

МЕЖУВЕДОМСТВЕННЫЙ ГЕОФИЗИЧЕСКИЙ КОМИТЕТ
ПРИ ПРЕЗИДИУМЕ АН СССР

МАТЕРИАЛЫ МИРОВОГО ЦЕНТРА ДАННЫХ В

В.Л. Кащеев, А.А. Ткачук

РЕЗУЛЬТАТЫ РАДИОЛОКАЦИОННЫХ НАБЛЮДЕНИЙ СЛАБЫХ МЕТЕОРОВ

Каталог орбит метеоров до $+12^m$

Москва 1980

Soviet Geophysical Committee
of the Academy of Sciences of the USSR

Materials of the World Data Center B

B.L.Kascheev, A.A.Tkachuk

Results of Radar Observations of Faint Meteors
Catalogue of Meteor Orbits to +12^m

Moscow 1980

УДК 521.75
523.53

Метеорная автоматизированная радиолокационная система МАРС, созданная в Харьковском институте радиоволновой электроники, обладает высокой эффективной чувствительностью, позволяет проводить всесторонние исследования метеорных явлений и может быть использована в качестве астрономической подсистемы динасферной синоптической сети. Широко используемый на практике метод изучения динамики атмосферных процессов на высоте 80-100 км по дрейфу метеорных следов дает только исходные данные для получения оценок поля скорости ветра. Для правильной интерпретации этих данных необходимо знать целый ряд факторов, влияющих на наблюдаемую картину дрейфа метеорных следов. Одними из наиболее важных факторов являются особенности распределения опорадиционных метеорных тел в околосферном пространстве.

В работе приведены краткая характеристика аппаратуры, методика проведения наблюдений слабых радиометеоров и учета их заметности, каталог орбит 5317 индивидуальных метеоров до +12^m, зарегистрированных в течение 1-2 суток непрерывных измерений в каждом месяце 1975г., и распределения скоростей, координат радиантов и элементов орбит наблюдаемых метеоров. Исследования проводились по международным геофизическим проектам МГСС, МГАС и РРМПИВ.

Каталог предназначен для специалистов, изучающих высокие слои атмосферы и околосферное космическое пространство, и может быть полезен студентам и аспирантам, специализирующимся в области геофизики, метеорологии и астрономии.

Ответственный редактор
профессор

Е.Н. Крамер

The Meteor Automatic Radar System (MARS) was developed at the Kharkov Institute of Radioelectronics. The MARS system has high effective sensitivity and enables to carry out an all-round meteor research. It can be used as the astronomical subsystem of the dynaspheric synoptical network. The methods commonly used to study atmospheric processes at 80 - 100 km height and based on meteor drifts measurements provides only raw data set for calculating the meteor wind field parameters. For correct interpretation of such data it is necessary to know some factors that influence the obtained raw data sets. Most important of them are the astronomical selectivity factors, brought about by peculiarities of parameters of sporadic meteor distributions.

The paper contains brief survey of meteor radar installation, methods of observation of faint meteors as well as procedures of correcting selectivity and also contains the catalogue of 5717 individual orbits of meteors up to $+12^m$ (radiomagnitude). The catalogue contains orbits registered within 1 - 2 day observations held each month during 1975. Distributions of meteor velocities, coordinates of meteor radiants and observed orbital parameters are enclosed as well. These results were obtained under the International Geophysical Projects - IYQS, IYAS, GRMWSF.

В В Е Д Е Н И Е

Основным методом получения регулярных данных о скорости ветра в атмосфере Земли на высотах 80-100 км является метод радиолокационных наблюдений дрейфа метеорных следов. Для создания динамоферной синоптической сети требуются относительно простые, надежные и недорогие метеорные РЛС. Такие станции обычно не имеют устройств для измерения высоты метеоров, поэтому интерпретацию результатов измерений скорости дрейфа метеорных следов делают, вводя ряд ограничений.

Высокоточные фазовые угломеры, необходимые для определения угловых координат и высоты метеоров, ввиду сложности не нашли широкого распространения и используются только в наиболее совершенных многофункциональных системах.

В ряде работ [1, 2] показано, что в случае традиционных методов обработки наблюдательных данных оценки компонент скорости ветра являются смещенными, и необходимо вводить поправки. Одной из наиболее важных причин смещения оценок при радионаблюдениях дрейфа метеорных следов является зависимость средней высоты наблюдаемых метеоров от времени суток, ориентации и формы диаграммы направленности антенны и широты пункта наблюдения. Эта зависимость объясняется наличием суточного хода в распределении горизонтальных координат (азимута и зенитного расстояния) радиантов наблюдаемых метеоров, который, в свою очередь, зависит от истинного распределения радиантов и скоростей метеорных тел. Эти факторы смещения оценок компонент скорости ветра принято называть астрономическими.

При анализе астрономических факторов смещения оценок обычно задаются упрощенными моделями распределений плотности радиантов и скоростей метеорных тел в эклиптической гелиоцентрической системе координат. Располагая каталогом радиантов и элементов орбит спорадических метеорных тел, можно точнее учесть факторы селекции радионаблюдений дрейфа метеорных следов.

Особо важное значение каталоги орбит имеют в метеорной астрономии в связи с проблемой разработки генетической модели твердого вещества в Солнечной системе [3]. Помимо трудностей сопоставления результатов наблюдений метеоров разными методами,

что обусловлено селективностью наблюдений, серьезные затруднения у исследователей возникают из-за отсутствия опубликованных каталогов орбит индивидуальных радиометеоров [4]. Только при наличии таких данных можно получить "истинные" распределения параметров метеорных тел, используя различные зависимости физической теории метеоров.

В 1968-1970 гг. была проведена Советская экваториальная метеорная экспедиция, в результате которой был составлен каталог 5330 орбит радиометеоров до $+8^m$ [5, 6].

С 1973 г. в Харьковском институте радиоэлектроники ведутся регулярные радионаблюдения метеоров с помощью многофункциональной автоматизированной радиолокационной системы. За это время получено свыше 200 тыс. индивидуальных радиантов и орбит мелких метеорных тел. Некоторые результаты исследований слабых радиометеоров в Харькове опубликованы в работах [7 - 11]. В настоящей работе приведен выборочный каталог орбит 5317 метеоров до $+12^m$ по данным наблюдений в 1975 г. Это позволяет, используя, кроме того, опубликованные каталоги более ярких метеоров (фотографических и радиолокационных), исследовать распределения метеоров в широком диапазоне звездных величин - от 0^m до $+12^m$.

ТЕХНИЧЕСКИЕ СРЕДСТВА РАДИОНАБЛЮДЕНИЙ МЕТЕОРОВ

Метеорная автоматизированная радиолокационная система (МАРС) Харьковского института радиоэлектроники описана в работе [7]. Система МАРС является многофункциональной, предназначена для всесторонних исследований метеорных явлений и позволяет определять следующие параметры:

- время события (момент наблюдения метеора);
- наклонную дальность метеора;
- угловые координаты (азимут и угол места) отражающей области метеорных следов;
- высоту метеоров;
- радиальную составляющую скорости ветра в метеорной зоне атмосферы;
- распределение радиометеоров по амплитуде, длительности и дальности;
- распределение метеорных тел по массе;

- скорость, координаты радиантов и элементы орбит индивидуальных метеоров.

Все эти параметры определяются автоматически в реальном масштабе времени и выдаются на печать.

Кроме того, в полуавтоматическом режиме с использованием электронно-лучевого индикатора с фоторегистратором имеется возможность проводить ряд других исследований (коэффициента диффузии, начального радиуса метеорных следов, резонансных эффектов, дробления и др.).

Основные технические данные системы MAPC:

- рабочая частота - 31,1 МГц;
- мощность передатчика в импульсе - до 1 МВт;
- частота повторения импульсов - 500 с⁻¹;
- длительность импульсов - 30 мкс;
- коэффициент усиления основных антенн - 250;
- реальная чувствительность приемников - 5 мкВ (при соотношении сигнал/шум, равном двум).

В соответствии с назначением и комплексом используемых средств в автоматизированной системе MAPC можно выделить следующие подсистемы:

- подсистему определения скоростей, радиантов и орбит метеоров;
- автоматический регистратор численности метеоров;
- автоматический фазовый угломер;
- ветровой автомат.

Скорость и координаты радиантов индивидуальных метеоров определяются импульсно-дифракционным методом с одним передающим и тремя равноценными приемными пунктами. Направление излучения - на восток (астрономический азимут 270°). Основной приемный пункт совмещен с передающим, вынесенные приемно-ретранслирующие пункты расположены на расстояниях 4,32 км (азимут 214°) и 8,42 км (азимут 290°).

Данная подсистема создана на базе управляющей ЭВМ "Днепр-1", сопряженной с метеорной РЛС. Информация о каждом радиометеоре в виде момента времени, дальности и амплитудно-временных характеристик с трех приемных каналов в виде электрических сигналов непосредственно поступает в ЭВМ и после преобразования в цифровую форму записывается в оперативную память машины. Прием

информации осуществляется в течение 0,2 с по сигналам прерывания, которыми служат управляющие импульсы с выхода устройства предварительной обработки при обнаружении сигналов от метеоров.

Система MAPC постоянно совершенствуется, и вместо статистического анализатора численности метеорных отражений, входившего ранее в состав системы MAPC [7] , в настоящее время разработан новый автоматический регистратор численности метеоров, работающий совместно с управляющей ЭВМ АСВТ М-6000. Регистратор численности предназначен для исследования распределений радиометеоров по амплитуде, длительности и дальности и изучения временных вариаций наблюдаемого числа метеоров.

Автоматический угломер также претерпел изменения, направленные на повышение надежности работы и точности измерений [12 - 15] . Эта подсистема предназначена для определения угловых координат отражающей области и высоты метеоров, а также радиальной скорости дрейфа метеорных следов.

Ветровой автомат предназначен для исследования ветрового режима в метеорной зоне атмосферы без выотомерного устройства и представляет собой наиболее автономную подсистему, способную функционировать как автономно, так и совместно с другими подсистемами. В состав ветрового автомата входит малая управляющая ЭВМ УМ1 - НХ - М.

Основные антенны системы MAPC (раздельные передающая и приемная) уголкового типа длиной около 200 м и шириной и высотой около 30 м. Излучатели - 20 синфазных биконических вибраторов, расположенных внутри уголкового рефлектора с углом раствора 60° . Такая система формирует диаграмму направленности шириной 5° в горизонтальной плоскости и 30° в вертикальной. Максимум излучения под углом 45° к горизонту. Уровень задних и боковых лепестков диаграммы направленности менее - 20 дБ.

Антенное поле фазового угломера состоит из 5 антенн типа "волновой канал" (пятиэлементных), расположенных на определенном расстоянии друг от друга в виде креста. Антенна ветрового автомата также типа "волновой канал" и вращается по азимуту по заданной программе. В данном случае используется одна приемно-передающая антенна с высокочастотным антенным переключателем.

По оценкам эффективная чувствительность, выраженная в звездных величинах предельных регистрируемых метеоров, составляет: 10^m в режиме измерения высот, $11^m - 12^m$ в режиме определения скоростей, радиантов и орбит и $13^m - 14^m$ при измерении численности метеоров. Неодинаковая эффективная чувствительность объясняется применением антенн с разным коэффициентом усиления и различным соотношением сигнал/шум, необходимым для различного вида измерений.

МЕТОДИКА ПРОВЕДЕНИЯ НАБЛЮДЕНИЙ И ОБРАБОТКИ РЕЗУЛЬТАТОВ

При проведении радионаблюдений слабых метеоров особое внимание уделялось регулярности и непрерывности наблюдений и постоянству чувствительности аппаратуры. График наблюдений был составлен таким образом, чтобы циклы наблюдений были распределены более-менее равномерно в течение года. Так, например, в течение 1975 г. было проведено 29 циклов наблюдений продолжительностью от 5-8 суток до 20 и более, в результате чего были определены орбиты свыше 54 тыс. метеорных тел. При этом наблюдения проводили как в периоды действия известных метеорных потоков, так и в их отсутствие, т.е. изучался спорадический метеорный фон.

Как показали результаты наблюдений, при исследовании слабых радиометеоров метеорные потоки, за небольшим исключением (Геминиды, Квадрантиды), почти не проявляются на спорадическом фоне, который является преобладающим. Потому получаемые распределения параметров метеоров практически не подвержены влиянию метеорных потоков и характеризуют в основном спорадические метеоры.

Как известно, результаты любых наблюдений метеоров, в том числе и радиолокационных, искажены вследствие избирательности наблюдений к различным параметрам метеоров, в первую очередь к скорости и координатам радиантов. Наиболее общий и широко применяемый на практике метод учета селективности наблюдений заключается в весовой статистической обработке результатов наблюдений [16]. Методика расчета замечаемости слабых радиометеоров применительно к системе MAPC изложена в работе [17].

Следует отметить, что в отличие от работы [16], эффективную собирающую поверхность метеорной РЛС мы определяли по

известной диаграмме направленности антенны не на горизонтальной поверхности, а в плоскости, перпендикулярной направлению на радиант (в эхо-плоскости). Поэтому при расчете геометрического фактора замечаемости метеоров W_1 по формуле

$$W_1 = \int_0^{24^h} S_{\text{эфф}}(\delta, t) dt \quad (1)$$

в подынтегральном выражении исключена функция $\cos Z$. Здесь δ - склонение, t - часовой угол и Z - зенитное расстояние радианта метеора.

На рис. 1 показан геометрический фактор замечаемости метеоров $W_1(\delta)$ при круглосуточных наблюдениях, рассчитанный для системы МАРС. Наблюдениям доступны радианты со склонением δ от -40° до 80° . При $\delta = -45^\circ + 30^\circ$ величина W_1 составляет $200-250 \text{ км}^2 \cdot \text{ч}$, а максимального значения (около $1100 \text{ км}^2 \cdot \text{ч}$) достигает при $\delta \approx 55^\circ$.

Методика расчета физического фактора замечаемости радиометеоров в настоящее время достаточно хорошо разработана, однако сам расчет вызывает определенные трудности, связанные с недостаточно хорошо известными параметрами метеорных тел (плотность вещества) и зависимостями физической теории метеоров. В первую очередь это относится к зависимостям коэффициента ионизации от скорости метеоров и величины начального радиуса метеорных следов от высоты и скорости [18]. Имеет существенное значение также принятая теория испарения метеорных тел и рассеяния радиоволн на ионизированных метеорных следах.

На рис. 2 показана одна из вероятных зависимостей физического фактора замечаемости $W_2(V, Z)$ для системы МАРС. При расчете использованы удобные для практического применения аппроксимации основных зависимостей физической теории радиометеоров К.В. Коотылова [19].

Кроме того, были приняты следующие значения параметров и функциональные зависимости:

- минимальная регистрируемая эффективная линейная плотность электронов $\mathcal{L}_0 = 10^{11} \text{ вл/м}$;
- плотность вещества метеорных тел $\rho_m = 3,4 \text{ г/см}^3$;
- параметр дифференциального распределения метеорных тел по массе $S = 2$;
- коэффициент ионизации $\beta = 1,26 \cdot 10^{-7} v^{1,6}$;
- коэффициент амбиполярной диффузии $\ln D = 2,3 + 0,11x (h - 95)$;

- начальный радиус $r_0 = 7 \cdot 10^{-8} D \cdot v^{0,8}$.

Здесь v выражено в км/с, h - в км, D - в M^2/c , r_0 - в м.

Кривые $w_2(v, z)$ на рис. 2 пронормированы: принято $w_2 = 1$ при $v = 40$ км/с и $z = 50^\circ$. Как видно из рисунка, в случае справедливости приведенных выше соотношений, лучше всего замечаются радиометеоры со скоростями 30-40 км/с.

Различный характер зависимостей $\beta(v)$ сказывается на крутизне левой части кривой $w_2(v)$, особенно в области $v < 20$ км/с, а зависимости $D(h)$ и $r_0(h, v)$ определяют величину спада правой части кривой $w_2(v)$. При необходимости физический фактор замечаемости метеоров может быть рассчитан при иных исходных данных.

При статистической обработке результатов измерений параметров индивидуальных метеоров с целью получения "истинных" (исправленных за замечаемость) распределений скоростей, радиантов или элементов орбит метеорных тел с массой выше определенного предела следует каждому метеору присваивать вес

$$P = P_0 \cdot P_1 \cdot P_2 = P_0 / w_1 \cdot w_2, \quad (2)$$

если рассматриваются метеорные тела вблизи орбиты Земли.

Весовой множитель $P_0(\tau) = 1/n(\tau)$, где n - число дней фактических наблюдений в данном цикле в зависимости от местного времени, необходим для того, чтобы учесть кратковременные перерывы в наблюдениях по техническим причинам и исключить влияние суточного изменения распределений скоростей и элементов орбит метеорных тел [11, 20]. С помощью этого множителя каждый цикл наблюдений из 5-8 суток приводят к средним непрерывным суткам наблюдений. При этом, естественно, необходимо, чтобы перерывы в наблюдениях не совпадали во времени для всех суток данного цикла.

При переходе к истинному распределению метеорного вещества в Солнечной системе необходимо учесть астрономический фактор замечаемости метеоров, который не зависит от метода наземных наблюдений метеоров и в настоящей работе не рассматривается.

РЕЗУЛЬТАТЫ НАБЛЮДЕНИЙ

Ввиду очень большого объема наблюдаемого материала в качестве первого этапа публикации данных был подготовлен выборочный каталог орбит по результатам наблюдений метеоров в

1975 г. Из всего массива данных были выбраны результаты наблюдений за одни сутки каждого месяца. Причем брали такие дни, которые отстоят друг от друга примерно на одинаковом расстоянии, а наблюдения в эти дни были проведены без каких-либо перерывов. Первое условие обеспечивает равномерное распределение периодов наблюдений вдоль орбиты Земли, а второе позволяет ограничиться для начала одними сутками в каждом цикле наблюдений. Необходимость применения при статистической обработке весового множителя P_0 в таком случае отпадает.

В основном были взяты календарные сутки в каждом месяце, за исключением декабря, в котором в целях выполнения условия непрерывности наблюдений взяты смежные сутки 24-25 декабря. За одни сутки наблюдений на системе MAPC регистрируется 300-700 орбит метеоров в зависимости от периода года. В марте суточное число зарегистрированных орбит было наименьшим (около 200), поэтому для повышения статистической обеспеченности результатов наблюдений в этом месяце было взято двое суток наблюдений.

В приведенном ниже каталоге даны скорость, координаты радиантов и элементы орбит 5317 метеоров. Для уменьшения объема каталога даны только независимые параметры за исключением Zenithal distance радианта Z , которое приведено для облегчения статистической обработки в случае применения различных зависимостей физического фактора замечаемости метеоров.

На каждой странице каталога указаны: дата, долгота Солнца в 0 ч Всемирного времени, необходимая для определения долготы восходящего узла орбиты метеора, порядковый номер метеора, время наблюдения (часы, минуты). Метеоры пронумерованы в пределах каждого месяца отдельно. Остальные столбцы каталога обозначены цифрами, которые соответствуют параметрам:

- 1 - внеатмосферная скорость V_{∞} , км/с;
- 2 - Zenithal distance радианта Z ;
- 3 - широта геоцентрического радианта β ;
- 4 - долгота геоцентрического радианта λ ;
- 5 - величина, обратная большой полуоси орбиты $1/a$, а. е.;
- 6 - эксцентриситет орбиты e ;
- 7 - наклонение орбиты к плоскости эклиптики i ;
- 8 - аргумент перигелия ω .

Геоцентрическая v_g и гелиоцентрическая v_h скорости метеоров, координаты радиантов в других системах координат и остальные элементы орбит могут быть рассчитаны по этим данным, что не представляет особого труда в связи с широким применением ЭВМ.

Следует отметить некоторые особенности данных, приведенных в каталоге, чтобы не возникло недоразумений при интерпретации результатов. Учитывая реальную точность измерений, количество значащих цифр для каждого параметра было ограничено. В связи с этим в каталоге имеются метеоры, для которых $\beta = 00^\circ$ или $\beta = -00^\circ$. Это означает, что модуль β близок к нулю, а знак β необходимо учитывать при определении аргумента перигелия ω и долготы восходящего узла Ω .

Встречаются также варианты, у которых $1/a < 0$, а $e = 1,00$. Такие значения характерны для гиперболических орбит с очень большим эксцентриситетом (e отличается от единицы в третьем знаке после запятой).

В табл. 1-8 приведены распределения наблюдаемого числа радиометеоров по внеатмосферной скорости v_∞ , зенитному расстоянию z , широте β и долготе λ радиантов, элементам орбит $1/a$, e , i , ω соответственно, для каждого месяца отдельно. Распределения построены по данным настоящего каталога, прономрированы и представлены в процентах.

По этим таблицам можно судить об изменении в течение года наблюдаемых распределений радиометеоров по различным параметрам. Следует иметь в виду, что вследствие не очень большого объема выборок и их редкости (один день в месяц) распределения имеют случайные флуктуации. По этой причине не все вариации распределений являются значительными, однако некоторые закономерности обнаружить можно.

Распределения метеоров по скорости v_∞ (табл. 1) всегда имеют двухмодальный характер. Первый максимум находится в интервале $v_\infty = 25-35$ км/с, а второй - при $v_\infty = 50-60$ км/с. Но в течение года соотношение максимумов меняется: с декабря по июль значительно преобладает первый максимум, а в остальные месяцы оба максимума выравниваются по величине. Очень мало регистрируются метеоры со скоростями $v_\infty < 20$ км/с и $v_\infty > 65$ км/с.

Распределения метеоров по зенитному расстоянию радиантов Z (табл. 2) изменяются в течение года незначительно, наибольшее число метеоров имеют $Z = 30-60^\circ$.

Распределения радиантов метеоров по широте β (табл. 3) характеризуются уменьшением количества наблюдаемых метеоров с увеличением β , однако наибольшее число метеоров зарегистрировано с радиантами не вблизи плоскости эклиптики ($\beta = 0$), а в интервале $\beta = 10-20^\circ$. Кроме того, в большинстве месяцев, за исключением мая, августа, сентября и октября, в распределении β наблюдается вторичный максимум в интервале $\beta = 50-60^\circ$. Эти особенности распределения по β наблюдаемых радиометеоров можно частично объяснить геометрическим фактором замечаемости, поскольку станция наблюдения расположена в северном полушарии на средних широтах. Однако и по результатам Советской экваториальной метеорной экспедиции отмечено смещение наибольшей плотности распределения метеоров по широте от плоскости эклиптики [21].

В распределениях радиантов метеоров по долготе (табл. 4) выделяются три максимума - антисолнечный, апексный и солнечный. Апексный максимум всегда наибольший, антисолнечный и солнечный максимумы сравнимы между собой по величине и в два-три раза меньше апексного. Антиапексная область радиантов обеспечена экспериментальными данными неудовлетворительно из-за низкой плотности радиантов метеорных тел в этой области и влияния физического фактора замечаемости метеоров (малые скорости).

Распределения метеоров по величине, обратной большей полуоси орбит (табл. 5), в интервале $1/a \approx 0,4-1,4$ (а.е.)⁻¹ заметно изрезаны случайными флуктуациями. Но все же обращает на себя внимание провал почти на всех распределениях в интервале $1/a = 0,7-0,9$ (а.е.)⁻¹. Неслучайный характер этого минимума в распределениях необходимо проверить при более тщательном анализе и по другим данным.

Количество наблюдаемых метеоров с увеличением эксцентриситета орбит возрастает, достигая максимума при $e \approx 0,8$ (табл. 6). Число гиперболических орбит обычно составляет 1-3%, а в сентябре и октябре превышает 5%.

Распределения орбит метеоров по наклонению i (табл. 7) характеризуется тремя максимумами: первый в интервале $i = 0-10^\circ$, второй при $i = 50^\circ - 70^\circ$ и третий при $i = 120. - 150^\circ$. Причем в основном преобладают орбиты с прямым движением метеорных тел ($i \leq 90^\circ$). В период с августа по ноябрь орбит с прямым и обратным движением наблюдается примерно одинаковое количество. При $i \approx 90^\circ$ в распределениях всегда минимум, т.е. орбит, перпендикулярных плоскости эклиптики, мало.

Распределения метеоров по аргументу перигелия (табл. 8) имеют сложный и меняющийся характер. В одни месяцы (например, в феврале) распределение по ω мало отличается от равномерного, но сильно изрезано, в другие месяцы (в мае, июне) виден минимум при $\omega = 120-180^\circ$.

На рис. 3-10 показаны усредненные за все месяцы распределения наблюдаемых радиометеоров. Отмеченные выше особенности распределений проявляются на этих рисунках более четко, поскольку резко уменьшились случайные отклонения вследствие увеличения статистики. Поскольку на геоцентрические распределения радиантов метеоров оказывает сильное влияние орбитальное движение Земли (кинематический фактор), при нахождении общего распределения радиантов по долготе брали долготу относительного апсека Земли ($\lambda - \lambda_a$).

Чтобы оценить, насколько точно выборочные данные характеризуют среднегодовые распределения, на последующих рисунках показаны распределения некоторых параметров метеоров, построенные по всем данным наблюдений 1975 г. (около 54 тыс. метеоров).

На рис. 11 изображены наблюдаемое (сплошная линия) и исправленное (штриховая линия) распределения метеоров по внеатмосферной скорости V_∞ . Учет замечаемости радиометеоров был осуществлен по описанной выше методике, весовые множители рассчитаны согласно выражению (2) и рис. 1 и 2.

