

# *Ветры Байкала*



**Байкал никогда не бывает спокойным. Его долины, устья рек, межгорные котловины и горы рождают ветры. Благодаря вековым наблюдениям местных жителей можно сказать, что ветров на озере больше трех десятков, часто один имеет сразу несколько названий. У каждого есть свой характер и свои особенности. Одни сменяют друг друга по сезонам, другие в течение суток. Иногда они сталкиваются практически лбами и ни один не желает уступать. Они могут создавать неприятности как на воде, так и на суше, как людям, так и животным. Чтобы отдыхая на Байкале, не попасть впросак, лучше знать, что представляют из себя эти строптивые потоки воздуха и что может предвещать беду.**

- Байкал со всех сторон окружен горными хребтами, которые оказывают существенное влияние на климат, в частности, на формирование воздушных потоков. Определяющим фактором является наличие окружающих Байкал межгорных котловин, температура в которых значительно отличается от температуры в главной котловине - байкальской. Наибольшая разница температур имеет место осенью, она достигает 30-40 градусов, что приводит к значительному перепаду давления и возникновению мощных воздушных потоков.

Средняя ветровая нагрузка на Байкале зависит от географического положения, времени года и времени суток. Наиболее благоприятный сезон именно тот, который нас больше всего интересует, - лето. В июне-июле 80% времени приходится на штиль или слабый ветер (высота волны не превышает 0.5 м). Наиболее часто сильные ветры случаются осенью, к примеру, в районе острова Ольхон в октябре-декабре сильный ветер в среднем дует 58 дней из 100.

Байкальский ветер имеет свойство усиливаться вблизи мысов. Даже в полный штиль напротив мысов может дуть небольшой ветерок, а в ветренную погоду увеличение скорости ветра может быть значительным. Это следует учитывать при прохождении скалистых мысов, отвесно обрывающихся в воду.



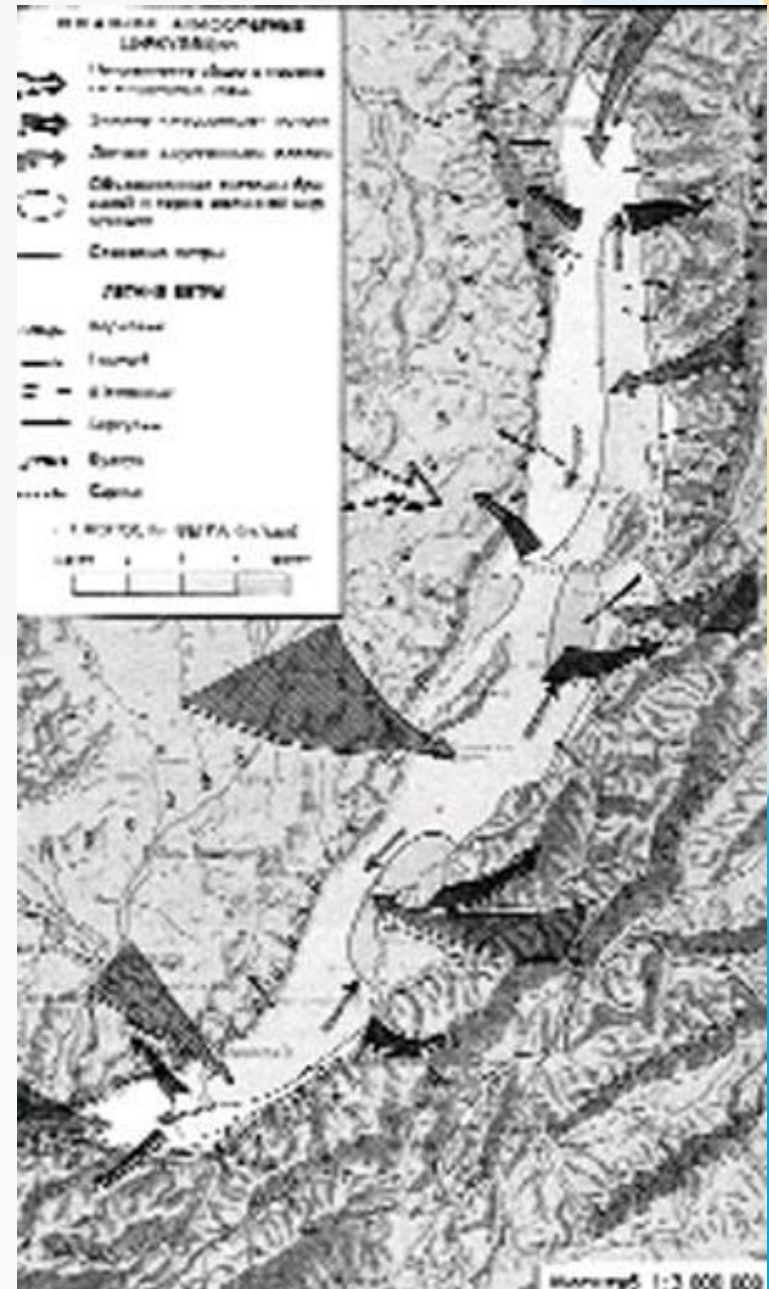
По происхождению ветры в котловине Байкала делят на проходные и местные. Первые связаны с прохождением над озером атмосферных фронтов и воздушных масс - это наиболее сильные ветры. Местные ветры возникают из-за разницы температур воздуха над водой и сушей. Яркий и всем известный пример - бриз, днем дующий с моря на сушу, а ночью - с суши на море. Обычно местный ветер опасности не представляет. Исключением, по-видимому, является покатуха.



