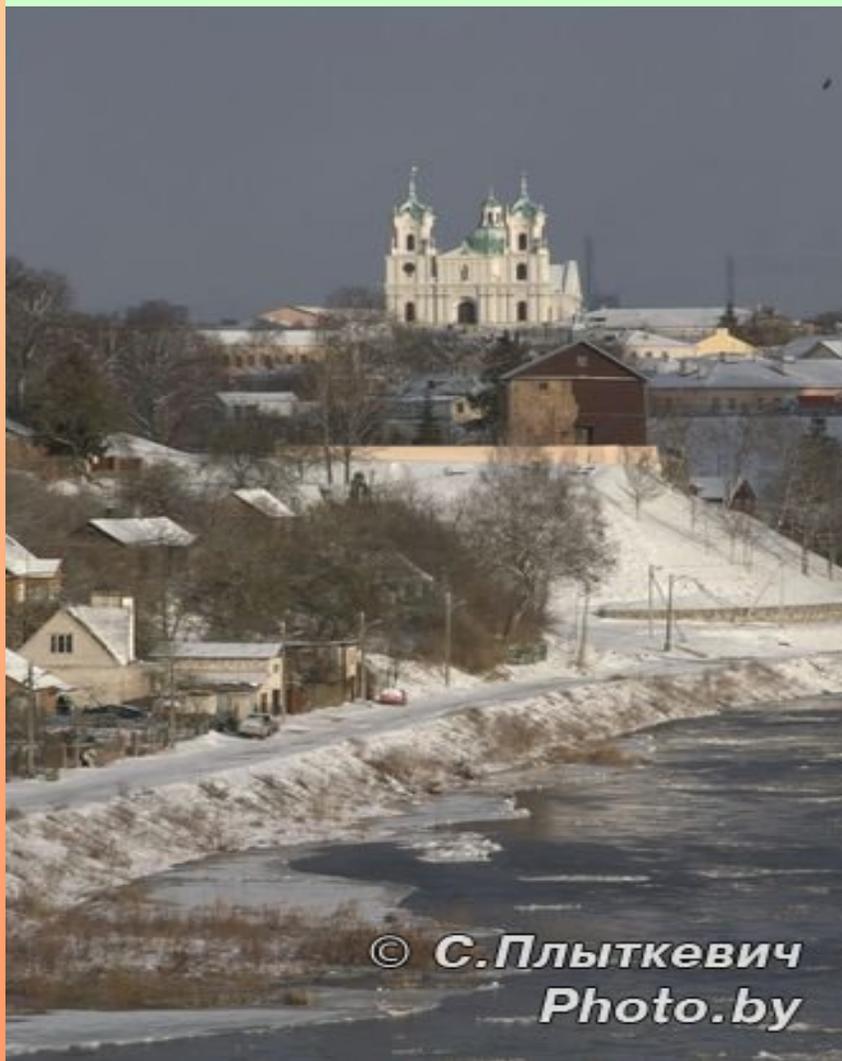




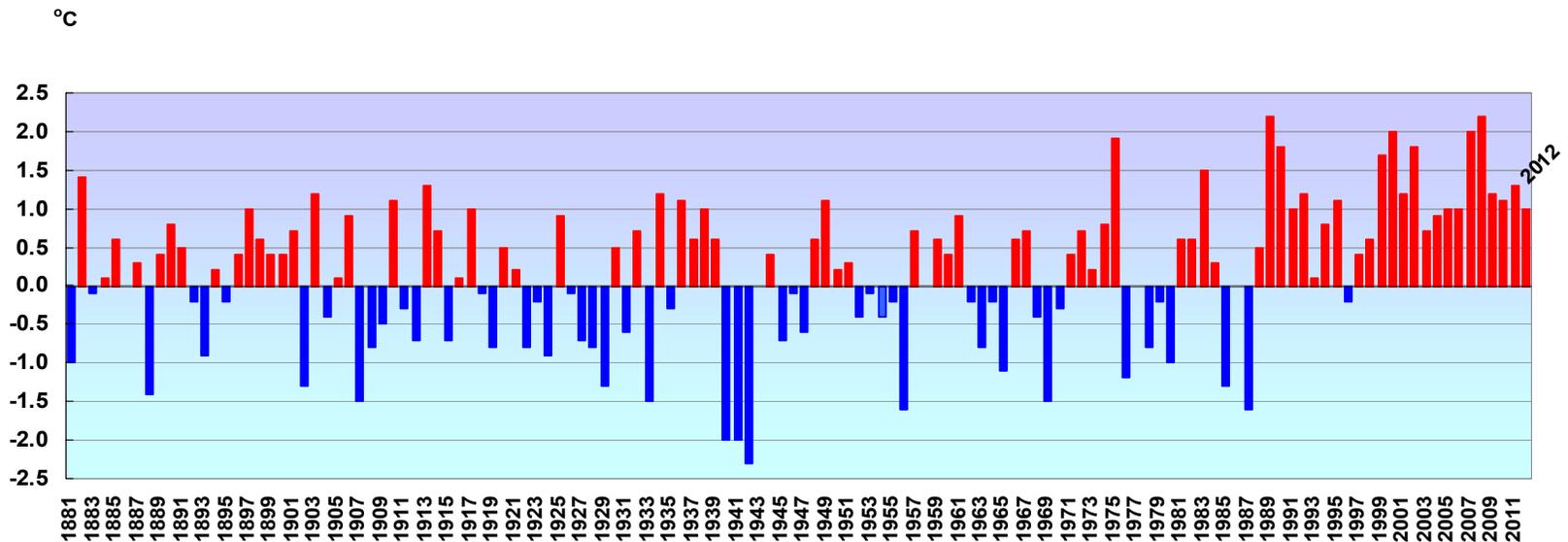
*Климатические
особенности зим
прошлых лет
в Беларуси.
Циклон «Хавьер».*

Актуальность изменения климата



- ◆ Начиная с последней четверти XX века климатические, агроклиматические и водные ресурсы Беларуси начали испытывать значительные антропогенные изменения.
- ◆ **Анализ** данных наблюдений гидрометеорологических станций **выявил** разнопериодные и разномасштабные **изменения** показателей климата, **и в первую очередь – температуры воздуха.**

Отклонение средней годовой температуры воздуха от климатической нормы за период 1881-2012 гг. по Республике Беларусь

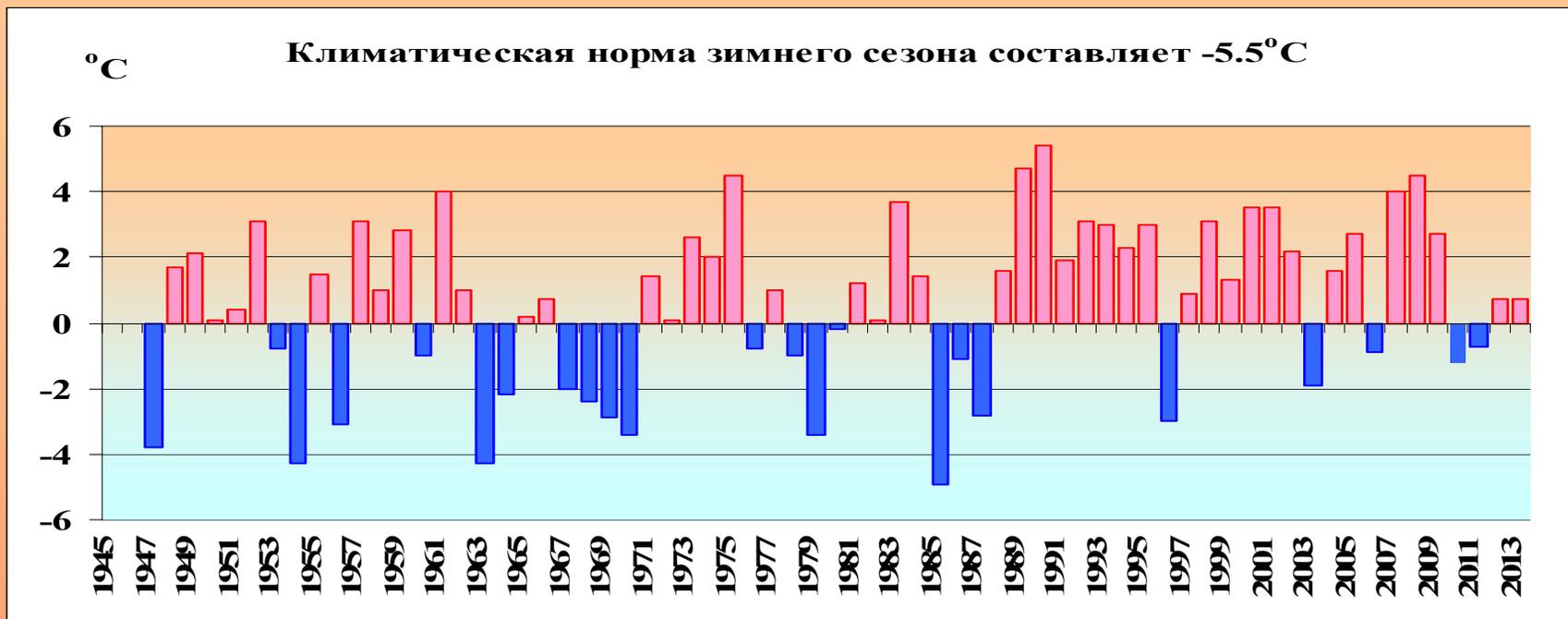


Отклонение средней годовой температуры воздуха от климатической нормы за период 1881-2012 гг. по Республике Беларусь

Потепление, не имеющее себе равных по продолжительности и интенсивности, началось в 1989 году резким повышением температуры зимой, и продолжается и по ныне. В среднем этот период (1989-2012гг.) оказался более чем на 1°C теплее обычного.

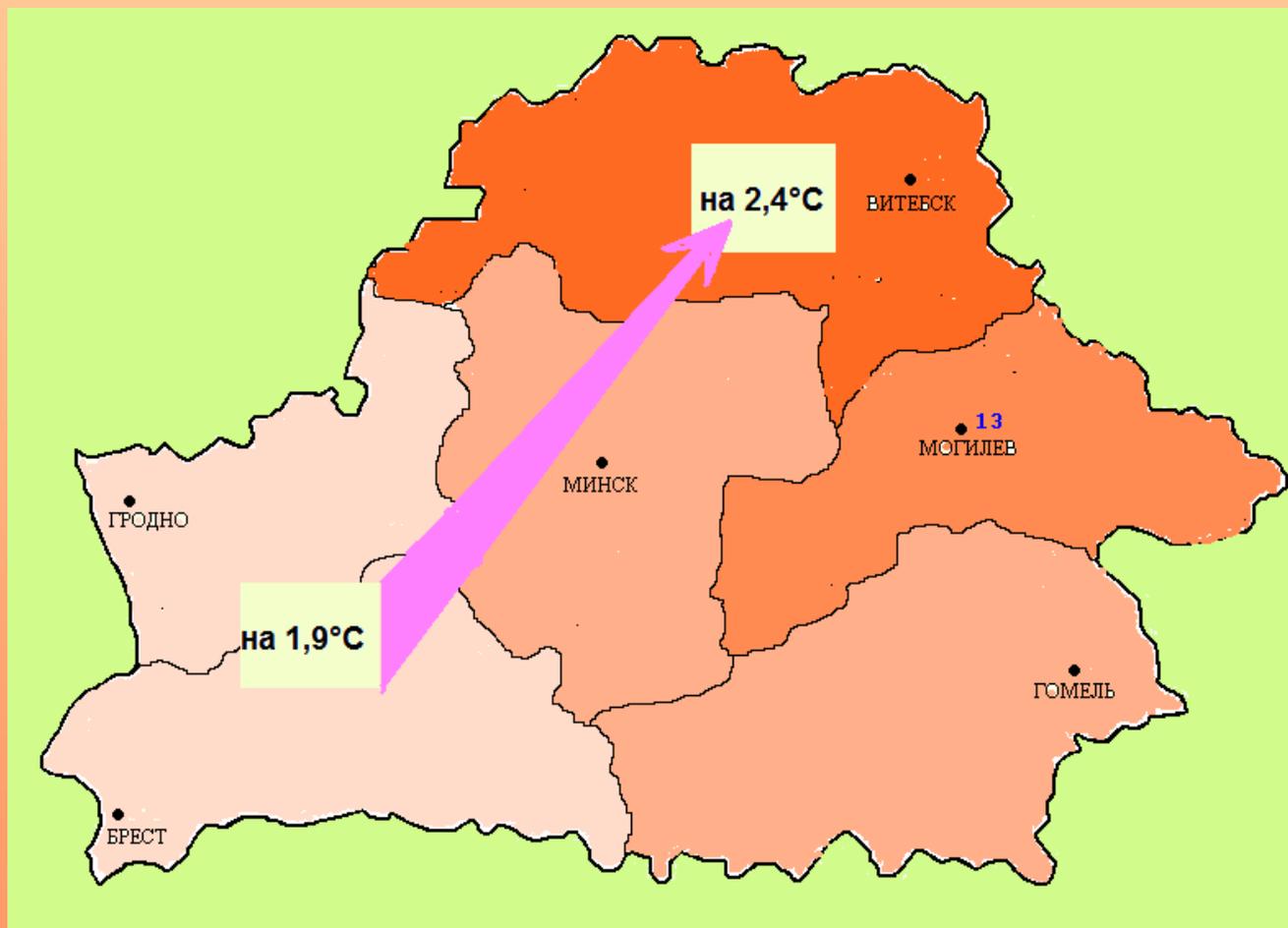
Самой теплой за весь период наблюдений была зима 1989-1990гг. со средней температурой -0,1°C, самой холодной – зима 1939-1940гг. со средней температурой -10,9°C.

Аномалии зимнего сезона в период потепления (ПП – 1989-2013г.) климата



- ◆ Повышение температуры воздуха в большинстве лет ПП приходится на зимний сезон. В одной трети лет ПП зимний сезон был очень теплым (аномалии средней сезонной температуры по РБ превышали 3°C).
- ◆
- ◆ В среднем зима в Беларуси стала теплее на $2,2^{\circ}\text{C}$.

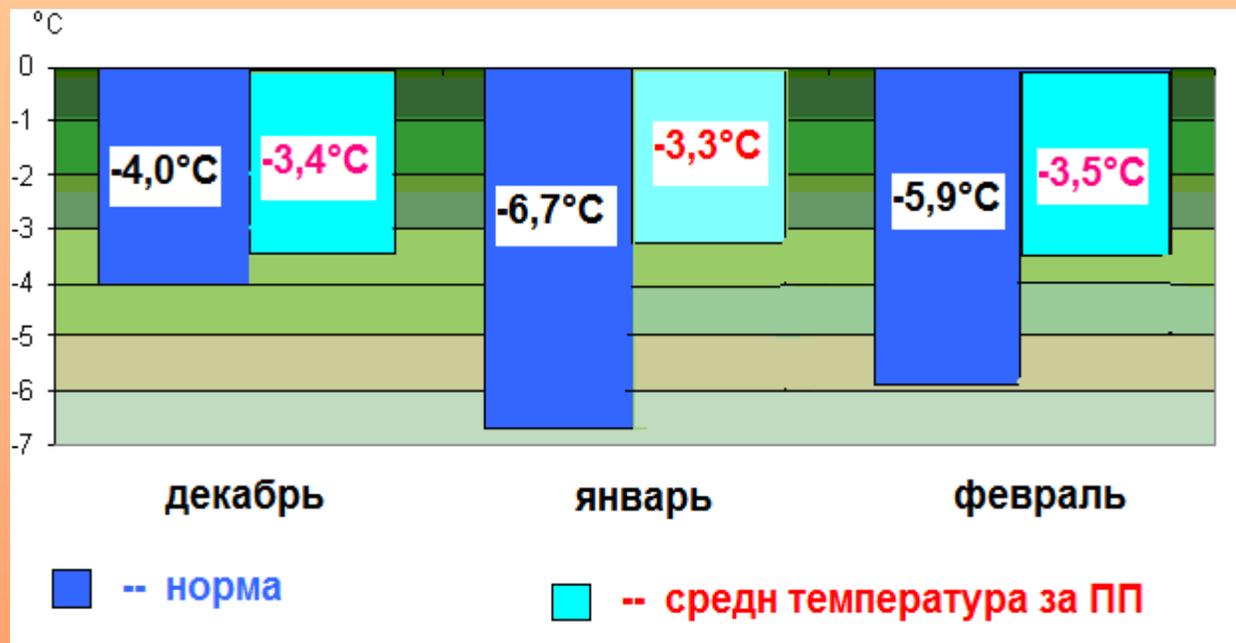
Изменение температуры воздуха в разрезе областей



Максимальное увеличение температуры воздуха зимой наблюдается в Витебской области (на 2,4°C).