Сопоставление рис. 3 и 11 показывает, что оба распределения, построенные по выборочным и по всем данным, удовлетворительно совпадают между собой, хотя и есть различия (в интервале $V_\infty = 25-30$ км/с). Учет замечаемости радиометеоров приводит к тому, что уменьшается относительное количество метеорных тел с $V_\infty = 20-50$ км/с и увеличивается при $V_\infty < 20$ км/с и $V_\infty > 50$ км/с.

Кроме внеатмосферной скорости, для исследователей могут представлять самостоятельный интерес распределения геоцентрической v_g (рис.12) и гелиоцентрической v_h (рис.13) скорости метеорных тел. Распределение v_g мало отличается от распределения v_{∞} , за исключением того, что минимально возможные значения $v_{\infty \min} \approx 11$ км/с, а $v_{g \min} = 0$ км/с.

По сравнению с распределениями v_{∞} и v_g распределение гелиоцентрической скорости метеорных тел значительно меньше подвержено искажающему влиянию избирательности радионаблюдений. И для наблюдаемого распределения $N(v_h)$, и для исправленного $P(v_h)$, наиболее вероятное и среднее значения гелиоцентрической скорости находятся в пределах 30-34 км/с.

Так же относительно мало факторы замечаемости радиометеоров оказываются на распределениях величины $1/a$ (рис. 14) и эксцентриситета e (рис. 15).

На рис. 16 показано среднегодовое распределение орбит метеорных тел по перигелийному расстоянию q . В диапазоне $q = 0,1 - 0,9$ распределение мало отличается от равномерного. В интервале $q = 0,9 - 1,0$ наблюдается большой пик, который исчезает при учете факторов замечаемости метеоров.

Существенно изменяется распределение наклонений i орбит метеорных тел при переходе от наблюдаемого распределения к "истинному" (рис.17): максимумы в интервалах $i = 0-10^\circ$ и $i=120-150^\circ$ еще более возрастает, а второй максимум (при $i=50-70^\circ$) в исправленном распределении отсутствует. Это свидетельствует о том, что этот максимум обусловлен селективностью наблюдений (главным образом, геометрическим фактором).

Этой же причиной, видимо, вызван второй максимум в распределении видимых радиантов по широте β (рис.18). На этом рисунке, кроме наблюдаемого $N(\beta)$ и исправленного $P(\beta)$ распределений радиантов метеоров по широте, для цикла наблюдений 21-26/1У-1975 г. в качестве иллюстрации показано распределение плотности радиантов $J(\beta)$. При расчете распределения $J(\beta)$ учтено притяжение Земли и изменение площади участка небесной сферы в соответствии с законом $\cos \beta$.

Сравнение распределений, показанных на рис.3 и рис.7-9 с аналогичными распределениями на рис.11,14,15 и 17 свидетельствует о том, что выборочные распределения достаточно хорошо характеризуют среднегодовые данные.

В заключение авторы выражают благодарность Н.А.Чурковой за большую работу по подготовке каталога к печати.

ЛИТЕРАТУРА

1. Ф е д ы н с к и й В.В., К а щ е е в Б.Л., Н е ч и т а й л е н к о В.А. Астрономические факторы смещения оценок при радионаблюдениях дрейфа метеорных следов. "Доклады АН СССР", 1975, т.225, № 6, с.1292-1295.
2. К а щ е е в Б.Л., Н е ч и т а й л е н к о В.А. Факторы селекции наблюдений метеорного ветра. "Материалы мирового центра данных Б". М., изд. ВИНТИ, 1977, с.65.
3. Л е б е д и н е ц В.Н. Проблемы разработки генетической модели межпланетного пылевого облака. "Астрон. веотн.", 1979, т.13, № 3, с. 160-168.
4. Л е б е д и н е ц В.Н., М а н о х и н а А.В. Орбиты частиц космической пыли: "Труды ИЭМ", 1979, вып.9(85), с. 89-101.
5. Орбиты и численность метеоров по наблюдениям на экваторе. Под ред. Ф е д ы н с к о г о В.В. "Материалы мирового центра данных Б". М., изд-во ВИНТИ, 1975, с.167.
6. Орбиты метеоров по наблюдениям на экваторе. "Материалы мирового центра данных Б". М., изд-во ВИНТИ, 1977, 40 с.
7. К а щ е е в Б.Л., В о л о щ у к Ю.И., Т к а ч у к А.А. и др. Метеорная автоматизированная радиолокационная система. Сб. "Метеорные исследования", № 4. М., "Сов. радио", 1977, с.11-61.
8. К а щ е е в Б.Л., Т к а ч у к А.А., В о л о щ у к Ю.И. Численность слабых радиометеоров. Сб. "Метеорные исследования", № 5, М., "Сов. радио", 1978, с. 25-31.
9. В о л о щ у к Ю.И. Распределение метеорных тел по массам по результатам наблюдения слабых радиометеоров. Сб. "Метеорные исследования", № 5, М., "Сов. радио", 1978, с. 32-39.
10. Т к а ч у к А.А. Распределение плотности радиантов опорадических метеорных тел. Сб. "Метеорные исследования", № 5, М., "Сов. радио", 1978, с. 67-73.
11. К а щ е е в Б.Л., Т к а ч у к А.А. Распределение элементов орбит мелких метеорных тел. Сб. "Проблемы космической физики", вып. 14. Киев, "Вища школа", 1979, с. 44-51.
12. К а щ е е в Б.Л., Ж у к о в В.В. Автоматический угломер. Сообщение 1. Принципы построения. Сб. "Радиотехника", вып. 47. Харьков, "Вища школа", 1978, с. 3-9.

13. Жуков В.В., Олейников А.Н., Олейников В.Н. Автоматический угломер. Сообщение П. Предварительная обработка сигналов. Сб. "Радиотехника", вып. 47, Харьков, "Вища школа", 1978, с. 9-14.
14. Олейников В.Н., Олейников А.Н., Жуков В.В. Автоматический угломер. Сообщение Ш. Первичная обработка сигналов. Сб. "Радиотехника", вып. 50. Харьков, "Вища школа", 1979, с. 72-78.
15. Жуков В.В., Олейников А.Н., Олейников В.Н. Автоматический угломер. Сообщение 1У. Математическое обеспечение АУ. Сб. "Радиотехника", вып. 50. Харьков, "Вища школа", 1979, с. 79-85.
16. Кащеев В.Л., Лебединец В.Н., Лагутин М.Ф. Метеорные явления в атмосфере Земли. М., "Наука", 1967, 260 с.
17. Ткачук А.А. Замечаемость слабых радиометеоров. Сб. "Проблемы космической физики", вып. 9. Киев, "Вища школа", 1974, с. 92-98.
18. Лебединец В.Н., Манохина А.В. Замечаемость метеоров. "Труды ИЖМ", 1978, вып. 8(81), с. 12-39.
19. Костылев К.В. Астрономические основы метеорной радиосвязи. Казань, изд-во Казанского государственного университета, 1970, 142 с.
20. Ткачук А.А. Суточные вариации параметров орбит наблюдаемых радиометеоров. Сб. "Проблемы космической физики", вып. 14, Киев, "Вища школа", 1979, с. 52-61.
21. Бабаджанов П.Б., Кащеев В.Л., Новоселова Н.В., Федьинский В.В. Результаты измерений радиантов метеоров на экваторе. "Доклады АН СССР", 1974, т. 218, № 2, с.308-311.

ТАБЛИЦА I

У _{ма} , км/с	М е с я ц												
	I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	XI	XII	
10-15	0,87	1,90	1,83	1,35	2,46	0,31	0,33	0,48	0,15				0,60
15-20	8,98	10,36	11,70	10,84	10,46	2,23	2,33	1,99	0,88	2,25	1,87	1,61	1,61
20-25	14,78	21,56	21,56	20,60	23,38	17,82	8,33	8,85	6,46	6,58	2,44	8,03	8,03
25-30	19,42	19,03	21,33	20,87	16,62	17,08	15,00	15,55	11,75	14,10	10,30	17,27	17,27
30-35	15,94	10,99	16,51	14,36	13,54	14,36	14,34	7,90	8,96	10,34	11,05	13,65	13,65
40-45	8,12	7,40	6,65	5,42	5,54	6,93	12,00	9,09	9,69	10,34	8,61	5,62	5,62
45-50	7,83	8,25	4,82	5,42	7,39	8,91	8,33	12,20	12,92	8,27	10,30	11,45	11,45
50-55	9,27	8,46	8,26	8,94	8,92	10,89	8,67	15,69	16,00	14,47	15,92	11,85	11,85
55-60	7,54	8,25	4,59	7,86	7,69	7,92	9,34	12,92	11,60	11,47	17,23	8,03	8,03
60-65	5,22	3,38	2,52	4,07	2,77	4,21	2,00	5,02	5,43	5,64	6,18	4,22	4,22
65-70	2,03	0,42	0,23	0,27	0,92	0,74	0,33	0,48	1,62	1,50	1,31	1,20	1,20
70-75							0,33	0,24	0,59	0,94	1,12	0,20	0,20
75-80						0,25							

ТАБЛИЦА 2

Z°	Месяц											
	I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	XI	XII
10-20	4,12	4,01	2,07	2,45	4,57	3,00	5,05	5,03	4,66	6,06	3,37	2,21
20-30	14,41	13,50	10,14	12,77	14,63	10,75	9,43	14,63	13,27	19,32	14,04	10,06
30-40	27,94	16,46	23,50	22,83	28,96	31,75	29,97	28,54	29,74	32,20	34,46	35,61
40-50	30,29	27,21	26,96	25,81	25,92	29,25	33,67	26,86	29,15	23,67	24,72	31,19
50-60	13,53	24,68	22,58	21,47	14,94	16,25	11,78	16,31	17,35	12,69	13,67	12,68
60-70	5,59	10,55	12,67	10,87	8,54	7,00	6,73	6,71	4,08	4,17	7,87	6,84
70-80	4,12	3,59	2,08	3,80	2,44	2,00	3,37	1,92	1,75	1,89	1,87	1,41

ТАБЛИЦА 3

β°	М е с я ц											
	I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	XI	XII
-(60-50)												0,19
-(50-40)						0,49	0,67	0,24	0,15	0,19	0,56	0,20
-(40-30)	1,16	0,21	0,23			0,25	1,00	1,44	0,58	1,70	0,75	0,40
-(30-20)	1,45	1,26		1,09	1,84	1,72	2,99	3,85	4,67	3,41	2,62	1,00
-(20-10)	2,61	1,69	2,53	2,18	2,45	2,71	4,98	11,06	10,51	8,33	8,61	2,99
-(10-0)	5,51	6,74	6,22	6,83	9,48	6,65	10,30	12,74	15,33	12,12	14,98	10,38
0-10	11,30	13,26	12,90	10,66	11,31	14,53	16,61	16,59	13,72	17,24	14,79	13,17
10-20	17,68	17,47	13,13	16,39	18,65	17,49	21,26	20,91	18,40	17,24	19,85	13,57
20-30	14,20	13,69	14,29	14,21	16,21	16,75	13,96	10,58	16,06	11,93	9,36	11,58
30-40	13,04	9,05	11,98	13,66	11,62	12,07	7,97	7,21	8,61	10,04	10,86	11,18
40-50	9,57	8,42	9,22	9,84	9,48	9,60	10,96	6,25	5,11	8,71	7,12	9,38
50-60	12,46	10,95	14,52	15,30	8,56	11,58	7,31	4,33	3,07	3,60	8,24	12,18
60-70	5,51	10,95	11,29	9,02	7,34	4,19	1,33	2,40	1,31	2,65	1,69	8,38
70-80	3,77	4,84	3,23	0,82	2,45	1,97	0,33	1,68	1,17	2,08	0,38	4,19
80-90	1,74	1,47	0,46		0,61		0,33	0,72	1,31	0,76		1,40

λ°	М е с я ц											
	I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	XI	XII
0-15	0,2		3,70	4,35	5,50	25,12	1,66	2,64	3,80	0,38		
15-30			0,69	6,25	7,03	10,10	6,62	4,80	6,87	1,89	0,19	0,20
30-45				2,99	8,26	5,42	17,55	15,11	5,12	5,85	1,69	
45-60	0,2			0,54	9,48	6,16	11,59	26,62	3,80	9,81	4,12	0,20
60-75	0,2	0,21	0,23		2,45	9,61	10,26	12,95	6,29	8,30	6,55	0,40
75-90				0,27		4,68	10,26	4,08	14,47	4,34	9,55	1,00
90-105						1,23	14,90	2,40	24,12	6,04	3,75	4,62
105-120	1,74					0,49	7,62	5,99	7,90	15,28	5,24	10,04
120-135	4,64	0,43				0,25	3,31	6,71	6,58	16,79	16,48	7,03
135-150	9,85	1,70					0,33	2,88	4,53	11,13	25,09	5,22
150-165	8,70	4,26						0,96	8,77	6,42	8,43	7,83
165-180	9,56	8,51	1,62		0,31		0,33	0,24	3,51	4,90	4,87	16,27
180-195	8,40	8,72	3,94		0,31			0,24	2,05	4,90	2,62	18,07
195-210	13,33	5,96	6,25	0,54	0,31					1,32	5,81	8,23
210-225	18,84	7,87	5,56	4,08	0,61		0,33			0,94	2,62	5,02
225-240	5,22	13,83	4,86	8,42	1,83		0,33			0,38	0,56	4,22
240-255	5,22	19,36	6,25	9,24	2,45	0,25	0,33			0,38	0,56	4,82
255-270	4,06	7,66	11,80	3,80	7,03	0,49	0,33		0,15	0,38	0,56	3,82
270-285	4,35	3,40	16,90	6,52	4,28	3,45	0,33					1,81
285-300	2,90	2,98	5,56	13,59	4,89	3,94	0,66					0,40
300-315	1,45	6,81	8,80	21,47	4,89	3,69	1,66	0,96		0,19	1,87	0,20
315-330	0,87	5,74	8,10	5,98	10,09	5,91	5,30	1,92	0,29	0,38		0,40
330-345		2,13	9,03	5,71	20,80	5,42	4,31	5,27	0,58	0,19		0,20
345-360		0,64	6,71	6,25	9,48	13,79	1,99	6,23	1,17	0,19		

$1/\alpha, (\text{з.в.})^{-1}$	Месяц					
	I	II	III	IV	V	VI
-0,4		0,64			0,30	0,99
-(0,4-0,3)		0,21				
-(0,3-0,2)	0,58		0,23	0,28	0,30	
-(0,2-0,1)	0,29	0,21	0,23	0,28		
-(0,1-0)	1,17	0,85	0,92	0,82	0,30	0,74
0-0,1	1,17	1,49	0,46	0,82	0,30	0,49
0,1-0,2	4,08	2,97	2,52	1,65	0,92	0,49
0,2-0,3	4,37	4,25	4,81	5,22	4,88	2,47
0,3-0,4	11,08	8,07	8,26	6,04	3,66	6,42
0,4-0,5	7,58	9,13	8,26	6,04	7,32	6,91
0,5-0,6	9,91	8,70	9,63	8,79	10,06	5,19
0,6-0,7	7,29	7,43	8,48	9,62	11,28	5,93
0,7-0,8	3,50	8,92	8,26	9,62	9,45	6,67
08-0,9	6,71	10,40	7,77	7,42	6,10	8,15
0,9-1	8,45	9,34	9,63	9,07	8,84	9,38
1-1,1	10,50	8,07	8,72	8,79	9,45	8,89
1,1-1,2	6,12	7,86	7,80	9,34	7,93	12,59
1,2-1,3	8,16	4,46	5,04	5,22	5,18	9,14
1,3-1,4	2,91	2,97	4,36	4,40	6,10	5,19
1,4-1,5	2,04	2,12	2,06	3,02	2,14	3,95
1,5-1,6	1,17	0,85	2,06	1,37	1,83	3,70
1,6-1,7	1,46	0,21	0,69	0,82	2,44	1,23
1,7-1,8	1,17	0,64		0,55	0,61	0,74
1,8-1,9	0,29	0,21		0,82	0,61	0,74
1,9 - 2						

ТАБЛИЦА 5 (Продолжение)

$\frac{1}{\alpha}, (\alpha. e)^{-1}$	М е о я ц					
	VII	VIII	IX	X	XI	XII
-0,4	2,98	1,19	2,04	2,27	0,19	1,21
-(0,4-0,3)	0,33	0,24		0,76	0,37	0,20
-(0,3-0,2)	0,33	0,24	0,15	1,14	0,37	0,40
-(0,2-0,1)	0,99	0,95	1,17	0,38	0,56	
-(0,1-0)	0,99	0,71	2,34	1,52	1,12	1,20
0-0,1	0,99	1,67	1,02	0,95	1,12	0,60
0,1-0,2	1,66	1,67	2,92	2,65	4,28	2,21
0,2-0,3	2,65	3,10	4,38	3,22	5,96	4,42
0,3-0,4	6,62	3,10	2,92	4,74	6,15	7,63
0,4-0,5	8,94	5,00	5,55	5,49	6,89	7,63
0,5-0,6	5,30	6,43	5,40	6,44	7,26	8,23
0,6-0,7	10,60	8,33	5,98	7,39	4,84	6,43
0,7-0,8	7,29	6,67	4,67	8,33	7,07	7,43
0,8-0,9	5,96	5,24	7,01	6,82	6,70	6,43
0,9-I	7,95	6,90	7,01	7,39	8,57	7,43
I-I,1	8,94	8,10	8,61	7,95	6,89	8,84
I,1-I,2	8,94	8,09	10,07	7,20	7,64	8,23
I,2-I,3	5,63	7,62	6,86	5,87	7,63	7,43
I,3-I,4	4,97	9,28	6,42	5,87	4,47	5,62
I,4-I,5	2,98	4,52	5,11	5,68	4,66	2,81
I,5-I,6	2,98	3,57	3,80	2,27	3,01	3,41
I,6-I,7	0,99	3,33	2,77	2,84	1,68	1,61
I,7-I,8	0,33	2,86	2,34	1,32	0,74	0,40
I,8-I,9	0,66	0,95	1,02	1,32	0,93	
I,9-2		0,24	0,44	0,19		0,20

ТАБЛИЦА 6

е	М е с я ц											
	I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	XI	XII
0-0,1	6,38	7,20	7,59	5,42	3,06	3,70	2,93	1,68	2,62	3,04	2,80	3,01
0,1-0,2	6,96	7,48	6,89	8,13	6,42	10,37	3,91	6,72	5,82	5,12	8,41	6,43
0,2-0,3	5,51	5,72	5,29	10,30	10,09	9,63	6,19	8,39	8,30	6,64	6,73	10,04
0,3-0,4	5,22	8,90	7,59	8,67	8,87	8,40	6,19	10,55	7,28	8,92	11,03	8,23
0,4-0,5	8,69	7,63	10,34	10,84	9,48	8,64	8,79	10,31	7,57	9,49	9,35	6,23
0,5-0,6	8,40	8,26	9,20	8,13	8,56	11,60	8,47	10,55	9,46	10,82	11,59	13,45
0,6-0,7	15,94	15,25	14,02	14,36	13,76	10,62	12,05	11,27	12,52	12,52	10,47	13,66
0,7-0,8	17,10	14,41	15,86	10,57	14,98	15,06	16,94	16,94	16,79	13,66	13,83	16,67
0,8-0,9	15,36	15,25	17,01	14,09	17,13	12,10	16,20	11,27	14,12	13,09	14,77	11,84
0,9-1	8,70	7,42	5,06	8,40	6,73	8,15	14,01	9,35	12,66	11,20	8,78	7,63
I	1,74	1,48	1,15	1,09	0,92	1,73	4,23	3,12	5,09	5,50	2,24	2,81

ТАБЛИЦА 7

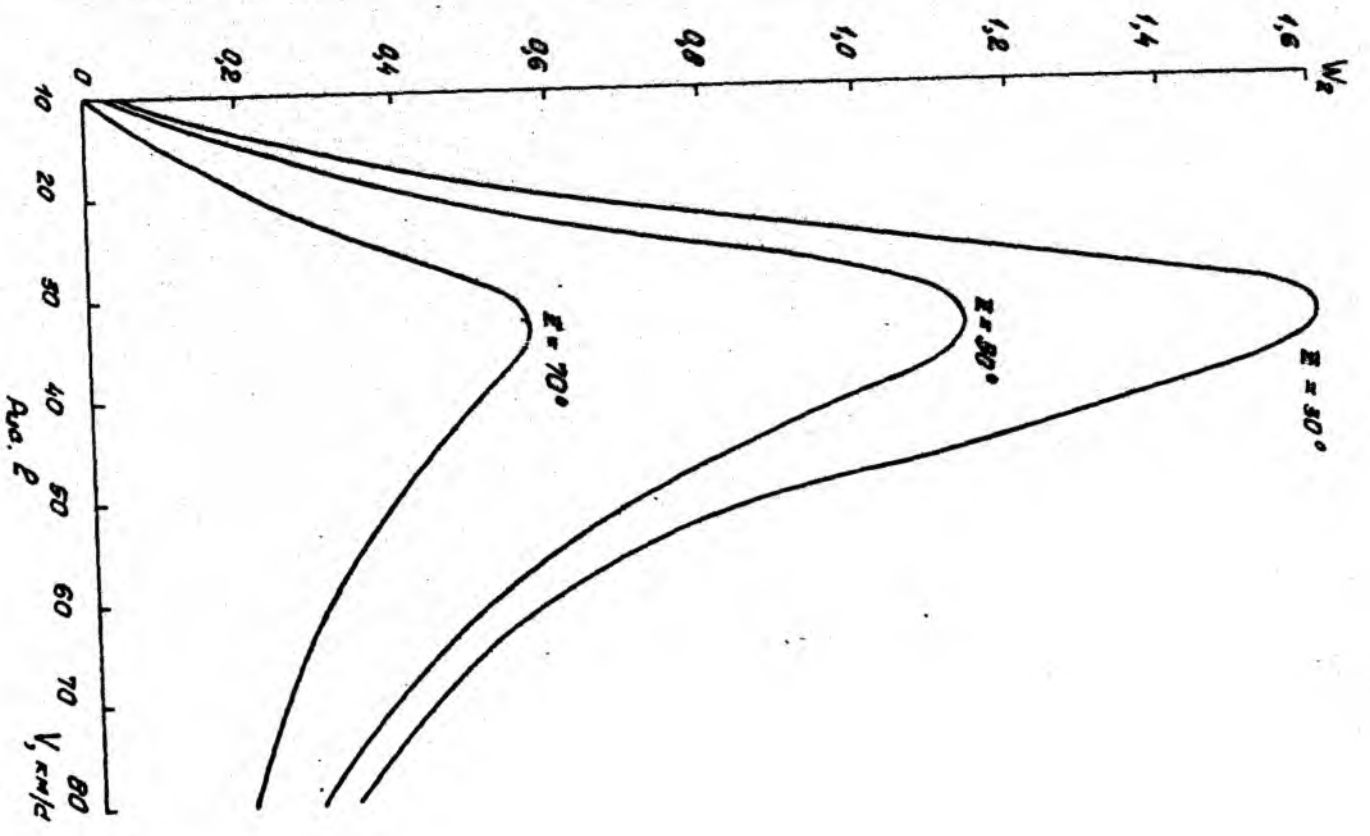
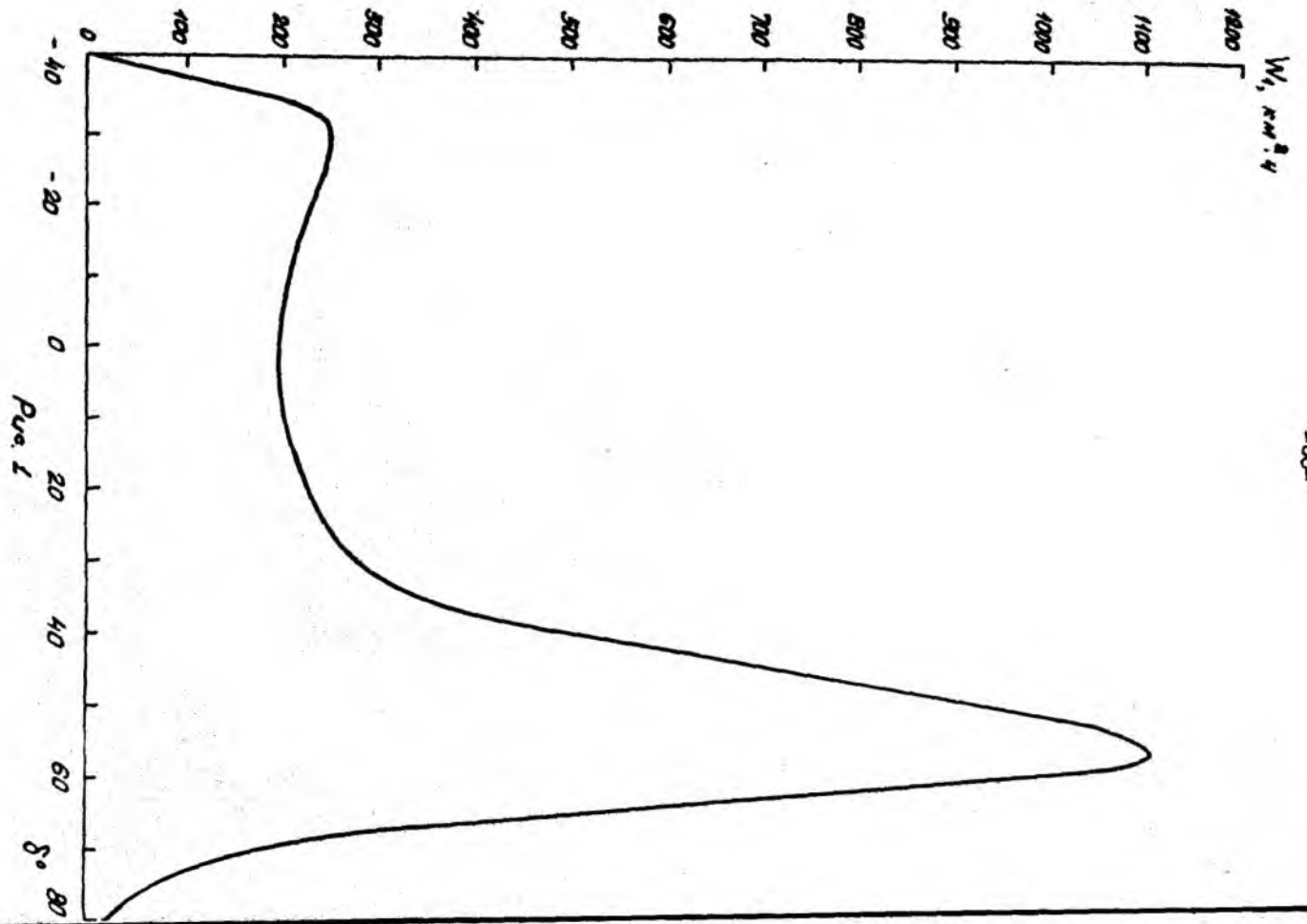
Год	Месяц											
	I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	XI	XII
0-10	11,34	13,68	14,94	11,99	12,31	8,21	13,82	11,27	9,66	10,02	10,06	13,00
10-20	6,69	6,84	8,04	7,36	9,54	9,20	10,20	6,71	7,47	7,56	6,70	5,80
20-30	5,23	5,34	5,29	5,45	6,46	5,22	7,90	4,32	5,56	6,05	5,03	4,00
30-40	6,98	6,20	7,82	7,90	7,08	5,97	7,90	6,47	6,30	6,43	4,84	5,00
40-50	5,01	8,33	11,26	8,45	9,23	9,20	5,59	5,99	5,12	6,62	5,03	10,00
50-60	11,63	12,82	10,80	10,90	10,46	8,96	6,91	3,60	3,81	5,48	8,01	9,40
60-70	7,56	8,33	12,64	13,35	7,38	9,20	7,24	3,12	5,27	4,92	5,77	8,80
70-80	6,69	5,34	7,36	4,09	3,08	3,73	6,91	2,88	3,81	3,78	2,05	4,60
80-90	3,20	1,28	1,38	1,64	0,61	2,99	2,63	1,92	1,61	2,08	2,24	3,20
90-100	2,03	2,78	1,15	1,91	2,77	1,99	1,64	1,44	1,02	2,84	1,30	2,80
100-110	2,91	4,06	2,53	2,45	4,61	3,48	3,62	4,80	2,78	2,27	3,54	3,00
110-120	2,62	4,92	3,68	3,82	3,69	3,48	2,63	3,12	4,83	3,78	3,91	3,40
120-130	6,98	7,48	3,22	5,72	4,00	4,98	2,96	6,47	6,30	5,10	4,28	5,40
130-140	6,10	5,77	4,37	4,36	5,23	4,73	5,92	7,19	9,08	6,80	7,26	5,40
140-150	5,81	4,27	3,22	5,72	5,85	5,22	5,26	10,79	9,22	8,88	8,94	5,00
150-160	2,32	1,07	1,61	2,72	1,85	6,47	1,64	10,31	8,64	5,29	8,38	5,00
160-170	2,32	1,28	0,46	0,54	3,08	3,24	5,59	4,56	6,44	6,43	8,75	3,40
170-180	0,58	0,21	0,23	1,63	2,77	3,73	1,64	5,04	3,08	5,67	3,91	2,80