В зависимости от направления выделяют два основных типа байкальских ветров - продольные и поперечные. Первые дуют вдоль котловины озера и, благодаря значительной длине разгона, поднимают большие волны, вторые дуют поперек котловины, отличаются особым коварством и свирепостью.



Ветер – движение воздуха из области низкого давления в область высокого давления относительно поверхности.





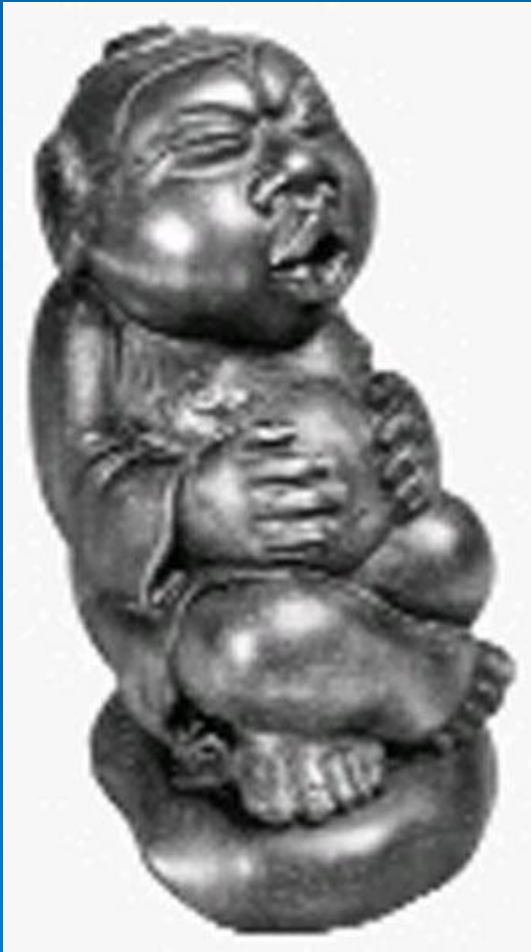
# Юго-западные ветры



0 100 200 400 км

БУРЯТИЯ

1 - Усть-Ордынский Бурятский автономный округ



Култук - один из главных среди байкальских ветров. Он приводит к самым сильным штормам на Байкале, поднимая огромные угрюмо-свинцовые волны. В середине лета ветер способен резко поменять направление, тогда сталкиваются два противоположных ветра - верховик и култук, и образуются "толкуны", так называют беспорядочные волны.



# Култук несет самые сильные шторма

Ветер култук, дующий вдоль озера с юга в северо-восточном направлении, рождается в заливе Култук, точнее в пади Култучная. Он же низовик, низовка. Его предвестники - огромные мрачные тучи на юго-западе озера. Этот ветер несет дожди и пасмурную погоду. Иногда весной и в начале лета култук дует и при ясной погоде. Может задуть сразу над всей котловиной озера, но не так долго, как верховик. Чаще и сильнее култук бывает осенью. Характерная особенность этого ветра - появление тумана на гольцах хребта Хамар-Дабан. Нередко култук налетает внезапно, и так же внезапно может уступить место верховику.

