

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.

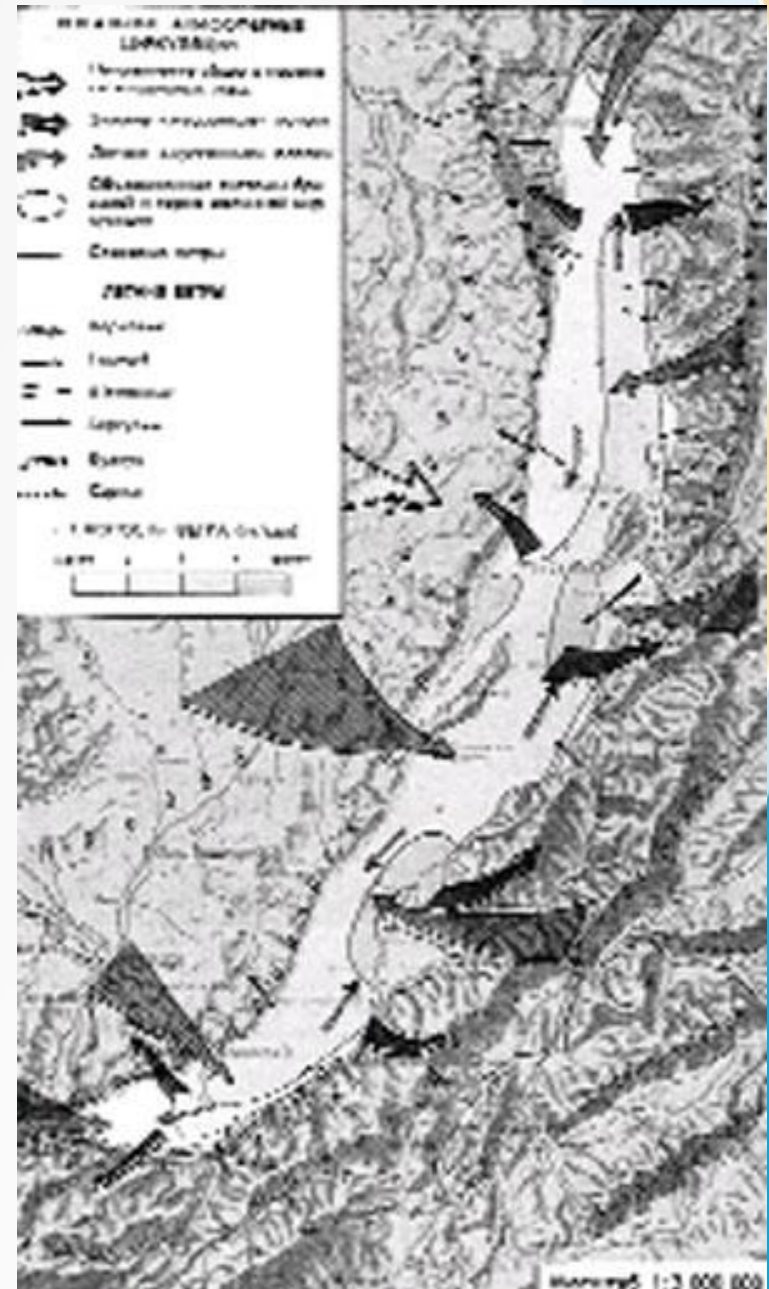


По происхождению ветры в котловине Байкала делят на проходные и местные. Первые связаны с прохождением над озером атмосферных фронтов и воздушных масс - это наиболее сильные ветры. Местные ветры возникают из-за разницы температур воздуха над водой и сушей. Яркий и всем известный пример - бриз, днем дующий 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



Култук

Верховик



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.