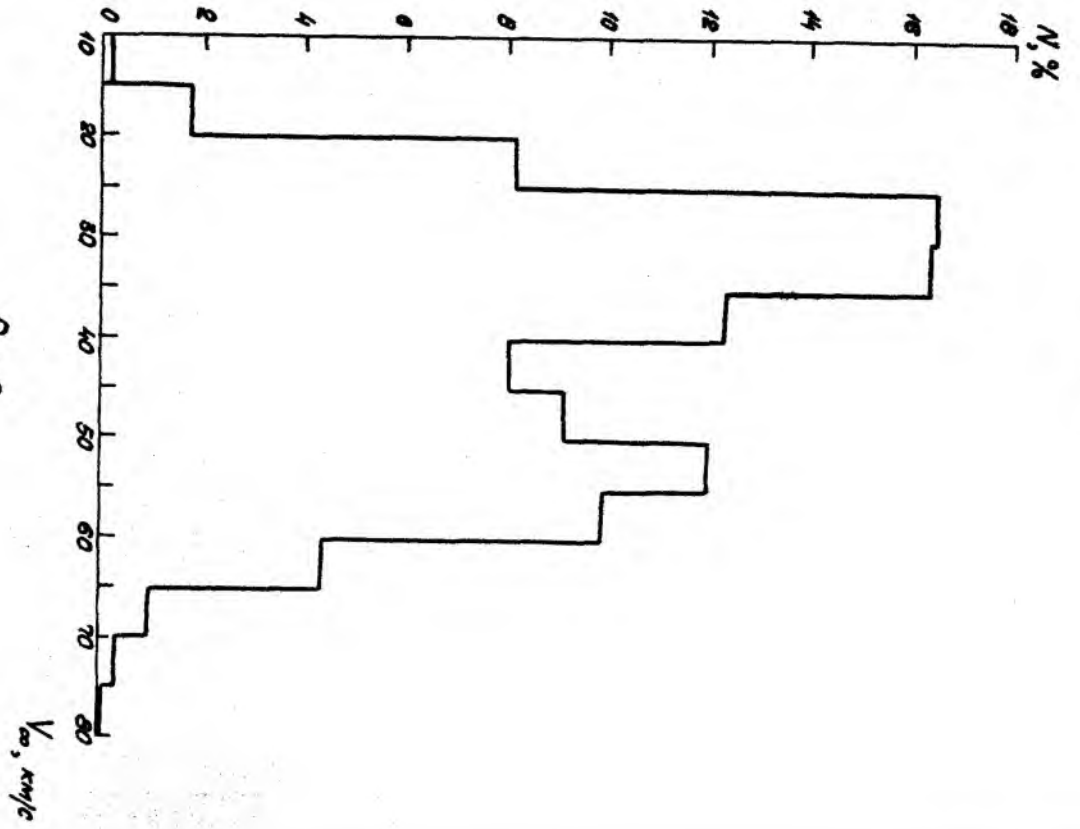
ТАБЛИЦА В

ω°	М е с я ц					
	І	ІІ	ІІІ	ІУ	У	УІ
0-15	2,67	4,86	4,14	8,65	8,16	8,42
15-30	3,56	3,60	4,83	5,95	7,55	8,91
30-45	5,34	4,86	5,29	4,87	7,55	6,68
45-60	3,26	5,07	6,43	6,49	6,04	5,44
60-75	2,97	3,38	5,98	2,43	4,53	3,96
75-90	3,26	4,86	3,68	4,87	3,32	4,46
90-105	5,94	4,23	2,53	2,70	2,42	1,73
105-120	3,26	3,17	3,68	0,81	2,11	3,22
120-135	3,26	4,02	2,76	4,60	2,11	1,73
135-150	3,86	4,44	5,06	3,78	1,21	0,74
150-165	4,16	4,02	3,45	1,08	2,12	1,49
165-180	4,45	4,86	1,84	2,97	2,12	0,99
180-195	4,75	3,17	2,30	2,70	3,63	2,23
195-210	2,38	4,44	4,36	2,43	4,53	5,69
210-225	1,48	2,96	5,52	3,51	4,53	5,20
225-240	1,48	4,02	3,22	4,32	7,25	4,70
240-255	5,34	3,81	4,60	3,24	3,32	4,46
255-270	3,86	3,17	2,76	5,41	4,23	2,48
270-285	2,67	2,11	4,36	4,59	3,03	2,72
285-300	6,53	5,29	3,45	6,22	5,14	5,69
300-315	6,23	4,23	4,83	3,78	5,14	3,71
315-330	7,12	6,55	6,21	3,51	3,02	4,46
330-345	6,83	4,86	4,36	5,41	3,93	5,69
345-360	5,34	4,02	4,36	5,68	3,02	5,20

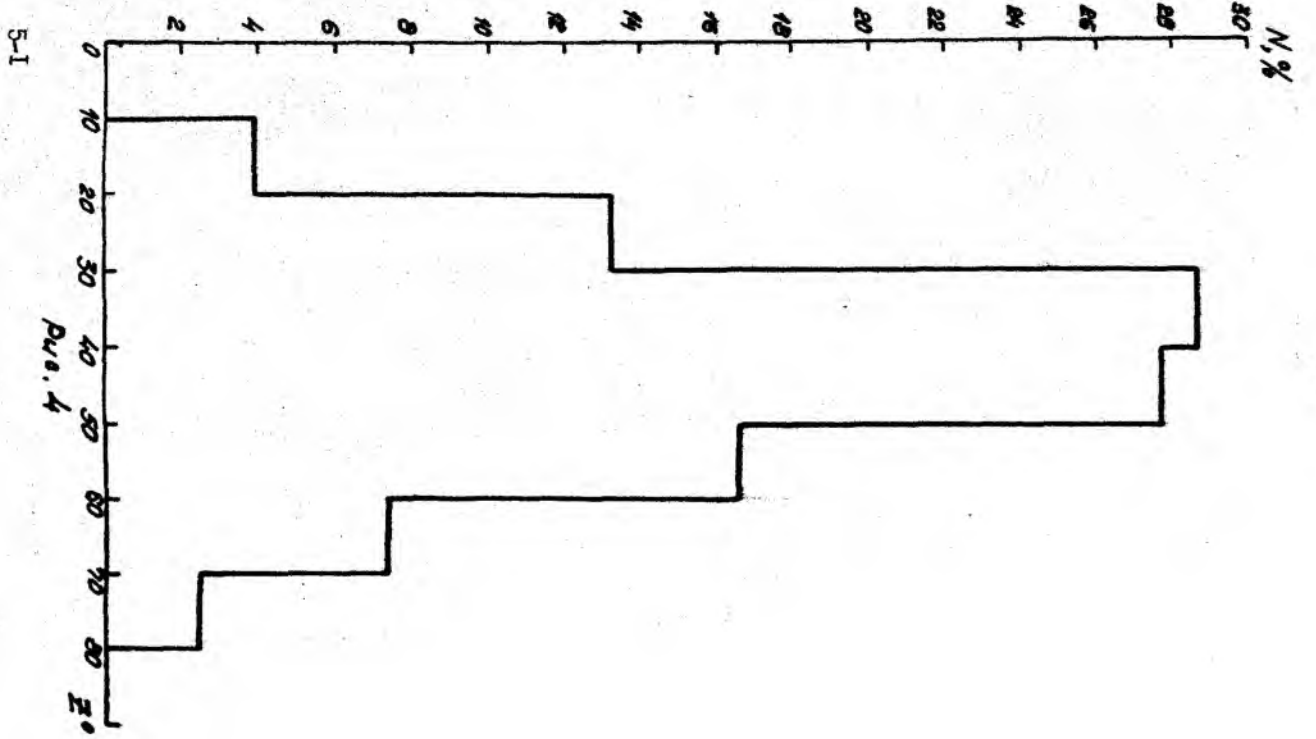
Т А Б Л И Ц А В (продолжение)

ω°	М е с я ц					
	УП	УШ	ІХ	Х	ХІ	ХІІ
0-15	7,3І	7,І9	9,69	5,49	5,53	5,42
15-30	5,65	6,95	5,58	4,73	2,76	3,0І
30-45	ІІ,63	3,І2	4,85	4,54	4,42	5,22
45-60	7,97	3,60	5,87	4,36	3,І3	4,02
60-75	5,32	2,І6	3,52	3,98	3,І3	3,6І
75-90	4,65	3,36	2,34	3,98	3,87	4,62
90-105	5,65	2,І6	2,64	3,22	4,60	4,02
105-120	3,32	2,40	3,52	3,98	4,42	3,62
120-135	І,66	4,32	4,70	4,І7	4,24	4,82
135-150	І,99	3,І2	3,08	3,79	6,26	5,02
150-165	І,99	2,І6	4,ІІ	4,І7	5,53	5,42
165-180	2,66	5,75	3,38	4,І7	5,І6	3,4І
180-195	3,32	4,55	4,85	3,03	3,І3	3,2І
195-210	3,99	5,5І	4,85	3,22	2,2І	3,4І
210-225	3,65	4,80	2,94	І,89	2,39	2,0І
225-240	3,65	3,36	2,79	2,27	2,58	І,8І
240-255	3,66	4,07	4,26	2,27	3,3І	2,4І
255-270	3,66	4,32	І,47	4,І7	3,87	2,8І
270-285	І,99	3,І2	2,50	4,36	3,50	3,62
285-300	3,66	3,60	3,82	5,30	4,05	5,22
300-315	4,65	4,32	3,23	3,22	2,95	4,02
315-330	2,99	4,55	4,99	4,92	7,73	5,42
330-345	І,66	4,80	4,26	6,82	4,42	7,83
345-360	3,32	6,7І	6,76	7,95	6,8І	6,02