В западных регионах страны зимняя температура увеличилась менее значительно – на 1,9°C.

Наблюдающиеся изменения температуры воздуха по месяцам за ПП



Наиболее сильно температура воздуха за ПП выросла в январе (на 3,4°C) и феврале (на 2,4°C).

Обновленные температурные рекорды в сторону потепления

Период 1881-1988гг.

Самой теплой была **зима** 1974-1975гг. со средней температурой $-1,0^{\circ}\text{C}$.

Самый теплый **декабрь** ($+1,8^{\circ}\text{C}$) наблюдался в 1960г.

Самый теплый **январь** ($-0,5^{\circ}\text{C}$) наблюдался в 1975г.

Самый теплый **февраль** ($-0,2^{\circ}\text{C}$) отмечался в 1957г.

Период 1989-2012гг.

- ◆ Самой теплой была **зима** 1989-1990гг. со средней температурой $-0,1^{\circ}\text{C}$.

- ◆ Самый теплый **декабрь** ($+2,6^{\circ}\text{C}$) наблюдался в 2006г.

- ◆ Самый теплый **январь** ($+0,6^{\circ}\text{C}$) наблюдался в 2007г.

- ◆ Самый теплый **февраль** ($+2,6^{\circ}\text{C}$) отмечался в 1990г.

22 января 1993 года в Высоком, Брестская область, был обновлен *абсолютный январский максимум* температуры воздуха **+11,9°C**.

21 февраля 1990 года в Бресте был зарегистрирован новый *абсолютный максимум февраля* **+17,2°C**. Эта же температура воздуха стала *абсолютным максимумом сезона* для Беларуси.



Границы климатической зимы

Обычно переход среднесуточной температуры воздуха **через 0°C в сторону понижения** происходит в **середине-конце ноября**.

На карте представлено отклонение средней даты наступления климатической зимы в ПП.



Переход среднесуточной температуры воздуха **через 0°C в сторону повышения** происходит обычно **во второй половине марта**. На карте представлено отклонение средней даты окончания климатической зимы в ПП.

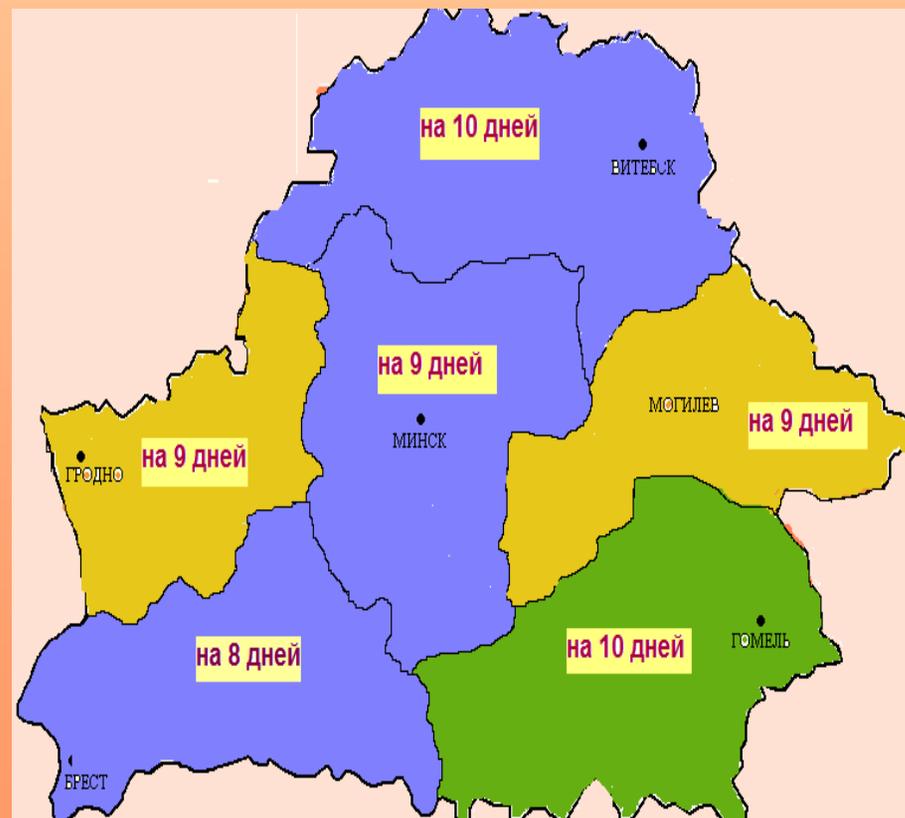


Средняя продолжительность зимы в целом сократилась на 6-8 дней. А это значит, что весна наступает в среднем раньше почти на неделю.

Зимние оттепели



Карта увеличения числа дней с оттепелью за зимний сезон в ПП.





- ◆ За период инструментальных наблюдений в Беларуси не было ни одной зимы без оттепели. Из всех месяцев в период 1881-1988гг оттепели чаще отмечались в декабре (15).
- ◆ В ПП число дней с оттепелью в декабре не изменилось, а в январе и в феврале оно выросло в среднем на 4-5 дня (было 10-11).

Сильные морозы

- ◆ Несмотря на общую тенденцию потепления зимы, морозы -20°C и ниже наблюдаются в Беларуси почти ежегодно. Периодически, примерно раз в три года, отмечаются значительные похолодания, когда минимальная температура воздуха опускается до -30°C и ниже.
- ◆



До периода потепления продолжительные сильные морозы последний раз наблюдались в 1987г.

Однако, в последние 8 лет в Беларуси вновь стали периодически отмечаться продолжительные аномальные морозные периоды погоды.



- ◆ Исключительно холодным оказался период с 18 по 24 января 2006г. Под влияние арктических антициклонов на территории страны удерживалась аномально холодная погода со среднесуточной температурой воздуха $-20...-25^{\circ}\text{C}$, местами в северо-восточных районах $-26...-28^{\circ}\text{C}$, что на $15-20^{\circ}\text{C}$ ниже нормы. Минимальная температура в эти ночи по восточной половине республики опускалась до $-30...-31^{\circ}\text{C}$, а максимальная порой не превышала $-20...-27^{\circ}\text{C}$. Такая же морозная погода наблюдалась 5-8 февраля 2006г. при ультраполярном вторжении с севера ЕТР.
- ◆ На редкость морозная погода удерживалась с 13 по 27 января 2010г, с 14 по 20 февраля 2011г, с конца января и почти до конца второй декады февраля 2012г. В наиболее холодные сутки средний температурный фон понижался до $-22...-28^{\circ}\text{C}$, что на $15-21^{\circ}\text{C}$ ниже нормы, по ночам морозы усиливались до $-25...-35^{\circ}\text{C}$.
- ◆ Усилению морозов в ряде дней благоприятствовали частные высотные циклоны. Они способствовали опусканию тропосферного холода и дополнительному выхолаживанию воздуха в приземных барических гребнях.
- ◆

Экстремальные минимумы в сравнении

1989-2012гг.

- ◆ Самый холодный **декабрь** ($-9,5^{\circ}\text{C}$) наблюдался в 2002г.
- ◆ Самый холодный **январь** ($-11,5^{\circ}\text{C}$) наблюдался в 2010г.
- ◆ Самый холодный **февраль** ($-10,9^{\circ}\text{C}$) отмечался в 2012г.

1881-1988гг.

- Самый холодный **декабрь** ($-10,0^{\circ}\text{C}$) наблюдался в 1978г.
- Самый холодный **январь** ($-16,3^{\circ}\text{C}$) наблюдался в 1987г.
- Самый холодный **февраль** ($-14,9^{\circ}\text{C}$) отмечался в 1956г.

A photograph of a winter scene. A snow-covered path or road runs through a landscape. On the right side of the path, there is a fence made of dark, cylindrical posts connected by a chain. The trees on both sides of the path are heavily covered in snow, their branches creating a white, intricate pattern against the clear blue sky. The overall atmosphere is bright and cold.

1223.WS

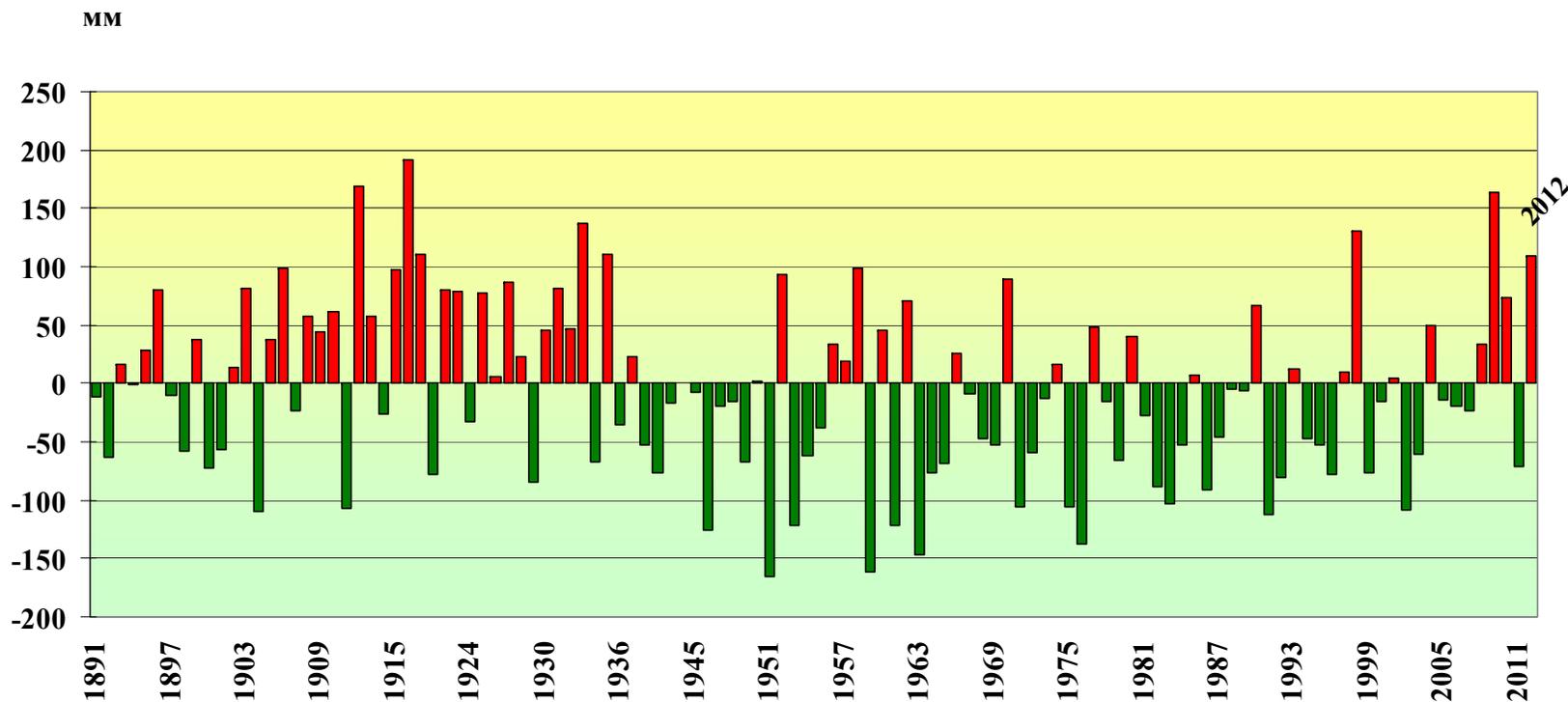
Абсолютный минимум температуры воздуха по Беларуси остается «непокоренным»: 17 января 1940г. на метеостанции Славное (Толочин, Витебской области) было зарегистрировано $-42,2^{\circ}\text{C}$.

Изменение режима увлажнения

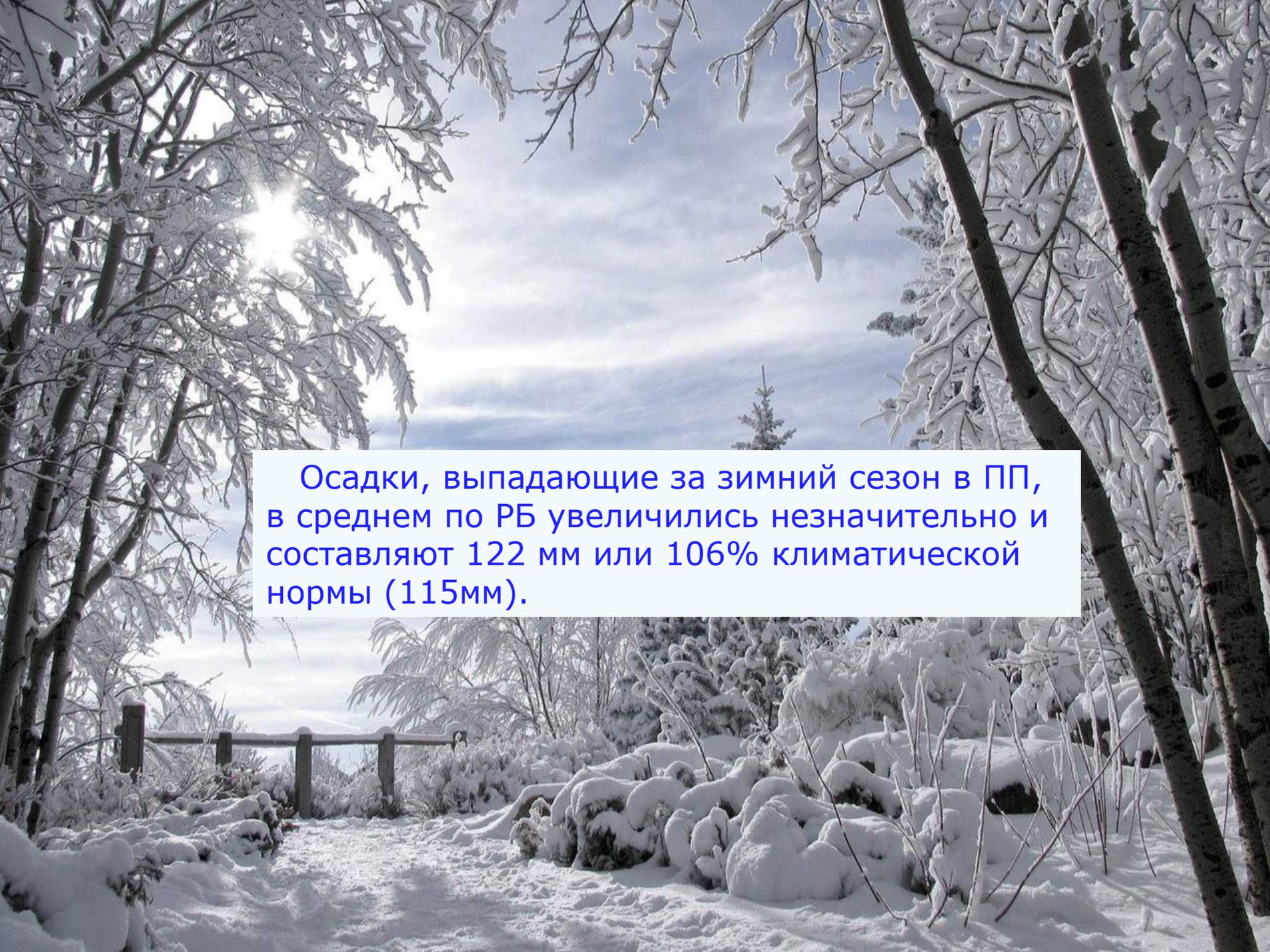


Активное потепление конца XX века практически не отразилось на средней годовой сумме осадков, выпадающих по республике. За ПП это количество составляет 646 мм при норме 656 мм, или 98% климатической нормы.

