Календарные циклы времени

Солнечный календарь:

- среднее календарное Солнце - фиктивная точка, равномерно движущаяся в течение года по экватору с такой скоростью, что в своем годичном движении она всегда одновременно с истинным Солнцем проходит через точку Восточного равноденствия.
- средние календарные солнечные сутки = 1 средние сутки (далее: *сут*)- промежуток времени между двумя последовательными одноимёнными суточными кульминациями среднего календарного Солнца,
- календарный тропический год (далее: тропический год) = 365,242192 *сут* - промежуток времени между двумя последовательными прохождениями центра среднего Солнца через точку Восточного (Весеннего) равноденствия.

Его продолжительность медленно изменяется со временем и составляет

365,242198790 - 0,000000614 (T - 1900) средних солнечных *сут*,

где: T - текущий год.

- уравнение времени - разность между средними и истинными солнечными сутками. Уравнение времени непрерывно меняется.

Четыре раза в году, а именно: около 16 апреля, 14 июня, 1 сентября и 25 декабря уравнение времени равно нулю и достигает 4 раза наибольшего значения (по абсолютной величине):

около 12 февраля	+ 14,3 мин,
15 мая	- 3,8 мин,
27 июля	+ 6,4 мин и
4 ноября	- 16,4 мин.

- солнечный месяц - интервал времени, используемый, например, в Григорианском солнечном календаре 28, 29, 30 или 31 *сут* ,
- неделя = 7 (или 8) *сут* - индустриальный (производственный) цикл, т.е. 5 (или 6) *сут* для работы и 2 (или 3) *сут* для отдыха,
- дни недели: Понедельник, Вторник, Среда, Четверг, Пятница, Суббота, Воскресенье, Лунадень - синхронизированы с фазами календарной средней Луны.

- солнечный год (простой) = 365 *сут*,
- високосный солнечный год = 366 *сут*,
- високосный день = 1 *сут*,
- солнечный Метон-цикл MA = 19 солнечных лет = 6940 *сут,*
- солнечный Метон-цикл MB = MA - 1 *сут* = 6939 *сут* ,
- солнечный Большой Метон-цикл GMet = 6479 солнечных лет = 2 366 404 *сут*.

май may 2008

Григориан-ский календарь	пн mon	вт tue	ср wed	чт thu	пт fri	сб sat	вс sun	пн mon	вт tue	ср wed	чт thu	пт fri	сб sat	вс sun
				1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25
	26	27	28	29	30	31								