

◆ *Вліяніє луны на погоду.* Въ послѣднемъ № „Revue Scientifique“ (3 Fevrier) помѣщена любопытная статья Буке де ла Гри „Лунныя атмосферическія волны“, въ которой идетъ рѣчь о вліяніи луны на нашу атмосферу. Известно, что въ простомъ народѣ упорно держится убѣжденіе, что луна вліяетъ на погоду. Ученые нерѣдко отвергали это мнѣніе, какъ глупый предразсудокъ. Знаменитый Араго подробно изслѣдовалъ вопросъ о суевѣріяхъ, распространенныхъ на счетъ луны. Ошибочно, однако, думать, чтобы онъ отвергалъ всякое вліяніе луны на метеорологическія явленія. Наоборотъ, Араго приводитъ данныя въ пользу такого вліянія, хотя и считаетъ его мало изслѣдованнымъ. Метеорологическія явленія, вообще, весьма сложны и, сверхъ того, усложняются разными мѣстными причинами: такъ, порубка значительнаго лѣснаго участка можетъ значительно измѣнить климатическій характеръ мѣстности, несмотря на всѣ эти усложненія. Араго, не колебаясь, приводитъ наблюденія, произведенныя въ Вѣнѣ Пильграмомъ еще въ 1788 г. и показавшія увеличеніе числа дождливыхъ дней послѣ полнолунія и т. п. Въ 1830 г. тѣмъ же вопросомъ занялся Шюблеръ, изслѣдовавшій вліяніе луны на погоду въ теченіи 20 лѣтъ. Онъ нашелъ, что изъ 10000 дождливыхъ дней, избытокъ дали дни между первой четвертью и полнолуніемъ, недостатокъ — дни въ послѣднюю четверть. Въ общемъ, его результаты близко сошлись съ результатами Шюблера, давъ повышеніе дождливости около полнолунія и минимумъ передъ новолуніемъ. Тогда Араго прямо сказалъ: „Астрономы, физики и метеорологи обыкновенно убѣждены, что луна не оказываетъ замѣтнаго вліянія на нашу атмосферу, но надо сознаться, что они одни держатся этого мнѣнія“. Обсуждая подробно этотъ вопросъ, де ла Гри указываетъ на вліяніе луны на атмосферическое давленіе и пе-

речисляетъ измѣненія суточные и мѣсячныя, зависящія отъ относительныхъ движеній луны и земли. Вліяніе склоненія луны можно считать вполне доказаннымъ—при уменьшеніи его давленіе увеличивается, слѣдствіемъ являються теченія, могущія достигъ скорости (въ верхнихъ слояхъ атмосферы) до 200 метровъ въ секунду. Авторъ считаетъ возможнымъ наступленіе времени, когда астрономы, по положенію солнца и луны, будутъ предсказывать барометрическое давленіе.