Отклонение годовых сумм осадков от климатической нормы за период 1891-2012гг. по РБ

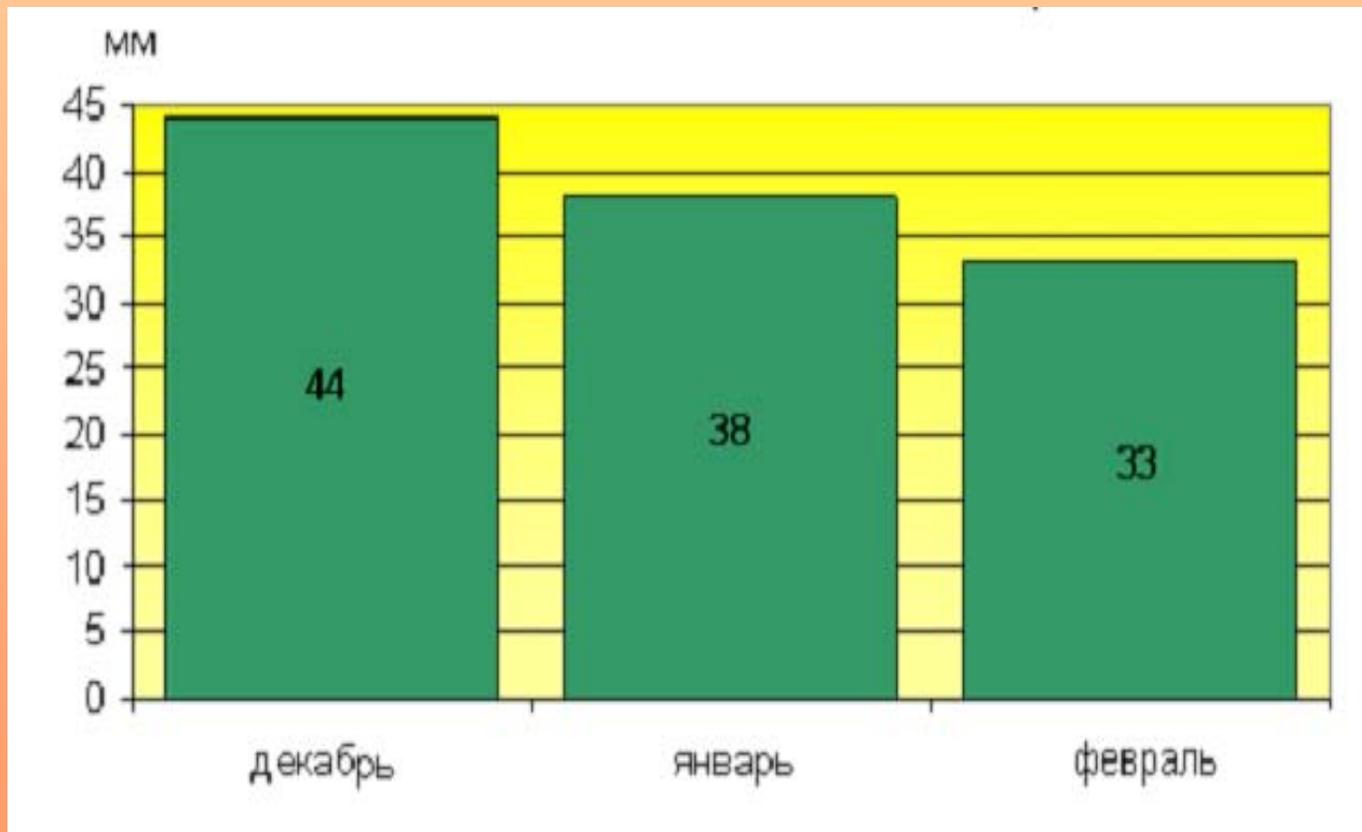


Отклонение годовых сумм осадков от климатической нормы (656 мм)
за период 1891-2012 гг. по Республике Беларусь

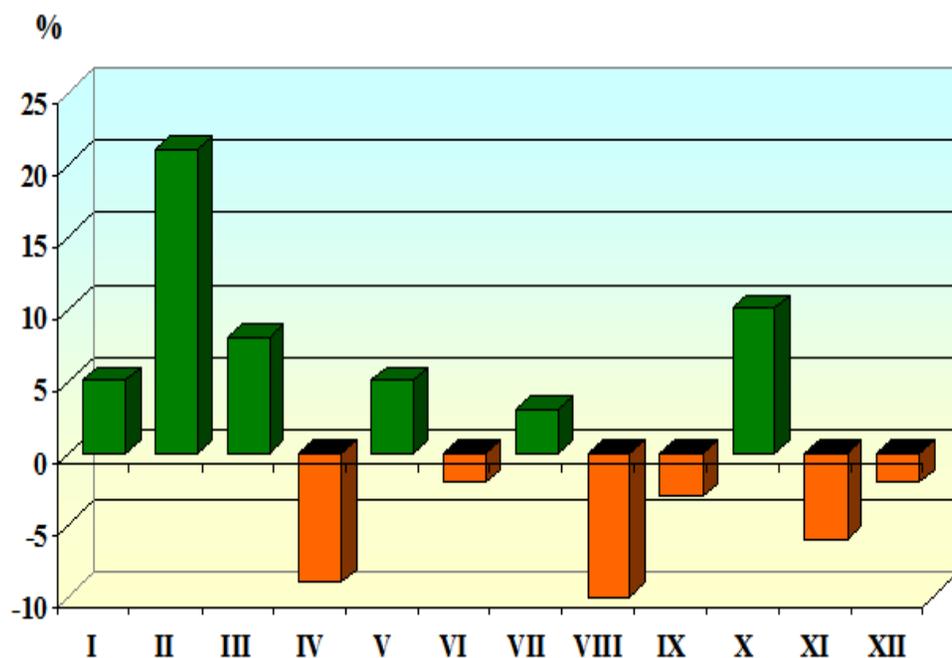
A winter landscape with snow-covered trees and a path. The scene is dominated by evergreen trees heavily laden with snow, their branches creating a delicate, white web against a pale, overcast sky. In the foreground, a path of snow leads towards a wooden railing, with more snow-covered bushes and trees on either side. The overall atmosphere is serene and cold.

Осадки, выпадающие за зимний сезон в ПП, в среднем по РБ увеличились незначительно и составляют 122 мм или 106% климатической нормы (115мм).

Среднее количество осадков в зимние месяцы (норма)



Отклонение месячных сумм осадков от климатической нормы за период 1989-2012гг.



- ◆ За ПП среднее количество осадков по отношению к норме в декабре существенно не изменилось (98%).
- ◆ В январе оно увеличилось почти на 5 %, а в феврале – на 21%.
- ◆ В итоге, в среднем, в декабре выпадает 43мм, в январе и феврале по 40 мм.

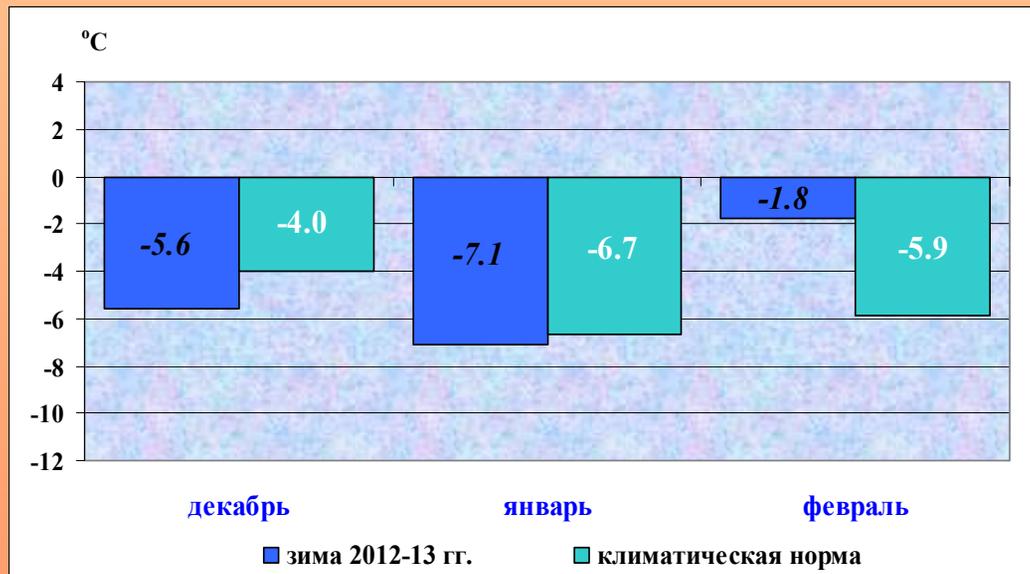
A photograph of a winter landscape. The foreground is covered in a layer of snow. Several plants, including what appear to be small evergreens and bare shrubs, are heavily coated in white frost. The background shows a line of trees and a hazy, overcast sky. The overall scene is cold and serene.

Особенности зимы 2012-2013гг.

Средняя температура воздуха за зимний сезон 2012-2013гг. составила $4,8^{\circ}\text{C}$, что выше климатической нормы на $0,7^{\circ}\text{C}$.

Тем не менее, **обращает внимание:**

- позднее наступление даты перехода среднесуточной температуры воздуха через 0°C в сторону повышения;
- значительная высота снежного покрова;
- раннее образование устойчивого снежного покрова и позднее разрушение.



Средняя месячная температура воздуха зимой 2012-2013 гг. и климатическая норма по Республике Беларусь

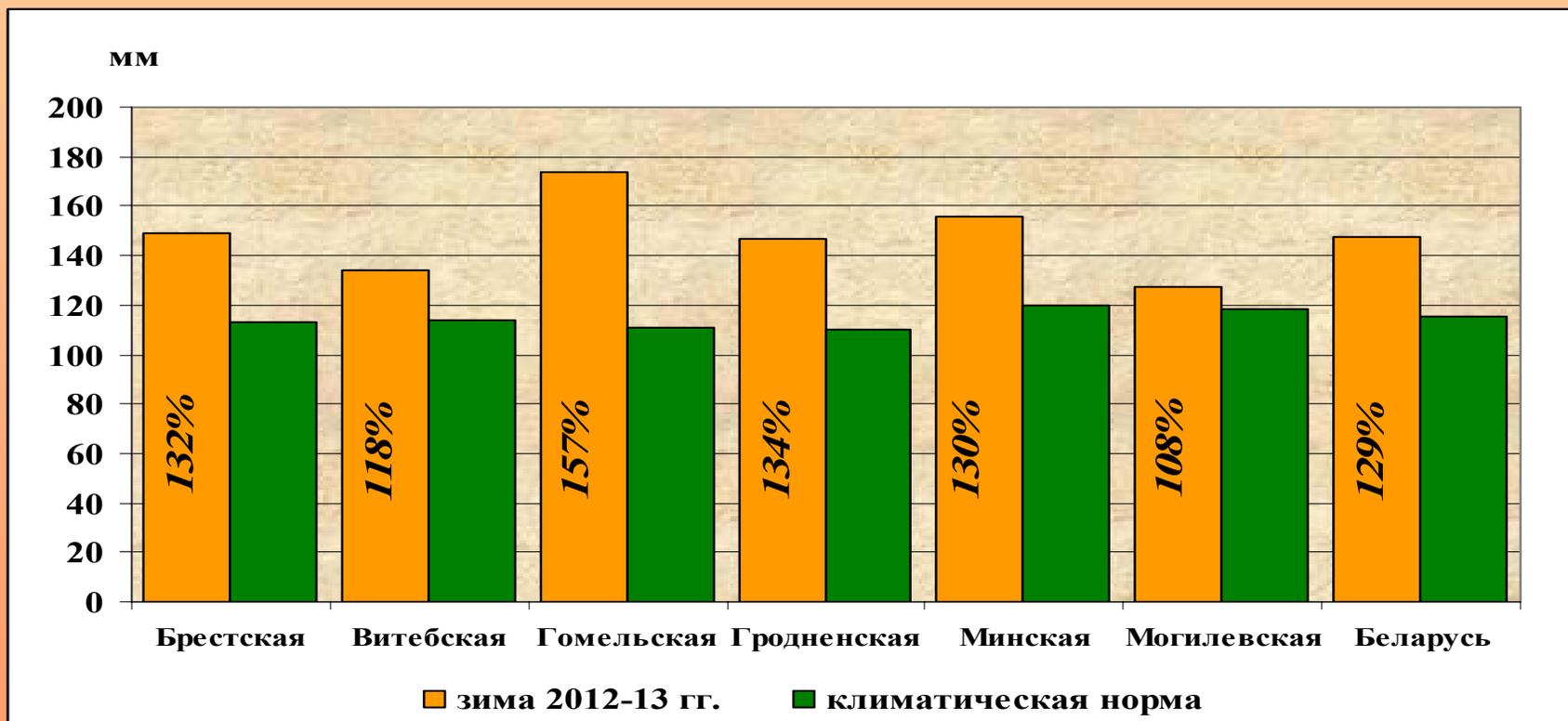
В эту зиму очень теплым был февраль (на $4,1^{\circ}\text{C}$ теплее обычного) и прохладными – декабрь (холоднее на $1,6^{\circ}\text{C}$) и январь (холоднее на $0,4^{\circ}\text{C}$).

Такой и более холодный декабрь в Беларуси в среднем наблюдается примерно раз в 5 лет.

Таким и более теплым февраль бывает в Беларуси примерно один раз в 5 лет.

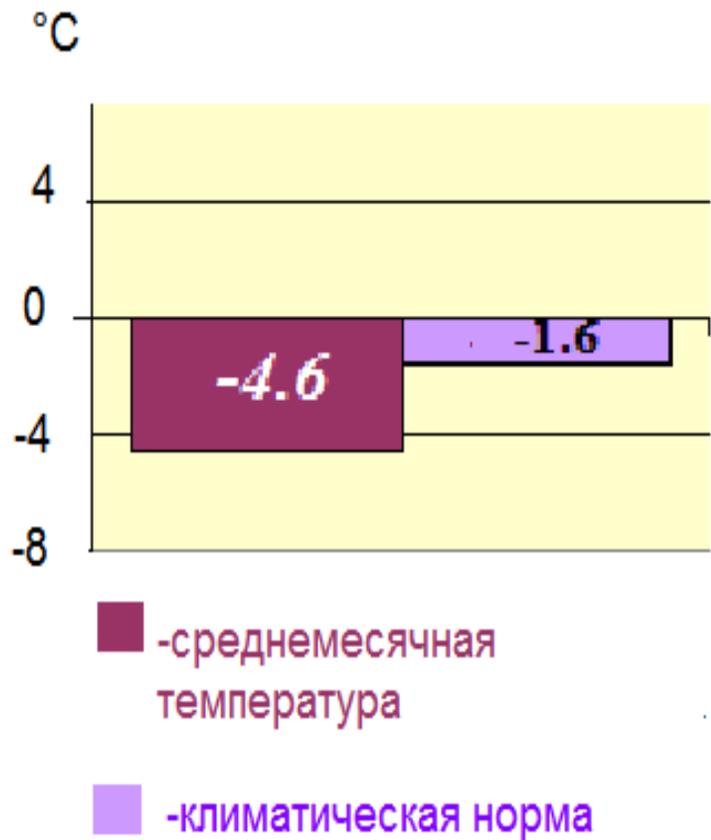
Ядро зимы вновь сместилось на январь, как было до ПП.

За зиму в Беларуси выпало около 148 мм осадков, что составляет 129 % климатической нормы. Зима с таким и большим количеством осадков наблюдается примерно раз в 8 лет. Все три зимних месяца были влажными, но наиболее влажным был декабрь, когда за месяц в среднем по Беларуси выпало 58 мм осадков при климатической норме 44 мм, т.е. 132 % нормы.



Количество осадков за зиму 2012-2013 гг. и климатическая норма по областям и территории Беларуси

Март 2013г.

