

МИНИСТЕРСТВО ОБРАЗОВАНИЯ И НАУКИ РФ

**ФЕДЕРАЛЬНОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ БЮДЖЕТНОЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ
ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ**

«НОВОСИБИРСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ ПЕДАГОГИЧЕСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ»

ИНСТИТУТ ЕСТЕСТВЕННЫХ И СОЦИАЛЬНО – ЭКОНОМИЧЕСКИХ НАУК

КАФЕДРА ГЕОГРАФИИ, РЕГИОНОВЕДЕНИЯ



Резерваты большой панды в провинции Сычуань

Выполнил: студент 581 гр.

Лаврентьев Владимир

**Проверила: канд. геогр. наук,
профессор кафедры географии,
регионоведения и туризма**

Гуляева Н.В.

План



- 1. Географическое положение**
- 2. Рельеф**
- 3. Климат**
- 4. Внутренние воды**
- 5. Растительность**
- 6. Животный мир**
- 7. Уникальность**

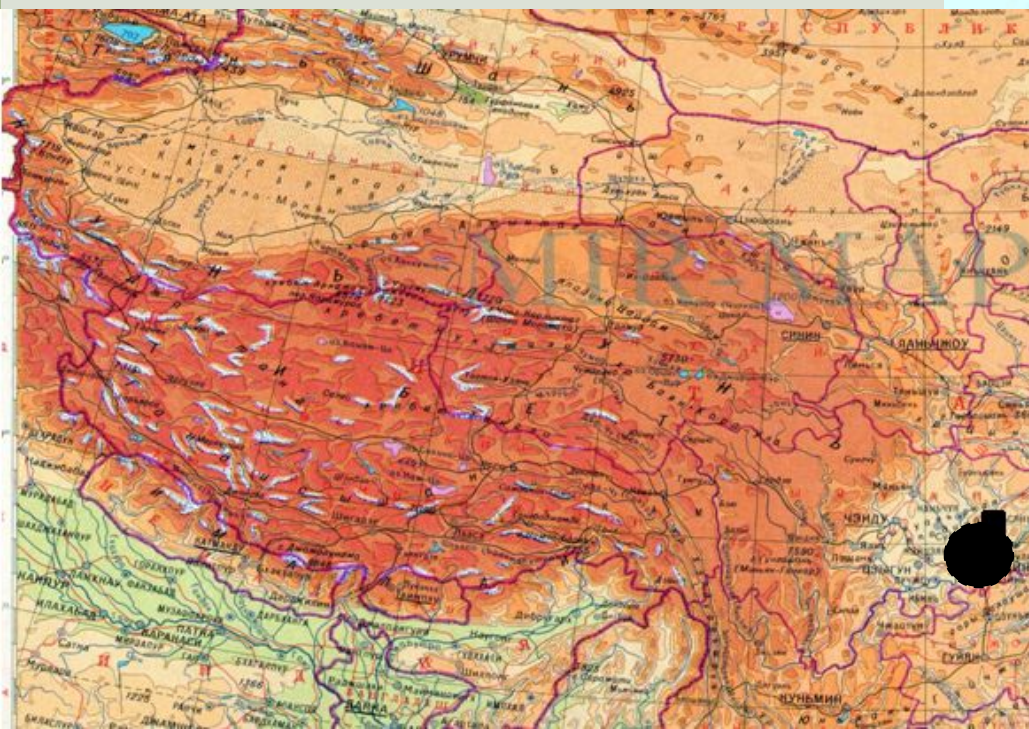
Географическое положение

(30°50' с. ш. 103°00' в. д.)

Внесен в 2006 г. Критерий X.

S=924 500 га.

Находится в горах Цюнлай и Цзяцзинь в провинции Сычуань.



Рельеф



Горы
Хэдуаньшань,
горные районы
Циньба, Цинхай-
Тибетское нагорье,
нагорье Юньгуй и
Сычуаньская
впадина.

$S=9245$ кв. км.

