наблюдения на станции	5≤t<10	4	1		1
109	93	Гроза, слабый град	Слабый град, гроза в течение последнего часа	Гроза в последний час, град слабый в срок наблюдения на станции	t≥10	4	1		1
110	94	Гроза, осадки	Дождь со снегом, гроза в течение последнего часа	Гроза в последний час, дождь со снегом умеренные или сильные в срок наблюдения на станции	2≤t<5	3	2		1



111	94	Гроза, снег	Снег, гроза в течение последнего часа	Гроза в последний час, снег умеренный или сильный в срок наблюдения на станции	$t < 2$	2	2		1
112	94	Гроза, ледяная крупа	Ледяная крупа, гроза в течение последнего часа	Гроза в последний час, крупа (ледяная или снежная) умеренная или сильная в срок наблюдения на станции	$5 \leq t < 10$	4	2		1
113	94	Гроза, град	Град, гроза в течение последнего часа	Гроза в последний час, град умеренный или сильный в срок наблюдения на станции	$t \geq 10$	4	2		1

**Погода между сроками наблюдений (кодовая группа 7wwwW1W2, символы W1W2)**

Технический индекс	Код явления	ShortRU	NameRU	Описание в КН-01	Условия для разграничения явлений	PrcType	PrcIntensity	Intensity*	Storm
	3	Пыльная буря	Пыльная буря	Буря (песчаная или пыльная)	$t \geq 3$				
	3	Метель	Метель	Метель (все виды: общая, низовая, поземок)	$t < 3$				
	4	Туман	Туман	Туман или ледяной туман (видимость менее 1 км)	влажность > 50 %, $t \geq -30$				
	4	Морозный туман	Морозный туман	Ледяной туман (видимость менее 1 км)	влажность > 50 %, $t < -30$				
	4	Мгла	Мгла		влажность $\leq 50$ %				
	5	Морось	Морось			1	2		
	6	Дождь	Дождь			1	2		
	7	Снег	Снег	Виды твердых осадков	$t < 2$	2	2		
	7	Дождь со снегом	Дождь со снегом	Виды твердых осадков	$2 \leq t < 5$	3	2		
	8	Ливневый дождь	Ливневый дождь	Ливень (ливни)	$t \geq 5$	1	2		
	8	Ливневый снег	Ливневый снег	Ливень (ливни)	$t < 2$	2	2		
	8	Ливневые осадки	Ливневые осадки	Ливень (ливни)	$2 \leq t < 5$	3	2		
	9	Гроза	Гроза	Гроза с осадками или без них					1

Примечание: в погоде между сроками может быть указано два явления (W1W2).