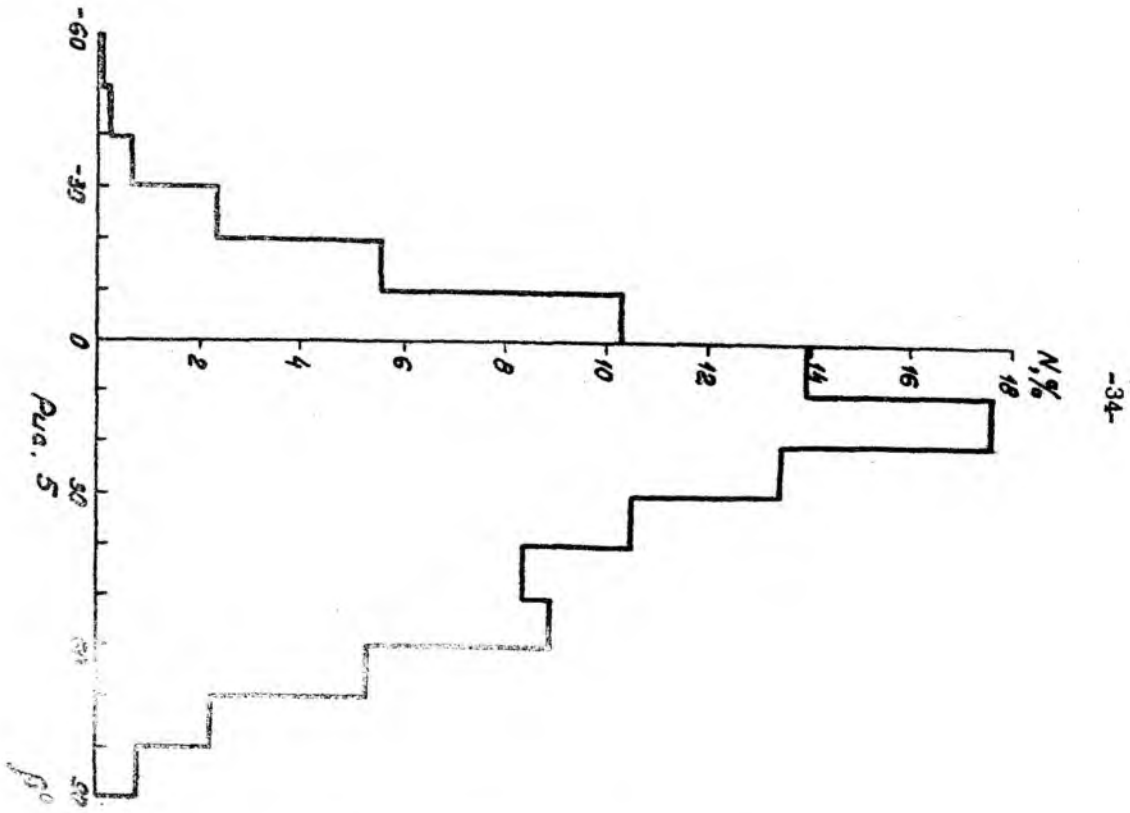




2928

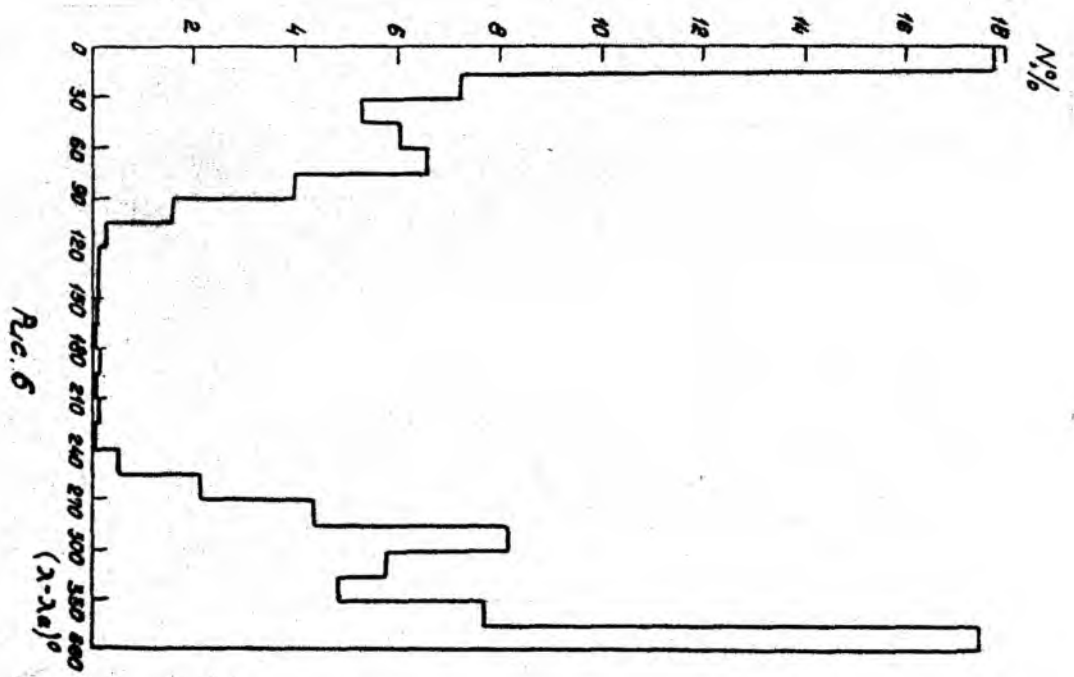


5-1

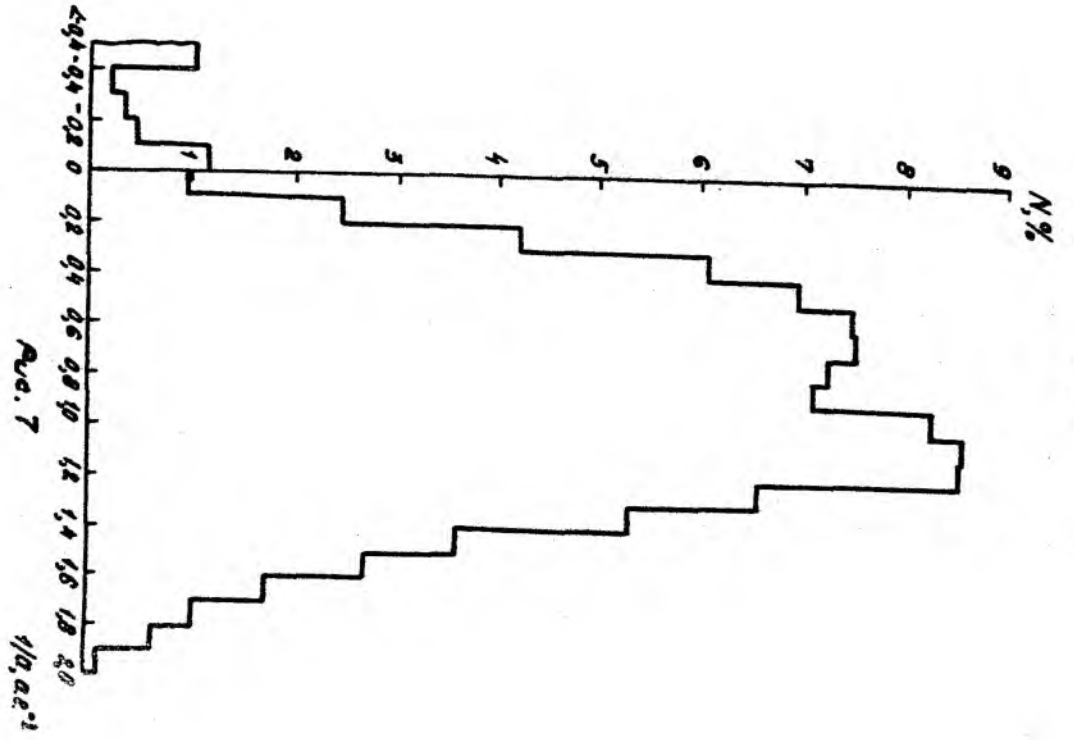


2928

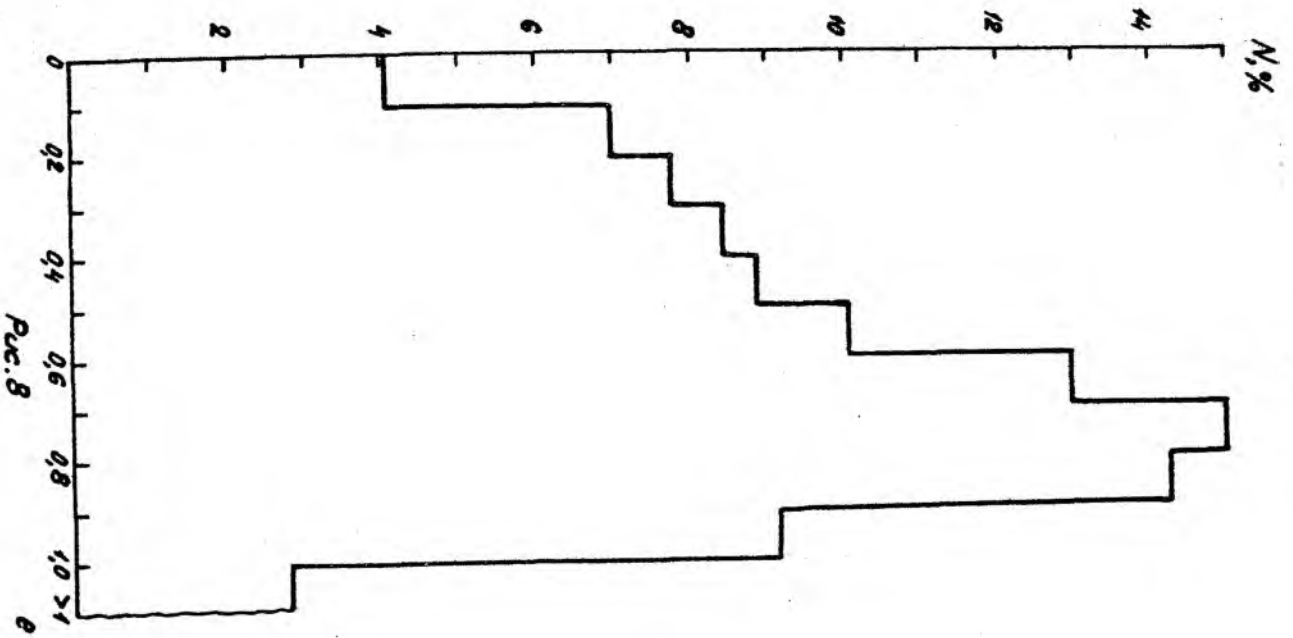
2928

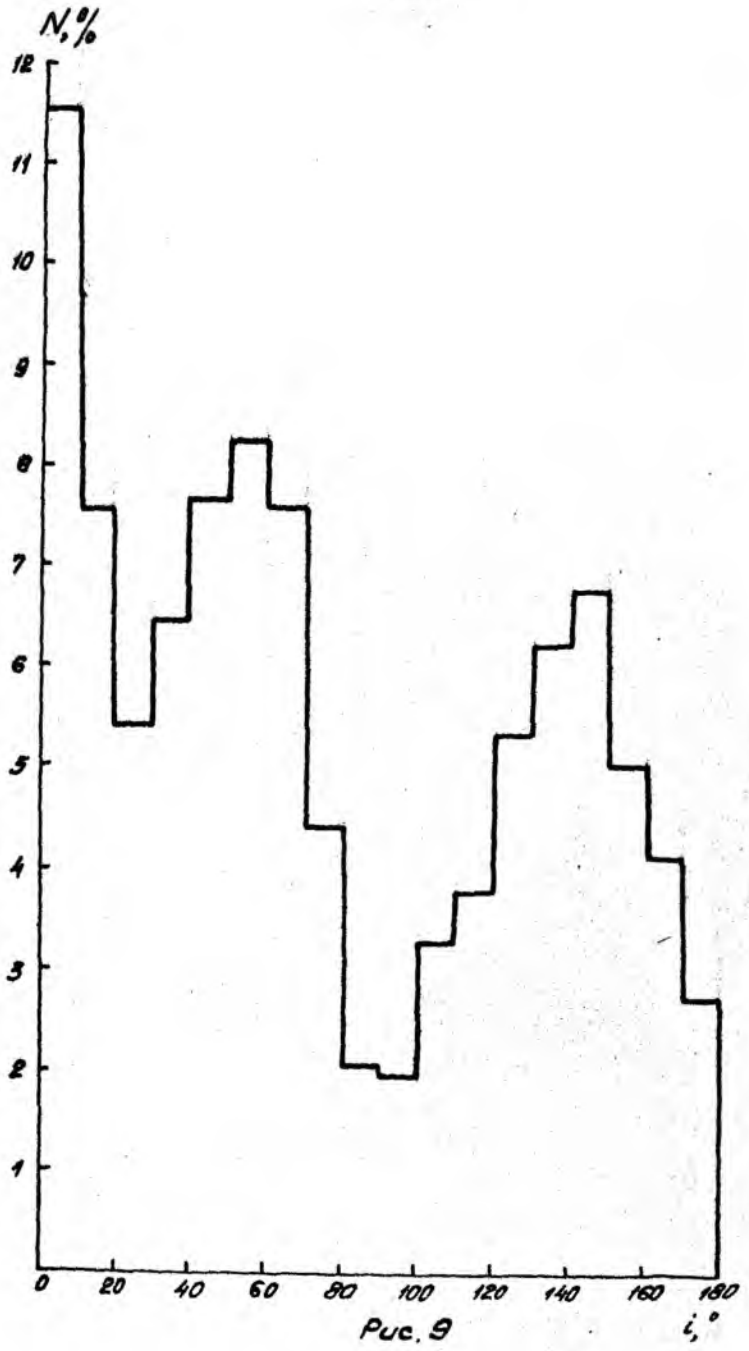


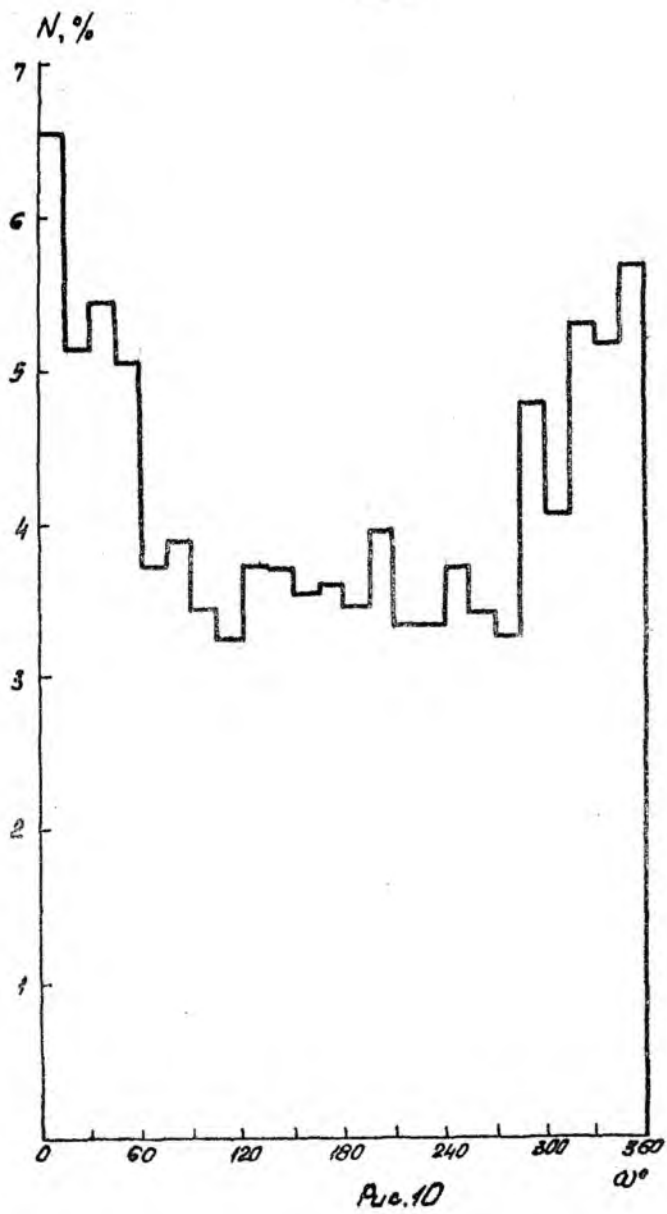
5-2

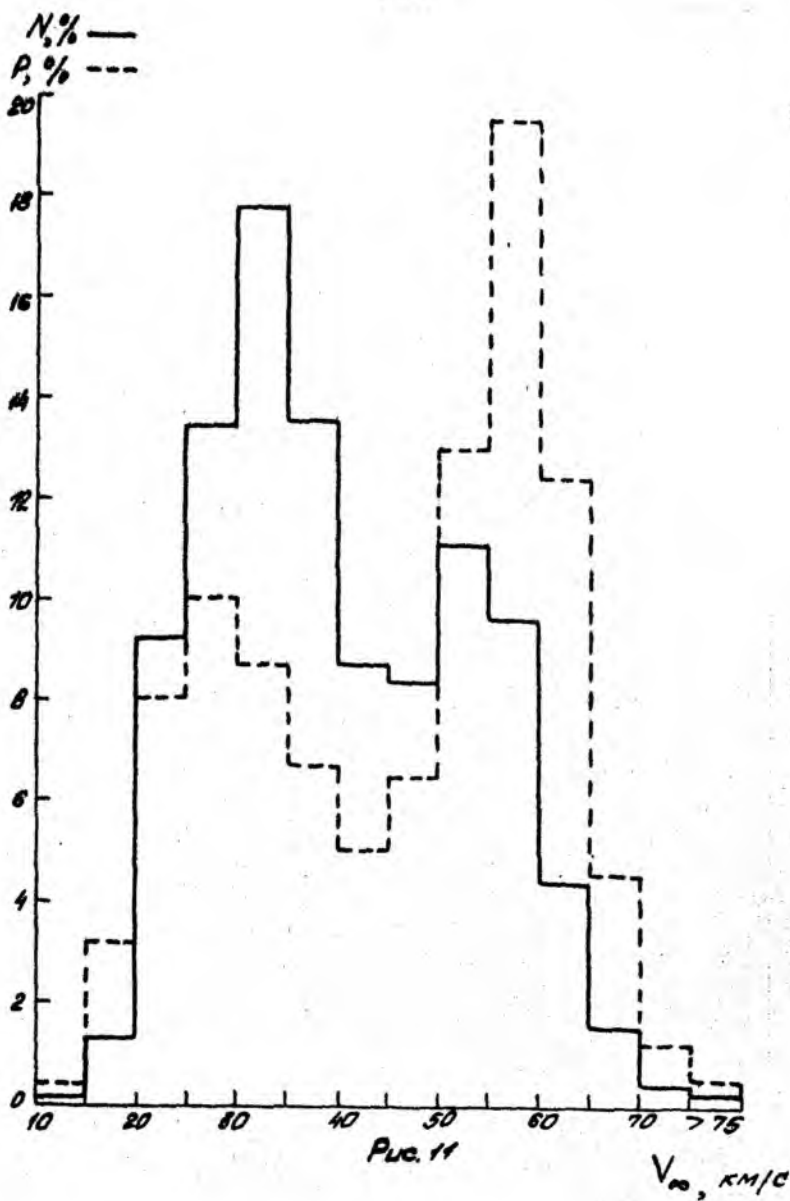


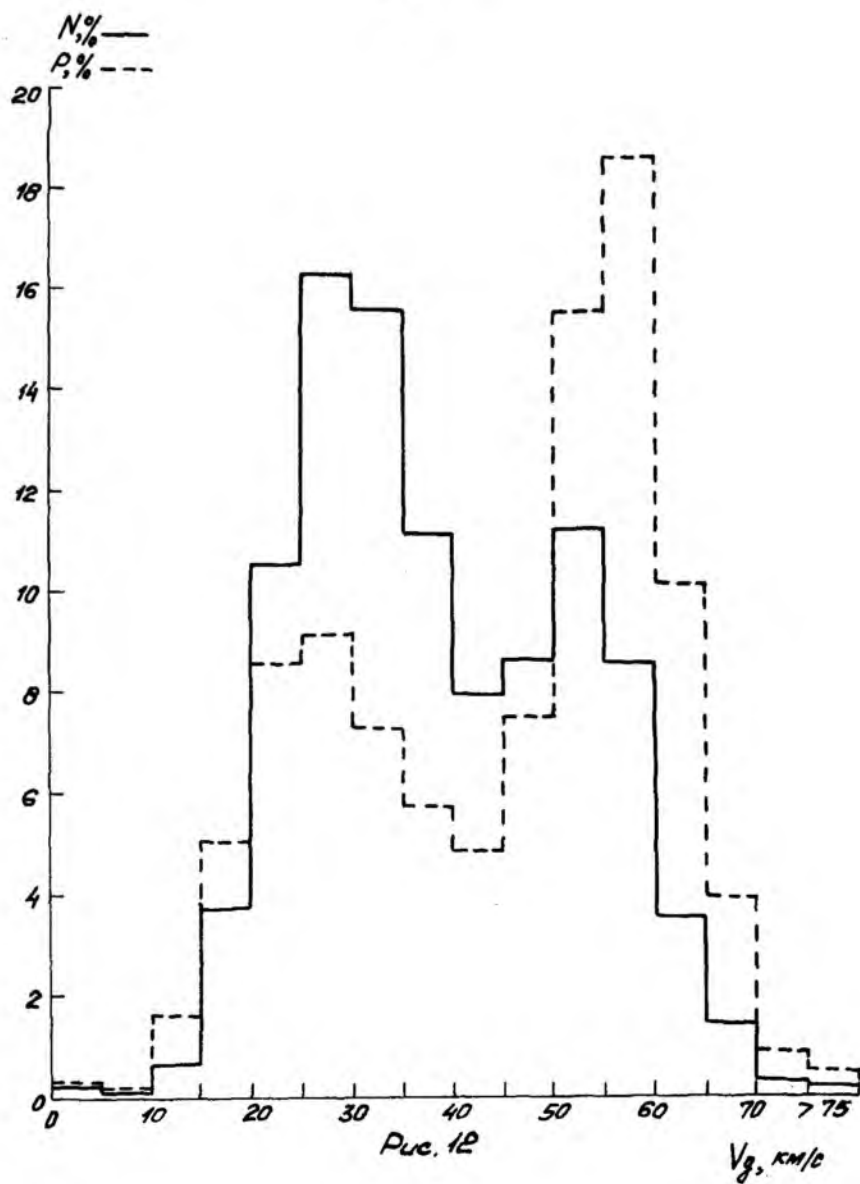
2928

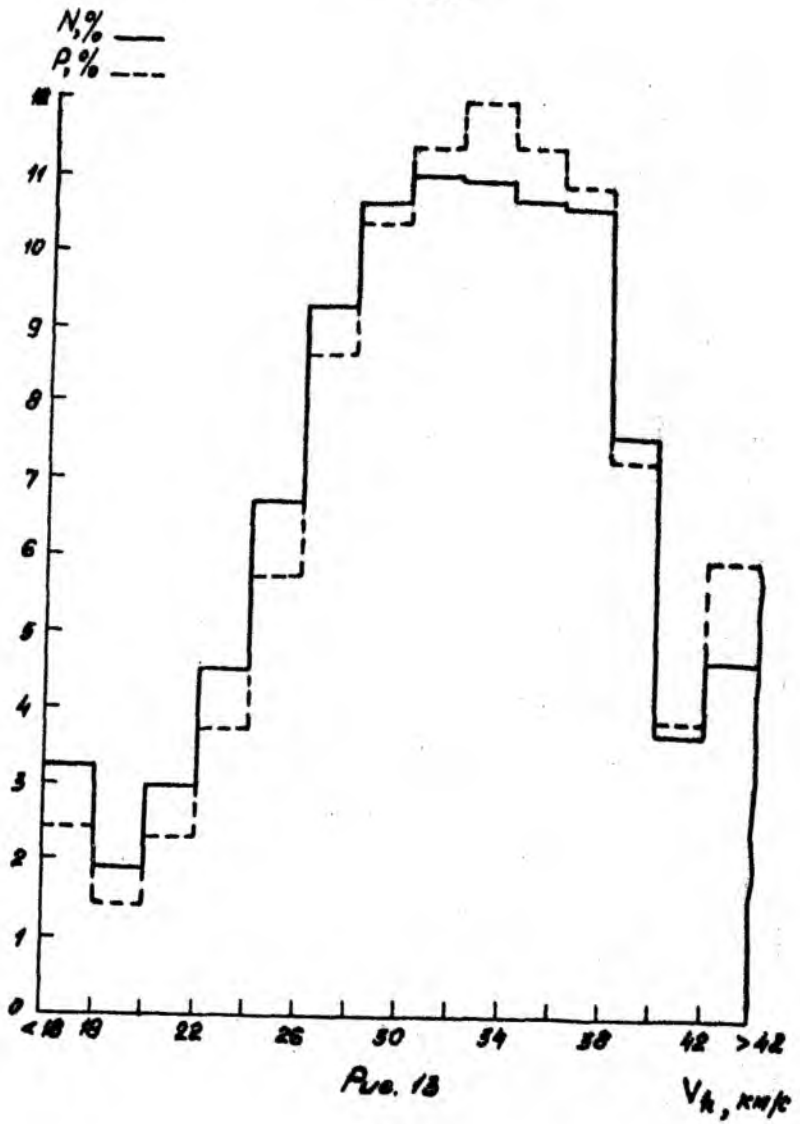


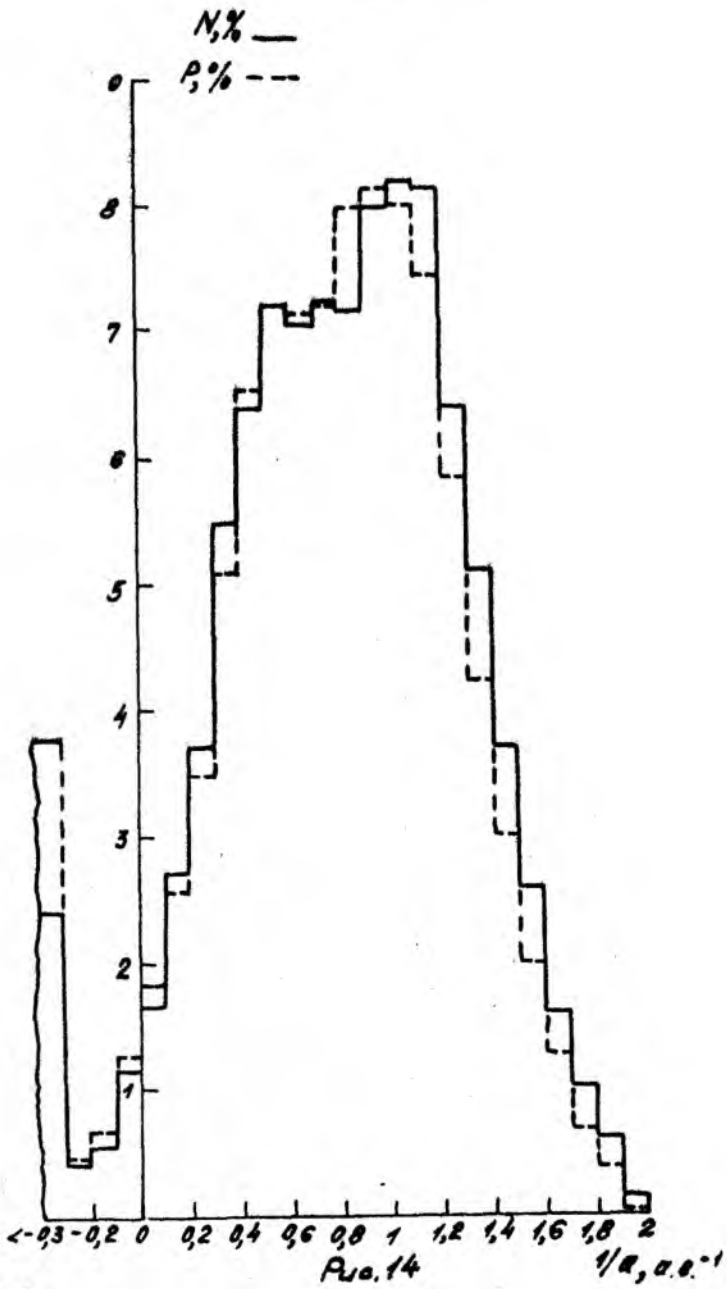












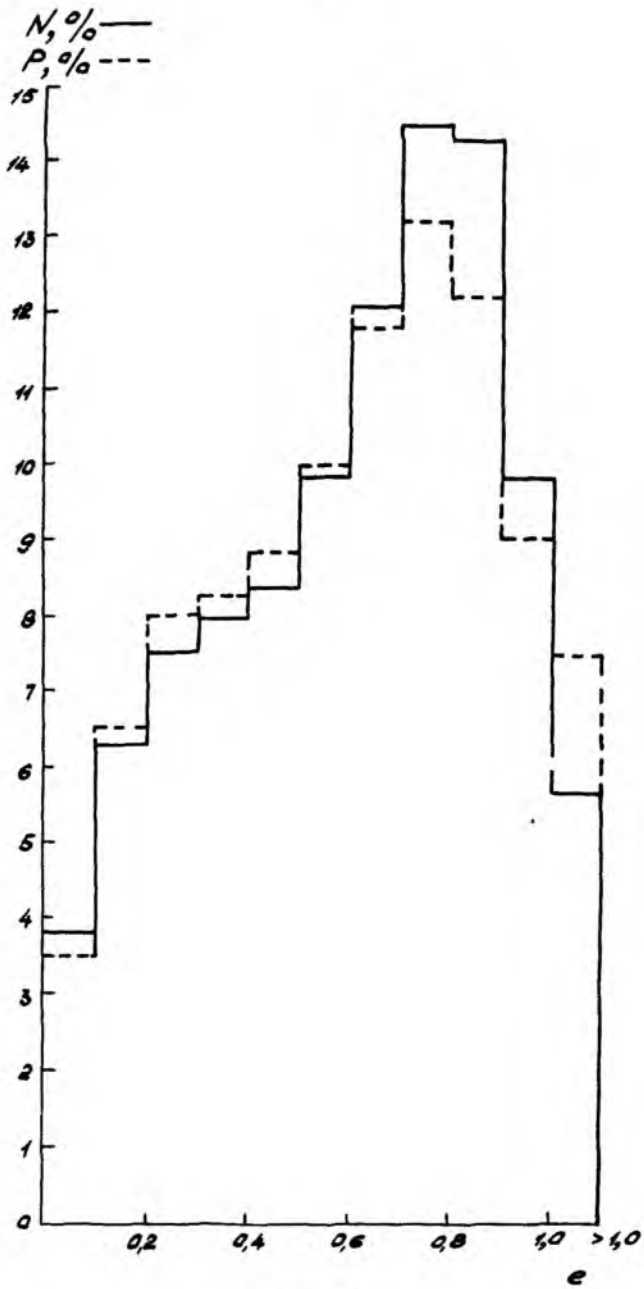
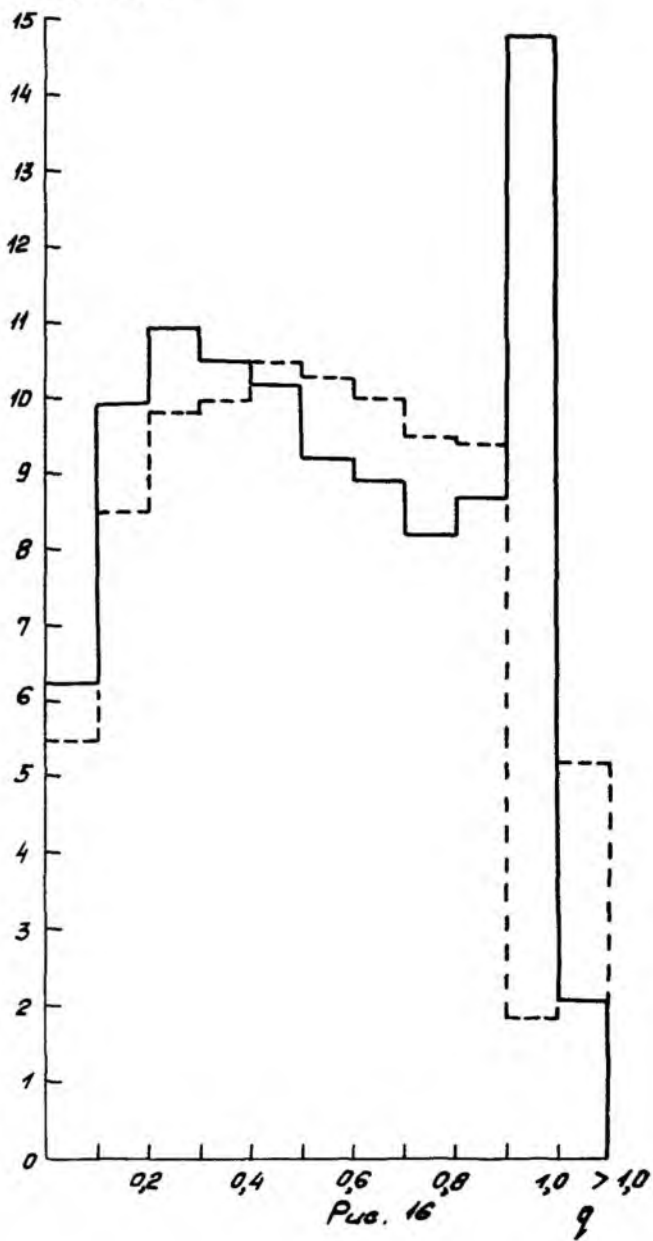
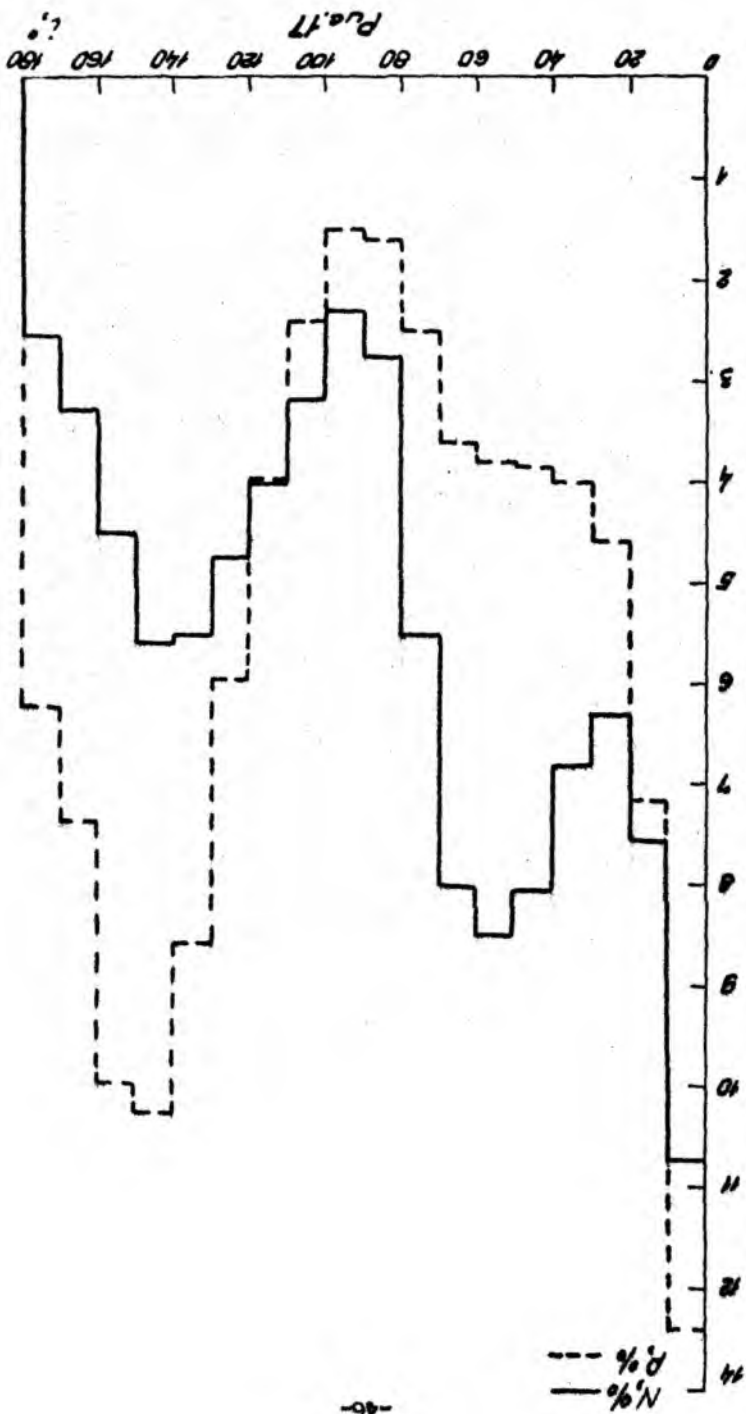
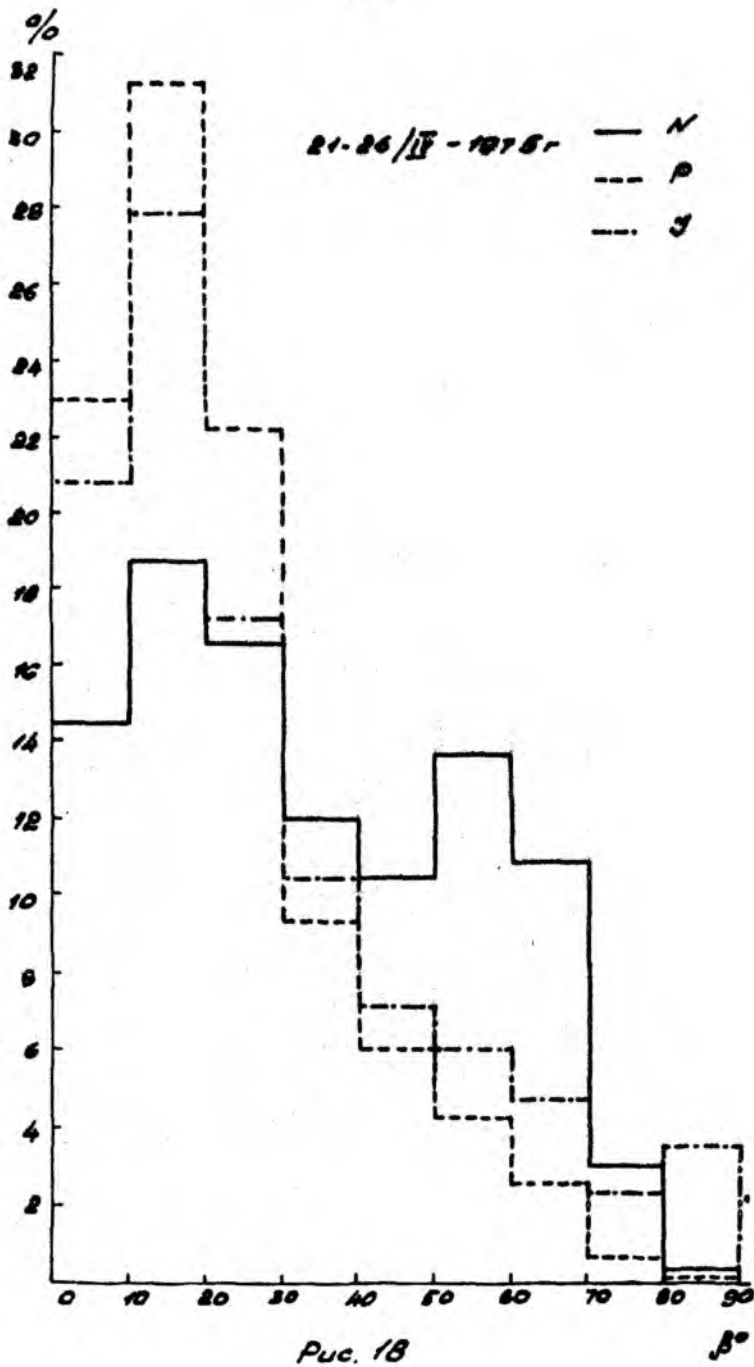