- Один из самых известных - северный ветер верховик. Дует он с севера на юг или на юго-запад из долины Верхней Ангары, оттого и получил такое название. В разных частях озера его зовут по-разному: верховка, север, сивер, ангара (правда, это название чаще применяют в северной части озера, потому что в южной ангарой зовется ветер в истоке знаменитой реки).



- Первые верховики набирают обороты где-то с середины августа. Предвестником верховика служит ярко-красный горизонт перед восходом солнца. Часто ветер начинается утром и стихает к закату, но все-таки, как правило, дует дней по десять. Он может быть сразу на всем Байкале. И погода при этом ветре стоит сухая и ясная, да и порывов сильных нет, только в открытой части озера вода быстро становится темной и покрывается белой пеной. Видимо, отсюда и еще одно название ветра - черновина. Благодаря продолжительности и отсутствию порывов, верховик может создавать очень большие волны. В ноябре - декабре, перед замерзанием Байкала, верховики становятся свирепыми. Волны после них долго не стихают, и на озере стоит мощная пологая "мертвая" зыбь.





# Баргузин

# Северо-восточные ветры



0 100 200 400 км

БУРЯТИЯ

1 - Усть-Ордынский Бурятский автономный округ





- Баргузин - могучий северо-восточный ветер. Устаревшее название - баргузник, также его называют и полуночником. Он сильный и ровный, с постепенно нарастающей мощностью, но по продолжительности и силе заметно уступает верховику и култуку, и в отличие от них хозяйничает он в основном в центральной части озера - из Баргузинской долины поперек котловины Байкала в сторону острова Ольхон. Скорость ветра редко превышает и 20 м/с, но в Баргузинском заливе он может достигать ураганной силы и становится опасным для легких судов. Говорят, что баргузин может добраться и до южного Байкала. Но дует он не больше суток.
- Этот ветер приносит с собой устойчивую солнечную погоду, а рыбаки уверены, что он загоняет косяки омуля в сети.