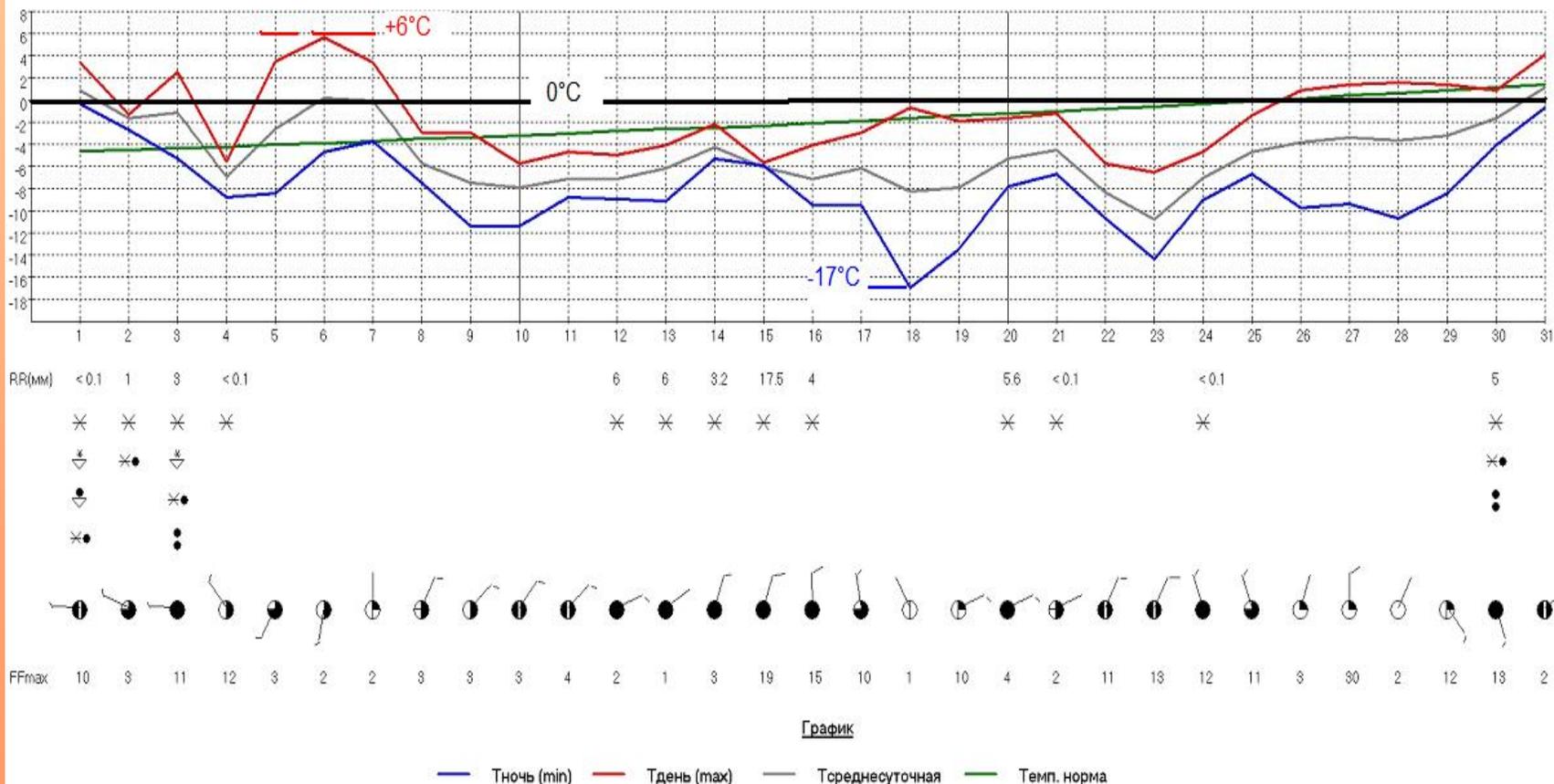


- ◆ В марте средняя температура воздуха по Беларуси составила $-4,6^{\circ}\text{C}$, что на 3°C ниже климатической нормы.
- ◆ Март с такой и более низкой температурой в Беларуси бывает примерно один раз в 10 лет.
- ◆ Однако за период потепления, начавшийся в конце 80-х годов прошлого века, такие и более низкие среднемесячные температуры воздуха в марте не наблюдались ни разу.

В этом году переход средней суточной температуры воздуха через 0°C (окончание зимы) осуществился на большей части территории страны 30 марта - 1 апреля, местами по северо-западу – 4-11 апреля, что в основном на 1-2 недели позже своих обычных сроков.

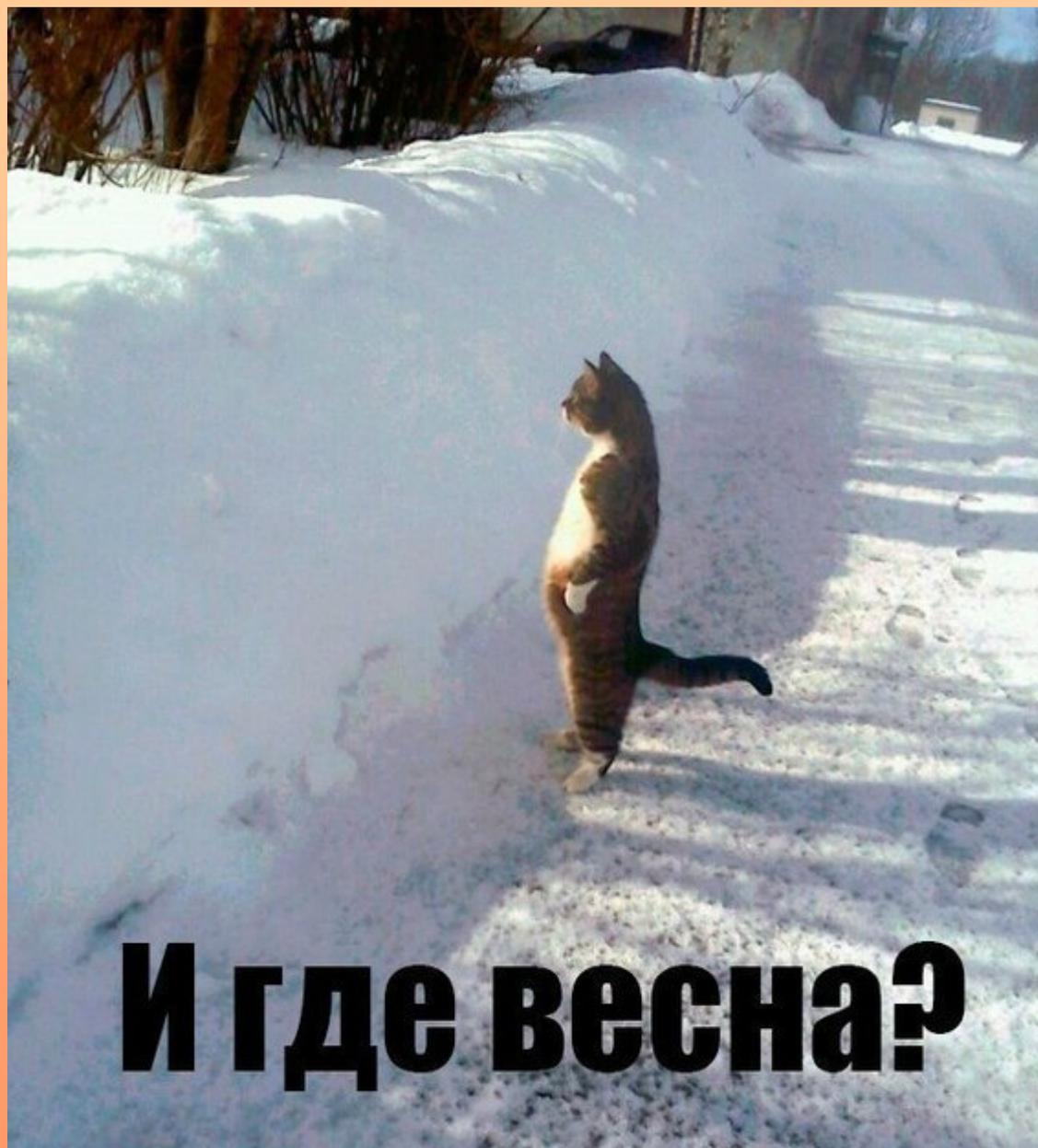
что в основном на 1-2 недели позже своих обычных сроков.

Метеоданные за март 2013г МИНСК



В среднем по Беларуси за март зафиксировано 51 мм осадков, что составило 141% климатической нормы. По юго-востоку страны сумма осадков за месяц достигла 67-95 мм или 2-3 месячные нормы.

Снежный покров удерживался на протяжении всего марта, и на последний день его высота колебалась от 6 см на метеостанции Пружаны (Брестской области) до 64 см в Горках (Могилевской области). На ряде метеостанций Минской, Могилевской и Гомельской областей его высота превысила абсолютные максимальные значения за весь период наблюдений в марте.



И где весна?

- ◆ В первой декаде апреля в связи с холодной погодой высота снежного покрова местами доходила до 40-50 см. На отдельных метеостанциях таких высот снежного покрова в это время за весь период наблюдений не отмечалось ни разу.
- ◆ И только во второй декаде апреля в результате устойчивого поступления теплых воздушных масс с юго-запада Европы, наблюдалось интенсивное таяние снега, и к концу декады территория страны полностью освободилась от снежного покрова. Обычно в Беларуси разрушение снежного покрова завершается к середине 3 декады марта.



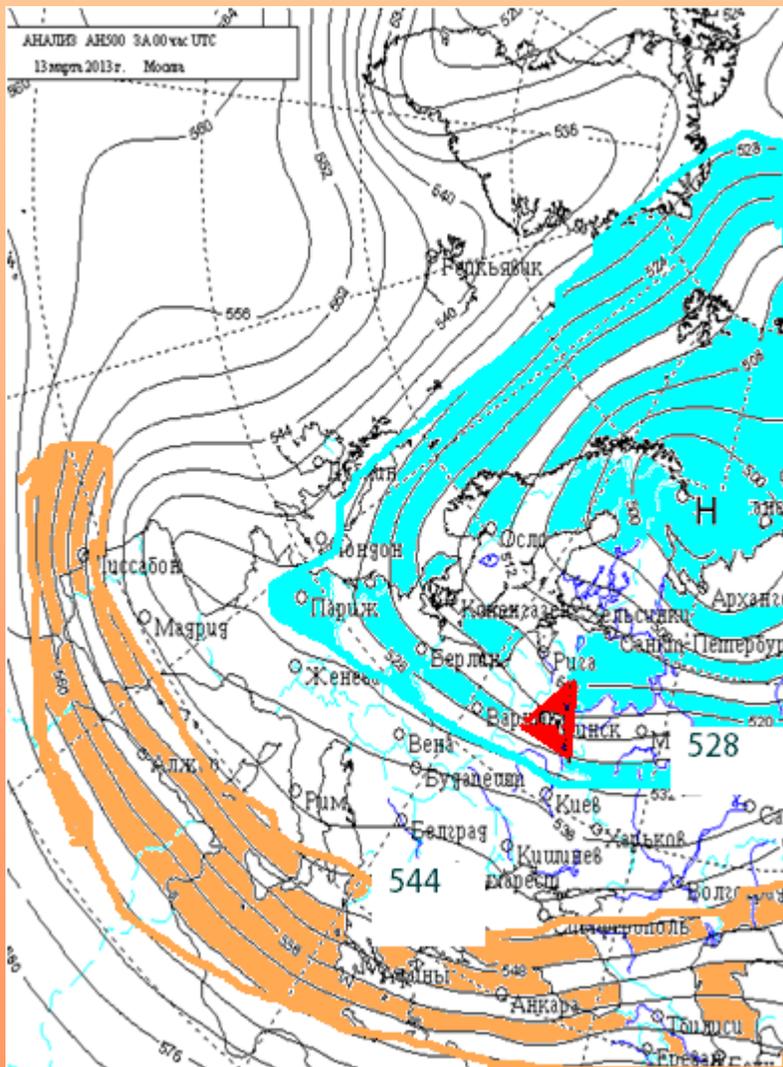
Циклон «Хавьер» в Беларуси



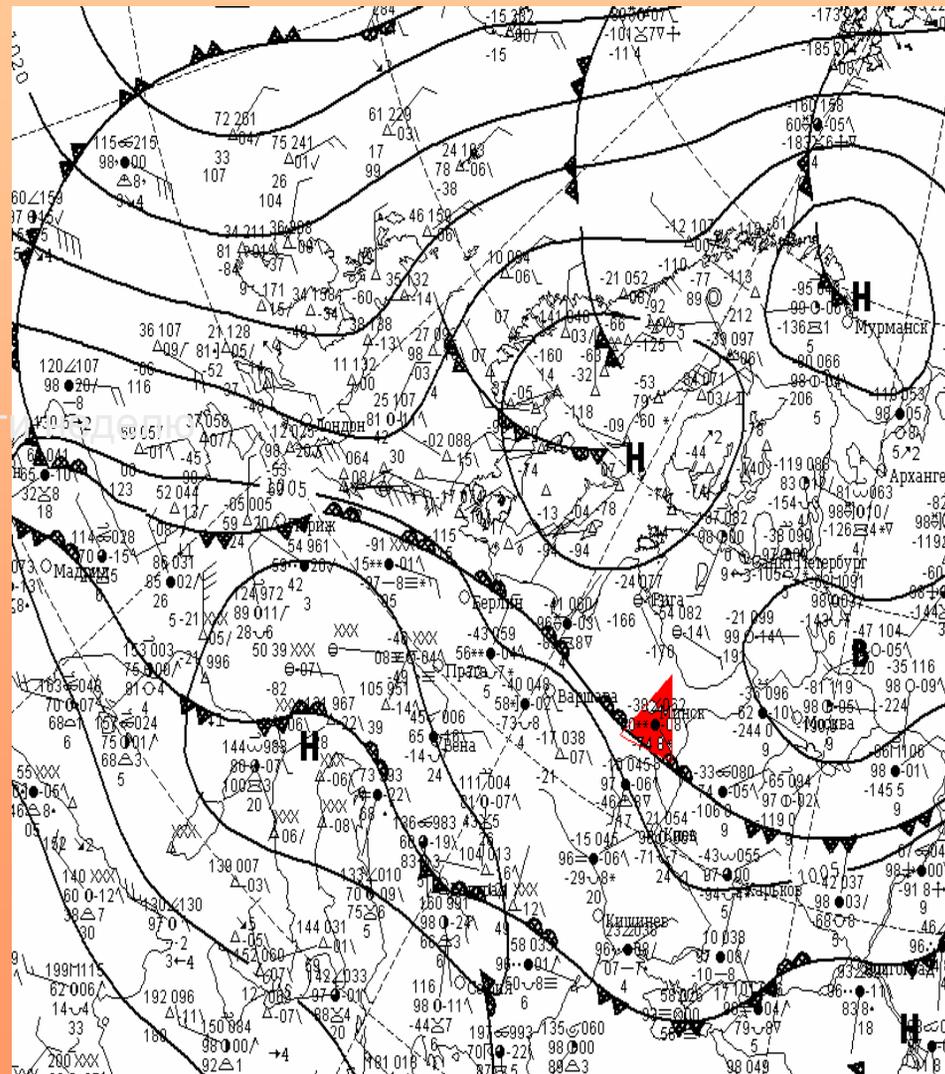
- ◆ 15-16 марта в Беларуси наблюдалась очень сложные погодные условия:
- ◆ на большей части территории страны прошел сильный снег, мокрый снег, по Гомельской и востоку Могилевской области мокрый снег с дождем;
- ◆ в отдельных районах Минской, Могилевской, западу Гомельской и востоку Брестской области наблюдался очень сильный снег;
- ◆ осадки сопровождались сильным порывистым ветром (15-20 м/с, местами 21-24 м/с), очень сильными метелями, снежными заносами;
- ◆ по юго-востоку страны отмечалось налипание мокрого снега, туман, гололед, на дорогах гололедица.