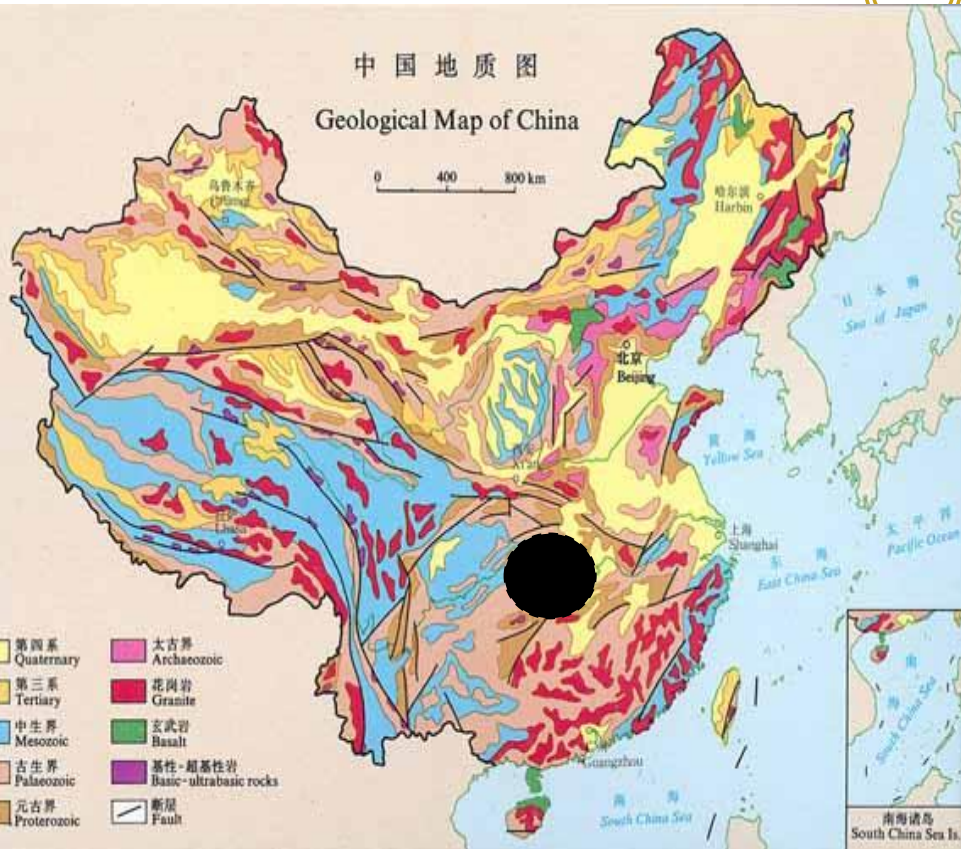
12 уездов, 4 города и области, в т.ч.
Чэнду, Нгава, Янь, Ганьцзы.