# Ангара

Нижеангарск

Усть-Ордынский

Иркутск

АГИНСКИЙ  
БУРЯТСКИЙ АО

1 - Усть-Ордынский Бурятский автономный округ

БУРЯТИЯ

0 100 200 400 км

МОНГОЛИЯ

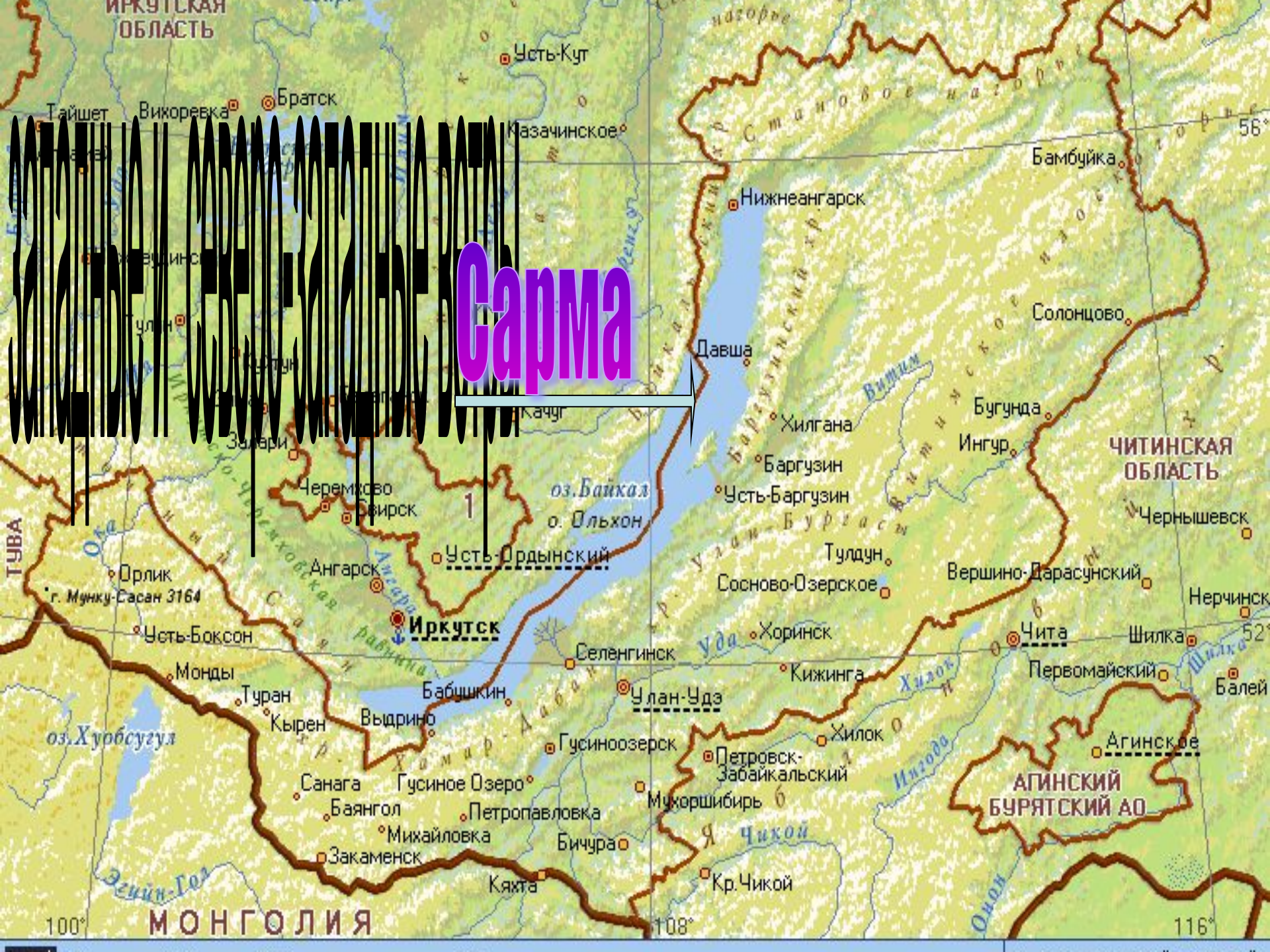




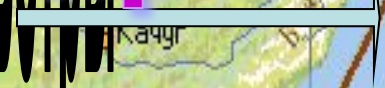
# *Ангара*

- Разновидность горного ветра, дует из долины реки Ангара. Достигает большой силы, разгоняя свирепые волны в мелководном истоке Ангары. Обычно дует ровно, без шквалов. Приносит на восточный берег сырую холодную погоду. Особенно часто случается осенью и зимой.





Сарма



Усть-Ордынский

Иркутск

оз. Байкал  
о. Ольхон

АГИНСКИЙ  
БУРЯТСКИЙ АО

ЧИТИНСКАЯ  
ОБЛАСТЬ

ИРКУТСКАЯ  
ОБЛАСТЬ

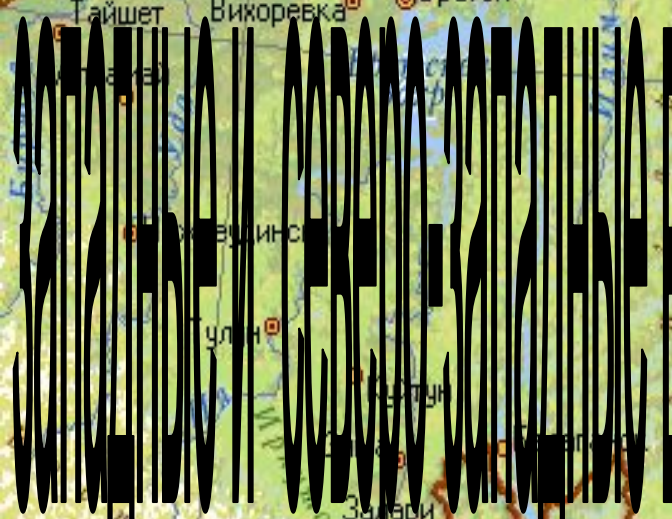
ТУВА

100°

108°

116°

МОНГОЛИЯ





# Сарма

- Сильный шквалистый ветер, вырывающийся из долины впадающей в Малое Море реки Сарма, разновидность горной. Холодный арктический воздух с Приленской возвышенности, переваливаясь через Приморский хребет, попадает в суживающуюся к Байкалу долину реки Сарма - природную аэродинамическую трубу, на выходе из которой достигает ураганной скорости.