Синоптические условия за несколько дней до «прихода «Хавьера»»

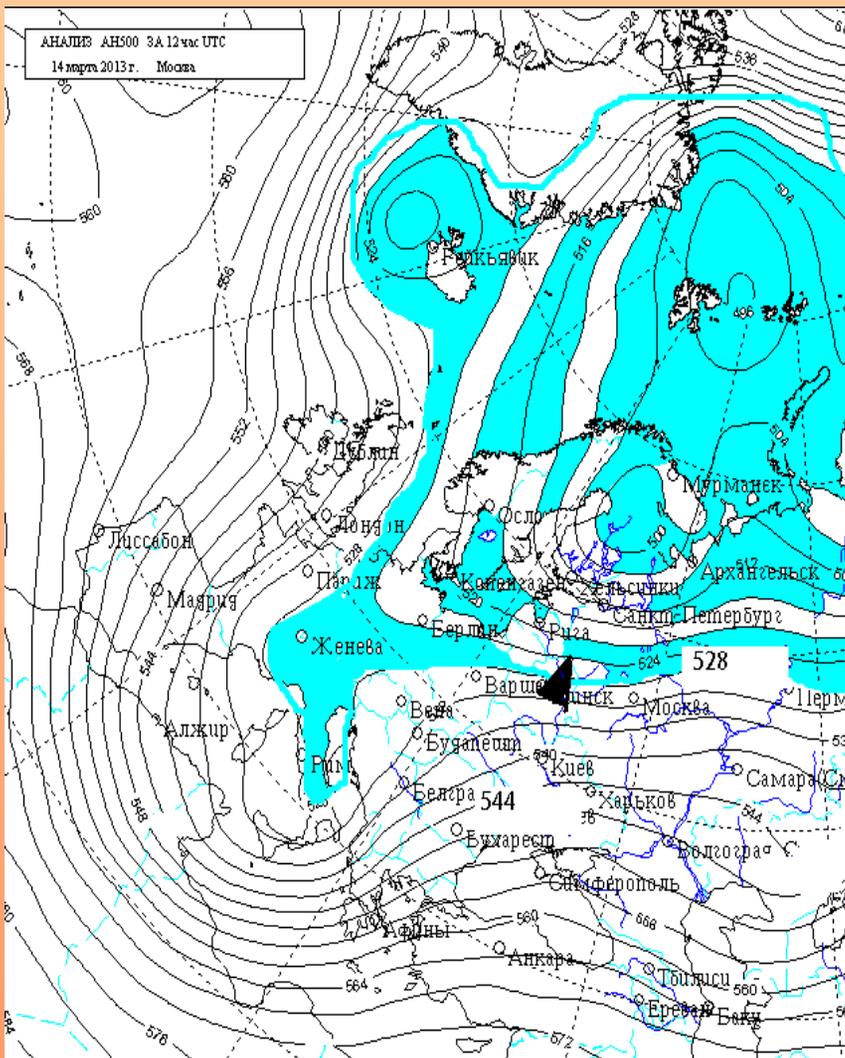
АТ 500 за 00 UTC 13 марта 2013г.



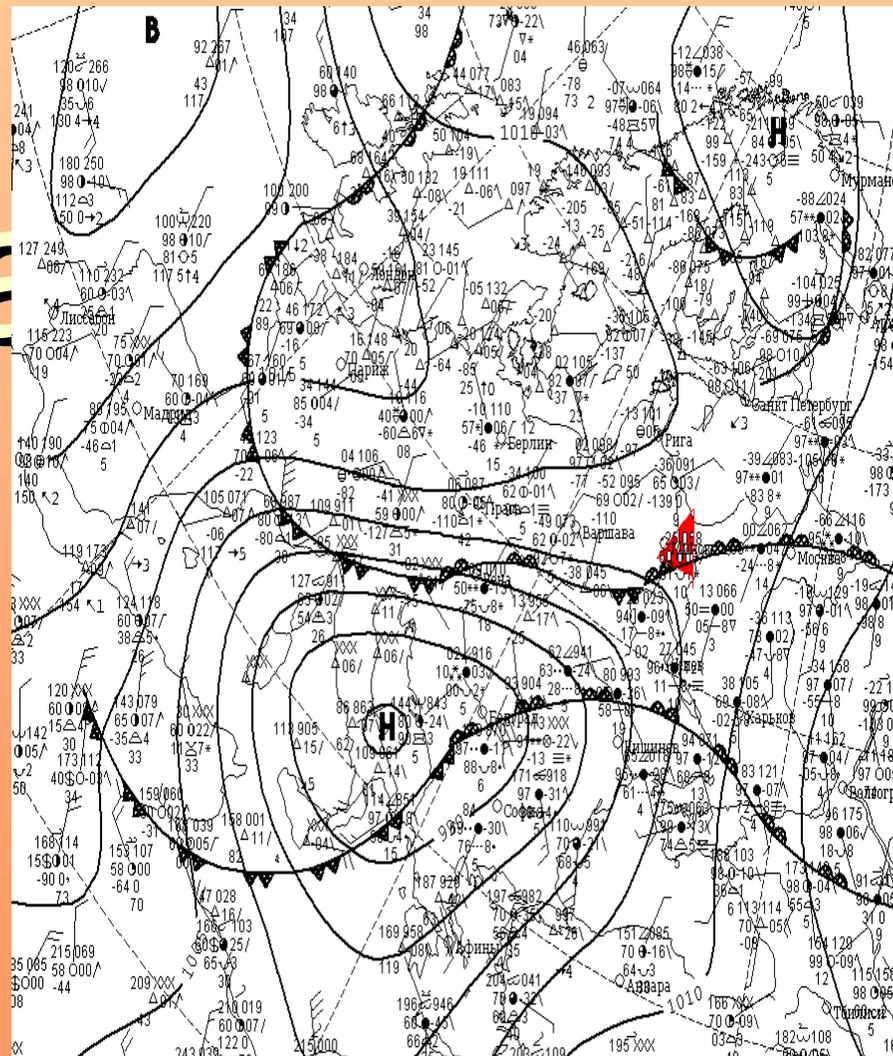
Приземная карта за 12 UTC 12 марта 2013г.



АТ-500 за 12 час UTC 14 марта 2013г.



Приземный анализ за 12 час UTC 14 марта 2013г.

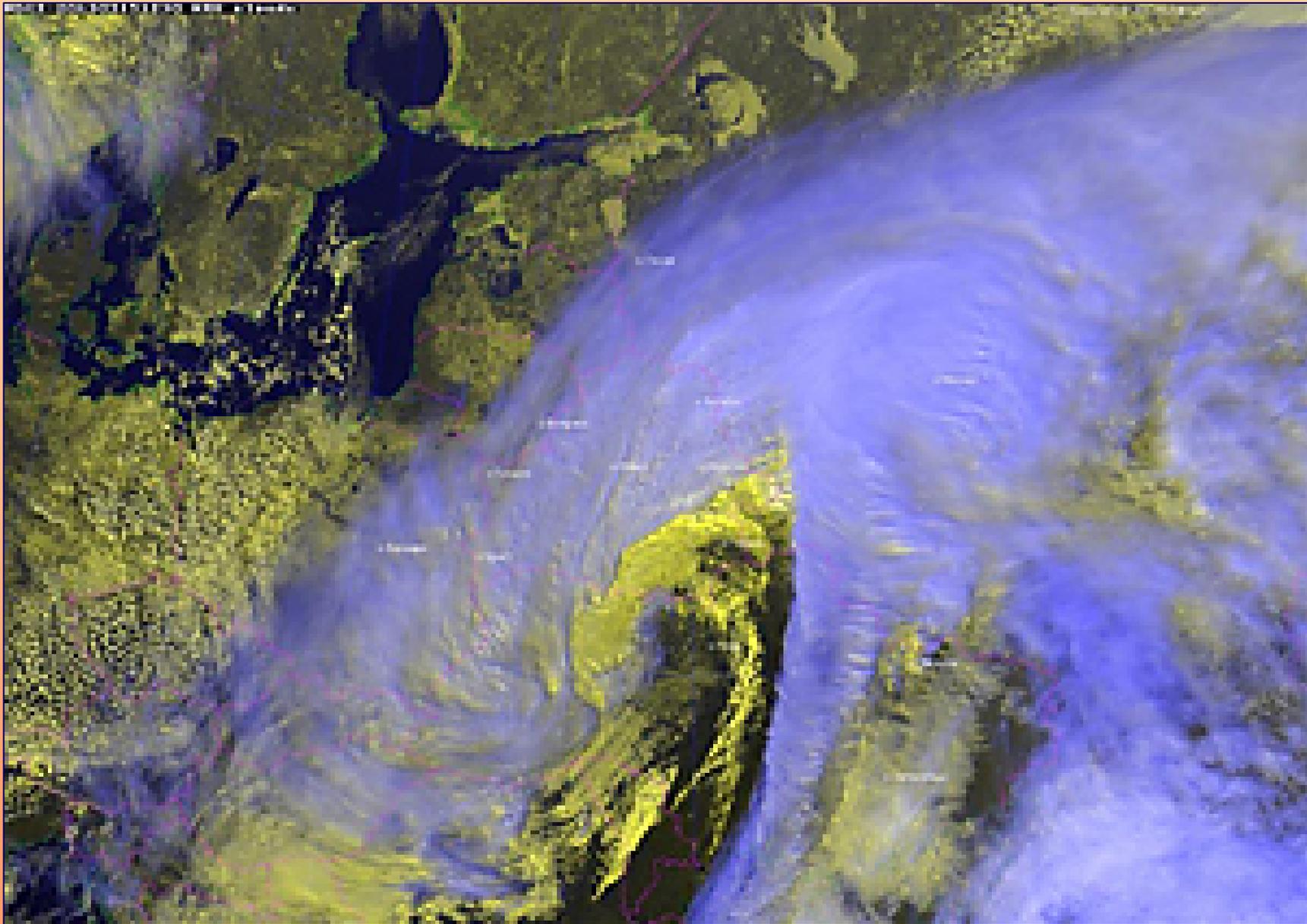




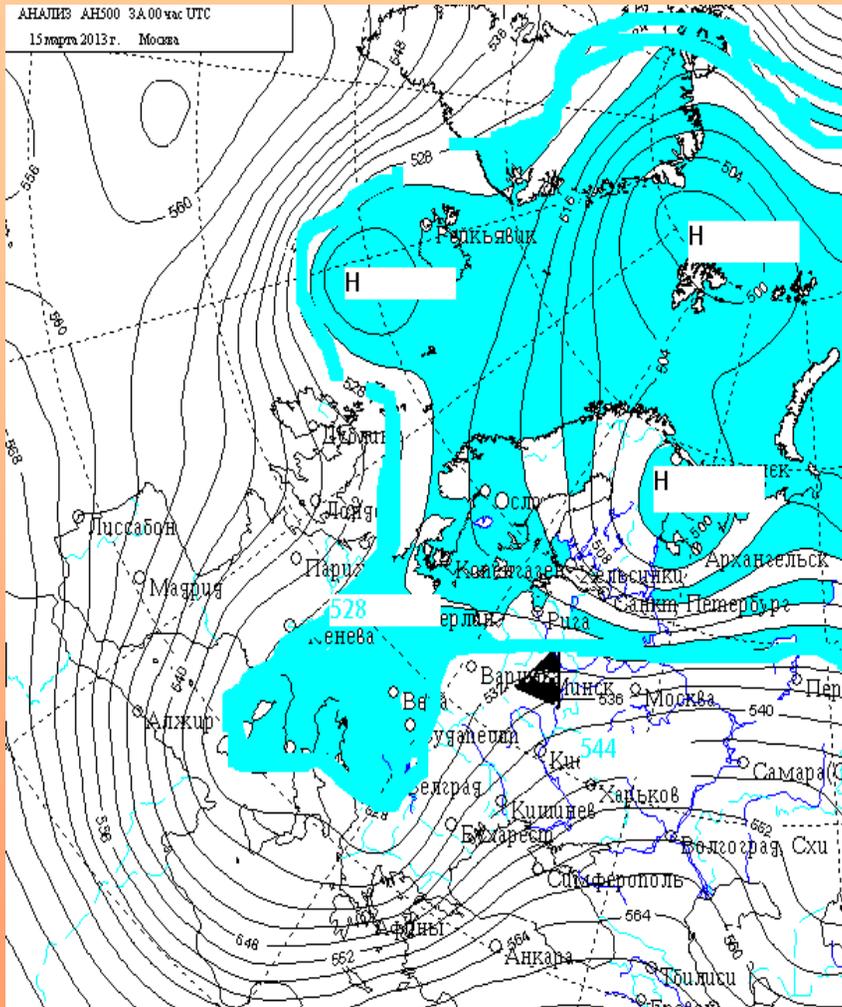
13-15 марта холодный арктический воздух обрушился на юг Европы сильнейшими снегопадами и метелями, вызывая на дорогах транспортный коллапс. При этом в теплом секторе циклона вначале отмечались ливни, в предгорьях с грозами, а температура повышалась до $+15$ $+18^{\circ}\text{C}$; в дальнейшем теплая погода сменялась гололедами, снегопадами и метелями, и похолоданием.

Смещаясь со скоростью около 60-80 км/час, к ночи 15 марта центр циклона «Хавьер», покинул Адриатическое море, преодолел Венгерскую низменность и «вышел» на Румынию (давление в центре 980 мб).

- В передней части циклона над Ровенской областью наблюдалось интенсивное падение давления (до 4-5 мб за 3 часа). Зона роста давления располагалась над юго-востоком Венгрии (1-2 мб за 3 часа.)
- Полярный фронт остановился над центральными районами Беларуси и был ориентирован с северо-востока Витебской области через Минск на юг Брестской области. С севера (над Латвией и Псковской областью) продвижению фронта препятствовала перемычка высокого давления, сформированная в арктическом воздухе. Циклон оказался изолированным над юго-востоком Европы.

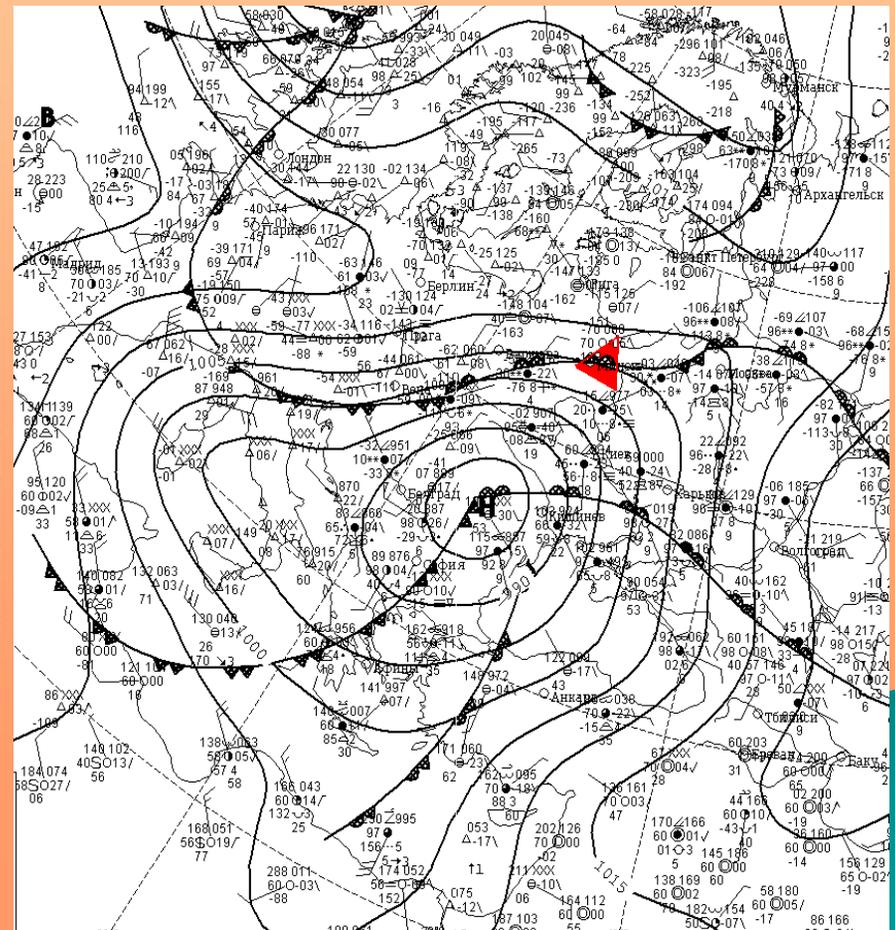


АНАЛИЗ АН500 3А 00 час UTC
15 марта 2013г. Москва



АТ-500 за 00 час UTC 15 марта 2013г.

Приземный анализ за 00 час UTC
15 марта 2013г.