Рельеф

中国地质图

Geological Map of China

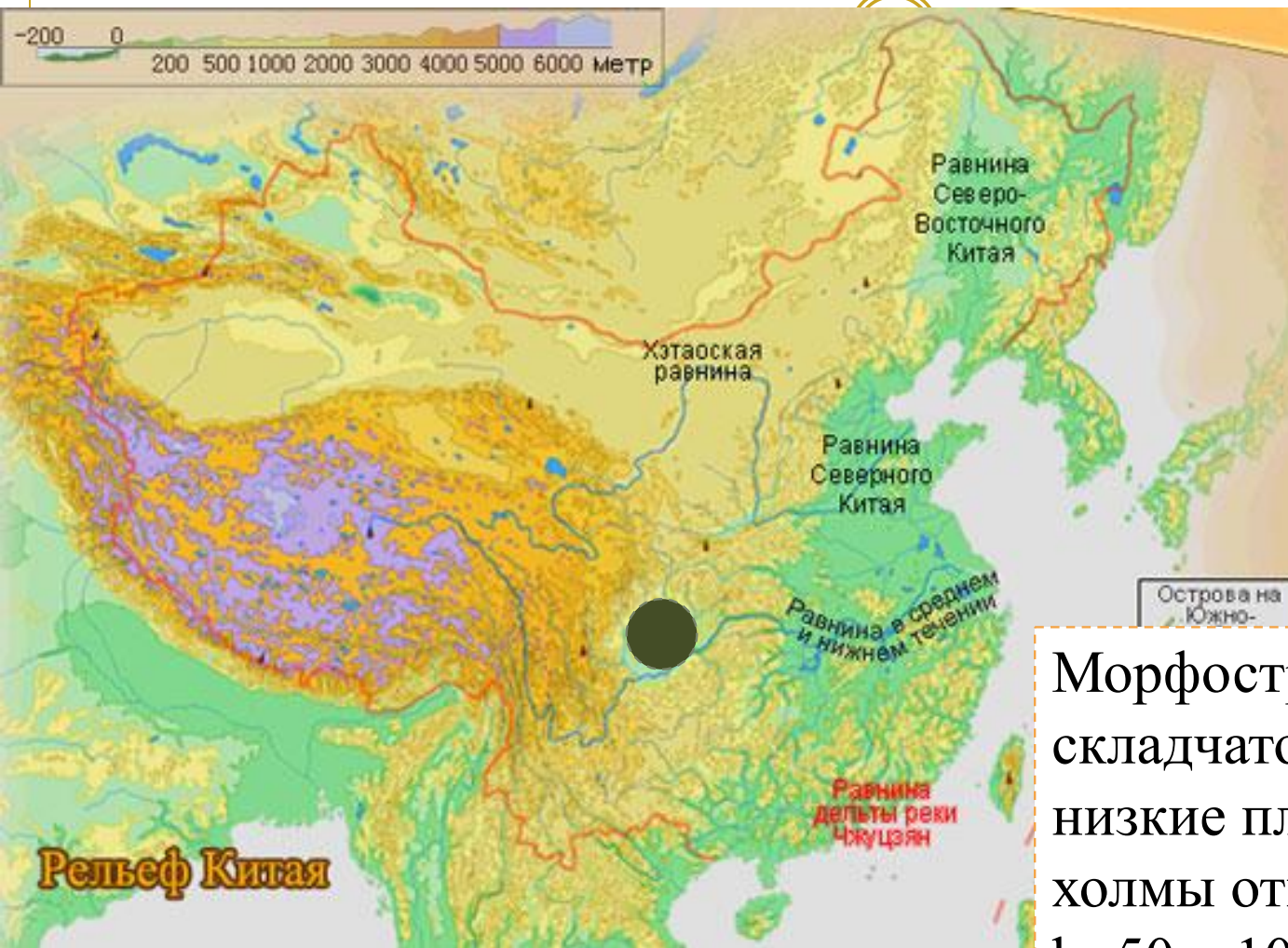
0 400 800 km



В основном докембрийская складчатость: Сычуанская синеклиза, участок Тибетского срединного массива.

