

венно новая луна всегда бывает видима на другой день. Умѣреннѣйшій и пріятнѣйшій климатъ начинается отъ Санша-Барбары до Санъ - Діега. Тамъ шуманы случаются очень рѣдко, но почти всегда ясное небо, и хотя днемъ бываетъ довольно жарко, за то переходъ къ ночи не столь бываетъ ощущительнѣе, какъ въ сѣвернѣйшихъ предѣлахъ провинціи. Съ опсушствіемъ свѣшила дня, люди лишаются только зноя, но теплота воздуха очень мало измѣняется. Въ Моншерѣ, напротивъ, если жарокъ день, то къ вечеру чувствительна сырость и холодъ пронзительный; падаетъ густая роса, которая можетъ смочить до нишки; при каковой переменѣ температуры, скоро можно простудиться и получить горячку. При юго-западныхъ вѣтрахъ, зимою бываетъ сильный громъ съ молніей. Землетрясенія бываютъ въ округѣ Санша-Барбара почти ежегодно, а въ прочихъ рѣдко; въ шомъ округѣ находясь два волкана, кои нынѣ только дымятся; къ востоку отъ порта С. Франциска, чрезъ горы, видно по ночамъ зарево въ большой отдаленности, и пошому можно заключить, что тамъ пылаетъ волканъ, о которомъ извѣстно также и чрезъ Индѣйцевъ. Въ Февраль 1827, при случившемся

ся, во время ночи, сильномъ землетрясеніи, слышны были отдаленные и подобные громовымъ удары, и вѣроятно, что помянутый волканъ есть причиною сего явленія. Минеральные горячіе ключи находятся близъ Миссіи Санъ-Гуанъ въ Санша-Крузъ, вблизи Миссіи Санъ-Хосе. Первымъ приписываютъ великую силу въ пользованіи хроническихъ болѣзней, но свойство оныхъ никѣмъ не испытано. Горная смола иссекается изъ земли близъ Миссіи Санъ-Мигуэль и подлѣ Пуэбло-де-лосъ-Ангелосъ. Соль садится во многихъ озерахъ по всей Калифорніи.

( Продолженіе впрѣдъ. )

### III. КОСМОГРАФІЯ.

#### О ВИТАЕМОСТИ СОЛНЦА.

Ньюшонъ, подвигнувшій далеко впередъ Физику и Астрономію, по долговременномъ наблюденіи солнца, съ помощію изобрѣшеннаго симъ ученымъ мужемъ рефрактора, рѣшилъ, что сіе свѣсило есть огненный шаръ, коего жаръ въ двадцать