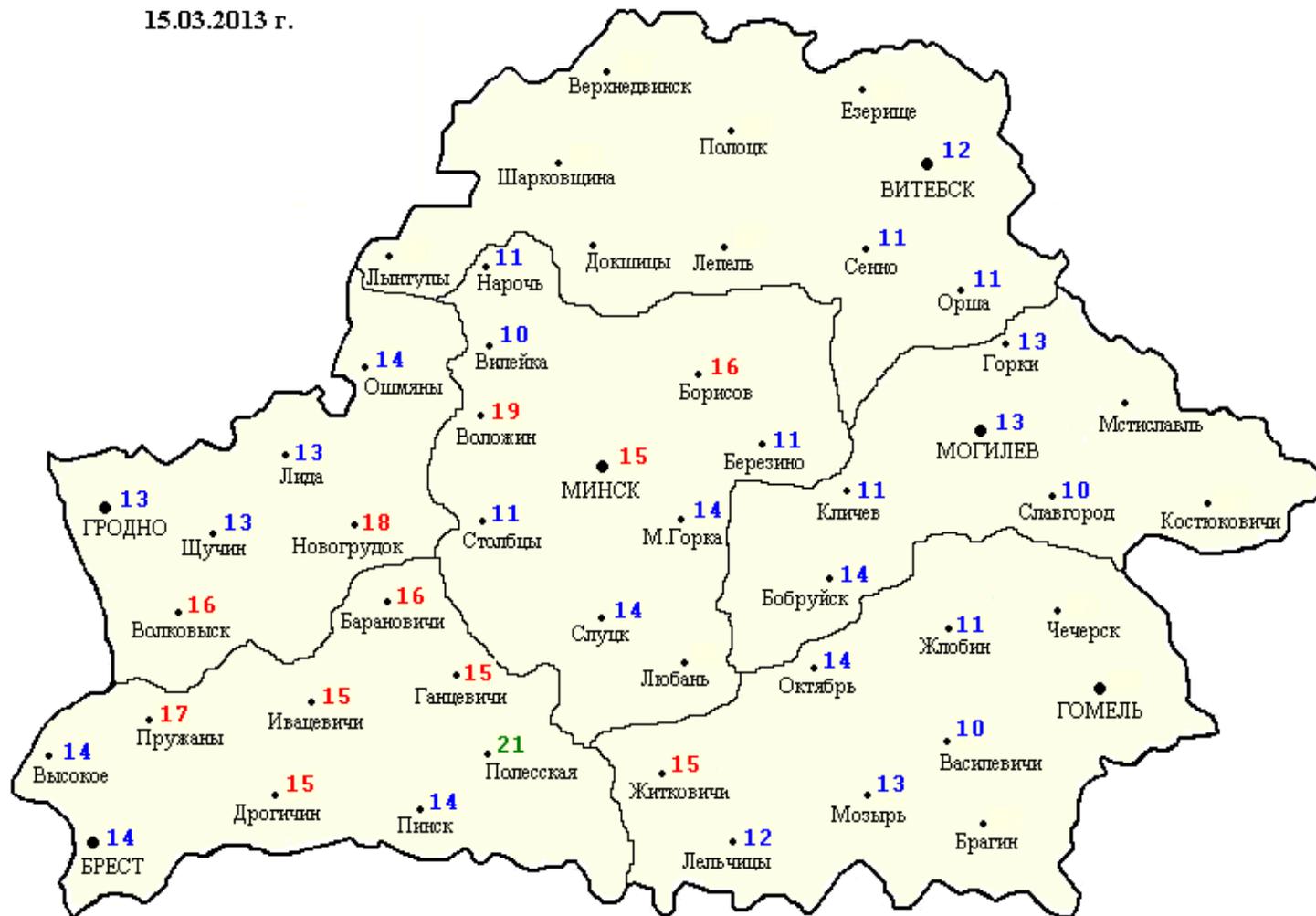
Беларусь находилась на северной периферии циклона под влиянием двух активных фронтальных разделов, входящих в его систему – полярного (малоподвижного) и тропического (который переместился ночью с Украины), что выражалось как в больших температурных контрастах (от +1°C по югу Гомельской области до -11°C по северу Витебской области), так и в характере погоды. Преимущественно по юго-восточной половине республики отмечались интенсивные снегопады. К утру в юго-восточных районах республики снег сменился мокрым снегом, а по Гомельской области – дождем. В отдельных районах Гомельской и Могилевской областей отмечались слабые гололеды и налипание мокрого снега. В то время как по Гомельской области из-за гололедицы, продолжающегося дождя и тумана резко осложнилось движение на дорогах, по западной половине страны около 5-00 ч утра началось усиление ветра порывами до 15-21 м/с. В результате возникших метелей и продолжающихся снегопадов, в зоне действия активных фронтов на дорогах образовывались снежные заносы, что привело к остановке движения на основных трассах страны. В столице погодные условия начали ухудшаться после 8 часов утра.



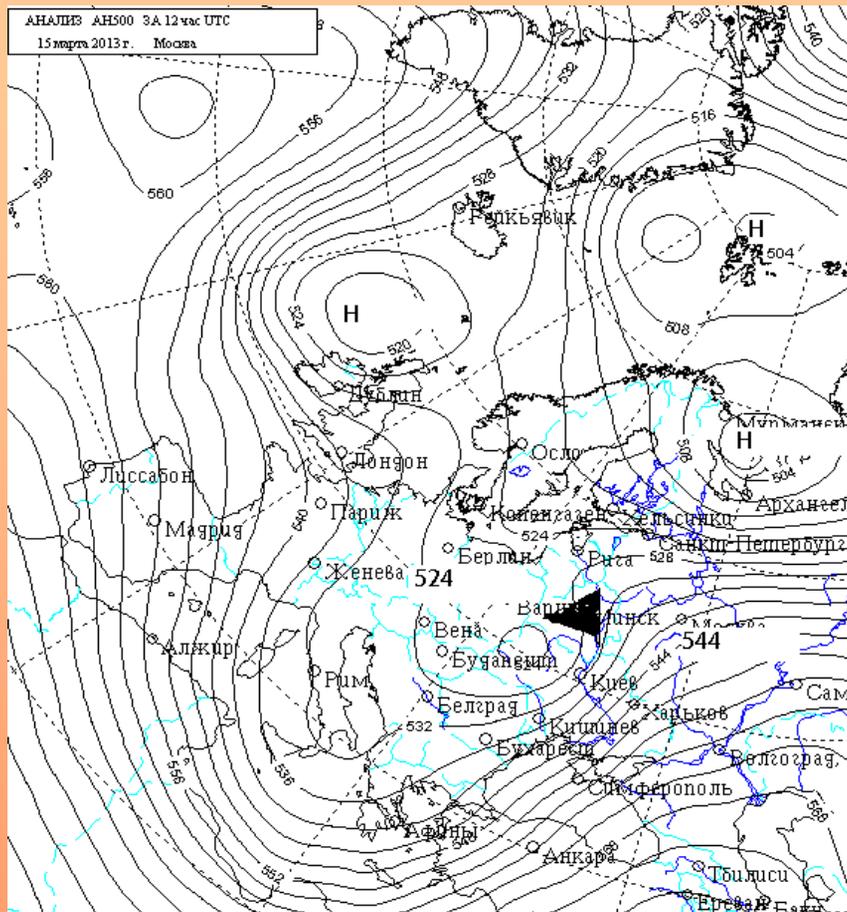


МАКСИМАЛЬНЫЙ ВЕТЕР ЗА НОЧЬ

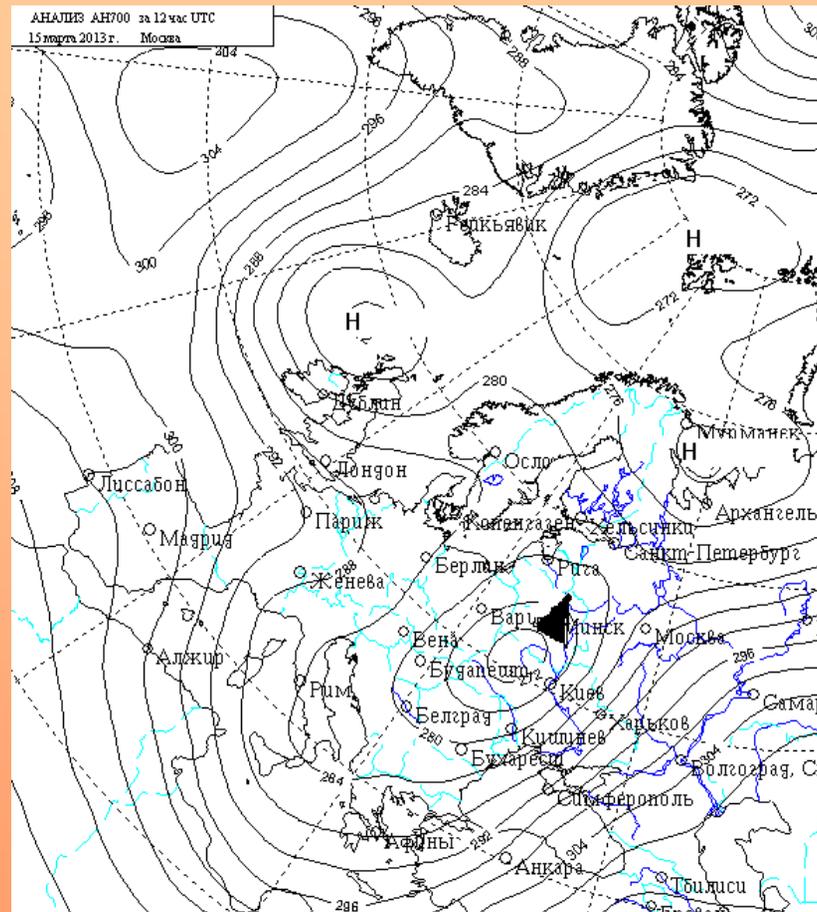
15.03.2013 г.



АТ-500 мб за 12 часов UTC 15 марта 2013г.

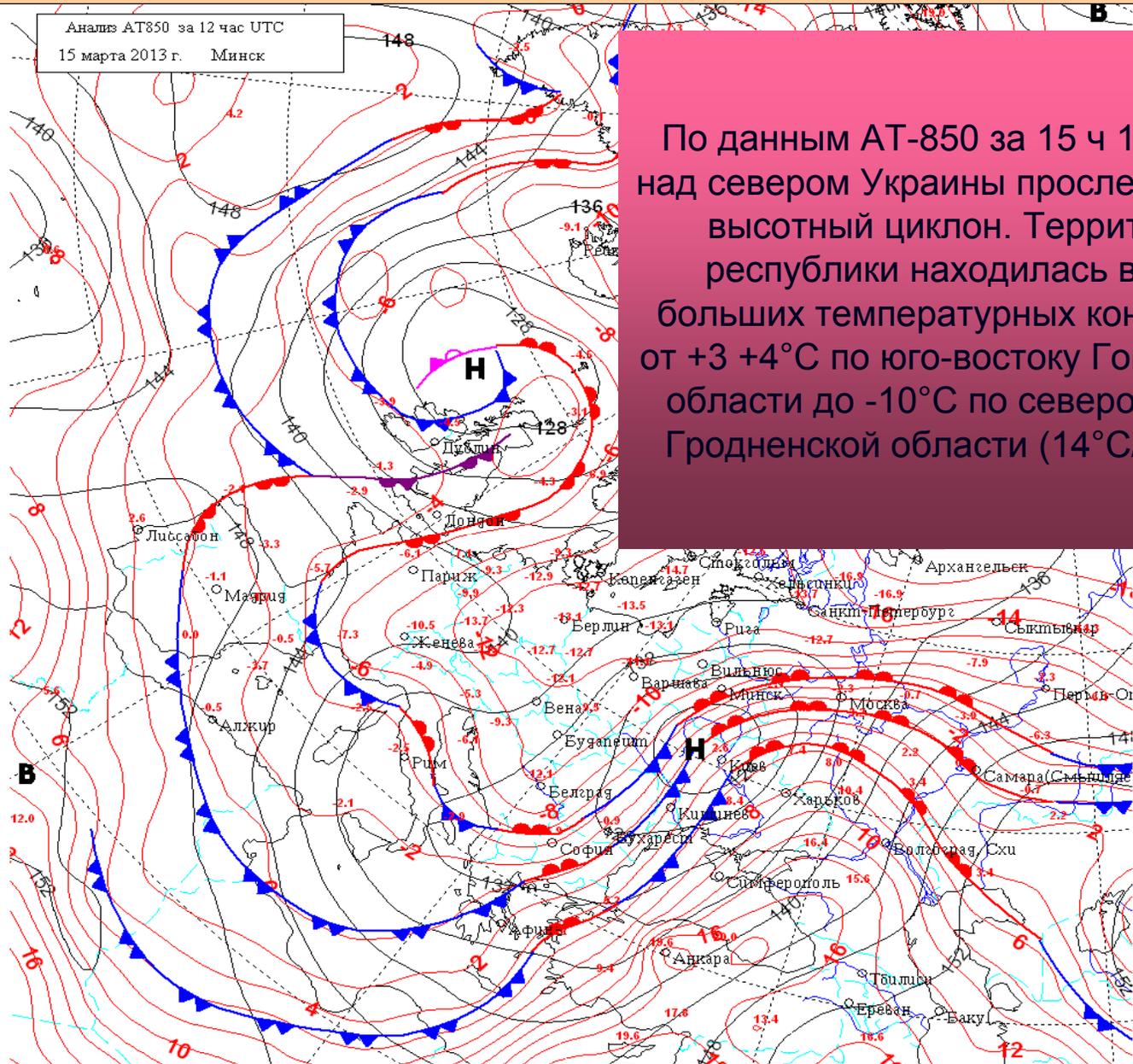


АТ-700 мб за 12 часов UTC 15 марта 2013г.

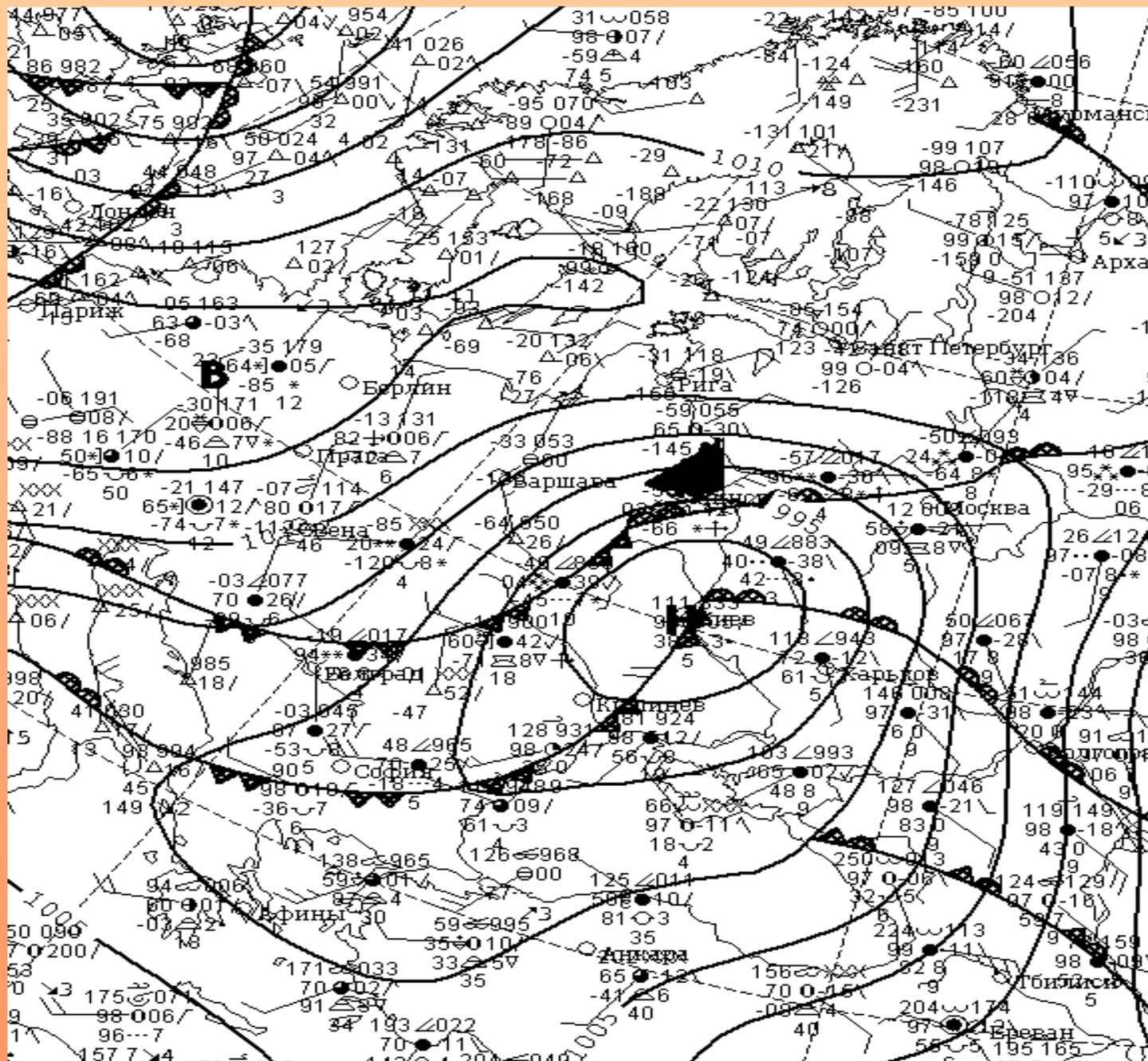


15 марта к 12 часам UTC циклон стал высоким барическим образованием и прослеживался на высоте более 5 км в виде одной замкнутой изогипсы 520 гПа над Западной Украиной.

