

на верхней же Хуань-хэ и на оз. Куку-норъ почти всѣ дождевыя тучи приносились несильными западными, или, вѣрнѣе, западо-юго-западными вѣтрами ¹⁾, даже въ тѣхъ нерѣдкихъ случаяхъ, когда внизу дулъ вѣтеръ восточный.

Въ IX главѣ настоящей книги уже была объяснена причина подобнаго явленія тѣмъ предположеніемъ, что дожди сѣвернаго Тибета, со включеніемъ сюда оз. Куку-нора и бассейна самой верхней Хуань-хэ, приносятся изъ-за Гималаевъ юго-западнымъ индѣйскимъ муссономъ, который, по мѣрѣ своего поднятія въ высшія широты, принимаетъ все болѣе и болѣе западное направленіе. Въ восточный же Нань-шань еще достигаетъ юго-восточный муссонъ, разливающей влагу на весь Собственный Китай. Отъ встрѣчи этихъ двухъ муссоновъ, весьма ослабѣвшихъ при своемъ дальнемъ пути, происходятъ частыя лѣтнія затишья въ восточномъ Нань-шанѣ, нерѣдкія также и на верхней Хуань-хэ. Затѣмъ, образованію обильныхъ лѣтнихъ дождей въ вышеуказанныхъ мѣстностяхъ, равно какъ, вѣроятно, и во всемъ сѣверномъ Тибетѣ, пособляетъ здѣшняя глинистая почва, не скоро пропускающая въ себя атмосферныя осадки ²⁾, которые быстро испаряются вновь, лишь только проглянетъ жгучее, лѣтнее солнце. Тогда все мигомъ высыхаетъ, а испаренная влага опять образуетъ богатые электричествомъ облака, которыя, охладившись въ верхнихъ слояхъ атмосферы, вновь падаютъ дождемъ или снѣгомъ на землю. Но вообще всѣ эти осадки, какъ лѣтомъ, такъ и въ особенности осенью, въ болѣемъ количествѣ выпадаютъ въ самыхъ горахъ, нежели въ долинахъ, помѣщенныхъ среди тѣхъ же горъ. Болѣе же обширныя степныя мѣстности, какъ, напр., Куку-норъ, вѣроятно также и луговые плато на верхней Хуань-хэ, осенью пользуются совершенно сухою погодою, которая съ сентября наступаетъ и во всемъ сѣверномъ Тибетѣ.

Обильные дожди, падающіе въ высокихъ горныхъ областяхъ въ перемежку со снѣгомъ, весьма способствуютъ значительному пониженію лѣтней температуры на всемъ сѣв. Тибетскомъ нагорьѣ ³⁾. Они же

¹⁾ Въ моемъ метеорологическомъ журналѣ направленіе вѣтра отмѣчалось всегда къ сторонѣ его большаго склоненія, поэтому западо-юго-западные вѣтры записаны западными.

²⁾ Извѣстно, что лёссъ, вслѣдствіе своей пористости, легко пропускаетъ воду; но если лёссовая почва сверху размята и смочена, то она дѣлается непроницаемою для воды.

³⁾ Изъ нашихъ наблюденій нынѣшняго года максимум температуры въ мартѣ было +25,3; въ апрѣлѣ +25,3; въ маѣ +24,8; въ іюнѣ +33,7 (въ глубокой долинѣ Хуань-хэ близъ Гуй-дуя) на нагорьѣ же +25,0; въ іюлѣ +26,7.