# Сарма

- Сарма может непрерывно дуть несколько суток, ветер при этом бывает настолько силен, что валит деревья, переворачивает суда, срывает крыши с домов и сбрасывает домашний скот с берега в море. Крыши домов в поселке Сарма, расположенном в долине одноименной реки, жители привязывают к земле. Этот ветер наиболее част и свиреп осенью и зимой. В среднем, в ноябре сарма дует 10 дней, в декабре - 13. Обычно сарма охватывает Малое Море и западную часть Байкала, но иногда может ощущаться и на восточном берегу озера. Скорость ветра нарастает скачкообразно и быстро достигает ураганной силы.



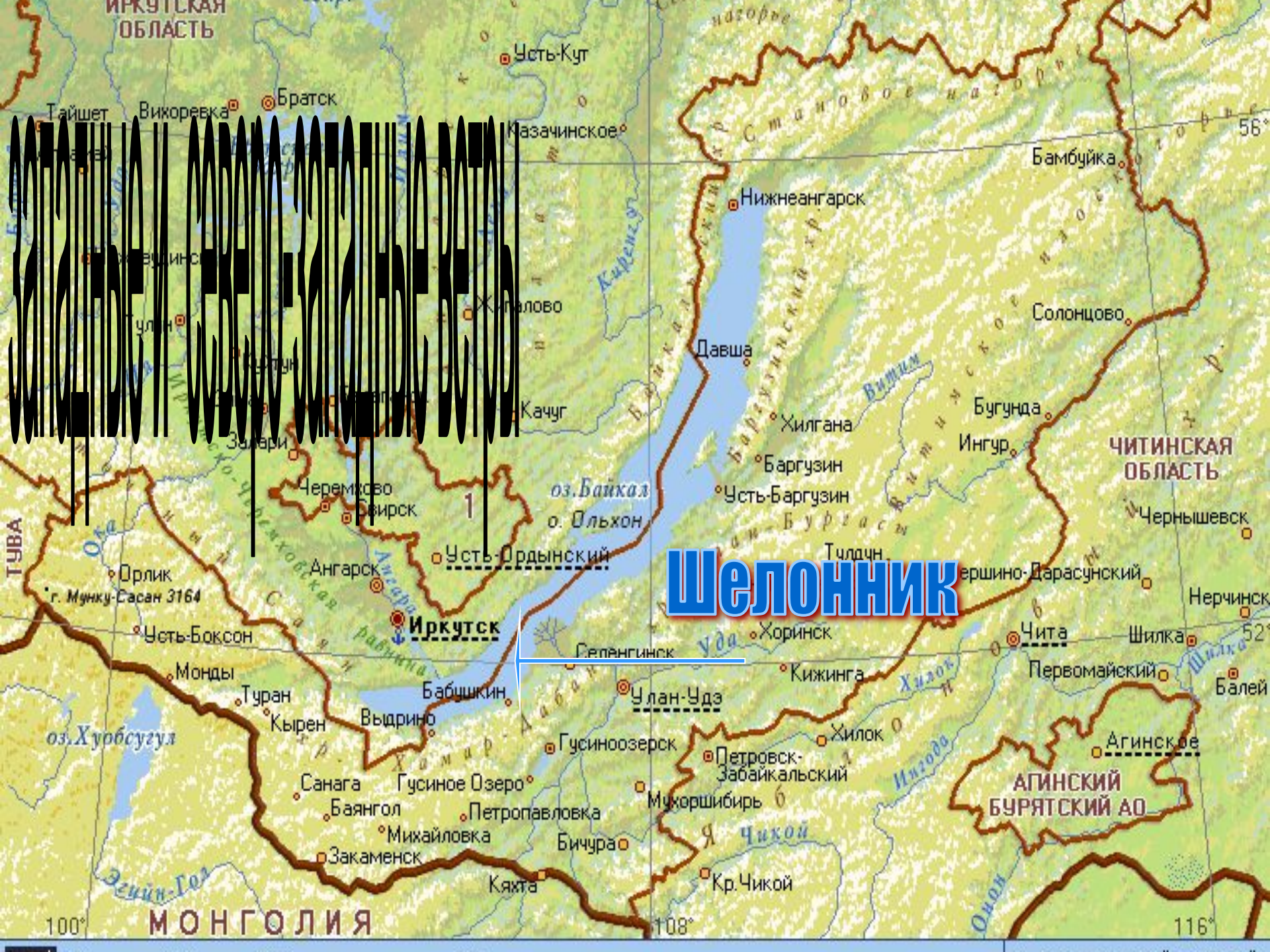


# Сарма

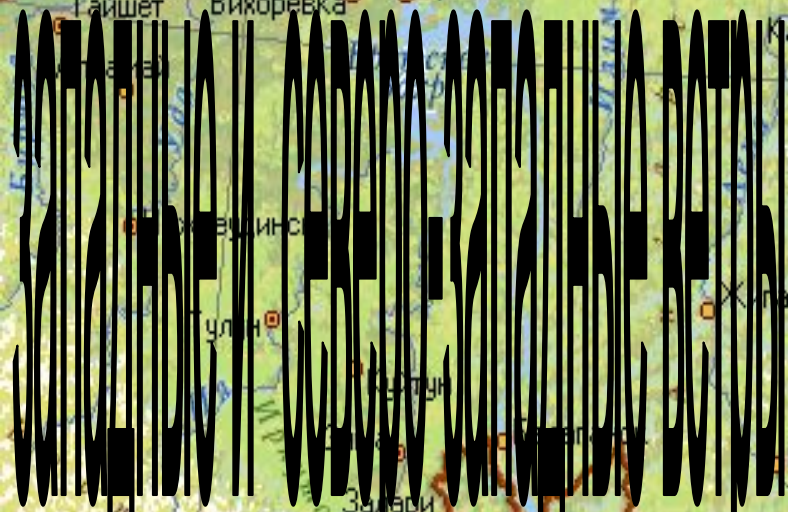
- Признаком надвигающейся сармы служат слоисто-кучевые облака с резко очерченными границами, собирающиеся над вершинами Приморского хребта вблизи Сарминского ущелья. Обычно от начала концентрации облаков до первого порыва сармы проходит 2-3 часа. Последним предупреждением является открытие "ворот" - появление просвета между вершинами гор и нижней кромкой туч. Иногда заметны клочья облаков, устремляющиеся вниз по горным склонам. Ветер налетает через 15-30 минут после этого.







# Шелонник



Усть-Ордынский

Иркутск

Улан-Удэ

Чита

АГИНСКИЙ  
БУРЯТСКИЙ АО

ЧИТИНСКАЯ  
ОБЛАСТЬ

МОНГОЛИЯ

100°

108°

116°

56°

52°

Иркутская  
Область  
Тайшет  
Вихоревка  
Братск  
Усть-Кут  