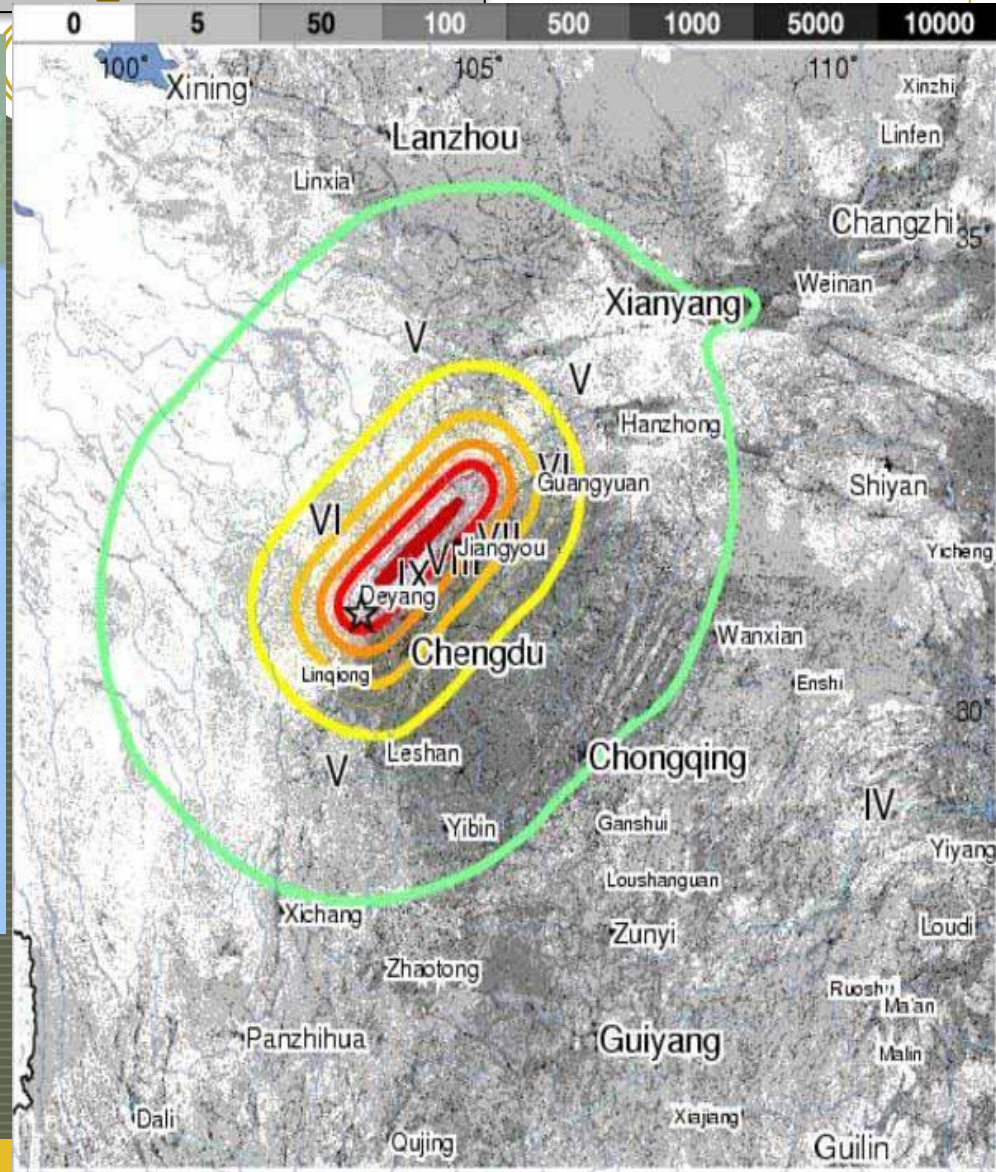
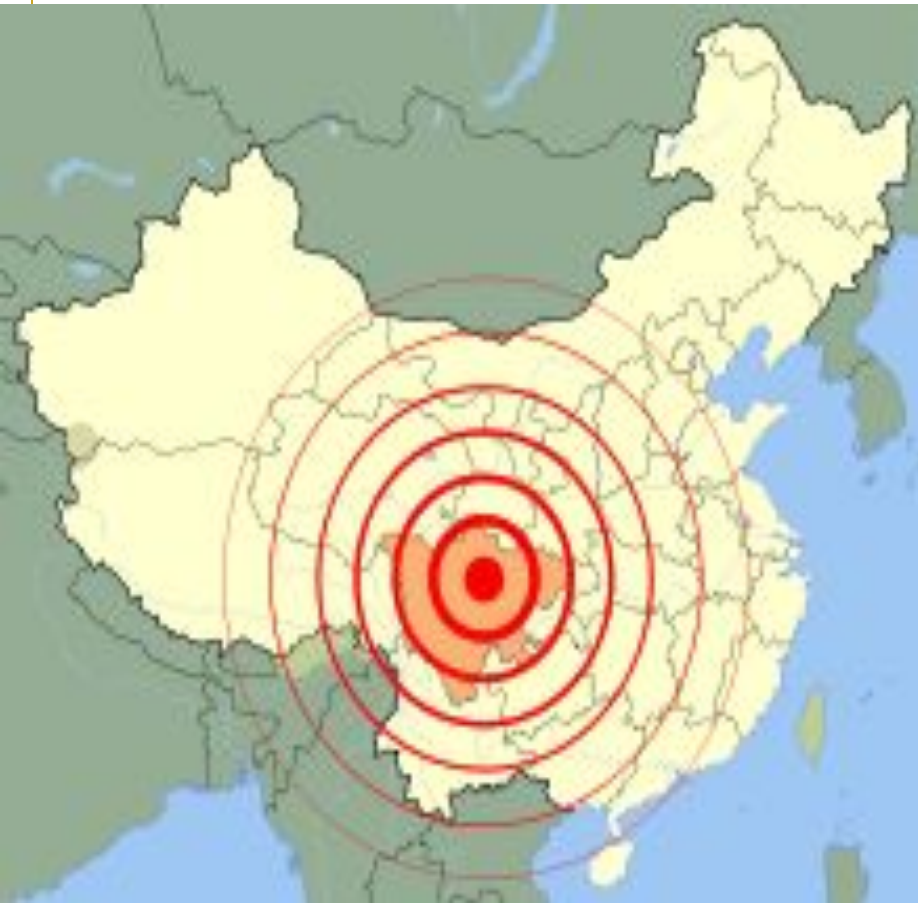
Находится на границе с мезозойской складчатостью. Мощность осадочного чехла = 4км. и сложена красноватыми песчаниками.