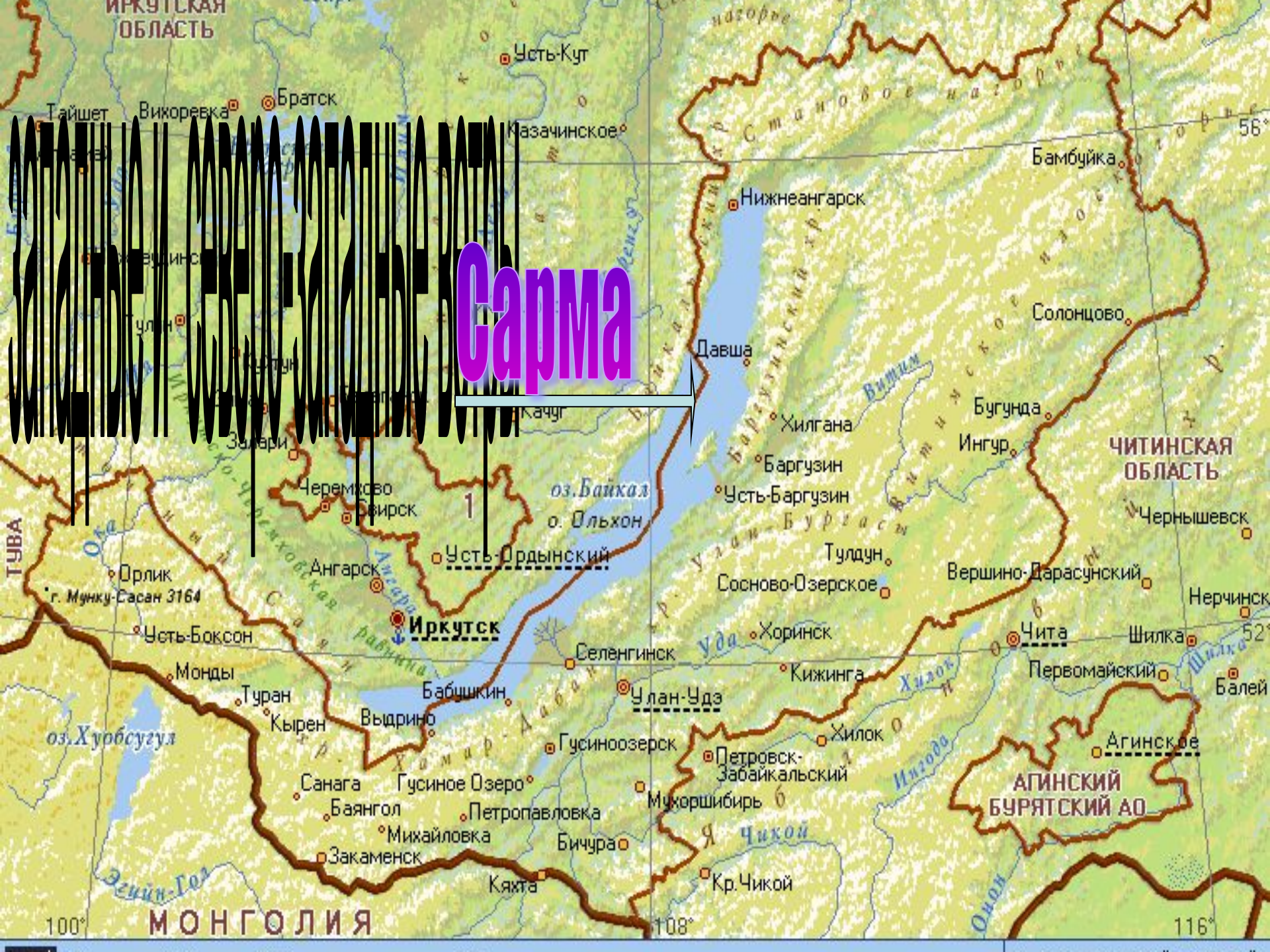


- Баргузин - могучий северо-восточный ветер. Устаревшее название - баргузник, также его называют и полуночником. Он сильный и ровный, с постепенно нарастающей мощностью, но по продолжительности и силе заметно уступает верховику и култуку, и в отличие от них хозяйничает он в основном в центральной части 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.

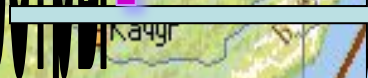


Ангара

- 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

ЧИТИНСКАЯ
ОБЛАСТЬ

АГИНСКИЙ
БУРЯТСКИЙ АО

МОНГОЛИЯ

100°

108°

116°

56°

52°

Тайшет

Вихоревка

Братск

Усть-Кут

Казачинское

Нижнеангарск

Бамбуйка

Завинс

Улан

Зулун

Зелари

Черемхово

Зирск

Орлик

г. Мунку-Сасан 3164

Усть-Боксон

Монды

Туран

Кырен

Выдрино

Бабушкин

Санага

Баянгол

Михайловка

Петропавловка

Закаменск

Бичура

Кяхта

Мухоршибирь

Кр. Чикой

Улан-Удэ

Гусиноозерск

Петровск-Забайкальский

Хилок

Кижинга

Селенгинск

Хоринск

Сосново-Озерское

Тулдун

Усть-Баргузин

Бурзасы

Хилгана

Давша

Солонцово

Бугунда

Вершино-Дарасунский

Чита

Шилка

Нерчинск

Балей

Агинское

Уда

Хилок

Онон

Чикой

Улан-Бурзасы

Баргузин

Баргузинский хр.

Баргузинский хр.

