

Максимум температуры въ апрѣлѣ достигаетъ  $+ 27,2^{\circ}$  <sup>1)</sup>, но, тѣмъ не менѣе, утренніе морозы въ послѣднихъ числахъ этого мѣсяца, правда на абс. выс. 3900 фут., возлѣ оз. Гашунъ-норъ, доходили до  $- 7,8^{\circ}$ . Даже въ низкой котловинѣ р. Урунгу случилось 8 апрѣля, что послѣ полуденнаго жара въ  $+ 22,5^{\circ}$ , слѣдующею ночью шла снѣжная крупа. Въ первой половинѣ мая, въ восточной болѣе возвышенной части пустыни, трижды случались морозы до  $- 2,5^{\circ}$ ; притомъ 11-го числа термометръ въ 1 ч. пополудни показывалъ лишь  $+ 7,7^{\circ}$  тепла.

Рядомъ съ рѣзкими скачками температуры стояла страшная сухость воздуха <sup>2)</sup>. Хотя въ апрѣлѣ считалось 9 дождливыхъ дней, а въ первой половинѣ мая 3, но дождь шелъ обыкновенно не подолгу и почти не увлажнялъ собою атмосферы, развѣ на самое короткое время. Погода стояла почти постоянно ясная; въ апрѣлѣ было 9 облачныхъ дней, а въ первой половинѣ мая 6.

Причины Централь-  
но-Азіатскихъ бурь.

Но самую характерную черту весенняго климата Чжунгаріи, какъ и всей вообще Центральной Азіи, отъ Сибири до Гималаевъ, составляютъ частыя и сильныя бури, приходящія, почти исключительно, съ запада и сѣверо-запада. Зимой эти бури также обыкновенны, но рѣдки лѣтомъ и, въ особенности, осенью. Начинается буря часовъ около девяти или десяти утра, рѣже съ полудня, или послѣ него, и почти всегда стихаетъ къ закату солнца. Сила вѣтра достигаетъ огромной напряженности; атмосфера наполняется тучами пыли и песка, иногда затемняющихъ солнце. Такихъ бурь въ Чжунгаріи мы наблюдали въ апрѣлѣ 10, въ первой половинѣ мая—7; кромѣ того, въ этотъ же періодъ времени, вѣтеръ все также западный или сѣверо-западный, 6 разъ достигалъ значительной силы, хотя и не превращался въ настоящую бурю.

Появленіе описываемыхъ бурь почти исключительно днемъ, въ опредѣленные часы, при томъ въ одинаковомъ направленіи—съ запада или сѣверо-запада, наконецъ преобладаніе весною, наводятъ на мысль, что помимо общихъ, главныхъ причинъ, обуславливающихъ въ Восточной Азіи воздушныя теченія, причины мѣстныя, истекающія изъ особенностей физическаго характера этихъ странъ, играютъ въ данномъ случаѣ весьма важную роль.

<sup>1)</sup> При наблюденіи въ 1 часъ пополудни. Эти наблюденія замѣняли, конечно приблизительно, показанія термометра максимум, который невозможно употреблять при постоянныхъ передвиженіяхъ.

<sup>2)</sup> Изрѣдка производившіяся психрометрическія наблюденія въ апрѣлѣ давали иногда только до  $10^{\circ}$  относительной влажности въ атмосферѣ.