

Първый день ся нарича *искусственый* и ся измѣнява спорѣдъ широчинѣтъ или математическій климатъ и времената на годината. Той ся начина кога изгрѣе слънцето и ся свършва когато зайде.

Вторый ся нарича *астрономическій* или *естественый*; той никога не ся измѣнява, и ся начина въ тѣхъ минутѣ, когато центрѣтъ на слънцето преминува презъ меридианѣтъ, и ся свършва когато центрѣтъ му пакъ доде на тоя истый меридианъ.

Третій ся нарича *звѣздный* (сидералный). Той свършено е равенъ съ времято, което треба за да ся завърти землята около осьта си, защото това видимо преминуваніе на звѣздитѣ презъ меридианѣтъ става отъ въртеніето на землята около осьта си: тоя день ся нарича день *еражданскій* или *средній*. Той бива ту по дългъ, ту по късъ отъ астрономическій день, или равенъ съ него, защо землята ся върти по чврвсто въ перигеліето си, т. е. когато е най близо отъ слънцето, и по полєка въ афеліето си, т. е. кога е най далечъ отъ него. Въ първый случай слънцето малко късно ся явява на меридианѣтъ и деньѣтъ бива повече отъ 24 часа. Въ второй случай слън-