Становое нагорье

нагорье

ТУВА

Экин-Гол

оз. Хурбсугул

Саян

Иркутская область

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

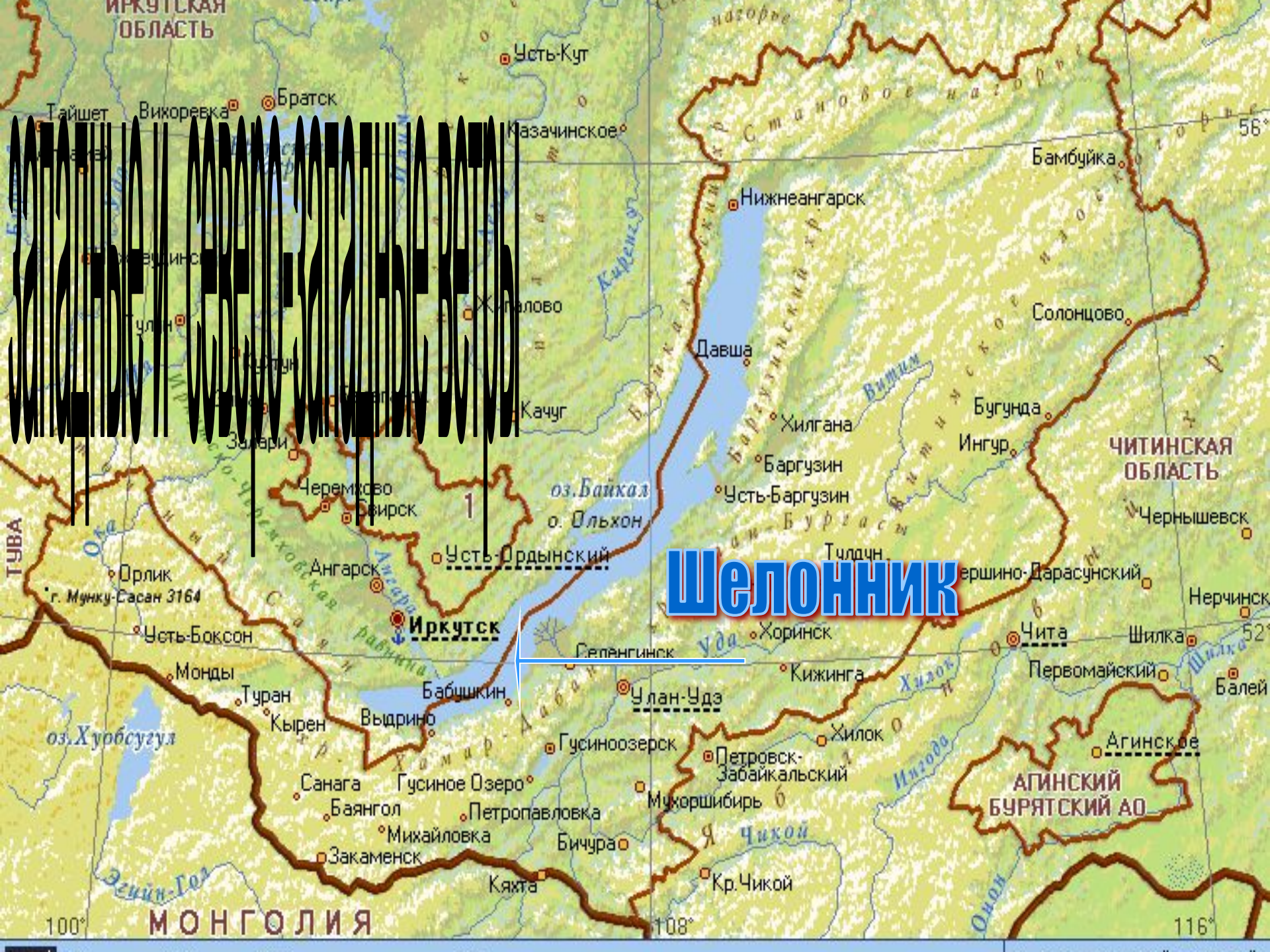
- Сарма может непрерывно дуть несколько суток, ветер при этом бывает настолько силен, что валит деревья, переворачивает суда, срывает крыши с домов и сбрасывает домашний скот с берега в море. Крыши домов в поселке Сарма, расположенном в долине одноименной реки, жители привязывают к земле. Этот ветер 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

1

Усть-Ордынский

Иркутск

Улан-Удэ

Чита

АГИНСКИЙ
БУРЯТСКИЙ АО

ЧИТИНСКАЯ
ОБЛАСТЬ

МОНГОЛИЯ

100°

108°

116°

56°

52°

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.