Рис. 15

N, % —
P, % - - -







НОМЕР	ДАТА 24.01.75		ДОЛГОТА				СОЛНЦА		303	
	ВРЕМЯ	I	2	3	4	$\frac{1}{2}a$	e	i	8	
001	01.42	24	46	-14	I29	0.65	0.64	010	096	
002	01.44	26	33	-00	II7	0.19	0.88	000	076	
003	02.06	24	59	-24	II7	0.35	0.76	015	072	
004	02.06	30	53	-19	I29	0.30	0.85	019	094	
005	02.10	24	46	-11	II7	0.32	0.79	007	075	
006	02.15	23	55	-18	II4	0.30	0.78	011	066	
007	02.23	33	67	-32	I41	0.43	0.78	036	095	
008	02.35	40	35	02	I48	0.43	0.95	006	323	
009	02.37	29	66	-30	I31	0.38	0.78	027	086	
010	02.45	32	76	-37	I57	0.88	0.63	048	119	
011	02.57	33	33	04	I44	0.64	0.86	007	313	
012	03.11	25	46	-07	I31	0.65	0.69	006	105	
013	03.11	29	53	-15	I35	0.56	0.77	015	110	
014	03.19	24	41	03	I22	0.43	0.74	002	264	
015	03.23	30	67	-28	I51	0.88	0.70	035	I26	
016	03.24	37	60	-21	I44	0.38	0.89	035	I20	
017	03.30	32	35	06	I35	0.44	0.85	007	295	
018	03.31	25	67	-27	I37	0.74	0.62	022	I04	
019	03.31	36	43	-03	I45	0.56	0.90	006	I36	
020	03.31	41	40	-00	I52	0.55	0.96	001	I52	
021	03.33	38	42	-01	I52	0.66	0.94	004	I51	
022	03.33	39	40	-00	I47	0.46	0.94	000	I42	
023	03.35	24	62	-20	I62	I.34	0.69	024	I52	
024	03.37	17	33	08	I34	0.97	0.42	004	289	
025	03.37	27	45	-01	I26	0.38	0.80	001	092	
026	03.39	32	27	I3	I43	0.65	0.82	019	306	
027	03.41	32	15	27	I40	0.49	0.79	032	286	
028	03.43	20	32	11	I30	0.83	0.51	007	280	
029	03.45	32	57	-16	I55	I.04	0.82	029	I46	
030	03.46	23	40	01	I49	I.15	0.66	001	320	

НОМЕР	ДАТА 24.01.75			ДОЛГОТА СОЛНЦА 303					
	ВРЕМЯ	1	2	3	4	5	6	7	8
031	03.53	32	51	-09	I44	0.73	0.82	014	I3I
032	03.54	41	64	-21	I62	0.80	0.88	064	I44
033	03.55	40	54	-12	I52	0.61	0.93	033	I46
034	03.59	31	44	00	I35	0.47	0.83	001	292
035	04.03	35	48	-05	I46	0.63	0.89	010	I39
036	04.04	42	50	-07	I48	0.34	0.96	020	I41
037	04.07	31	21	21	I52	0.94	0.77	032	317
038	04.08	31	48	-02	I33	0.40	0.85	003	110
039	04.09	32	34	11	I38	0.52	0.83	015	298
040	04.09	40	29	14	I54	0.64	0.92	041	325
041	04.11	32	36	08	289	0.66	0.83	012	048
042	04.15	35	43	01	I44	0.56	0.89	002	314
043	04.17	41	44	-01	I53	0.61	0.96	003	I54
044	04.19	30	49	05	I45	0.84	0.79	007	313
045	04.23	29	48	-04	I50	1.03	0.80	006	I44
046	04.23	30	54	-09	I66	1.40	0.87	020	I60
047	04.27	24	30	17	I40	0.88	0.62	015	298
048	04.29	31	30	26	I26	0.16	0.91	024	264
049	04.33	37	29	19	I41	0.30	0.91	029	297
050	04.35	24	41	05	I65	1.45	0.77	007	339
051	04.38	24	32	14	I51	1.15	0.65	013	318
052	04.48	31	48	04	I33	0.39	0.85	004	289
053	04.48	53	59	07	I87	1.10	0.79	I59	325
054	04.51	22	36	11	I54	1.25	0.62	010	323
055	04.55	26	31	19	I45	0.95	0.66	019	306
056	05.01	25	35	35	117	0.33	0.75	022	243
057	05.02	24	13	35	I66	1.30	0.56	035	327
058	05.04	27	40	13	I39	0.77	0.70	013	297
059	05.04	32	38	09	I64	1.30	0.89	025	340
060	05.05	39	41	10	I44	0.34	0.94	020	314

ДАТА 24.01.75		ДОЛГОТА СОЛНЦА 303							
НОМЕР	ВРЕМЯ	1	2	3	4	5	6	7	8
061	05.06	30	16	32	158	1.07	0.66	041	315
062	05.06	25	60	-00	122	0.40	0.76	000	084
063	05.08	38	29	20	160	0.94	0.87	051	327
064	05.17	29	41	09	159	1.23	0.83	016	334
065	05.18	42	37	17	144	0.10	0.97	036	302
066	05.18	35	46	05	149	0.74	0.89	011	323
067	05.19	30	32	20	148	0.86	0.75	027	310
068	05.19	32	34	16	156	1.04	0.82	031	326
069	05.26	62	70	-17	192	0.52	0.69	144	088
070	05.28	42	28	27	147	0.17	0.94	050	288
071	05.31	35	56	-02	145	0.63	0.88	004	135
072	05.33	28	49	04	150	1.04	0.77	006	321
073	05.36	52	46	05	168	0.48	0.98	139	342
074	05.38	56	69	-15	193	0.95	0.63	144	126
075	05.38	34	33	18	169	1.30	0.87	052	339
076	05.45	50	37	19	191	1.22	0.69	128	327
077	05.47	66	64	-07	204	0.58	0.50	167	050
078	05.48	29	40	38	117	0.06	0.96	027	246
079	05.50	54	29	24	177	0.54	0.83	112	301
080	05.55	61	29	25	183	0.14	0.93	123	271
081	05.55	69	35	19	189	-0.20	1.14	141	244
082	05.58	55	52	02	184	0.92	0.84	174	323
083	05.59	40	52	03	193	1.80	0.96	160	354
084	06.03	46	58	03	184	1.40	0.93	163	346
085	06.07	40	29	28	157	0.64	0.82	058	305
086	06.08	53	40	14	176	0.66	0.91	127	327
087	06.08	56	33	21	180	0.51	0.83	123	297
088	06.09	46	33	21	172	0.87	0.86	096	315
089	06.14	51	50	06	186	1.21	0.85	161	335
090	06.17	31	23	33	171	1.30	0.67	053	329

ДАТА 24.01.75		ДУЛГОТА СОЛНИЦА 303							
НОМЕР	ВРЕМЯ	1	2	3	4	5	6	7	8
091	06.18	40	37	23	153	0.55	0.88	049	311
092	06.20	28	15	43	166	1.13	0.50	045	311
093	06.21	56	73	-16	197	1.06	0.49	143	124
094	06.22	48	44	12	182	1.22	0.88	135	337
095	06.24	59	34	22	177	0.18	0.94	123	292
096	06.25	37	42	20	149	0.57	0.88	038	315
097	06.28	51	37	21	197	1.27	0.54	129	324
098	06.33	28	48	10	165	1.41	0.82	018	337
099	06.36	61	39	19	194	0.61	0.62	139	267
100	06.43	30	34	32	151	0.87	0.66	037	301
101	06.45	53	45	13	194	1.23	0.64	146	324
102	06.47	47	27	32	172	0.60	0.78	087	290
103	06.50	61	32	26	185	0.20	0.89	123	266
104	06.50	56	42	17	175	0.36	0.92	124	309
105	06.51	26	28	40	152	0.96	0.52	036	296
106	06.56	31	27	37	164	1.08	0.62	050	314
107	06.58	66	30	31	201	-0.01	1.01	126	209
108	06.59	56	32	27	189	0.60	0.66	121	273
109	07.01	63	43	17	198	0.54	0.59	146	248
110	07.03	34	45	18	166	1.22	0.86	046	335
111	07.05	58	67	-04	211	1.24	0.23	170	167
112	07.08	51	24	37	195	0.78	0.43	105	262
113	07.09	48	44	16	193	1.40	0.72	132	335
114	07.12	60	37	23	192	0.54	0.66	131	264
115	07.12	46	43	19	203	1.58	0.63	130	345
116	07.13	60	48	13	200	0.86	0.44	153	276
117	07.14	62	52	11	209	0.85	0.20	159	224
118	07.15	55	52	10	175	0.60	0.93	140	327
119	07.15	45	44	17	185	1.35	0.83	117	338
120	07.16	69	46	15	194	-0.01	1.00	152	243

НОМЕР	ДАТА 24.01.75		ДОЛГОТА СОЛНЦА 303						
	ВРЕМЯ	1	2	3	4	5	6	7	8
I21	07.18	60	48	13	181	0.40	0.87	I44	295
I22	07.18	37	43	22	170	1.22	0.85	064	335
I23	07.18	59	41	21	205	0.88	0.26	I39	253
I24	07.26	59	35	28	212	0.69	0.32	I27	184
I25	07.30	51	32	32	211	1.06	0.07	115	318
I26	07.31	62	63	02	222	0.92	0.30	I76	091
I27	07.31	57	49	14	211	1.17	0.17	I50	342
I28	07.32	53	33	29	191	0.85	0.53	115	285
I29	07.32	64	50	13	200	0.60	0.55	I55	249
I30	07.34	60	49	14	211	1.00	0.08	I51	260
I31	07.34	61	46	18	213	0.85	0.17	I45	176
I32	07.35	40	29	46	I55	0.33	0.80	060	262
I33	07.35	57	41	22	212	1.00	0.33	I35	348
I34	07.36	64	38	24	I94	0.18	0.86	I33	238
I35	07.36	55	30	34	208	0.74	0.28	116	208
I36	07.38	62	58	06	218	0.94	0.19	I67	102
I37	07.39	45	46	17	202	1.65	0.71	I30	348
I38	07.39	62	41	22	206	0.63	0.42	I38	217
I39	07.41	40	42	32	I54	0.44	0.84	057	292
I40	07.42	52	63	04	229	1.44	0.68	I69	024
I41	07.47	47	53	11	209	1.69	0.68	I50	355
I42	07.47	43	20	47	I83	0.72	0.50	080	262
I43	07.48	38	43	21	201	1.77	0.80	I06	350
I44	07.49	50	27	38	213	0.94	0.07	I05	I73
I45	07.50	63	57	07	213	0.87	0.14	I66	176
I46	07.51	36	33	48	I47	0.34	0.77	050	254
I47	07.52	55	38	27	210	0.98	0.08	I26	248
I48	07.53	33	34	48	I46	0.47	0.69	046	259
I49	07.54	52	41	23	211	1.29	0.28	I28	352
I50	07.56	57	40	26	215	0.90	0.11	I30	I48

ДАТА 24.01.75

ДОЛГОТА СОЛНЦА 303

НОМЕР	ВРЕМЯ	1	2	3	4	5	6	7	8
I51	07.57	31	28	47	I64	0.94	0.49	051	292
I52	07.58	67	43	22	208	0.27	0.74	I42	I97
I53	07.59	58	40	25	215	0.81	0.20	I32	I59
I54	08.00	49	52	I4	215	I.58	0.56	I46	004
I55	08.00	52	52	I3	203	I.43	0.53	I48	338
I56	08.01	31	37	51	I35	0.32	0.76	041	243
I57	08.01	56	50	I5	212	I.21	0.20	I47	354
I58	08.03	38	41	24	206	I.75	0.74	I02	354
I59	08.16	26	49	I8	214	I.90	0.87	043	000
I60	08.17	60	54	I3	219	0.97	0.18	I53	093
I61	08.17	68	49	I8	212	0.30	0.71	I48	I83
I62	08.17	28	73	01	I68	I.46	0.88	002	344
I63	08.18	47	11	56	213	0.40	0.61	083	I79
I64	08.18	53	51	I6	213	I.35	0.33	I44	001
I65	08.20	49	32	35	213	I.08	0.07	I09	007
I66	08.20	57	44	24	204	0.88	0.32	I32	262
I67	08.22	36	18	58	I79	0.66	0.45	062	239
I68	08.23	38	27	55	I64	0.42	0.68	060	243
I69	08.26	36	32	45	I72	0.92	0.51	062	290
I70	08.26	54	40	28	214	I.03	0.02	I24	068
I71	08.27	53	46	22	213	I.23	0.22	I33	002
I72	08.30	42	29	39	207	I.08	0.30	092	329
I73	08.38	31	29	53	I66	0.85	0.43	051	273
I74	08.38	31	39	31	I97	I.66	0.71	068	350
I75	08.39	60	41	28	225	0.58	0.50	I27	I26
I76	08.39	52	10	59	213	-0.19	I.19	085	I79
I77	08.43	56	55	I5	213	I.25	0.23	I49	002
I78	08.44	33	18	53	206	I.18	0.19	065	340
I79	08.44	50	48	21	218	I.40	0.40	I32	016
I80	08.47	54	25	44	227	0.31	0.71	I00	I47

НОМЕР	ДАТА 24.01.75			ДОЛГОТА			СОЛНЦА 303		
	ВРЕМЯ	1	2	3	4	5	6	7	8
181	08.49	35	24	46	208	1.30	0.29	074	350
182	08.51	50	37	33	215	1.10	0.09	112	032
183	08.51	35	21	53	198	1.07	0.20	067	298
184	08.53	39	49	24	198	1.67	0.76	101	348
185	08.54	34	36	34	216	1.64	0.61	079	003
186	08.54	59	56	15	211	1.03	0.10	150	293
187	08.57	40	34	37	215	1.42	0.40	091	004
188	08.59	54	43	27	215	1.01	0.04	125	093
189	09.02	55	51	22	205	1.09	0.29	134	305
190	09.03	59	52	19	244	0.42	0.83	132	074
191	09.03	38	24	46	231	1.16	0.29	077	049
192	09.04	57	40	30	227	0.66	0.45	121	116
193	09.05	42	37	35	213	1.42	0.40	097	001
194	09.06	56	57	15	212	1.24	0.22	147	355
195	09.06	64	56	15	237	0.37	0.79	147	092
196	09.07	55	44	28	218	0.96	0.11	125	106
197	09.07	40	30	42	219	1.29	0.29	086	017
198	09.08	63	46	25	229	0.40	0.67	133	122
199	09.09	56	50	22	213	1.06	0.05	135	011
200	09.09	56	52	19	226	1.05	0.37	139	066
201	09.10	51	48	24	221	1.30	0.34	127	031
202	09.11	48	44	27	227	1.31	0.45	117	037
203	09.11	46	47	31	190	1.14	0.56	102	316
204	09.17	51	50	22	220	1.35	0.38	130	023
205	09.20	62	53	20	221	0.65	0.41	143	133
206	09.21	48	44	30	214	1.29	0.27	113	005
207	09.23	42	12	64	211	0.34	0.66	071	181
208	09.23	29	39	49	168	1.02	0.43	048	296
209	09.24	54	10	27	225	0.96	0.30	124	084
210	09.30	40	41	42	208	1.28	0.29	085	343

ДАТА 24.01.75		ДОЛГОТА СОЛНЦА 303							
НОМЕР	ВРЕМЯ	1	2	3	4	5	6	7	8
211	09.32	64	42	35	207	0.05	0.95	120	193
212	09.39	58	78	-05	237	0.90	0.70	166	235
213	09.42	63	53	20	233	0.42	0.71	139	105
214	09.42	43	35	50	186	0.67	0.48	078	249
215	09.48	35	22	57	214	0.96	0.52	067	003
216	09.49	48	40	37	214	1.06	0.04	104	034
217	09.52	36	18	80	177	-0.02	1.02	053	189
218	09.53	33	21	59	214	1.00	0.02	063	134
219	09.55	41	21	52	243	0.71	0.44	074	109
220	10.00	41	42	31	244	1.25	0.66	086	039
221	10.01	53	29	51	213	0.19	0.81	093	179
222	10.02	30	48	31	212	1.75	0.72	064	359
223	10.04	38	42	34	228	1.51	0.56	087	017
224	10.05	50	39	36	233	0.83	0.42	104	091
225	10.05	44	21	58	221	0.48	0.53	077	164
226	10.08	35	30	52	209	1.13	0.12	070	342
227	10.09	33	25	57	214	1.06	0.04	063	020
228	10.12	54	57	19	236	1.04	0.62	134	052
229	10.13	41	26	47	252	0.69	0.55	072	092
230	10.16	34	27	56	214	1.03	0.02	066	050
231	10.17	27	27	61	201	1.12	0.14	049	327
232	10.20	42	46	49	173	0.53	0.63	071	256
233	10.23	38	29	68	178	0.29	0.73	060	207
234	10.25	33	29	53	212	0.54	0.50	053	181
235	10.29	54	33	48	222	0.20	0.81	096	163
236	10.30	32	30	58	205	1.06	0.09	060	306
237	10.30	30	33	55	206	1.22	0.22	059	346
238	10.34	39	36	51	207	1.02	0.09	078	280
239	10.36	44	38	57	181	0.26	0.77	073	222
240	10.39	48	31	55	212	0.35	0.65	084	181

ДАТА 24.01.75		ДОЛГОТА СОЛНЦА 303							
НОМЕР	ВРЕМЯ	1	2	3	4	5	6	7	8
241	10.40	38	40	35	253	1.04	0.66	072	044
242	10.42	29	39	50	202	1.34	0.34	057	345
243	10.42	32	40	62	154	0.48	0.59	049	231
244	10.50	35	30	48	244	1.06	0.39	065	062
245	10.52	46	48	33	234	1.14	0.48	102	053
246	10.55	29	28	66	200	0.92	0.12	051	221
247	10.58	36	42	37	243	1.29	0.59	073	033
248	10.59	26	17	64	246	0.94	0.20	045	100
249	11.10	33	36	59	202	0.98	0.11	062	255
250	11.10	37	44	48	207	1.19	0.19	075	338
251	11.11	24	34	60	205	1.19	0.18	044	347
252	11.11	33	37	41	255	1.10	0.55	059	049
253	11.12	30	50	29	246	1.51	0.73	054	020
254	11.13	31	36	57	211	1.11	0.10	060	353
255	11.14	41	52	26	252	1.10	0.78	082	033
256	11.16	27	32	46	252	1.20	0.43	046	045
257	11.17	30	33	61	211	1.05	0.04	055	345
258	11.22	28	45	31	265	1.17	0.66	039	038
259	11.24	25	72	02	273	1.20	0.73	003	034
260	11.24	32	43	59	179	0.83	0.32	056	251
261	11.25	39	31	64	213	0.53	0.48	068	179
262	11.25	38	54	19	276	0.58	0.88	038	047
263	11.25	32	35	60	211	0.99	0.03	060	203
264	11.29	35	30	74	185	0.31	0.70	055	195
265	11.30	43	73	02	271	0.57	0.98	008	017
266	11.31	24	62	12	270	1.25	0.70	014	032
267	11.34	42	36	57	221	0.66	0.36	076	159
268	11.34	44	35	61	214	0.38	0.62	075	177
269	11.35	28	40	65	173	0.83	0.27	046	241
270	11.40	38	46	53	206	1.01	0.09	074	271

ДАТА 24.01.75		ДОЛГОТА СОЛНЦА 303							
НОМЕР	ВРЕМЯ	1	2	3	4	5	6	7	8
271	II.43	32	35	45	259	1.00	0.49	053	063
272	II.46	43	51	23	278	0.17	0.96	049	055
273	II.46	50	44	55	206	0.25	0.76	086	192
274	II.50	43	40	61	207	0.43	0.58	074	188
275	II.50	42	33	53	250	0.50	0.61	071	115
276	II.51	46	35	59	229	0.29	0.73	077	155
277	II.55	49	41	45	248	0.32	0.78	086	110
278	II.56	35	44	52	222	1.13	0.16	069	040
279	II.56	26	72	01	280	1.00	0.72	001	044
280	II.58	23	40	64	198	1.12	0.13	040	328
281	12.00	29	65	09	277	0.98	0.78	013	040
282	12.05	35	57	18	276	0.73	0.84	034	045
283	12.06	38	57	16	284	0.27	0.93	029	057
284	12.14	42	45	59	209	0.58	0.43	075	186
285	12.15	46	31	60	251	-0.06	1.05	072	143
286	12.16	37	30	65	244	0.49	0.54	061	145
287	12.17	33	71	42	140	0.38	0.77	041	263
288	12.17	35	40	71	174	0.35	0.66	055	204
289	12.18	34	44	36	270	0.78	0.68	050	064
290	12.19	46	43	38	268	0.14	0.93	070	089
291	12.19	34	30	74	219	0.39	0.61	055	175
292	12.21	37	31	52	270	0.39	0.72	057	110
293	12.22	33	47	55	216	1.12	0.11	064	019
294	12.22	33	50	56	202	1.09	0.14	063	311
295	12.23	37	46	32	276	0.54	0.80	049	065
296	12.28	30	47	37	261	1.12	0.60	048	045
297	12.34	40	32	71	234	0.11	0.89	063	166
298	12.38	26	75	01	278	1.05	0.73	001	041
299	12.39	20	27	47	295	0.81	0.38	022	100
300	12.41	31	48	52	233	1.20	0.29	060	039

ДАТА 24.01.75		ДОЛГОТА СОЛНЦА 303							
НОМЕР	ВРЕМЯ	1	2	3	4	5	6	7	8
301	12.41	24	42	66	211	1.07	0.06	043	356
302	12.46	35	40	47	266	0.70	0.59	055	085
303	12.50	34	42	50	256	0.87	0.46	059	080
304	12.52	40	43	42	270	0.41	0.78	060	088
305	12.54	31	43	72	177	0.57	0.46	050	206
306	12.56	32	49	34	272	0.87	0.67	044	058
307	12.56	29	42	74	169	0.56	0.47	046	205
308	12.58	29	43	32	290	0.53	0.71	030	086
309	13.01	27	69	05	290	0.69	0.74	005	062
310	13.03	29	68	06	290	0.58	0.79	007	064
311	13.09	31	73	-00	292	0.44	0.84	000	247
312	13.11	21	15	74	314	0.57	0.45	029	154
313	13.13	38	43	39	280	0.26	0.86	051	091
314	13.14	40	44	73	188	0.04	0.96	062	192
315	13.18	40	45	67	222	0.37	0.63	067	170
316	13.21	23	46	36	282	0.92	0.51	027	068
317	13.39	27	52	20	302	0.34	0.80	016	095
318	13.40	40	61	59	167	0.28	0.77	063	230
319	13.41	38	54	39	268	0.60	0.73	059	072
320	13.43	39	48	57	249	0.52	0.57	067	125
321	13.44	26	31	49	299	0.44	0.66	032	117
322	13.52	24	55	14	309	0.35	0.77	009	103
323	14.00	32	40	62	268	0.52	0.56	050	126
324	14.04	26	70	13	283	0.92	0.68	013	054
325	14.18	28	55	52	256	1.05	0.37	047	063
326	14.28	22	28	46	318	0.38	0.67	022	132
327	14.33	36	71	50	147	0.28	0.80	051	248
328	14.35	29	62	63	198	0.99	0.10	052	261
329	14.46	26	35	79	288	0.45	0.57	039	160
330	14.48	22	36	85	289	0.62	0.39	032	169