Анализ АТ850 за 12 час UTC
15 марта 2013 г. Минск



По данным АТ-850 за 15 ч 15 марта над севером Украины прослеживается высотный циклон. Территория республики находилась в зоне больших температурных контрастов от +3 +4°C по юго-востоку Гомельской области до -10°C по северо-западу Гродненской области (14°C/500км).



Приземная карта за 12 часов UTC 15 марта 2013г.

К середине дня приземный центр циклона переместился на границу Киевской и Гомельской областей. Перепад давления по стране с юго-востока на северо-запад составлял более 20 мб.

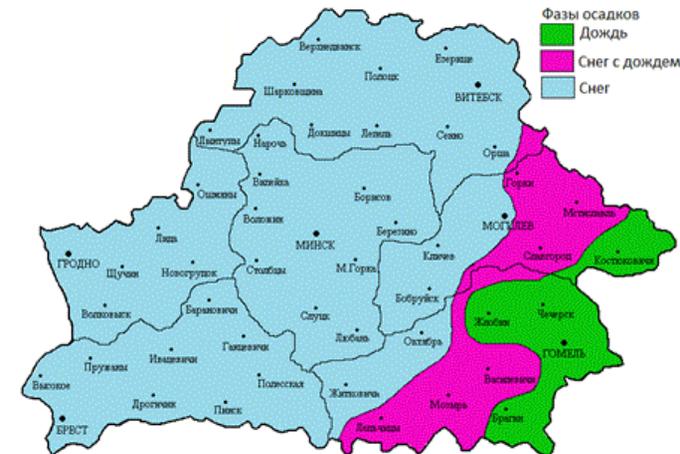
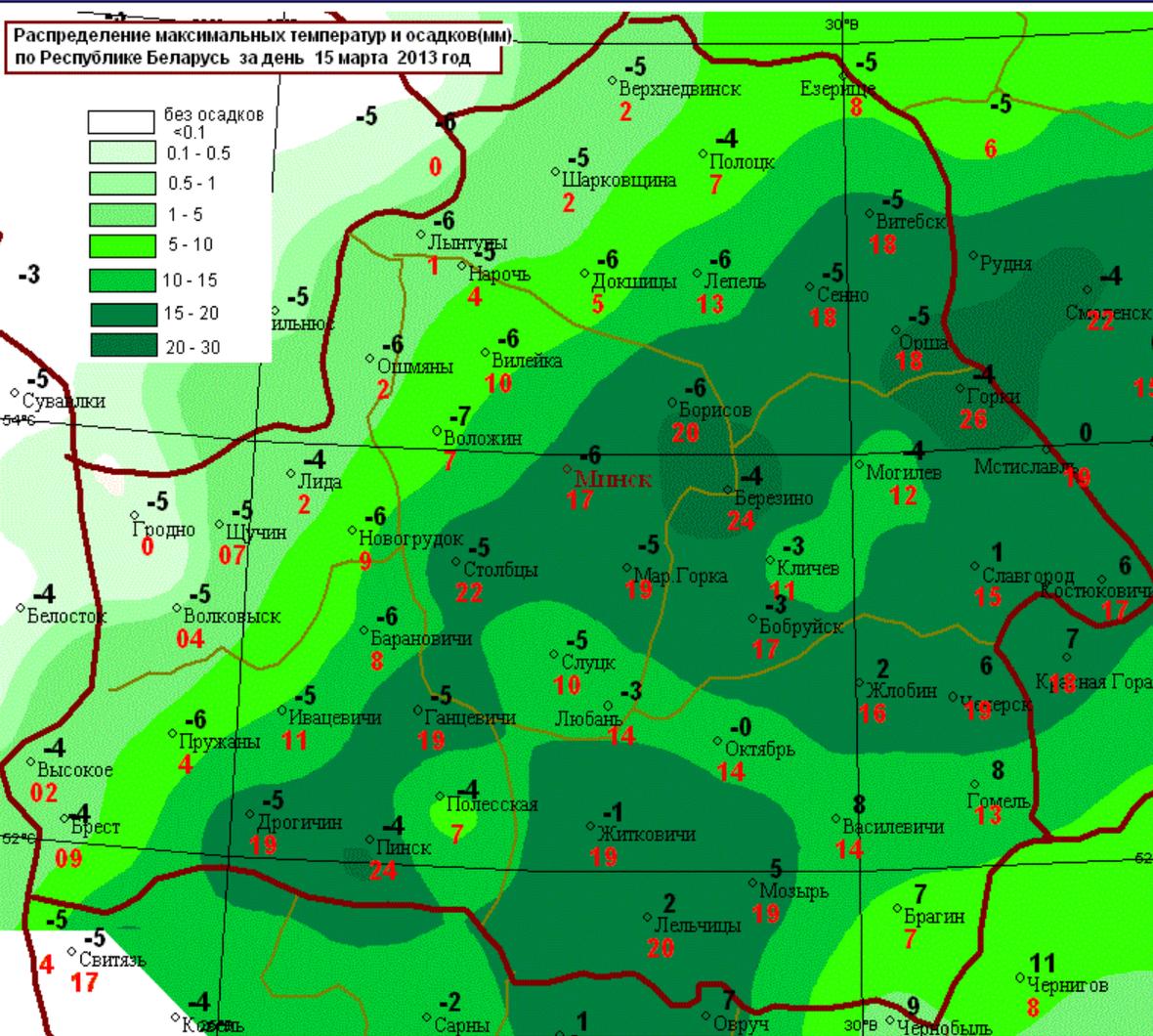
- ◆ В течение дня 15 марта циклон продолжал смещаться в северном направлении с прежней скоростью и продолжал углубляться. Минимальное давление в центре составило 978 мб. Юго-восточные районы оказались в теплом секторе циклона, а большая часть страны располагалась на его западной холодной и ветреной периферии. На большей части территории страны отмечались продолжительные сильные осадки (снег, мокрый снег, по юго-востоку – дождь), по южным и центральным районам страны – очень сильный снег, во многих районах порывы ветра достигали 15-20 м/с, по западной половине республики местами 21-24 м/с. Осадки сопровождались сильными метелями, на дорогах образовались снежные заносы.





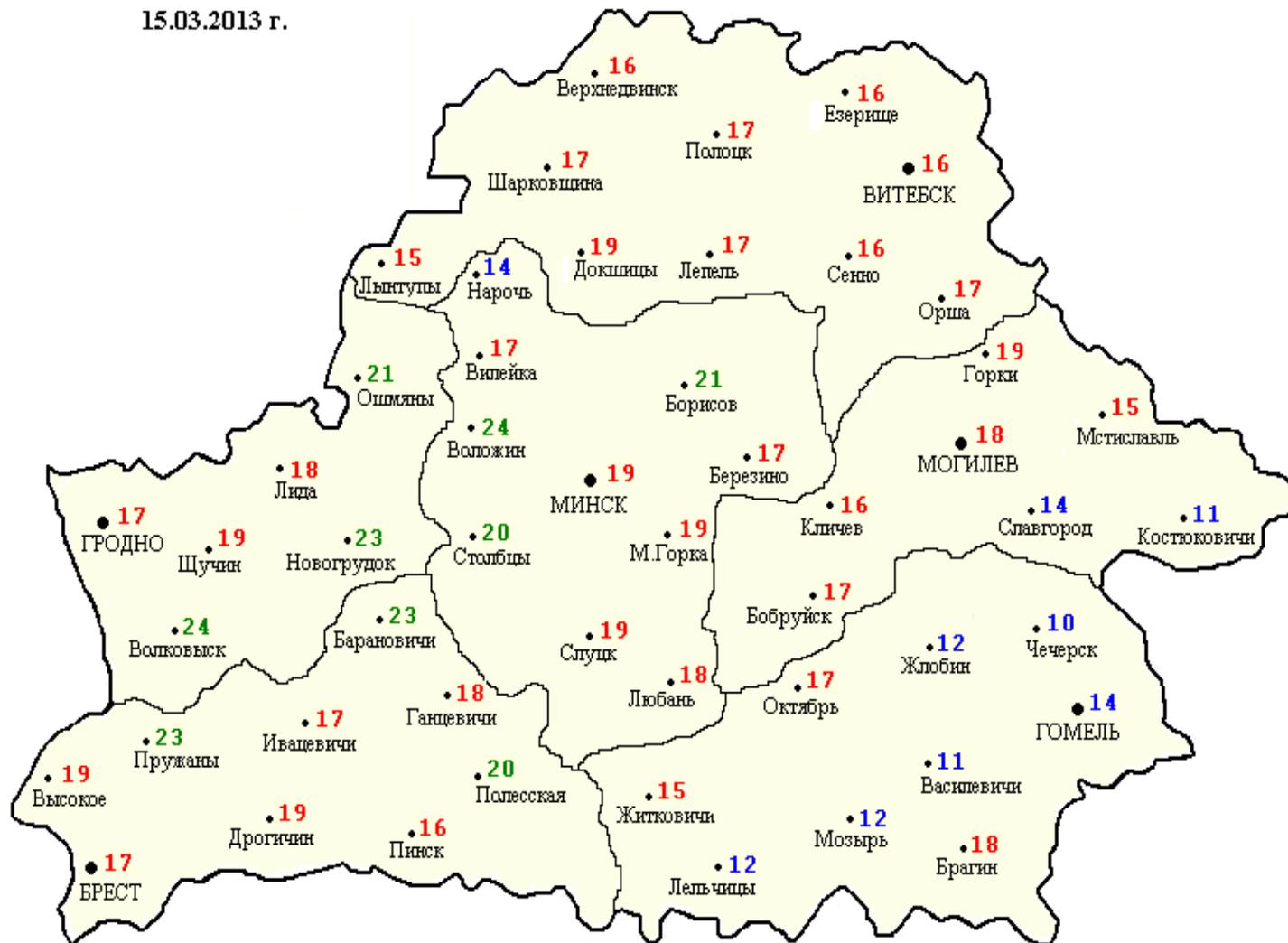
В Гомеле днем 15 марта не прекращаясь шел дождь при температуре воздуха +8°C .

Распределение максимальной температуры воздуха, осадков (мм) и фазы осадков по Республике Беларусь за день 15 марта 2013 г.



МАКСИМАЛЬНЫЙ ВЕТЕР ЗА ДЕНЬ

15.03.2013 г.



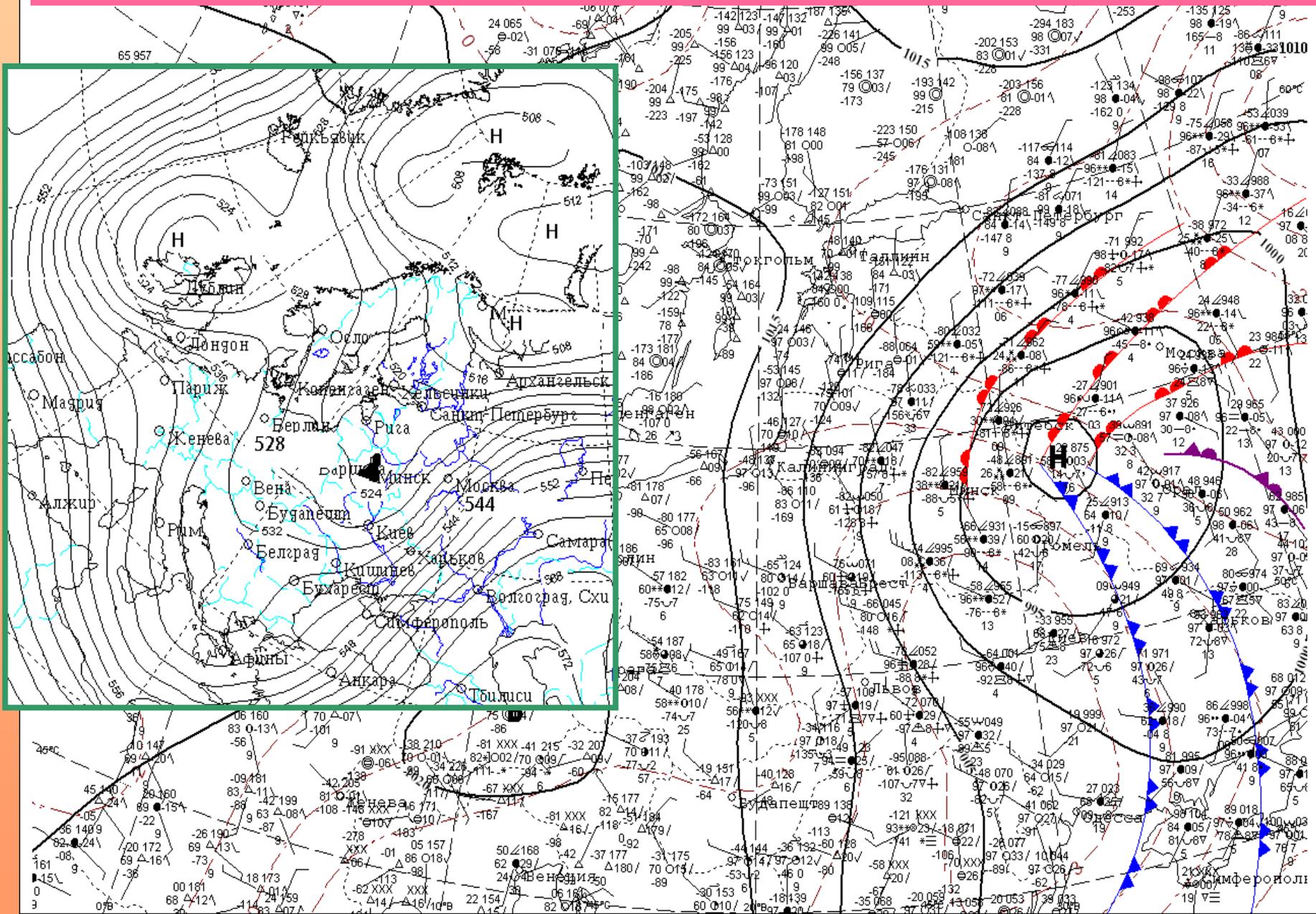
Впервые почти за тридцать лет Национальный аэропорт Минск был вынужден закрыться по метеусловиям. По данным метеослужбы, национальный аэропорт оказался в зоне наиболее сложных погодных условий, вызванных усилением ветра и обильными осадками. Общее время его закрытия составило 15,5 часов. Несколько сотен пассажиров оказались заблокированы в аэропорту до следующего утра. Самолеты уходили на запасные аэродромы в Гомеле и Киеве.