Казачинское  
Хилово  
Качуг  
Залари  
Черемхово  
Бирск  
Ангарск  
Орлик  
Усть-Боксон  
Монды  
Туран  
Кырен  
Санага  
Баянгол  
Закаменск  
Михайловка  
Петропавловка  
Бичура  
Кяхта

нагорье  
Становое нагорье  
Нижнеангарск  
Давша  
Хилгана  
Баргузин  
Усть-Баргузин  
Бурзасы  
Тчлачн  
Хоринск  
Кижинга  
Хилок  
Петровск-Забайкальский  
Мухоршибирь  
Кр. Чикой  
Бамбуйка  
Солонцово  
Бугунда  
Ингур  
Чернышевск  
Нерчинск  
Шилка  
Балей  
Первомайский  
Агинское  
Озон

оз. Байкал  
о. Ольхон

оз. Хурбсугул

Экин-Гол

Киренга

Витим

Уда

Хилок

Индига

Чикой

Саяно-Чулымская  
равнина

Дабан

Баргузинский хр.

Витимское нагорье

Байкальский хр.

Становое нагорье



# Шелонник



- Скатываясь с хребта Хамар-Дабан, воздушные массы, пришедшие из Монголии, проявляют себя в виде теплого юго-восточного ветра. Скорость шелонника обычно не превышает 10 м/с.
- Название, скорее всего, завезено новгородцами - так называется юго-восточный ветер на реке Шелонь, впадающей в озеро Ильмень. Шелонник чаще всего наблюдается весной, осенью и в начале зимы, охватывает только южную часть озера. Приносит теплую погоду.

# Харахаиха



- Разновидность горной, чрезвычайно свирепый шквалистый ветер, дующий из долины реки Голоустная. Особенно част осенью и зимой, в это же время наиболее силен и продолжителен. Название произошло от бурятского "хара" - черный.