ДАТА 24.01.75		ДОЛГОТА СОЛНЦА 303							
НОМЕР	ВРЕМЯ	1	2	3	4	5	6	7	8
331	14.48	37	57	69	174	0.27	0.74	058	206
332	15.02	26	54	32	299	0.44	0.72	024	099
333	15.09	24	73	04	302	0.52	0.70	003	089
334	15.29	34	50	77	247	0.27	0.74	052	165
335	15.33	26	47	84	184	0.52	0.49	040	185
336	15.34	25	33	79	051	0.16	0.84	033	183
337	15.34	21	32	58	321	0.45	0.57	024	143
338	15.37	29	44	77	283	0.32	0.70	043	158
339	16.01	22	49	38	312	0.40	0.68	020	122
340	16.46	38	52	83	267	-0.32	1.32	053	172
341	16.58	27	53	85	173	0.42	0.59	041	185
342	17.33	33	66	69	165	0.45	0.59	052	214
343	18.22	23	49	82	009	0.34	0.66	032	175
344	20.12	24	54	83	070	0.31	0.70	034	185

ДАТА 24.02.75		ДОЛГОТА СОЛНЦА 335							
НОМЕР	ВРЕМЯ	1	2	3	4	5	6	7	8
001	01.26	22	60	-20	I53	0.58	0.61	012	081
002	01.53	18	65	-23	I59	0.85	0.44	011	095
003	02.12	21	44	-00	I47	0.49	0.66	000	075
004	02.19	26	43	01	I59	0.50	0.75	001	279
005	02.20	47	69	-21	I81	-0.04	1.00	057	I27
006	02.23	29	46	-02	I58	0.32	0.84	002	094
007	02.23	29	72	-26	I69	0.62	0.71	026	I05
008	02.23	29	60	-14	I73	0.75	0.76	017	I25
009	02.24	19	32	I4	I42	0.54	0.58	006	245
010	02.28	24	48	-03	I65	0.77	0.65	002	112
011	02.29	30	69	-24	I63	0.40	0.80	025	096
012	02.29	23	48	-03	I55	0.53	0.69	002	090
013	02.37	30	80	-32	I78	0.78	0.67	035	115
014	02.41	34	53	06	I65	0.24	0.92	008	293
015	02.43	26	56	-08	I77	1.00	0.70	008	I33
016	02.46	20	56	-10	I56	0.71	0.56	006	092
017	02.49	32	48	-01	I64	0.36	0.87	001	112
018	02.54	37	61	-13	I73	0.36	0.91	023	I25
019	02.54	36	54	-06	I72	0.43	0.90	011	I28
020	02.59	21	52	-03	I73	1.03	0.57	002	I27
021	03.04	27	62	-13	I62	0.53	0.75	012	I03
022	03.05	33	59	-09	I78	0.75	0.85	016	I38
023	03.10	31	41	09	I74	0.71	0.81	012	309
024	03.10	29	48	01	I72	0.76	0.78	001	309
025	03.11	31	42	05	I72	0.67	0.82	007	309
026	03.12	28	44	05	I54	0.26	0.86	005	269
027	03.14	41	52	-03	I76	0.34	0.96	007	I45
028	03.14	33	28	21	I67	0.35	0.86	025	287
029	03.15	25	63	-12	I49	0.27	0.82	009	074
030	03.18	32	42	10	I83	0.95	0.85	019	327

ДАТА 24.02.75		ДОЛГОТА СОЛНЦА 335							
НОМЕР	ВРЕМЯ	I	2	3	4	5	6	7	8
031	03.18	40	57	-05	I85	0.66	0.95	018	I53
032	03.24	39	48	03	I78	0.45	0.94	007	322
033	03.25	26	50	0I	I57	0.42	0.78	00I	274
034	03.27	24	50	00	I60	0.62	0.68	000	28I
035	03.28	33	38	I2	I66	0.34	0.87	015	288
036	03.29	40	62	-I0	I8I	0.50	0.94	028	I45
037	03.29	3I	62	-I2	I76	0.74	0.8I	0I7	I32
038	03.3I	25	45	06	I66	0.74	0.69	005	295
039	03.3I	36	55	-04	I75	0.49	0.9I	009	I36
040	03.32	25	54	-0I	I5I	0.32	0.8I	00I	083
04I	03.35	3I	4I	IO	I7I	0.59	0.82	0I3	303
042	03.5I	33	57	-04	I8I	0.88	0.86	007	I44
043	03.5I	26	4I	II	I78	I.00	0.7I	0I3	3I6
044	03.52	35	57	-04	I8I	0.77	0.90	0IO	I48
045	03.57	26	49	06	I59	0.5I	0.74	005	278
046	04.00	33	57	00	I98	I.38	0.95	000	349
047	04.0I	23	54	00	I69	0.89	0.62	000	299
048	04.03	28	74	-I8	3I5	I.43	0.80	03I	I97
049	04.06	3I	5I	04	I66	0.44	0.85	005	296
050	04.10	26	62	-08	I82	I.II	0.73	009	I42
05I	04.13	25	43	I5	I54	0.44	0.74	0II	267
052	04.15	35	58	-00	20I	I.40	0.97	002	I7I
053	04.16	62	53	04	I97	-0.4I	I.03	I59	320
054	04.18	40	56	-0I	I86	0.73	0.96	002	I58
055	04.18	24	27	28	I73	0.92	0.56	022	296
056	04.20	29	57	03	I53	0.I8	0.90	002	265.
057	04.2I	3I	50	06	I67	0.48	0.83	008	294
058	04.22	4I	59	-03	I83	0.56	0.96	0IO	I54
059	04.27	30	57	-0I	I7I	0.67	0.80	00I	I25
060	04.27	28	55	02	I90	I.30	0.82	003	335

НОМЕР	ДАТА	ДОЛГОТА СОЛНЦА 335							
	24.02.75	ВРЕМЯ	1	2	3	4	5	6	7
061	04.31	28	51	06	172	0.80	0.74	007	305
062	04.32	38	49	09	195	1.11	0.96	041	347
063	04.33	33	57	01	192	1.20	0.92	002	342
064	04.42	33	50	07	185	1.00	0.87	015	330
065	04.43	39	52	06	178	0.45	0.94	014	323
066	04.44	33	49	09	182	0.85	0.86	018	324
067	04.44	35	42	16	177	0.61	0.85	028	309
068	04.45	38	45	13	185	0.76	0.90	035	325
069	04.45	37	42	16	186	0.81	0.89	038	327
070	04.52	30	43	17	173	0.70	0.77	021	303
071	04.55	30	52	07	181	1.00	0.80	011	322
072	04.56	29	51	08	177	0.88	0.78	011	316
073	05.00	30	36	23	183	0.97	0.73	032	315
074	05.00	26	46	13	187	1.21	0.74	018	328
075	05.00	33	66	-05	170	0.46	0.87	008	123
076	05.02	35	19	41	181	0.55	0.71	049	277
077	05.04	28	26	35	175	0.79	0.61	033	289
078	05.05	31	41	19	184	0.96	0.79	030	321
079	05.05	27	44	16	185	1.14	0.74	021	325
080	05.07	37	42	19	178	0.52	0.87	035	307
081	05.07	25	34	28	173	0.86	0.60	024	295
082	05.09	29	58	03	203	1.58	0.91	008	348
083	05.12	26	32	29	184	1.08	0.62	031	314
084	05.22	30	28	35	182	0.84	0.64	039	297
085	05.26	30	45	25	157	0.20	0.89	022	266
086	05.27	62	69	-04	222	0.66	0.70	171	107
087	05.30	23	53	09	201	1.52	0.76	012	342
088	05.35	39	59	06	181	0.57	0.94	016	329
089	05.38	63	59	06	216	0.36	0.86	166	287
090	05.44	62	47	17	207	-0.01	1.00	132	293

ДАТА 24.02.75		ДОЛГОТА СОЛНЦА 335							
НОМЕР	ВРЕМЯ	1	2	3	4	5	6	7	8
091	05.45	61	49	17	002	0.60	0.66	I43	274
092	05.45	24	44	40	006	0.17	0.86	021	I35
093	05.48	57	45	20	004	0.54	0.79	I29	309
094	05.48	36	25	44	004	0.28	0.82	048	II4
095	05.57	36	40	28	000	0.59	0.80	044	036
096	06.00	26	50	18	000	1.07	0.69	020	025
097	06.00	23	31	42	006	0.76	0.49	027	092
098	06.05	30	52	14	000	1.45	0.87	035	005
099	06.06	45	64	02	008	1.26	0.47	I61	313
I00	06.07	34	29	39	008	0.80	0.64	051	042
I01	06.12	48	50	16	000	1.04	0.86	II8	352
I02	06.14	29	38	30	002	1.17	0.67	040	019
I03	06.14	25	43	24	000	1.44	0.70	031	013
I04	06.14	33	32	34	000	1.17	0.65	056	018
I05	06.16	58	32	35	002	0.05	0.96	I07	213
I06	06.18	34	52	22	000	0.42	0.85	030	048
I07	06.20	59	57	11	008	0.92	0.48	I57	284
I08	06.21	53	54	13	004	0.95	0.81	I39	340
I09	06.21	60	48	19	004	0.36	0.85	I34	295
II0	06.27	58	43	25	002	0.74	0.40	I30	257
III	06.28	54	50	17	002	0.72	0.82	I30	335
II2	06.29	48	48	21	008	1.36	0.59	I27	339
II3	06.31	42	30	42	006	0.26	0.85	063	I05
II4	06.35	51	65	05	000	1.57	0.56	I67	325
II5	06.36	28	40	35	008	0.81	0.62	035	049
II6	06.38	28	41	29	008	1.31	0.69	043	012
II7	06.39	65	47	22	000	0.27	0.77	I40	245
II8	06.40	50	53	16	002	1.24	0.70	I36	337
II9	06.40	27	39	44	000	0.45	0.68	032	II5
I20	06.41	64	40	29	004	0.06	0.95	I25	231

ДАТА 24.02.75		ДОЛГОТА СОЛНЦА 335							
НОМЕР	ВРЕМЯ	1	2	3	4	5	6	7	8
I21	06.47	46	38	32	212	0.90	0.65	096	294
270	06.48	66	52	17	227	0.27	0.80	147	244
I23	06.49	32	53	16	212	1.64	0.90	054	348
I24	06.49	62	39	30	231	0.31	0.73	125	224
I25	06.55	60	41	29	232	0.48	0.58	126	228
I26	06.55	56	55	15	234	1.16	0.37	148	311
I27	06.56	28	22	48	214	1.26	0.41	052	325
I28	06.56	53	44	26	221	0.86	0.58	120	291
I29	06.57	32	67	09	181	0.89	0.84	016	323
I30	06.59	57	45	25	232	0.81	0.37	130	259
I31	07.01	39	35	36	210	1.09	0.61	078	317
I32	07.02	64	51	20	245	0.56	0.45	143	177
I33	07.05	56	56	14	235	1.14	0.52	149	328
I34	07.07	58	23	47	236	-0.01	1.01	105	199
I35	07.07	52	35	37	212	0.36	0.77	098	260
I36	07.10	34	40	32	211	1.39	0.68	066	332
I37	07.11	64	51	19	230	0.44	0.65	143	240
I38	07.13	52	53	18	228	1.24	0.54	136	320
I39	07.13	56	56	15	229	1.09	0.50	146	308
I40	07.17	46	51	20	232	1.52	0.62	127	341
I41	07.17	55	52	19	241	1.18	0.19	140	332
I42	07.19	40	28	50	198	0.51	0.65	067	256
I43	07.21	33	67	10	196	1.31	0.91	030	343
I44	07.22	54	59	12	228	1.18	0.55	150	316
I45	07.23	36	73	09	177	0.59	0.89	017	316
I46	07.26	55	52	19	239	1.16	0.22	139	319
I47	07.28	61	67	04	247	0.97	0.10	172	109
I48	07.29	60	55	17	236	0.82	0.31	146	249
I49	07.29	51	37	34	241	0.98	0.09	112	254
I50	07.29	57	48	23	239	0.95	0.15	134	256

НОМЕР	ДАТА	ДОЛГОТА СОЛНЦА 335							
	24.02.75	ВРЕМЯ	1	2	3	4	5	6	7
I51	07.30	56	52	20	233	1.01	0.32	I38	287
I52	07.31	56	52	19	246	1.07	0.09	I40	037
I53	07.33	50	28	46	223	0.48	0.59	093	239
I54	07.35	54	41	31	236	0.87	0.24	119	248
I55	07.36	64	55	17	243	0.63	0.37	I48	189
I56	07.36	50	61	11	234	1.52	0.60	I52	341
I57	07.38	56	41	31	244	0.83	0.18	I21	183
I58	07.38	54	44	28	242	1.00	0.06	I25	264
I59	07.39	35	57	27	181	0.68	0.79	042	304
I60	07.41	54	55	18	241	1.23	0.24	I42	338
I61	07.42	47	43	29	243	1.36	0.34	114	356
I62	07.42	50	54	19	226	1.28	0.60	I32	324
I63	07.42	48	11	62	237	-0.68	1.00	078	360
I64	07.43	59	68	05	235	1.08	0.33	I69	300
I65	07.43	56	52	23	224	0.86	0.54	I30	287
I66	07.43	30	22	53	222	1.18	0.28	057	319
I67	07.43	56	55	17	238	1.14	0.23	I43	312
I68	07.44	43	38	46	190	0.20	0.87	066	255
I69	07.45	25	67	15	190	1.30	0.71	018	329
I70	07.46	26	24	61	194	0.88	0.30	043	261
I71	07.48	49	35	38	245	1.01	0.01	I04	091
I72	07.49	51	48	25	246	1.28	0.27	I26	008
I73	07.50	59	44	31	256	0.45	0.65	I20	130
I74	07.50	52	48	24	250	1.25	0.29	I27	026
I75	07.50	57	57	16	243	1.10	0.10	I47	334
I76	07.51	28	48	25	232	1.80	0.80	054	354
I77	07.51	47	50	24	239	1.49	0.50	I22	349
I78	07.52	48	55	20	226	1.38	0.65	I26	332
I79	07.54	32	19	57	227	1.06	0.18	060	298
I80	07.54	38	17	58	234	0.81	0.22	070	212

ДАТА 24.02.75		ДОЛГОТА СОЛНЦА 335							
НОМЕР	ВРЕМЯ	1	2	3	4	5	6	7	8
181	07.55	28	29	49	215	1.25	0.39	053	326
182	07.56	50	52	21	241	1.41	0.40	130	350
183	07.56	52	46	27	245	1.18	0.17	123	005
184	07.56	57	61	12	244	1.16	0.15	155	355
185	07.59	55	50	23	243	1.07	0.06	132	327
186	08.00	51	31	43	248	0.66	0.35	102	162
187	08.02	60	68	05	243	1.08	0.07	169	325
188	08.04	50	35	40	233	0.78	0.31	102	238
189	08.05	33	33	55	191	0.63	0.54	053	254
190	08.06	58	27	46	250	-0.04	1.04	102	170
191	08.07	43	44	29	250	1.49	0.50	107	010
192	08.08	50	50	23	247	1.34	0.34	127	009
193	08.09	44	24	58	211	0.20	0.82	073	218
194	08.10	39	17	57	245	0.81	0.20	072	175
195	08.10	58	59	15	241	1.10	0.13	149	313
196	08.10	49	43	32	235	1.15	0.27	110	315
197	08.10	46	36	39	242	1.12	0.12	099	340
198	08.11	36	58	25	203	1.26	0.80	064	332
199	08.12	60	46	28	243	0.62	0.38	128	187
200	08.13	29	17	65	218	0.86	0.21	051	233
201	08.13	30	21	54	244	1.22	0.21	060	001
202	08.14	63	65	09	243	0.82	0.18	162	196
203	08.15	42	28	55	210	0.43	0.64	072	232
204	08.15	51	49	30	221	0.88	0.54	112	288
205	08.16	42	17	63	227	0.31	0.70	071	198
206	08.16	43	30	55	209	0.37	0.70	073	232
207	08.16	25	28	57	206	1.07	0.27	043	299
208	08.17	54	49	26	240	1.07	0.13	127	301
209	08.17	45	27	49	239	0.81	0.21	087	207
210	08.18	36	44	54	243	1.07	0.06	070	352

НОМЕР	ДАТА	ДОЛГОТА СОЛНЦА 335							
	24.02.75	ВРЕМЯ	1	2	3	4	5	6	7
211	08.19	46	53	37	187	0.12	0.94	068	271
212	08.19	57	49	24	258	0.84	0.40	130	091
213	08.19	33	38	49	198	0.88	0.47	056	283
214	08.19	46	35	43	227	0.84	0.34	092	259
215	08.20	50	53	21	253	1.35	0.44	131	024
216	08.21	42	59	15	251	1.78	0.79	132	005
217	08.21	58	51	25	236	0.77	0.31	131	236
218	08.22	26	53	24	234	1.82	0.81	048	356
219	08.22	52	33	41	246	0.68	0.33	104	172
220	08.23	27	23	61	219	1.06	0.18	048	297
221	08.23	57	45	30	248	0.77	0.25	123	154
222	08.24	29	15	63	241	1.00	0.02	054	233
223	08.26	40	32	50	220	0.85	0.35	075	263
224	08.28	20	22	59	227	1.25	0.25	033	345
225	08.30	48	41	63	144	-1.73	2.55	051	208
226	08.31	61	43	30	260	0.28	0.76	123	132
227	08.32	55	43	35	235	0.70	0.36	114	226
228	08.33	57	53	22	252	0.98	0.24	136	082
229	08.40	25	17	62	244	1.15	0.14	045	003
230	08.41	60	58	17	252	0.84	0.30	146	110
231	08.41	45	46	32	237	1.34	0.36	105	340
232	08.42	57	48	28	246	0.81	0.21	125	165
233	08.42	52	44	33	244	0.98	0.03	115	194
234	08.42	37	22	67	217	0.46	0.56	061	206
235	08.44	59	52	22	256	0.74	0.42	136	108
236	08.44	53	49	28	245	1.06	0.05	124	020
237	08.44	57	53	21	258	0.90	0.40	136	082
238	08.46	45	39	39	246	1.17	0.17	098	011
239	08.46	43	20	59	245	0.49	0.52	076	177
240	08.48	34	18	58	257	0.93	0.14	064	115

ДАТА 24.02.75

ДОЛГОТА СОЛНЦА 335

НОМЕР	ВРЕМЯ	1	2	3	4	5	6	7	8
241	08.49	49	51	27	243	1.33	0.32	120	355
242	08.50	42	16	63	249	0.35	0.65	072	173
243	08.50	31	20	59	245	1.05	0.04	059	020
244	08.52	47	22	56	250	0.36	0.65	083	169
245	08.54	48	45	33	245	1.21	0.20	110	004
246	08.55	44	21	54	263	0.60	0.46	079	134
247	08.57	51	45	34	244	0.99	0.02	112	199
248	08.57	51	48	31	243	1.12	0.11	116	344
249	08.58	55	56	18	265	0.96	0.60	137	056
250	08.58	27	64	72	169	0.42	0.60	040	208
251	09.00	52	59	16	260	1.27	0.58	140	033
252	09.01	53	44	32	258	0.89	0.35	115	089
253	09.01	35	33	46	249	1.31	0.31	074	010
254	09.03	46	55	19	263	1.46	0.71	123	021
255	09.03	31	25	71	206	0.54	0.49	051	207
256	09.05	29	20	62	247	1.04	0.04	054	043
257	09.07	44	40	40	244	1.18	0.17	095	359
258	09.08	45	28	57	237	0.45	0.56	080	192
259	09.10	48	42	39	244	0.99	0.02	103	193
260	09.11	30	21	56	263	1.14	0.22	056	046
261	09.11	46	38	42	247	0.99	0.07	097	103
262	09.11	54	50	31	241	0.92	0.12	119	228
263	09.12	34	37	59	199	0.64	0.47	056	241
264	09.12	61	53	24	257	0.54	0.55	134	123
265	09.13	32	27	60	231	0.96	0.12	059	251
266	09.13	55	52	25	256	0.96	0.33	127	078
267	09.13	45	58	17	266	1.49	0.78	124	019
268	09.14	54	41	45	229	0.29	0.73	099	214
269	09.14	31	28	69	207	0.61	0.43	052	213
270	09.14	35	34	50	239	1.18	0.18	071	342

НОМЕР	ДАТА 24.02.75		ДОЛГОТА СОЛНЦА 335						
	ВРЕМЯ	1	2	3	4	5	6	7	8
271	09.15	54	45	41	230	0.45	0.60	105	224
272	09.16	48	45	37	240	1.09	0.11	104	314
273	09.16	57	59	16	264	0.88	0.60	143	062
274	09.17	36	29	57	236	0.90	0.14	069	219
275	09.18	50	56	18	269	1.16	0.73	127	033
276	09.19	30	26	59	241	1.10	0.09	056	348
277	09.20	39	17	61	266	0.54	0.50	068	145
278	09.21	55	56	18	272	0.79	0.74	131	054
279	09.24	67	56	17	278	-0.38	1.17	140	089
280	09.24	50	67	06	275	1.13	0.89	156	023
281	09.25	28	24	62	246	1.09	0.08	051	014
282	09.26	29	25	69	223	0.81	0.22	049	212
283	09.27	52	61	14	270	1.11	0.76	139	034
284	09.28	42	38	51	229	0.83	0.27	080	241
285	09.29	30	26	61	242	1.04	0.03	057	343
286	09.30	60	50	29	256	0.52	0.54	125	133
287	09.30	29	28	64	229	0.96	0.11	052	247
288	09.30	22	56	22	257	1.76	0.76	029	005
289	09.31	27	28	69	213	0.83	0.23	045	225
290	09.31	48	36	54	231	0.38	0.64	085	203
291	09.34	36	25	63	245	0.74	0.27	065	176
292	09.36	30	28	72	212	0.64	0.39	049	206
293	09.36	34	20	72	242	0.54	0.47	056	180
294	09.38	33	25	62	247	0.88	0.12	061	165
295	09.39	28	29	58	244	1.20	0.19	052	002
296	09.40	34	25	65	241	0.76	0.25	060	184
297	09.41	29	28	51	264	1.26	0.33	056	030
298	09.43	42	39	50	236	0.93	0.14	082	242
299	09.43	31	30	57	247	1.14	0.13	059	013
300	09.44	39	39	48	241	1.13	0.12	080	342

НОМЕР	ДАТА 24.02.75		ДУЛГОТА СОЛНЦА 335						
	ВРЕМЯ	1	2	3	4	5	6	7	8
301	09.45	35	29	58	247	0.96	0.06	066	143
302	09.45	27	39	64	196	0.79	0.32	045	241
303	09.45	59	60	18	263	0.76	0.58	141	077
304	09.45	47	34	51	249	0.58	0.43	088	168
305	09.45	34	33	51	252	1.22	0.23	068	021
306	09.46	56	48	27	276	0.39	0.81	115	082
307	09.46	40	37	36	285	0.93	0.66	073	056
308	09.48	42	44	39	251	1.28	0.31	092	015
309	09.49	27	20	83	236	0.53	0.47	042	180
310	09.52	33	30	58	248	1.01	0.03	063	089
311	09.52	29	35	72	184	0.48	0.55	044	210
312	09.53	35	39	54	233	1.05	0.13	068	295
313	09.53	46	59	25	248	1.50	0.50	118	007
314	09.54	31	32	62	233	0.98	0.09	056	254
315	09.57	34	37	56	234	1.02	0.11	066	282
316	09.58	57	64	12	271	0.78	0.77	148	050
317	10.02	20	25	75	231	0.95	0.06	033	200
318	10.03	51	37	51	250	0.28	0.72	092	167
319	10.04	44	58	17	277	1.27	0.87	107	019
320	10.05	51	53	30	254	1.06	0.27	116	062
321	10.07	30	30	62	248	1.00	0.05	057	102
322	10.07	34	27	78	214	0.18	0.82	053	189
323	10.08	29	38	46	258	1.42	0.44	059	015
324	10.12	24	42	70	149	0.41	0.61	034	207
325	10.14	35	35	57	245	0.98	0.03	067	153
326	10.15	33	49	43	238	1.44	0.44	070	352
327	10.16	61	72	16	243	0.82	0.19	149	196
328	10.16	42	24	55	280	0.41	0.66	071	124
329	10.18	55	44	44	252	0.34	0.66	102	162
330	10.19	39	45	49	236	1.05	0.12	078	294

НОМЕР	ДАТА	24.02.75							
		ВРЕМЯ	ДОЛГОТА		СОЛНЦА		335		
		1	2	3	4	5	6	7	8
331	10.21	28	30	71	234	0.80	0.21	049	191
332	10.22	34	30	64	249	0.80	0.21	060	165
333	10.24	34	39	54	244	I.II	0.10	067	002
334	10.27	35	44	31	285	I.19	0.71	064	035
335	10.28	24	30	80	199	0.64	0.37	038	193
336	10.28	38	25	62	269	0.56	0.48	066	143
337	10.30	37	48	62	189	0.26	0.77	056	224
338	10.31	41	47	55	225	0.71	0.36	074	230
339	10.31	35	32	61	255	0.84	0.20	064	143
340	10.32	26	34	00	244	I.II	0.10	047	003
341	10.34	32	37	58	245	I.04	0.03	062	026
342	10.37	35	33	57	261	0.93	0.18	065	105
343	10.38	32	37	70	217	0.63	0.39	053	205
344	10.43	51	62	10	290	0.47	0.97	113	020
345	10.43	31	37	61	246	I.01	0.02	058	090
346	10.45	38	71	-01	298	0.98	0.96	004	197
347	10.46	22	36	72	219	0.96	0.10	036	240
348	10.46	35	42	55	243	I.05	0.04	067	349
349	10.49	27	27	80	243	0.58	0.43	044	178
350	10.51	32	36	69	233	0.69	0.32	055	192
351	10.51	28	41	62	237	I.07	0.08	052	327
352	10.53	42	32	40	302	0.32	0.84	062	085
353	10.56	27	30	83	220	0.51	0.49	041	184
354	10.56	24	46	69	184	0.76	0.31	036	229
355	10.59	28	53	17	303	I.II	0.75	023	037
356	11.00	43	40	46	274	0.78	0.48	080	089
357	11.00	31	47	66	197	0.58	0.48	051	223
358	11.07	41	25	67	281	0.09	0.92	064	150
359	11.09	24	35	66	254	I.08	0.09	042	038
360	11.09	28	25	88	326	0.24	0.76	041	175