Прилеты		Вылеты				
Авиалайнер	Прилет по расписанию	Прилет по факту	Рейс	Аэропорт вылета	Сезон	Примечание
BELAVIA	12:40		B2-964 / UN-6232	МОСКВА(ДМВВ)	1-2	ЗАДЕРЖАН
BELAVIA	12:40		B2-968 / BT-4435	МОСКВА(ДМВВ)	1-2	ЗАДЕРЖАН
UTAR AIRLINES	13:00		UT-435	МОСКВА(ВНВ)	1-2	ОТМЕНЕН
AUSTRIAN AIRLINES	13:45		OS-687 / B2-687	ВЕНА	5-6	ОТМЕНЕН
LOT	14:25		LO-705 / B2-705	ВАРШАВА	5-6	ОТМЕНЕН
LUFTHANSA	14:30		LH-1498	ФРАНКФУРТ	5-6	ОТМЕНЕН
СПС	14:30		СПС662	С-ПЕТЕРБУРГ	1-2	ОТМЕНЕН
BELAVIA	15:10		B2-154	СТАНБУЛ	5-6	ЗАДЕРЖАН
BELAVIA	16:20		B2-496	ПВМ	5-6	ЗАДЕРЖАН
BELAVIA	16:30		B2-898 / KL-3087	АМСТЕРДАМ	5-6	ЗАДЕРЖАН
BELAVIA	17:55		B2-892	БЕРЛИН	5-6	ОТМЕНЕН
BELAVIA	18:15		B2-888 / AF-8178	ПАРИЖ	5-6	ЗАДЕРЖАН
BELAVIA	18:20		B2-852	ПОДГОН	5-6	ЗАДЕРЖАН
BELAVIA	20:00		B2-964 / BT-4437	МОСКВА(ДМВВ)	1-2	ОТМЕНЕН
BELAVIA	20:05		B2-964 / UN-6223	МОСКВА(ДМВВ)	1-2	ОТМЕНЕН
AEROFLOT	20:06		SU-1832	МОСКВА(ВНВ)	1-2	ЗАДЕРЖАН
BELAVIA	20:55		B2-660	КАЛИНИНГРАД	1-2	ОТМЕНЕН
BELAVIA	21:10		B2-846	КИЕВ(БОРЮП)	5-6	ОТМЕНЕН
BELAVIA	21:10		B2-948 / BT-4587	С-ПЕТЕРБУРГ	1-2	ОТМЕНЕН
BELAVIA	21:10		B2-946 / PV-1744	С-ПЕТЕРБУРГ	1-2	ОТМЕНЕН
BELAVIA	23:10		B2-994 / UN-6293	МОСКВА(ДМВВ)	1-2	ОТМЕНЕН
BELAVIA	23:10		B2-994 / BT-4439	МОСКВА(ДМВВ)	1-2	ОТМЕНЕН
AEROFLOT	23:55		SU-1834	МОСКВА(ВНВ)	1-2	ЗАДЕРЖАН
AUSTRIAN AIRLINES	00:40		OS-689 / B2-689	ВЕНА	5-6	ЗАДЕРЖАН



Приземный анализ и карта АТ-500 за 00 UTC час 16 марта 2013г.



Вооруженные Силы Беларуси использовали технику и личный состав для ликвидации последствий стихии



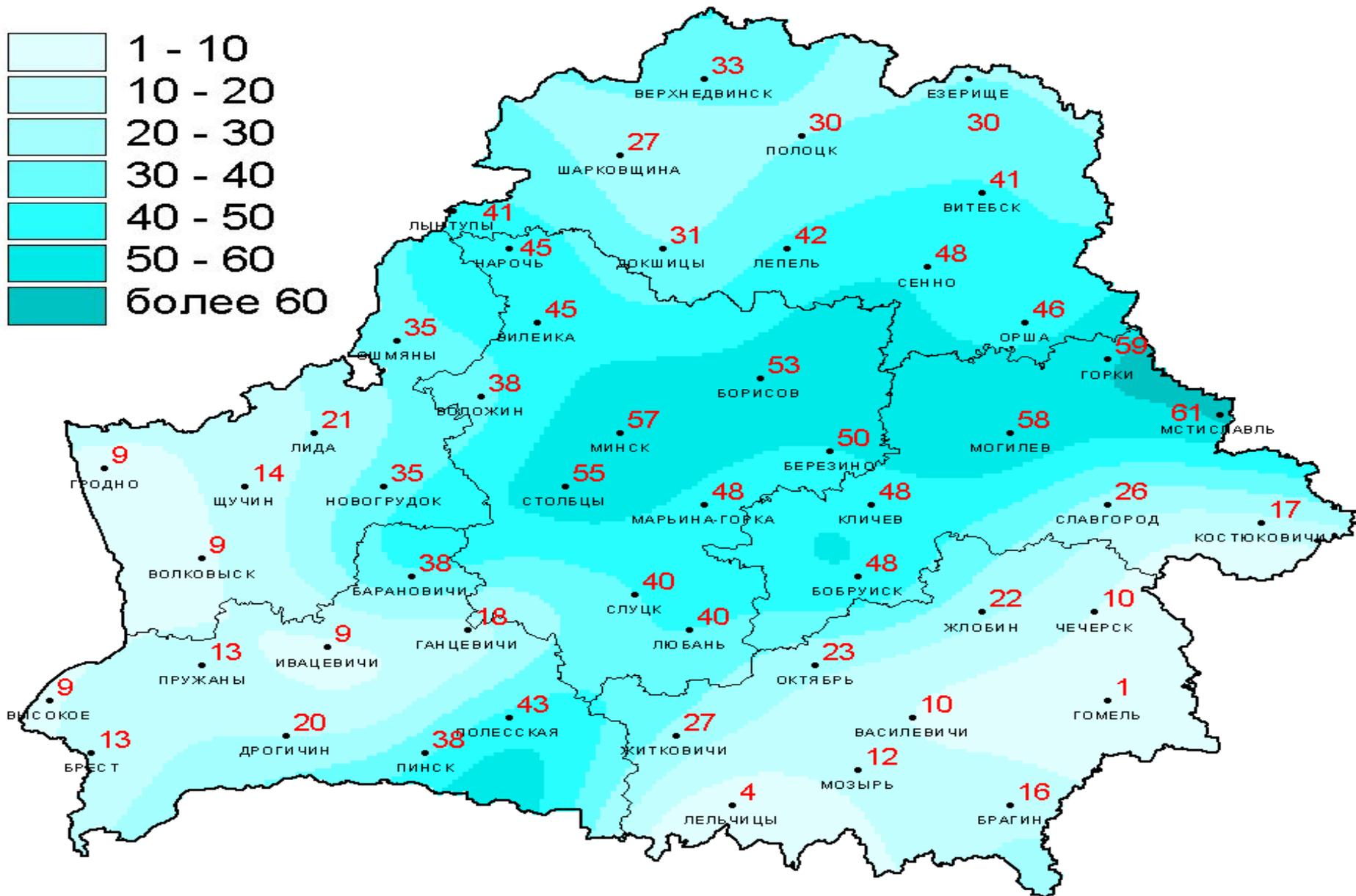
С началом шторма в Вооруженных Силах были созданы оперативные группы по действиям в создавшейся ситуации. Специально выделенная техника и личный состав воинских частей трудились всю ночь 16 марта - расчищали основные транспортные артерии, соединяющие города и райцентры.

Более 20 воинских частей выделяли технику повышенной проходимости, на заснеженные шоссе вышла и тяжелая инженерная техника - путепрокладчики "БАТ". Людям, застрявшим в десятках километров от городов и районных центров, как нельзя кстати пришлось помощь военных тягачей и грейдеров. Техника вытаскивала из снежного плена машины на участке дорог от Минска до мемориального комплекса "Курган Славы" и Национального аэропорта Минск. Кроме этого, военными были организованы пункты горячего питания, а бензовозы развозили топливо автомобилям, израсходовавшим в заторе свои запасы.

- ◆ За полтора суток на большей части республики выпало от 9 до 38 мм осадков.
- ◆ При этом по юго-востоку республики количество осадков составило почти месячную норму – 27-38 мм.
- ◆ В центральной полосе, ориентированной через Витебск-Минск-Брест, выпало около половины месячной нормы – от 11 до 26 мм.
- ◆ На северо-западе Беларуси количество снега не превысило 6 мм, а в районе Гродно и Высокое снега практически не было вовсе.

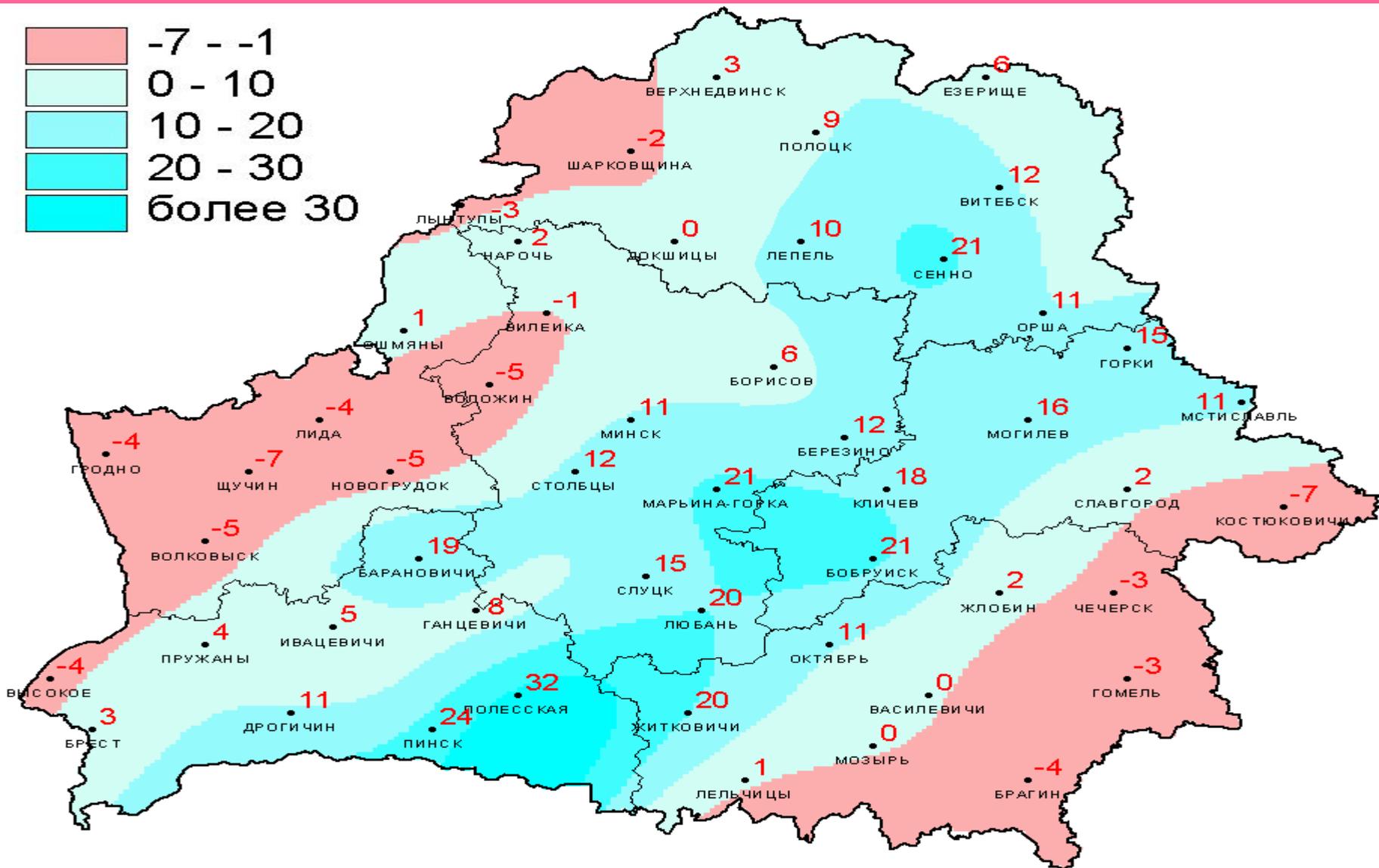


Высота снежного покрова в см на 09 часов 16 марта 2013 года



Прирост высоты снежного покрова за 14-16 марта 2013 года в см

(«-» - уменьшение высоты в результате выдувания ветром или из-за дождя)



- ◆ Сложные погодные условия 15 марта были предусмотрены недельным прогнозом погоды, выпущенным синоптиками ГУ «Республиканский гидрометеорологический центр» 11 марта 2013 года.

В дальнейшем прогноз погоды ежедневно уточнялся и своевременно доводился согласно схеме гидрометеорологического обеспечения Президенту Республики Беларусь, Премьер-министру, в Совет безопасности, министерствам и ведомствам, предприятиям и организациям различных отраслей экономики и СМИ.

В суточном прогнозе 14 марта дежурной сменой синоптиков было составлено предупреждение об опасных метеорологических явлениях.

- ◆ Прогнозы и штормовые предупреждения оправдались на 95-98%.



Последствия



- ◆ По данным МЧС и РЭС 15 марта:
- ◆ -по оперативной информации в результате выпадения осадков в виде снега было затруднено движение на 30 участках автомобильных дорог.
-Для расчистки дорог и уборки снега задействованы 4093 единицы техники и 20767 человек различных организаций.
- ◆ -Были привлечены 147 единиц техники и 323 работника МЧС, 61 единица техники и 356 военнослужащих Министерства обороны.
- ◆ - Подразделениями МЧС 211 раз оказывалась помощь в извлечении из снежных заносов 363 транспортных средств (легковые и грузовые автомобили, рейсовые автобусы, автомобили скорой медицинской помощи), в которых находились 1172 человека, из них 260 детей.
- ◆ -Обеспечивался подвоз горячего питания, организовывались места временного размещения граждан.



Вследствие порывов ветра повреждены кровли сельскохозяйственных зданий. Пострадавших нет.

По данным ГПО «Белэнерго» в период с 06-00 15.03.2013 до 06-00 16.03.2013 на территории республики были обесточены 1688 населенных пунктов, 334 сельскохозяйственных здания и 5224 трансформаторных подстанции. Отключения оперативно устранялись аварийными бригадами.



- ◆ В результате выпадения осадков в виде дождя (в г. Гомеле выпало 21 мм осадков при среднемесячной норме 33 мм) были подтоплены 3 участка дорог, жилых дома, 18 подворий и 8 подвальных помещений в 8 населенных пунктах Гомельской области. Пострадавших нет. Подразделениями МЧС и работниками других организаций оказывалась помощь населению в откачке воды.



tomin.by

Белорусская железная дорога задействовала более 160 единиц техники и более 4,5 тыс. человек в борьбе с последствиями циклона "Хавейр". Для устранения последствий стихии в период с 15 по 18 марта 19 снегоуборочных машин выполнили 362 рейса по вывозу снега, 17 снегоочистителей очистили 1673 км пути. Кроме того, учитывая вызванные снегопадом затруднения в работе автомобильного и авиатранспорта, БЖД добавила 196 дополнительных вагонов в 68 пассажирских поездов (33 вагона в 22 поезда международного сообщения и 163 вагона в 46 поездов межрегиональных линий). Помимо этого был назначен дополнительный пассажирский поезд №632 в составе шести вагонов из Минска в Гомель 17 марта и в обратном направлении 18 марта.

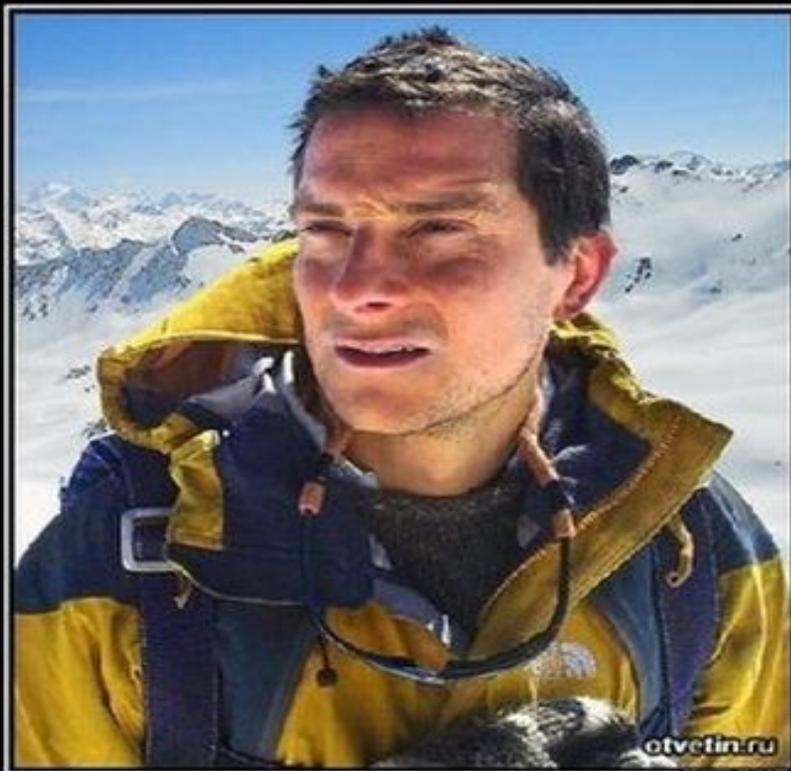


"В условиях сильнейшего снегопада на белорусской магистрали была обеспечена устойчивая работа, поезда шли без существенных опозданий", - констатировали в пресс-службе.

В аномально сложных погодных условиях жители Беларуси, помогая оказавшимся в беде, проявили самые лучшие человеческие качества. Большая организаторская работа велась через социальные сети, через некоторые радиостанции. Благодаря взаимовыручке, готовности «подставить свое плечо в беде» человеческих жертв удалось избежать.



Шутки в интернете после ненастья



БЕАР ГРИЛЛС
Еду в Минск



**Я еще никогда так
не ошибался...**

Спасибо за внимание!