Рельеф

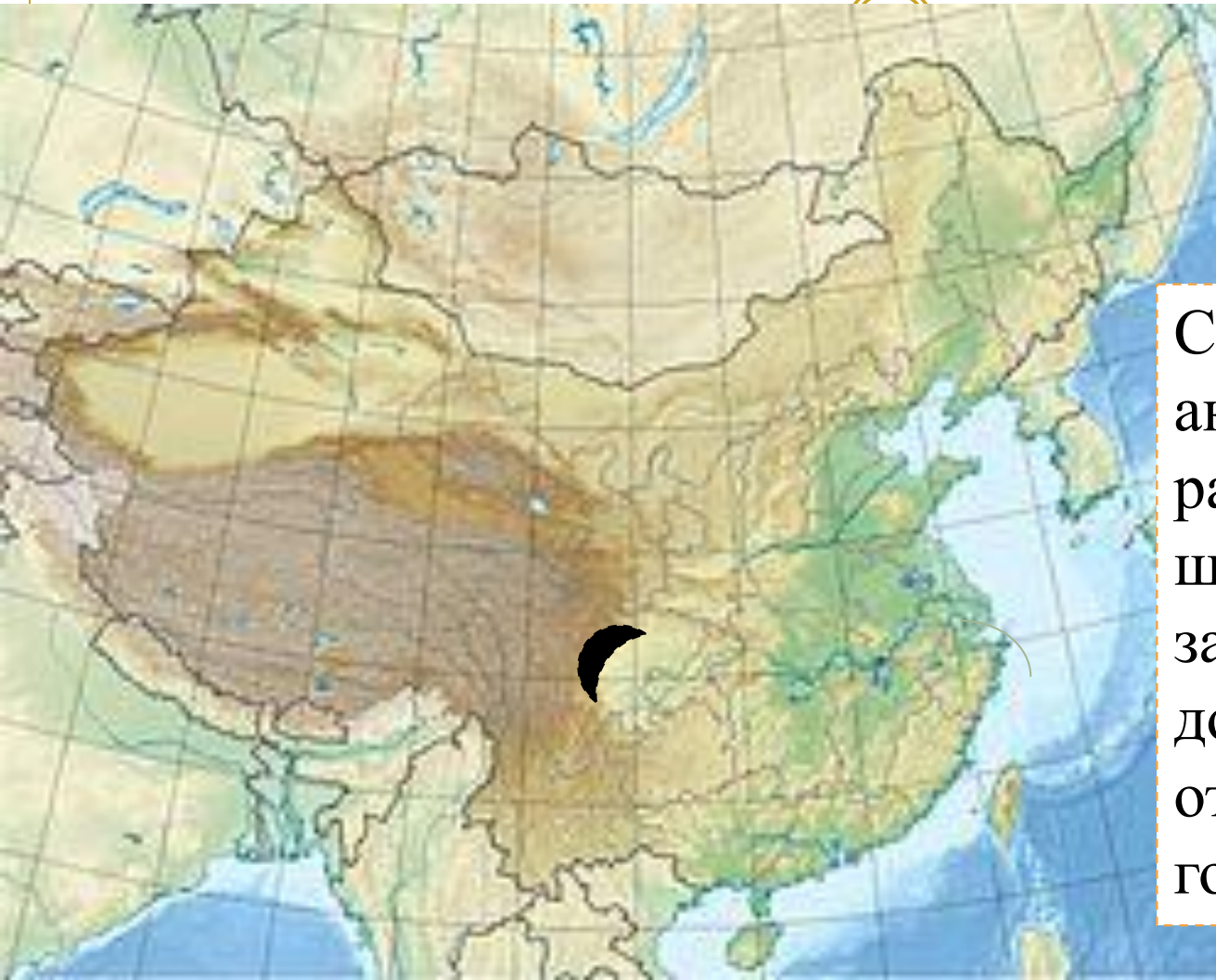


Морфоструктура:
складчато-глыбовые горы,
низкие плосковершинные
холмы относительной
 $h=50—100$ м
и аллювиальные равнины

Рельеф



Рельеф



Сейсмически активный разлом Лунмэншань проходит по западному краю долины, отделяя её от Сино-Тибетских гор.