ДАТА 24.02.75		ДОЛГОТА СОЛНЦА 335							
НОМЕР	ВРЕМЯ	1	2	3	4	5	6	7	8
361	II.10	28	46	26	297	I.18	0.70	036	036
362	II.14	35	18	66	301	0.24	0.78	054	I42
363	II.14	34	36	38	298	0.82	0.65	054	063
364	II.15	50	52	41	260	0.70	0.42	I00	II6
365	II.17	31	60	I3	295	I.26	0.86	029	023
366	II.20	43	42	54	262	0.63	0.42	078	I36
367	II.21	42	51	I9	305	0.39	0.93	049	047
368	II.26	33	53	I7	305	0.89	0.83	031	038
369	II.34	32	56	I5	304	0.99	0.82	026	037
370	II.34	32	43	35	293	I.06	0.65	052	046
371	II.35	41	39	63	261	0.42	0.59	070	I58
372	II.36	53	77	34	220	0.61	0.60	I07	264
373	II.37	46	43	55	265	0.39	0.64	081	I45
374	II.39	32	56	62	I98	0.67	0.43	052	238
375	II.39	23	58	I9	291	I.42	0.69	021	025
376	II.40	42	38	66	259	0.19	0.81	069	I66
377	II.41	30	52	65	207	0.74	0.34	052	229
378	II.42	40	41	69	245	0.26	0.75	066	I78
379	II.42	22	79	11	306	I.18	0.62	009	041
380	II.44	32	71	-03	308	0.91	0.84	005	218
381	II.44	34	29	46	307	0.50	0.69	049	094
382	II.45	22	70	I9	270	I.69	0.75	024	010
383	II.48	26	39	78	222	0.65	0.36	043	I89
384	II.50	40	78	I2	313	0.27	0.95	026	048
385	II.51	37	61	08	307	0.65	0.91	019	038
386	II.54	46	45	62	253	0.14	0.86	077	I70
387	II.55	33	40	49	286	0.93	0.45	058	072
388	II.56	24	73	74	I36	0.38	0.63	032	200
389	II.56	46	43	46	284	0.37	0.75	079	I04
390	II.57	34	60	10	307	0.83	0.86	019	039

ДАТА 24.02.75		ДОЛГОТА СОЛНЦА 335							
НОМЕР	ВРЕМЯ	1	2	3	4	5	6	7	8
391	12.01	34	32	44	308	0.52	0.70	049	089
392	12.02	31	29	57	301	0.64	0.51	048	108
393	12.05	42	55	19	303	0.50	0.92	052	042
394	12.07	33	40	69	261	0.66	0.36	056	158
395	12.10	34	66	02	320	0.34	0.90	003	061
396	12.10	25	13	69	342	0.38	0.64	033	148
397	12.11	29	39	79	244	0.54	0.46	046	178
398	12.12	37	62	14	298	0.97	0.90	042	028
399	12.17	35	44	70	250	0.54	0.46	059	173
400	12.19	41	60	13	305	0.54	0.94	038	034
401	12.20	30	52	18	312	0.80	0.76	024	052
402	12.21	34	67	-00	314	0.56	0.88	001	228
403	12.22	33	64	02	316	0.57	0.86	003	052
404	12.23	32	61	07	315	0.66	0.84	010	049
405	12.25	21	48	22	313	1.04	0.54	016	054
406	12.26	33	74	05	310	0.78	0.85	009	042
407	12.27	26	16	67	339	0.30	0.72	035	146
408	12.29	37	44	28	314	0.34	0.87	041	072
409	12.29	27	58	18	303	1.13	0.73	023	037
410	12.35	22	66	05	309	1.14	0.63	004	042
411	12.38	22	12	63	347	0.47	0.56	028	143
412	12.39	37	38	47	304	0.40	0.75	056	098
413	12.40	26	46	24	318	0.76	0.66	022	067
414	12.40	29	66	05	310	0.95	0.78	007	042
415	12.40	36	37	75	279	0.12	0.88	056	164
416	12.41	28	78	70	071	0.83	0.74	013	359
417	12.41	41	42	61	283	0.26	0.77	066	138
418	12.42	21	35	52	305	1.00	0.00	031	092
419	12.47	29	61	09	314	0.82	0.76	012	052
420	12.48	31	50	68	252	0.80	0.22	054	162

ДАТА 24.02.75		ДОЛГОТА СОЛНЦА 335							
НОМЕР	ВРЕМЯ	1	2	3	4	5	6	7	8
421	12.49	28	55	11	322	0.60	0.76	012	068
422	12.52	29	62	07	315	0.78	0.77	009	053
423	12.53	37	65	03	315	0.36	0.93	006	048
424	12.53	25	71	05	319	0.82	0.68	005	060
425	12.56	32	58	07	323	0.40	0.86	009	067
426	12.56	27	37	71	293	0.68	0.37	043	139
427	12.56	23	42	83	134	0.47	0.53	033	188
428	12.58	29	43	82	235	0.40	0.60	045	181
429	12.59	34	45	75	257	0.39	0.61	054	171
430	13.00	27	56	14	317	0.78	0.72	015	058
431	13.04	33	49	77	230	0.38	0.63	052	185
432	13.07	30	43	32	316	0.61	0.70	034	077
433	13.07	20	64	04	317	0.98	0.54	002	060
434	13.09	24	67	-00	319	0.85	0.66	000	240
435	13.12	34	61	08	318	0.43	0.88	012	058
436	13.12	28	53	17	319	0.68	0.73	018	065
437	13.13	37	52	29	308	0.49	0.83	046	065
438	13.15	24	51	72	132	0.29	0.72	033	199
439	13.16	23	64	06	317	0.95	0.62	005	057
440	13.21	39	52	64	268	0.41	0.61	066	152
441	13.23	29	66	-02	325	0.44	0.82	002	252
442	13.23	27	47	24	322	0.60	0.70	022	078
443	13.26	39	49	60	284	0.39	0.66	064	132
444	13.28	26	65	09	342	0.15	0.90	007	107
445	13.30	36	47	26	321	0.12	0.95	033	079
446	13.31	28	44	22	331	0.35	0.80	018	092
447	13.34	30	49	22	323	0.47	0.78	023	079
448	13.34	39	70	60	175	-0.15	1.12	054	225
449	13.36	23	41	80	296	0.66	0.35	036	160
450	13.37	24	73	-07	322	0.79	0.65	006	246

НОМЕР	ДАТА 24.02.75		ДОЛГОТА СОЛНЦА 335						
	ВРЕМЯ	1	2	3	4	5	6	7	8
451	13.44	39	47	71	283	0.10	0.91	059	155
452	13.49	22	63	05	324	0.83	0.58	003	071
453	13.53	23	28	37	343	0.39	0.69	020	119
454	14.02	23	76	14	329	0.67	0.62	010	083
455	14.04	20	44	35	323	0.86	0.44	019	083
456	14.04	24	52	24	322	0.75	0.62	019	074
457	14.07	36	53	55	295	0.53	0.60	057	110
458	14.10	28	57	09	330	0.39	0.80	008	085
459	14.14	27	68	-03	330	0.44	0.78	003	262
460	14.18	28	40	71	321	0.38	0.65	041	146
461	14.24	22	50	15	337	0.52	0.66	009	098
462	14.57	40	60	60	292	0.17	0.86	063	132
463	15.04	33	76	01	320	0.43	0.87	001	061
464	15.06	26	42	80	353	0.28	0.73	036	164
465	15.06	27	53	80	289	0.52	0.49	042	164
466	15.10	19	59	04	341	0.59	0.57	002	105
467	15.45	29	50	82	338	0.19	0.81	041	167
468	15.57	27	74	05	329	0.48	0.76	004	082
469	16.02	25	40	42	352	0.09	0.92	023	134
470	16.20	25	51	68	335	0.39	0.64	035	145
471	16.44	29	60	87	221	0.28	0.72	043	180
472	23.56	26	59	-25	142	0.05	0.96	016	056

ДАТА 26.03.75		ДОЛГОТА СОЛНЦА 005							
НОМЕР	ВРЕМЯ	1	2	3	4	5	6	7	8
001	01.23	23	61	-11	179	0.42	0.72	007	077
002	01.54	21	53	01	185	0.64	0.61	001	271
003	02.02	23	52	03	187	0.62	0.65	002	276
004	02.07	21	48	06	180	0.57	0.61	004	260
005	02.37	22	38	19	174	0.40	0.70	010	247
006	02.40	35	49	11	204	0.50	0.88	018	308
007	02.56	35	72	-11	203	0.48	0.88	019	127
008	02.58	24	42	17	184	0.50	0.69	012	265
009	02.59	31	64	-04	196	0.49	0.83	005	116
010	02.59	28	52	09	206	0.89	0.76	011	315
011	03.04	24	38	22	177	0.36	0.75	014	252
012	03.04	31	61	-02	194	0.38	0.86	002	112
013	03.06	32	66	-06	194	0.38	0.86	008	111
014	03.12	28	69	-07	210	1.01	0.76	010	139
015	03.13	39	52	09	206	0.38	0.94	020	319
016	03.18	27	46	15	200	0.77	0.70	015	299
017	03.24	29	59	03	193	0.49	0.80	003	289
018	03.27	24	48	14	186	0.55	0.68	010	271
019	03.28	38	72	-07	222	0.99	0.96	034	166
020	03.31	29	58	04	195	0.52	0.80	005	293
021	03.34	24	26	37	195	0.69	0.57	026	272
022	03.45	30	42	21	200	0.60	0.76	025	293
023	03.51	25	57	08	214	1.19	0.73	009	327
024	03.54	43	46	18	213	0.34	0.94	050	314
025	04.14	31	51	15	206	0.75	0.80	022	312
026	04.17	39	62	05	216	0.77	0.95	018	337
027	04.32	28	44	30	175	0.73	0.99	022	359
028	05.24	38	35	38	213	0.43	0.79	056	279
029	05.25	52	53	19	229	0.37	0.93	106	304
030	05.36	63	63	09	244	0.27	0.90	157	288

НОМЕР	ДАТА	26.03.75							
	ВРЕМЯ	1	2	3	4	5	6	7	8
031	05.55	28	45	28	238	1.49	0.73	047	340
032	06.01	39	50	25	234	1.14	0.82	075	331
033	06.01	32	31	50	209	0.54	0.63	047	258
034	06.01	36	49	25	238	1.35	0.80	074	340
035	06.17	52	57	18	237	0.69	0.86	119	314
036	06.24	43	62	13	248	1.51	0.89	126	345
037	06.27	34	24	50	252	1.13	0.30	066	310
038	06.30	29	44	34	233	1.33	0.65	049	331
039	06.28	27	26	65	199	0.48	0.57	040	222
040	06.39	54	37	36	267	0.66	0.37	112	214
041	06.44	62	58	16	261	0.67	0.48	149	253
042	06.47	54	59	15	264	1.25	0.42	147	323
043	06.54	65	56	18	261	0.32	0.72	146	229
044	06.57	55	40	37	251	0.39	0.71	107	247
045	07.14	37	33	48	246	1.00	0.36	071	290
046	07.14	36	35	44	252	1.21	0.40	075	323
047	07.19	56	51	25	266	0.93	0.23	131	265
048	07.23	32	22	60	252	0.91	0.20	059	252
049	07.25	59	55	21	261	0.73	0.43	137	255
050	07.26	47	35	42	265	0.88	0.20	098	247
051	07.28	35	34	42	266	1.39	0.41	077	348
052	07.28	57	53	22	266	0.93	0.24	135	266
053	07.30	59	53	24	261	0.71	0.44	132	252
054	07.32	28	20	75	332	0.58	0.43	045	150
055	07.32	36	40	43	245	1.16	0.46	070	312
056	07.32	35	18	72	246	0.35	0.66	056	197
057	07.35	27	48	38	236	1.35	0.57	047	331
058	07.39	60	51	24	271	0.69	0.32	134	201
059	07.39	41	25	57	258	0.63	0.40	075	212
060	07.43	31	32	58	236	0.88	0.32	054	265

НОМЕР	ДАТА 26.03.75		ДОЛГОТА СОЛНЦА 005						
	ВРЕМЯ	1	2	3	4	5	6	7	8
061	07.43	61	63	09	286	0.86	0.40	I62	087
062	07.45	49	50	26	270	I.33	0.34	I22	345
063	07.46	36	31	58	240	0.71	0.40	063	242
064	07.47	40	55	25	258	I.58	0.71	I03	344
065	07.50	52	46	29	276	I.11	0.13	I20	020
066	07.51	54	54	22	271	I.15	0.16	I34	330
067	07.53	39	36	40	277	I.36	0.36	087	007
068	07.56	31	35	49	254	I.24	0.34	062	328
069	07.58	46	58	I7	276	I.63	0.63	I34	002
070	07.58	29	34	71	I99	0.34	0.68	043	209
071	07.59	56	49	33	256	0.52	0.59	115	245
072	07.59	36	18	61	276	0.81	0.19	065	I70
073	08.06	46	37	49	256	0.63	0.44	087	225
074	08.07	32	25	64	255	0.82	0.22	057	221
075	08.08	30	35	63	225	0.69	0.40	049	237
076	08.08	22	39	71	171	0.53	0.50	029	207
077	08.08	37	23	63	264	0.67	0.34	065	197
078	08.08	62	53	25	270	0.53	0.48	I34	200
079	08.10	50	48	30	273	I.18	0.18	117	351
080	08.12	55	41	33	285	0.67	0.41	116	128
081	08.15	57	49	26	280	0.84	0.23	I29	I26
082	08.15	47	56	20	277	I.53	0.53	I31	005
083	08.16	34	29	60	257	0.86	0.20	062	233
084	08.16	54	60	15	279	I.24	0.29	I47	025
085	08.17	53	55	22	272	I.18	0.18	I33	341
086	08.17	50	48	29	276	I.20	0.20	118	011
087	08.23	55	56	21	274	I.11	0.11	I36	355
088	08.26	55	55	21	279	I.11	0.18	I36	045
089	08.31	53	53	23	281	I.17	0.27	I30	038
090	08.31	51	47	31	277	I.06	0.10	118	048

НОМЕР	ДАТА	26.03.75							
	ВРЕМЯ	1	2	3	4	5	6	7	8
091	08.33	48	51	31	267	1.22	0.27	113	327
092	08.35	52	50	30	271	1.05	0.08	118	303
093	08.40	30	23	60	282	1.06	0.09	056	049
094	08.40	60	61	12	288	0.83	0.47	154	082
095	08.44	31	40	36	287	1.58	0.62	068	010
096	08.46	54	60	18	277	1.24	0.26	141	015
097	08.48	38	32	52	276	1.00	0.02	076	094
098	08.50	35	33	57	265	0.97	0.10	067	255
099	08.51	47	47	36	272	1.11	0.11	105	338
100	08.57	24	46	37	272	1.63	0.62	045	359
101	08.58	52	46	38	272	0.78	0.22	108	194
102	09.00	34	45	44	265	1.36	0.38	074	347
103	09.04	36	34	54	273	1.03	0.03	071	349
104	09.04	39	29	66	268	0.42	0.58	067	185
105	09.04	33	33	55	274	1.10	0.10	065	004
106	09.05	26	38	55	263	1.28	0.29	048	347
107	09.07	29	46	61	225	0.74	0.37	048	243
108	09.08	54	63	11	290	1.19	0.57	152	039
109	09.11	51	54	39	257	0.70	0.43	103	248
110	09.11	29	30	69	260	0.80	0.21	051	200
111	09.17	37	38	48	279	1.18	0.19	076	021
112	09.17	28	31	61	274	1.09	0.09	052	006
113	09.19	32	47	56	244	0.97	0.28	059	280
114	09.19	44	30	63	275	0.26	0.74	074	178
115	09.23	38	45	57	249	0.68	0.39	069	230
116	09.24	38	39	54	270	0.93	0.09	074	213
117	09.26	55	45	26	304	0.54	0.76	117	072
118	09.31	65	63	09	298	0.28	0.85	159	089
119	09.31	39	23	70	293	0.26	0.74	063	165
120	09.33	36	36	55	278	0.98	0.05	070	110

ДАТА 26.03.75		ДОЛГОТА СОЛНЦА 005							
НОМЕР	ВРЕМЯ	1	2	3	4	5	6	7	8
I21	09.36	28	43	56	260	1.21	0.24	053	336
I22	09.39	27	42	27	311	1.50	0.74	044	019
I23	09.41	55	67	05	301	0.96	0.80	166	037
I24	09.42	30	34	57	283	1.13	0.15	058	031
I25	09.43	24	29	67	283	1.05	0.06	042	048
I26	09.45	35	39	59	270	0.92	0.09	066	202
I27	09.46	60	57	14	303	0.42	0.84	143	068
I28	09.46	36	31	64	284	0.69	0.32	064	160
I29	09.46	38	66	40	239	1.05	0.55	074	310
I30	09.47	30	36	59	277	1.09	0.10	057	020
I31	09.49	40	44	52	270	0.94	0.08	078	221
I32	09.53	36	45	56	262	0.95	0.14	068	255
I33	09.54	23	30	67	286	1.06	0.08	040	047
I34	09.56	26	49	54	257	1.26	0.30	049	339
I35	09.56	52	39	39	301	0.48	0.66	099	107
I36	09.59	21	31	59	292	1.23	0.25	036	021
I37	10.00	37	31	71	282	0.35	0.65	061	172
I38	10.00	34	41	55	275	1.08	0.08	066	013
I39	10.00	32	38	49	241	1.26	0.33	064	320
I40	10.01	28	50	55	254	1.18	0.25	053	325
I41	10.15	48	40	56	282	0.28	0.72	084	166
I42	10.16	24	31	59	298	1.16	0.22	043	039
I43	10.16	40	36	44	304	0.95	0.46	076	071
I44	10.18	54	62	12	304	0.84	0.82	145	041
I45	10.21	36	29	59	305	0.70	0.39	063	121
I46	10.28	27	46	29	307	1.53	0.72	046	018
I47	10.35	53	56	22	301	0.85	0.68	124	057
I48	10.45	28	48	38	297	1.50	0.60	056	017
I49	10.46	41	32	40	305	0.38	0.66	084	126
I50	10.47	25	31	44	321	1.17	0.47	041	044

НОМЕР	ДАТА	ДОЛГОТА СОЛНЦА 005							
	26.03.75	ВРЕМЯ	1	2	3	4	5	6	7
I51	10.50	32	54	09	327	1.17	0.88	020	024
I52	10.54	41	36	67	297	0.20	0.80	067	160
I53	11.03	40	40	45	307	0.82	0.49	076	081
I54	11.06	34	28	57	322	0.63	0.50	056	111
I55	11.20	31	27	67	329	0.49	0.55	048	137
I56	11.25	28	39	33	326	1.14	0.63	041	042
I57	11.31	42	65	-02	328	0.75	0.98	015	196
I58	11.33	43	45	58	296	0.39	0.63	075	146
I59	11.38	22	75	-10	322	1.43	0.71	010	203
I60	11.43	36	53	15	327	1.00	0.90	041	026
I61	11.43	45	46	55	300	0.32	0.71	078	138
I62	11.44	36	67	-06	332	0.90	0.91	017	210
I63	11.47	35	48	24	324	1.05	0.80	052	037
I64	11.48	43	77	-17	330	0.50	0.94	058	217
I65	11.50	41	49	64	289	0.37	0.64	069	161
I66	11.50	25	60	-02	340	1.05	0.70	002	224
I67	11.51	41	43	30	327	0.62	0.82	065	056
I68	11.55	26	39	27	336	1.03	0.63	028	050
I69	11.56	42	40	61	312	0.23	0.79	068	140
I70	11.56	29	38	48	322	1.00	0.45	048	064
I71	11.58	38	37	53	322	0.49	0.64	062	108
I72	12.03	38	59	04	334	0.72	0.94	013	028
I73	12.08	27	33	42	335	0.90	0.52	038	069
I74	12.13	33	34	59	330	0.52	0.58	052	118
I75	12.13	35	34	51	332	0.48	0.67	054	103
I76	12.18	33	62	-07	346	0.51	0.87	010	233
I77	12.18	41	55	11	333	0.58	0.94	036	036
I78	12.19	33	70	-12	340	0.76	0.84	021	224
I79	12.22	42	48	66	302	0.15	0.86	067	154
I80	12.22	38	41	67	319	0.18	0.83	060	148

ДАТА 26.03.75		ДОЛГОТА СОЛНЦА 005							
НОМЕР	ВРЕМЯ	1	2	3	4	5	6	7	8
I81	I2.24	24	54	02	345	0.92	0.66	002	055
I82	I2.27	32	65	-07	340	0.78	0.84	011	223
I83	I2.30	26	29	35	350	0.69	0.60	028	083
I84	I2.33	32	56	-00	348	0.58	0.84	000	235
I85	I2.35	34	44	59	318	0.62	0.48	057	118
I86	I2.39	34	70	-10	338	0.78	0.86	018	221
I87	I2.42	30	43	08	360	0.24	0.88	008	086
I88	I2.44	21	60	05	336	1.20	0.60	004	041
I89	I2.47	30	43	23	342	0.74	0.74	029	059
I90	I2.56	33	42	24	345	0.52	0.80	031	069
I91	I3.00	30	35	51	342	0.53	0.62	044	105
I92	I3.03	32	50	09	348	0.51	0.84	013	061
I93	I3.03	28	56	06	346	0.83	0.76	007	049
I94	I3.07	37	49	10	349	0.20	0.94	015	066
I95	I3.07	34	56	07	342	0.62	0.87	012	047
I96	I3.08	31	59	04	342	0.78	0.82	006	046
I97	I3.18	38	52	70	311	0.18	0.82	060	156
I98	I3.26	27	54	11	344	0.86	0.72	013	053
I99	I3.34	30	61	-09	357	0.38	0.83	010	258
200	I3.35	31	34	47	353	0.32	0.77	039	110
201	I3.49	20	42	19	358	0.78	0.53	011	081
202	I3.49	25	30	45	002	0.48	0.64	028	111
203	I3.50	25	63	-06	351	0.78	0.67	005	245
204	I4.09	25	62	-15	007	0.33	0.79	011	280
205	I4.11	32	56	04	354	0.30	0.89	005	070
206	I4.15	27	58	02	354	0.61	0.74	002	070
207	I4.18	26	54	00	002	0.41	0.79	000	084
208	I4.33	26	30	39	011	0.22	0.83	025	119
209	I4.59	24	41	12	015	0.23	0.84	007	109
210	I5.01	25	48	15	004	0.42	0.75	011	093

ДАТА 26.03.75		ДОЛГОТА СОЛНЦА 005							
НОМЕР	ВРЕМЯ	1	2	3	4	5	6	7	8
211	15.09	20	53	02	009	0.58	0.60	001	100
212	15.17	27	58	37	345	0.76	0.59	032	076
213	15.20	20	78	-33	011	0.58	0.54	016	292
214	15.28	20	46	07	016	0.46	0.65	003	112
215	15.31	21	44	12	015	0.39	0.71	006	112
216	15.48	26	54	52	354	0.53	0.59	035	113
217	15.52	24	60	-05	012	0.28	0.81	003	286
218	17.10	33	70	13	003	-0.03	1.01	013	090

ДАТА 28.03.75		ДОЛГОТА СОЛНЦА 007							
НОМЕР	ВРЕМЯ	1	2	3	4	5	6	7	8
219	01.37	20	64	-13	171	0.41	0.68	006	061
220	01.54	23	65	-09	195	0.77	0.61	006	107
221	01.59	17	39	15	184	0.80	0.42	007	265
222	02.30	31	58	00	194	0.34	0.86	000	285
223	02.57	32	53	07	198	0.42	0.85	009	293
224	03.00	26	56	04	189	0.47	0.75	003	275
225	03.03	26	57	04	186	0.35	0.80	003	267
226	03.03	32	58	03	203	0.60	0.83	004	305
227	03.17	30	53	08	197	0.51	0.81	009	294
228	03.22	30	61	02	205	0.70	0.81	003	310
229	03.28	27	50	13	207	0.91	0.71	014	310
230	03.35	28	53	10	192	0.40	0.81	010	280
231	03.37	30	38	25	193	0.35	0.81	024	271
232	03.45	34	55	09	206	0.57	0.87	015	312
233	03.46	26	71	-05	219	1.24	0.79	008	154
234	03.46	41	58	07	215	0.56	0.95	026	330
235	03.50	31	59	07	212	0.86	0.83	011	321
236	03.54	34	61	04	210	0.72	0.88	008	322
237	04.02	33	70	-04	205	0.62	0.85	007	130
238	04.02	38	56	10	211	0.51	0.93	024	325
239	04.03	22	58	08	211	1.15	0.61	006	318
240	04.05	28	53	13	217	1.12	0.77	019	326
241	04.11	29	52	15	211	0.93	0.76	020	316
242	04.12	32	64	03	209	0.79	0.84	005	319
243	04.18	35	55	13	205	0.48	0.88	021	308
244	04.31	28	64	04	221	1.26	0.82	007	335
245	04.37	33	42	27	221	0.98	0.76	045	320
246	04.38	43	34	35	211	0.01	0.99	057	270
247	04.55	38	50	21	215	0.61	0.88	045	318
248	04.56	26	23	54	191	0.47	0.62	033	238

