

обстоятельство и подтверждаетъ предположеніе, что мы имѣемъ дѣло не съ фѣномъ. Очевидно, необходимо искать другое объясненіе описаннымъ суховѣямъ. Наблюдаются эти суховѣи какъ при высокомъ, такъ и при низкомъ давленіи, при томъ чаще при низкомъ, и поэтому далеко не всегда можно отнести ихъ сухость на счетъ нисходящихъ токовъ въ антициклонахъ. Въ окруженную высокими горами котловину, воздушныя массы извнѣ приносятся лишь на значительной высотѣ, гдѣ онѣ могутъ содержать въ себѣ водяной паръ, въ особенности зимой и весной, лишь въ весьма небольшомъ количествѣ; такимъ образомъ весной, пока мѣстное испареніе еще мало обогащаетъ воздухъ водянымъ паромъ, каждое значительное повышеніе температуры и должно сопровождаться сильнымъ паденіемъ относительной влажности.

„Наблюденія надъ облачностью находятся какъ бы въ противорѣчій съ данными влажности; самый сухой мѣсяць—мартъ—имѣетъ среднюю облачность въ 94%, а въ апрѣлѣ и маѣ она достигаетъ почти 100%; только осенніе мѣсяцы—въ соотвѣтствіи съ ходомъ влажности—оказываются относительно ясными; въ сентябрѣ облачность уменьшается почти до 50%. Большая облачность весной, т. е. въ самое сухое время года объясняется присутствіемъ какъ разъ въ это время большихъ количествъ пыли въ воздухѣ, съ одной стороны благопріятствующихъ сгущенію водяныхъ паровъ и образованію облаковъ, а съ другой стороны нерѣдко омрачающихъ небесный сводъ настолько, что могутъ быть приняты наблюдателемъ за облачность. Ясныхъ дней отмѣчено въ теченіе года 37, пасмурныхъ 201. Туманъ ни разу не былъ записанъ. Если изверженная вулканомъ мелкая пыль не остается безъ вліянія на метеорологическія условія до тѣхъ поръ, пока атмосфера отъ нея не освободится, то нельзя не допустить, что и тѣ огромныя количества поднятой въ пустынѣ и степяхъ пыли, которыя особенно часто омрачаютъ нижніе слои атмосферы въ Центральной Азіи, а въ частности и въ Цайдамѣ, не могутъ не вліять на температуру и на влажность воздуха, а также на облачность и на выпаденіе осадковъ. Присутствіе пыли въ воздухѣ должно сказаться прежде всего на уменьшеніи колебаній температуры какъ суточныхъ такъ и годовыхъ. Ночное лучеиспусканіе почвы уменьшается облакомъ пыли, но и интенсивность нагрѣванія почвы, а вмѣстѣ съ тѣмъ ближайшаго къ ней слоя воздуха днемъ, тоже ослабляется пылью. Большое число пасмурныхъ дней въ Цайдамѣ, какъ мы видѣли, тоже находится въ связи съ запыленіемъ атмосферы, при чемъ пыль не всегда можно отличить отъ сплошного облака.