Рельеф

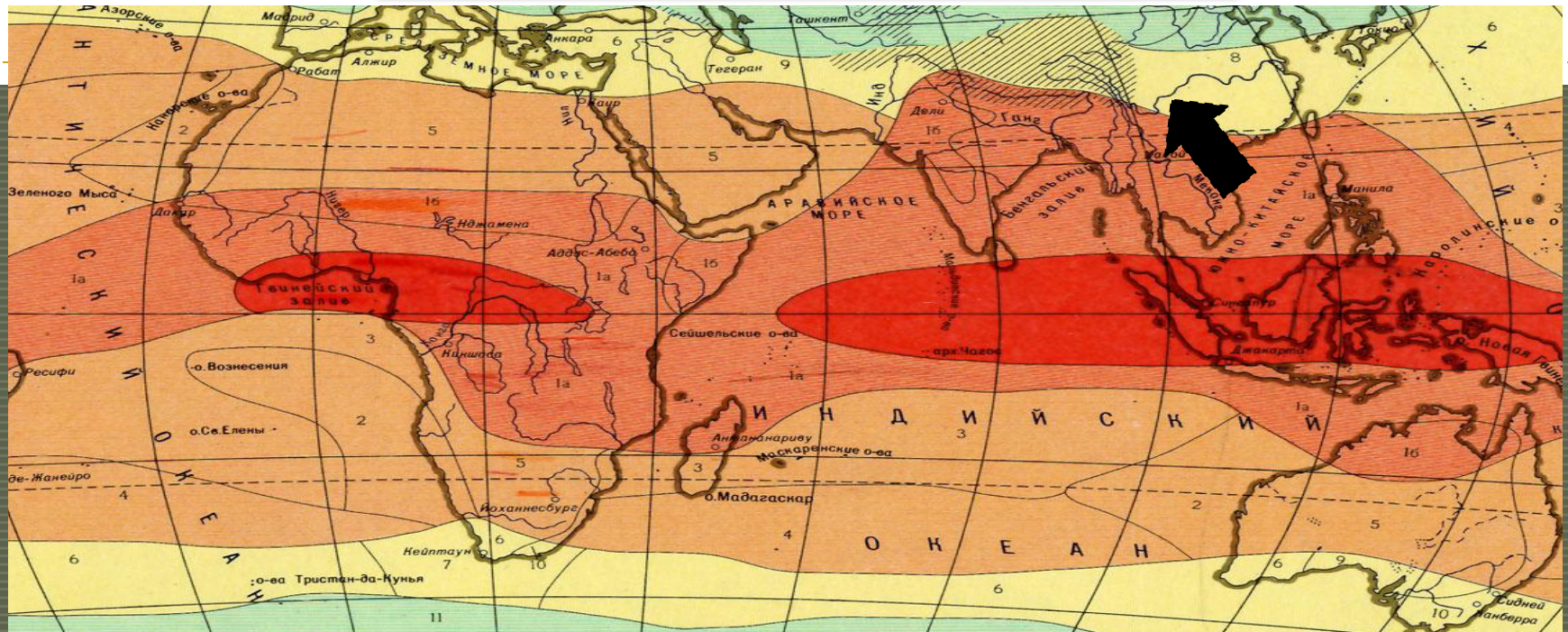


Гора Сыгунян



Самая высокая точка
Сычуани – гора
Гунгашань, $h > 7550$ м.н.у

Климат



I ЭКВАТОРИАЛЬНЫЙ ПОЯС. Слабые неустойчивые ветры. Жарко и влажно. Сезонные колебания температуры и влажности воздуха малы.

II СУБЭКВАТОРИАЛЬНЫЙ ПОЯС. Летом – экваториальные, зимой – тропические муссоны. Зима немного прохладнее лета, но отличается сухостью. На океанах возникают тропические циклоны. 1а. Достаточное увлажнение; 1б. Недостаточное увлажнение.

III ТРОПИЧЕСКИЕ ПОЯСА. Преобладают восточные ветры (пассаты). Хорошо заметны сезонные изменения температуры воздуха, особенно на материках. На океанах – тропические циклоны. 2. Осадки почти отсутствуют, но высокая относительная влажность воздуха. 3. Сравнительно дождливо. Резкие различия в количестве осадков на наветренных и подветренных склонах. 4. Переменные ветры и затишье. 5. Жарко, засушливо, с очень большой суточной амплитудой температуры почвы и воздуха.

IV СУБТРОПИЧЕСКИЕ ПОЯСА. Летом – тропические, зимой – умеренные типы воздушных масс. Значительные

сезонные различия температуры и осадков. Возможны снегопады. 6. Летом – ясно и тихо, зимой – дождливо и ветрено. 7. Относительно прохладное, бездождное лето, дождливая зима. 8. Муссонные области. На суше жаркое дождливое лето и прохладная, относительно сухая зима. 9. Сухое жаркое лето и относительно холодная зима. 10. Равномерное увлажнение в течение всего года.

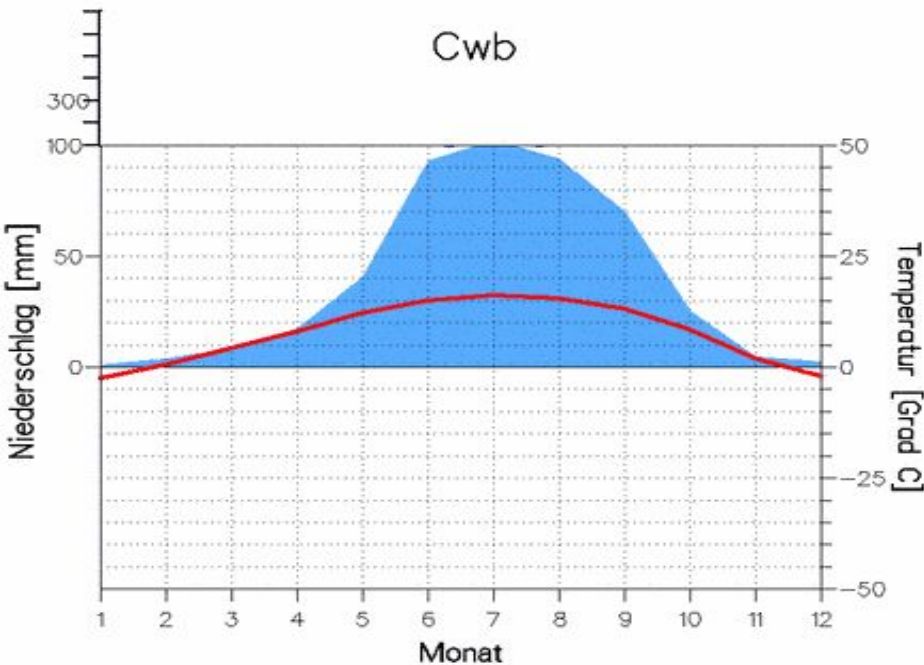
V УМЕРЕННЫЕ ПОЯСА. Ветры западные. На океанах наблюдаются штормы. На материках зимой снежный покров. На океанах южного полушария встречаются плавающие льды. 11. Относительно теплая зима с неустойчивой погодой. Нежаркое лето. На суше равномерное увлажнение. 12. Значительно более холодная зима, на севере наблюдаются льды. Летом туманы. 13. Большие сезонные колебания температуры: а – увлажнение достаточное; б – увлажнение неустойчивое; в – наибольшее сезонные колебания температуры; г – засушливые области. 14. Переходный климат от океанического к материковому: а – увлажнение избыточное; б – увлажнение достаточное; в – увлажнение недостаточное. 15. Муссонные области. Влажное дождливое лето, холодная зима.

Провинция находится в субтропическом поясе

Климат

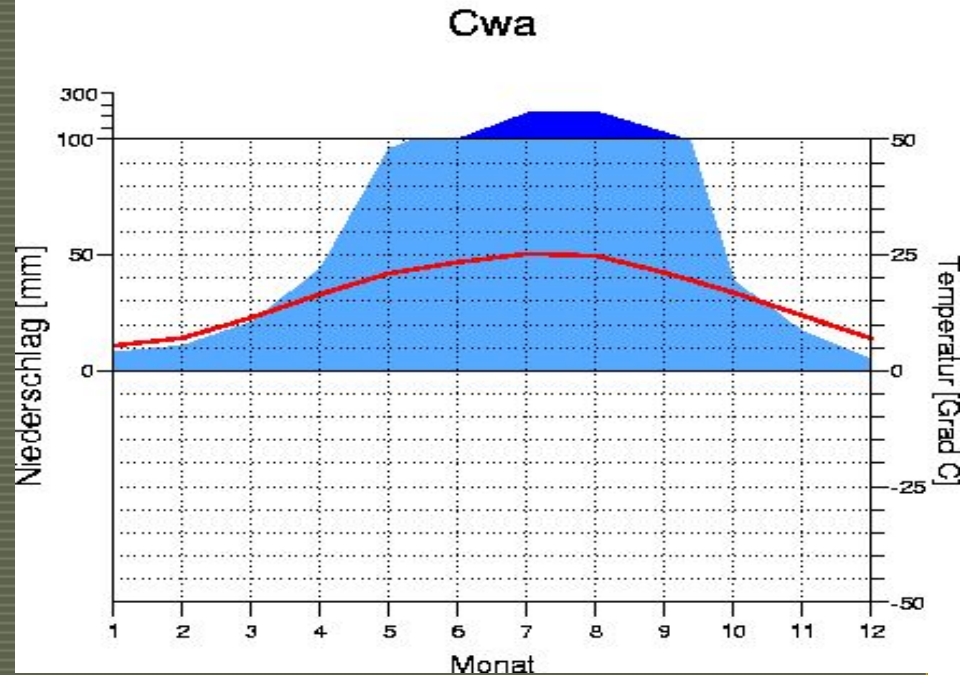
Changdu
3306 m

7.5 Grad C
463 mm



Chengdu
508 m

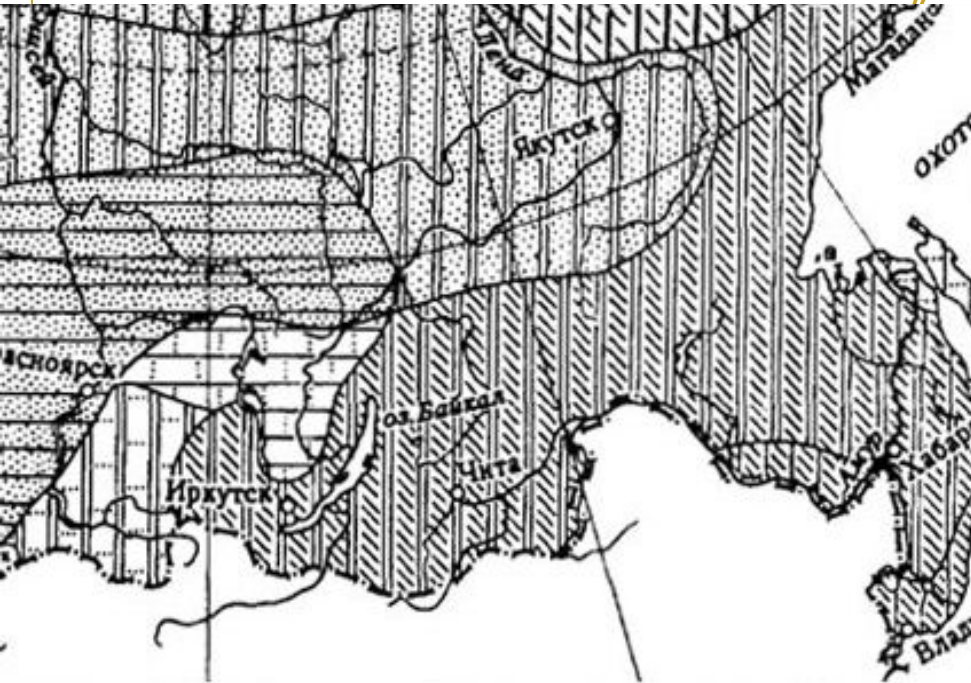
16.1 Grad C
929 mm



Равнина:
Летние $t = +20 - +25$ °C
Зимние $t = +7 - +10$ °C
Среднегодовая $t = +16$ °C
ГКО ок. 1000мм.

Сезон дождей с мая по сентябрь, а наиболее сухой сезон с ноября по февраль

Внутренние воды



Источники питания	Распределение стока по сезонам	Весна			Лето		
		Почти иссяк.	Преимущ. муш.	Преоб. льдает	Почти иссяк.	Преимущ. муш.	Преоб. льдает
Снеговое	Почти исключительно	■	■				
	Преимущественно	■	■	■	■	■	■
	Преобладает	■	■	■	■	■	■
Дождевое	Почти исключительно	по имеющимся данным не обнаружено					
	Преимущественно	■	■	■	■	■	■
	Преобладает	■	■	■	■	■	■
Педикховое	Почти исключительно	■	■		■	■	
	Преимущественно	■	■	■	■	■	■
	Преобладает	■	■	■	■	■	■
Подземное	Почти исключительно	по имеющимся данным не обнаружено					
	Преимущественно	по имеющимся данным не обнаружено					
	Преобладает	○	○		○	○	○

Реки преимущественно дождевого питания. Преобладает летний сток и составляет около 900 мм.

Внутренние воды



Резерват «Река Лаба»



Река Дадухэ

Внутренние воды



Река Янцзы



Озеро Лугуху

Растительность



Растительность



Камфора



Гуинчамия ланцетная



Сосна Массона



Бамбук

Животный мир



Мандаринка



Южно-китайский тигр

Животный мир



Животный мир



Сайга



Золотистая обезьяна



Олень



Кабарга

Животный мир



Ирбис или снежный барс



Дымчатый леопард

Животный мир



Тибетский фазан

Сычуаньский турач



Животный мир



Гигантская саламандра

Животный мир



Онагр



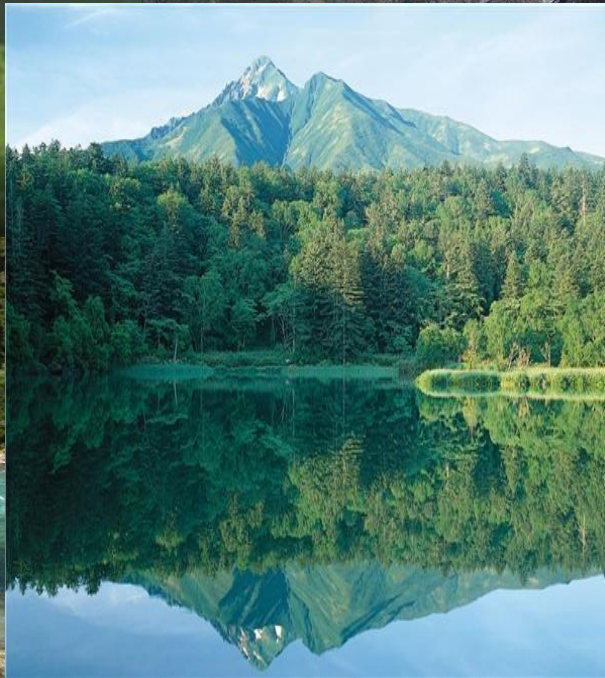
Дикий як



Джомолунгмаский байбак
(тибетский сурок)

Уникальность

- В резерватах обитает более трети мировой популяции редчайшей гигантской панды, а также малая панда, снежный барс и дымчатый леопард. В регионе произрастает 5—6 тыс. видов растений.
- Заповедник больших панд расположен таким образом, что горы служат защитой от холодных северных ветров, а влажный и теплый климат высокогорья является идеальным для произрастания семи видов бамбука.
- В 1980 г. на территории заповедника был создан исследовательский центр, где изучают жизнь и поведение больших панд в естественных условиях.



СПИСОК ИСПОЛЬЗОВАННЫХ ИСТОЧНИКОВ

1. https://ru.wikipedia.org/wiki/Резерваты_большой_панды
2. <http://www.klimadiagramme.de/Asien/china.html>
3. <http://www.crc.mofcom.gov.cn/crweb/rcc/china/sichuan.htm>
4. <http://www.turkaramamotoru.com/ru/-35881.html>
5. https://ru.wikipedia.org/wiki/Список_объектов_всемирного_наследия_ЮНЕСКО_в_Китае
6. <http://www.huangshantour.com/english/map/wolongmap.asp>
7. <http://www.abirus.ru/content/564/623/624/11596/19951/19996/20069.html>
8. <http://www.nat-geo.ru/planet/51930-sychuan-ostrota-oshchushcheniy/#full>
9. <http://turj.ru/blog/history/1863.html>