НОМЕР	ДАТА 28.03.75		ДОЛГОТА СОЛНЦА 007						
	ВРЕМЯ	1	2	3	4	5	6	7	8
249	05.00	33	55	16	229	1.29	0.88	042	340
250	05.03	42	55	18	206	0.00	0.99	038	301
251	05.06	26	65	08	209	1.01	0.71	009	316
252	05.11	38	41	32	218	0.61	0.79	056	300
253	05.13	30	39	33	223	1.08	0.66	045	318
254	05.13	29	48	26	205	0.72	0.71	029	297
255	05.21	28	36	35	235	1.32	0.62	047	330
256	05.33	40	42	31	229	0.86	0.75	070	312
257	05.55	30	67	14	200	0.56	0.80	017	298
258	06.00	33	22	52	242	0.97	0.35	061	286
259	06.10	24	29	47	233	1.20	0.41	038	318
260	06.25	61	45	29	251	0.14	0.90	121	248
261	06.25	22	56	23	226	1.35	0.64	023	333
262	06.30	39	39	42	225	0.57	0.70	064	279
263	06.30	26	46	34	228	1.25	0.61	039	326
264	06.30	36	33	47	231	0.78	0.54	063	280
265	06.39	28	29	63	203	0.48	0.58	041	227
266	06.44	40	19	58	253	0.57	0.48	071	221
267	06.48	29	36	43	241	1.28	0.50	052	325
268	06.51	30	20	68	228	0.59	0.46	049	219
269	06.52	23	25	60	231	1.01	0.24	038	286
270	06.54	47	62	12	267	1.60	0.67	148	347
271	06.57	40	44	39	235	0.88	0.62	073	299
272	06.59	52	50	26	260	1.07	0.43	122	302
273	06.59	24	22	64	235	0.96	0.21	041	270
274	07.04	52	44	32	260	0.85	0.40	113	271
275	07.07	31	31	61	217	0.54	0.55	049	236
276	07.08	19	60	20	247	1.58	0.64	016	347
277	07.11	54	71	03	274	1.43	0.43	174	353
278	07.11	41	14	65	265	0.32	0.68	070	190

НОМЕР	ДАТА	ДОЛГОТА СОЛНЦА 007							
	28.03.75	ВРЕМЯ	1	2	3	4	5	6	7
279	07.12	56	67	II	252	0.96	0.69	I5I	309
280	07.13	57	54	20	274	I.00	0.07	I40	272
281	07.17	60	48	3I	253	0.16	0.88	II8	243
282	07.24	52	45	32	262	0.92	0.34	II4	276
283	07.29	54	50	23	279	I.09	0.13	I32	037
284	07.30	57	52	2I	277	0.97	0.05	I38	I45
285	07.32	65	56	I9	27I	0.42	0.59	I45	203
286	07.35	6I	50	23	285	0.62	0.45	I37	I32
287	07.37	44	56	2I	267	I.60	0.64	I23	347
288	07.37	22	48	39	237	I.36	0.5I	034	334
289	07.4I	33	23	6I	260	0.87	0.19	06I	23I
290	07.42	53	44	33	267	0.83	0.27	II4	244
29I	07.43	27	29	70	220	0.6I	0.43	043	2I7
292	07.43	33	3I	47	270	I.32	0.33	070	350
293	07.47	54	48	27	279	I.03	0.09	I26	064
294	07.49	52	65	09	278	I.45	0.44	I58	005
295	07.50	4I	68	I6	247	I.49	0.88	I06	343
296	08.00	32	4I	49	243	I.08	0.38	06I	304
297	08.00	60	58	I7	277	0.84	0.16	I48	I72
298	08.0I	56	59	I5	279	I.13	0.17	I48	029
299	08.02	54	5I	26	275	I.05	0.06	I28	324
300	08.08	57	65	II	272	I.13	0.18	I55	3I7
30I	08.08	40	29	63	249	0.38	0.64	067	2I0
302	08.14	6I	62	I6	273	0.80	0.2I	I50	2I3
303	08.18	32	33	73	214	0.26	0.75	048	205
304	08.22	28	35	69	223	0.60	0.44	045	218
305	08.26	29	46	45	250	I.34	0.47	057	334
306	08.28	47	II	6I	309	-0.1I	I.10	074	I48
307	08.30	59	69	10	27I	I.0I	0.18	I59	282
308	08.3I	50	45	37	27I	0.93	0.13	I06	242

ДАТА 28.03.75

ДОЛГОТА СОЛНЦА 007

НОМЕР	ВРЕМЯ	1	2	3	4	5	6	7	8
309	08.33	58	56	23	277	0.32	0.84	I36	0I2
3I0	08.35	57	55	2I	282	0.99	0.20	I38	080
3II	08.35	55	52	27	276	0.96	0.04	I26	I9I
3I2	08.35	20	5I	26	279	I.69	0.69	026	00I
3I3	08.36	33	24	47	306	I.I6	0.4I	062	049
3I4	08.43	35	4I	62	235	0.54	0.52	059	227
3I5	08.43	46	4I	42	276	0.98	0.03	097	I8I
3I6	08.49	40	33	59	265	0.66	0.35	072	203
3I7	08.5I	58	45	32	287	0.53	0.52	I20	I37
2I8	08.5I	36	36	5I	270	0.86	0.I3	072	2II
3I9	08.53	49	4I	33	295	0.97	0.44	I06	065
320	08.54	44	36	56	267	0.52	0.48	08I	I95
32I	08.55	36	33	53	276	I.04	0.04	072	008
322	08.56	37	3I	53	28I	0.99	0.07	073	096
323	09.00	22	44	48	263	I.43	0.45	040	352
324	09.0I	53	58	23	275	I.I4	0.I4	I3I	346
325	09.04	37	45	43	27I	I.33	0.34	08I	350
326	09.05	44	29	60	279	0.35	0.65	078	I75
327	09.06	22	27	74	269	0.94	0.06	036	I87
328	09.06	44	46	40	274	I.I6	0.I7	095	349
329	09.07	32	30	57	282	I.06	0.08	062	046
330	09.I2	38	43	47	270	I.I6	0.I8	079	335
33I	09.I5	3I	32	60	276	I.02	0.02	058	027
332	09.20	38	I8	36	064	0.57	0.52	066	I5I
333	09.20	30	24	59	298	I.0I	0.I9	056	076
334	09.2I	35	37	53	277	I.09	0.09	07I	0I0
335	09.22	46	44	33	295	I.I2	0.45	I04	05I
336	09.24	44	57	I4	303	I.40	0.87	I24	0I6
337	09.25	29	36	73	246	0.64	0.38	048	202
338	09.29	27	25	65	293	0.97	0.II	049	I00

ДАТА 28.03.75		ДОЛГОТА СОЛНЦА 007							
НОМЕР	ВРЕМЯ	1	2	3	4	5	6	7	8
339	09.35	22	41	45	283	1.49	0.49	039	005
340	09.38	36	41	53	275	1.04	0.04	072	351
341	09.38	29	36	60	276	1.10	0.10	055	005
342	09.41	27	45	52	267	1.31	0.32	054	349
343	09.41	37	42	63	257	0.60	0.42	066	206
344	09.42	33	21	45	326	0.86	0.54	055	071
345	09.42	35	18	67	315	0.42	0.61	058	145
346	09.46	67	68	18	276	0.30	0.70	148	181
347	09.48	32	35	61	279	0.97	0.47	060	008
348	09.50	22	33	78	267	0.86	0.14	036	182
349	09.52	36	31	66	287	0.58	0.42	063	164
350	09.53	26	38	67	268	0.98	0.05	046	238
351	09.56	31	27	79	304	0.35	0.65	049	168
352	09.57	43	23	60	310	0.22	0.80	070	140
353	10.00	61	52	25	299	0.30	0.80	128	105
354	10.01	31	38	59	281	1.06	0.07	059	040
355	10.03	33	35	38	311	1.25	0.59	062	037
356	10.05	49	28	58	305	-0.07	1.06	078	144
357	10.12	36	38	61	282	0.77	0.24	066	161
358	10.15	31	43	59	276	1.06	0.06	059	008
359	10.21	50	57	11	315	0.80	0.93	128	025
360	10.23	39	30	60	304	0.51	0.53	068	138
361	10.24	32	26	56	314	0.84	0.36	056	095
362	10.34	26	39	81	261	0.63	0.37	041	183
363	10.35	29	50	22	314	1.51	0.81	044	018
364	10.35	32	52	15	321	1.36	0.87	038	021
365	10.41	25	36	39	316	1.33	0.54	041	031
366	10.42	35	63	-01	328	1.15	0.94	003	198
367	10.42	48	54	26	303	1.03	0.66	111	046
368	10.48	39	47	17	328	0.90	0.90	053	032

НОМЕР	ДАТА 28.03.75		ДОЛГОТА СОЛНЦА 007							
	ВРЕМЯ	I	2	3	4	5	6	7	8	
369	10.50	30	49	17	325	1.29	0.83	032	024	
370	11.05	24	35	81	312	0.64	0.36	039	165	
371	11.11	51	47	39	306	0.50	0.68	097	097	
372	11.15	35	43	44	308	1.12	0.47	067	051	
373	11.18	35	37	34	327	0.89	0.70	056	053	
374	11.18	40	36	40	323	0.67	0.68	068	074	
375	11.19	41	40	25	333	0.54	0.88	059	048	
376	11.21	37	41	60	301	0.67	0.39	065	131	
377	11.23	28	31	51	326	0.96	0.41	046	071	
378	11.23	36	43	24	329	0.94	0.81	052	040	
379	11.24	43	48	54	295	0.59	0.46	080	140	
380	11.25	34	38	43	320	0.99	0.54	059	059	
381	11.26	31	51	38	305	1.40	0.59	061	026	
382	11.26	28	43	30	324	1.25	0.67	041	034	
383	11.29	46	37	29	335	0.09	0.97	065	069	
384	11.31	25	27	74	354	0.52	0.50	037	149	
385	11.31	30	48	23	324	1.27	0.77	040	029	
386	11.32	37	41	66	302	0.44	0.58	062	151	
387	11.38	31	49	39	309	1.31	0.57	060	031	
388	11.45	25	31	43	334	1.02	0.46	035	062	
389	11.48	39	39	63	315	0.31	0.72	064	140	
390	11.50	31	43	26	332	1.03	0.74	039	041	
391	11.50	40	38	61	318	0.29	0.74	064	135	
392	11.51	29	53	04	344	0.86	0.78	006	047	
393	11.53	36	47	15	337	0.71	0.88	033	040	
394	11.56	46	47	63	299	-0.01	1.01	074	158	
395	12.04	36	46	43	318	0.95	0.57	064	059	
396	12.06	30	51	42	310	1.26	0.51	056	037	
397	12.14	33	61	06	330	1.12	0.90	016	023	
398	12.15	36	61	-01	338	0.72	0.92	001	212	

ДАТА 28.03.75		ДОЛГОТА СОЛНЦА 007						
НОМЕР	ВРЕМЯ	1	2	3	4	5	6	7
399	12.16	39	38	64	327	0.12	0.89	060
400	12.17	40	42	61	319	0.24	0.79	064
401	12.19	31	44	22	339	0.84	0.77	032
402	12.24	35	68	-11	342	0.63	0.88	021
403	12.28	29	65	-09	344	0.84	0.78	012
404	12.29	39	47	10	349	0.12	0.97	020
405	12.40	34	42	36	335	0.74	0.70	049
406	12.44	35	67	-14	349	0.37	0.90	022
407	12.45	29	36	76	010	0.18	0.82	040
408	12.46	21	29	63	356	0.71	0.37	030
409	12.59	30	40	31	345	0.72	0.68	035
410	13.03	30	54	05	348	0.71	0.79	006
411	13.07	21	71	-05	335	1.27	0.64	004
412	13.07	30	55	04	347	0.70	0.81	006
413	13.09	34	41	19	353	0.29	0.89	025
414	13.13	34	40	25	350	0.38	0.84	032
415	13.19	22	42	26	349	0.92	0.54	019
416	13.24	38	78	-13	336	0.71	0.91	035
417	13.30	28	67	-06	345	0.87	0.76	007
418	13.32	28	37	23	359	0.41	0.79	022
419	13.33	29	49	07	357	0.46	0.80	007
420	13.36	44	62	61	302	0.22	0.79	073
421	13.42	31	39	40	351	0.43	0.74	038
422	13.42	35	52	45	331	0.67	0.62	055
423	13.43	30	69	03	335	1.06	0.84	005
424	14.09	22	50	-00	007	0.59	0.63	000
425	14.09	31	54	06	356	0.39	0.85	007
426	14.24	40	50	64	342	-0.21	1.19	056
427	14.27	34	48	53	345	0.26	0.80	049
428	14.39	28	48	15	002	0.39	0.80	013

ДАТА 28.03.75

ДОЛГОТА СОЛНЦА 007

НОМЕР	ВРЕМЯ	1	2	3	4	5	6	7	8
429	14.44	21	65	08	346	1.04	0.56	006	054
430	14.52	31	60	08	354	0.46	0.84	010	065
431	14.56	27	61	-06	003	0.36	0.81	005	267
432	15.04	24	38	64	024	0.27	0.75	031	147
433	15.07	24	30	39	020	0.19	0.85	022	124
434	16.31	24	66	-01	009	0.41	0.74	001	277
435	17.25	30	69	80	319	0.39	0.62	046	165

ДАТА 25.04.75		ДЮЛГОТА СОЛНЦА 034							
НОМЕР	ВРЕМЯ	1	2	3	4	5	6	7	8
001	01.35	23	47	16	206	0.42	0.71	010	255
002	01.36	23	51	12	209	0.46	0.70	008	261
003	01.51	29	34	31	215	0.24	0.85	026	259
004	01.55	24	49	15	215	0.54	0.68	011	271
005	01.58	32	70	-03	227	0.45	0.87	004	124
006	02.14	25	53	13	220	0.62	0.69	011	284
007	02.21	26	61	04	220	0.60	0.72	004	286
008	02.23	25	59	09	226	0.79	0.67	007	297
009	02.31	25	43	25	216	0.50	0.70	018	268
010	02.32	32	62	06	228	0.50	0.86	009	306
011	02.33	33	67	01	231	0.57	0.86	002	310
012	02.37	30	64	05	235	0.84	0.81	008	318
013	02.38	26	58	11	230	0.84	0.70	011	305
014	02.39	41	55	14	238	0.34	0.94	037	314
015	02.41	33	48	20	220	0.19	0.91	022	276
016	02.52	38	69	00	236	0.46	0.94	000	325
017	02.54	22	63	06	224	0.84	0.59	004	293
018	02.57	20	44	25	222	0.86	0.49	015	285
019	03.00	28	51	19	230	0.73	0.72	020	299
020	03.00	25	37	32	218	0.55	0.66	024	268
021	03.02	41	68	01	236	0.32	0.96	004	322
022	03.06	29	35	35	232	0.66	0.67	035	285
023	03.07	33	49	21	238	0.72	0.81	033	312
024	03.07	29	69	01	237	0.92	0.80	002	321
025	03.11	29	56	15	239	0.96	0.78	022	322
026	03.11	24	55	15	222	0.72	0.64	012	287
027	03.12	32	64	07	224	0.39	0.86	008	293
028	03.16	32	69	02	248	1.16	0.90	004	339
029	03.21	29	52	19	229	0.66	0.76	021	300
030	03.21	44	68	03	244	0.40	0.98	018	343

НОМЕР	ДАТА 25.04.75		ДОЛГОТА СОЛНЦА 034						
	ВРЕМЯ	I	2	.3	4	5	6	7	8
031	03.23	34	66	05	232	0.54	0.88	009	313
032	03.23	31	38	33	230	0.56	0.72	036	282
033	03.27	42	62	09	238	0.30	0.96	027	319
034	03.28	37	66	05	241	0.72	0.93	014	333
035	03.29	24	45	27	224	0.74	0.59	020	282
036	03.31	39	77	-06	235	0.40	0.94	014	140
037	03.34	34	73	-02	242	0.87	0.90	004	152
038	03.34	42	68	04	243	0.55	0.97	017	340
039	03.55	22	63	12	221	0.76	0.58	008	283
040	04.00	28	39	34	234	0.76	0.64	035	292
041	04.00	30	65	07	244	1.09	0.84	013	332
042	04.01	36	55	18	238	0.59	0.87	035	314
043	04.02	57	74	-01	256	0.08	0.99	171	151
044	04.04	28	74	-01	243	1.13	0.81	002	151
045	04.08	24	62	13	229	0.88	0.64	012	302
046	04.17	38	71	02	253	1.09	0.97	015	350
047	04.28	22	31	50	219	0.70	0.45	027	252
048	04.33	57	60	13	265	0.32	0.93	137	305
049	04.35	33	39	37	245	0.81	0.66	049	298
050	04.43	34	46	31	243	0.79	0.73	046	304
051	04.44	25	53	24	241	1.08	0.64	025	316
052	04.47	34	13	68	242	0.24	0.77	051	213
053	04.53	21	38	44	224	0.80	0.43	025	268
054	04.54	35	39	38	251	0.85	0.66	057	302
055	04.56	54	56	18	260	0.30	0.94	116	305
056	04.58	32	26	55	238	0.50	0.63	048	250
057	05.00	30	45	34	239	0.81	0.66	039	299
058	05.11	36	45	36	240	0.51	0.77	050	286
059	05.12	24	47	29	256	1.33	0.64	033	332
060	05.14	34	51	25	258	1.20	0.79	055	330

НОМЕР	ДАТА 25.04.75		ДЛИНОТА СОЛНЦА 034						
	ВРЕМЯ	1	2	3	4	5	6	7	8
061	05.17	38	30	45	266	0.87	0.50	071	287
062	05.19	26	41	41	241	0.93	0.51	036	294
063	05.19	36	71	09	244	0.81	0.91	023	330
064	05.20	27	46	31	258	1.30	0.66	041	330
065	05.21	37	43	39	245	0.53	0.75	056	284
066	05.23	31	42	36	255	1.08	0.63	051	316
067	05.35	32	22	61	254	0.62	0.47	052	238
068	05.36	24	56	26	246	1.19	0.62	025	322
069	05.38	26	18	67	256	0.78	0.30	043	235
070	05.38	28	56	31	231	0.72	0.65	030	288
071	05.39	37	40	43	247	0.53	0.70	058	273
072	05.39	31	37	50	238	0.57	0.61	045	260
073	05.42	37	21	52	286	0.95	0.22	073	271
074	05.42	29	77	15	218	0.34	0.82	014	273
075	05.42	27	27	57	250	0.85	0.36	043	267
076	05.43	34	56	25	251	1.01	0.79	049	324
077	05.44	55	54	18	285	0.98	0.54	138	301
078	05.46	22	39	44	253	1.17	0.43	032	317
079	05.56	29	50	25	277	1.63	0.80	056	348
080	05.59	33	33	52	255	0.74	0.49	056	267
081	06.01	24	53	23	270	1.59	0.76	034	347
082	06.02	35	43	31	280	1.50	0.69	079	342
083	06.04	36	36	44	265	0.96	0.50	066	296
084	06.04	34	69	20	236	0.62	0.83	030	307
085	06.04	60	43	29	290	0.44	0.61	126	229
086	06.06	28	31	60	243	0.68	0.44	044	245
087	06.07	32	40	47	250	0.82	0.53	051	284
088	06.08	29	36	55	243	0.68	0.49	046	256
089	06.12	61	53	20	290	0.60	0.52	142	247
090	06.13	34	32	48	271	1.03	0.39	065	298

НОМЕР	ДАТА 25.04.75			ДОЛГОТА СОЛНЦА 034					
	ВРЕМЯ	1	2	3	4	5	6	7	8
091	06.14	59	46	29	281	0.35	0.76	122	254
092	06.14	28	59	32	239	0.86	0.65	034	302
093	06.19	34	33	61	243	0.35	0.70	052	230
094	06.21	33	49	31	269	1.38	0.71	063	334
095	06.21	47	53	21	282	1.27	0.66	122	327
096	06.21	40	35	54	252	0.30	0.77	063	242
097	06.22	42	24	59	273	0.35	0.68	071	219
098	06.22	46	51	24	283	1.32	0.34	115	305
099	06.23	65	58	13	295	0.46	0.58	155	220
100	06.24	25	64	25	244	1.12	0.64	026	319
101	06.27	36	21	61	279	0.69	0.36	064	224
102	06.27	27	36	57	247	0.80	0.39	043	261
103	06.31	24	35	47	271	1.31	0.44	042	333
104	06.36	37	24	53	290	0.98	0.16	073	274
105	06.37	37	24	55	286	0.90	0.21	070	254
106	06.38	34	27	52	283	1.06	0.25	066	299
107	06.40	34	44	36	274	1.33	0.60	071	332
108	06.41	61	56	15	298	0.79	0.26	151	229
109	06.43	28	27	61	270	0.96	0.23	049	275
110	06.44	30	63	20	266	1.51	0.85	048	345
111	06.44	32	40	48	262	0.97	0.44	057	293
112	06.46	41	33	37	305	1.36	0.37	095	004
113	06.49	61	50	21	298	0.65	0.37	141	213
114	06.51	37	55	21	284	1.67	0.83	096	349
115	06.53	36	21	61	290	0.77	0.25	066	211
116	06.55	35	26	55	286	0.96	0.19	067	270
117	06.56	65	72	02	285	0.45	0.71	176	262
118	06.57	25	31	44	295	1.50	0.52	050	355
119	06.57	30	21	62	291	1.00	0.10	055	280
120	06.59	60	49	21	304	0.75	0.25	141	175

НОМЕР	ДАТА	ДОЛГОТА СОЛНЦА 034							
	25.04.75	ВРЕМЯ	1	2	3	4	5	6	7
I21	06.59	64	55	18	294	0.46	0.58	I45	222
I22	07.01	55	48	24	298	0.97	0.16	I32	270
I23	07.02	39	75	-07	304	1.90	0.92	I49	180
I24	07.03	30	45	53	348	0.77	0.47	048	090
I25	07.03	52	38	33	303	0.92	0.07	II6	186
I26	07.06	25	38	65	244	0.75	0.34	000	244
I27	07.06	48	25	48	305	0.67	0.33	093	172
I28	07.08	35	47	23	305	1.80	0.81	094	001
I29	07.09	36	24	57	294	0.31	0.92	068	355
I30	07.17	36	22	64	293	0.63	0.37	065	194
I31	07.19	54	39	34	300	0.78	0.23	II5	204
I32	07.20	67	46	26	301	0.01	0.98	I36	187
I33	07.22	35	36	52	278	0.99	0.30	067	287
I34	07.22	58	77	-09	305	1.10	0.13	I60	202
I35	07.23	28	28	48	301	1.40	0.41	057	358
I36	07.25	62	51	20	301	0.61	0.39	I43	194
I37	07.31	51	58	14	298	1.41	0.46	I46	345
I38	07.31	50	43	36	292	0.88	0.28	I08	261
I39	07.31	33	52	23	294	1.79	0.83	083	355
I40	07.32	47	33	35	316	1.06	0.28	I05	062
I41	07.33	53	51	20	304	1.25	0.26	I37	003
I42	07.34	32	26	62	291	0.90	0.13	060	227
I43	07.35	56	61	12	296	1.13	0.27	I54	310
I44	07.37	49	46	25	305	1.31	0.32	I23	006
I45	07.37	30	49	32	287	1.63	0.71	066	350
I46	07.37	56	64	10	293	1.16	0.38	I57	313
I47	07.38	55	44	33	295	0.72	0.34	017	113
I48	07.40	57	46	30	297	0.70	0.34	I23	218
I49	07.40	33	38	53	279	1.06	0.28	063	300
I50	07.42	36	47	45	271	1.06	0.44	069	303

НОМЕР	ДАТА 25.04.75		ДОЛГОТА СОЛНЦА 034						
	ВРЕМЯ	1	2	3	4	5	6	7	8
I51	07.43	35	38	53	280	1.00	0.27	067	288
I52	07.44	39	39	38	298	1.39	0.41	089	346
I53	07.45	57	57	11	309	1.12	0.23	I56	045
I54	07.46	59	44	31	301	0.53	0.46	I24	I90
I55	07.49	18	69	16	276	1.59	0.66	013	350
I56	07.49	54	50	22	305	1.14	0.16	I34	015
I57	07.49	55	55	14	308	1.21	0.26	I49	027
I58	07.50	29	19	65	312	0.94	0.07	052	I26
I59	07.50	63	53	16	308	0.61	0.41	I49	I63
I60	07.53	52	49	21	308	1.22	0.28	I34	024
I61	07.53	21	28	65	290	1.12	0.14	037	342
I62	07.56	42	32	58	290	0.51	0.50	075	203
I63	07.57	57	52	20	306	0.98	0.09	I40	094
I64	07.58	44	40	39	298	1.16	0.20	097	333
I65	07.58	36	32	58	290	0.85	0.20	067	229
I66	07.59	38	32	43	309	1.27	0.29	083	015
I67	07.59	62	38	28	321	0.20	0.84	I27	I25
I68	07.59	61	55	17	304	0.74	0.25	I48	I75
I69	08.00	40	57	14	306	1.82	0.83	I31	001
I70	08.01	34	25	58	307	0.97	0.41	065	015
I71	08.02	58	61	09	308	1.08	0.17	I61	053
I72	08.02	49	42	33	304	1.10	0.11	III	008
I73	08.03	53	48	24	307	1.12	0.16	I30	034
I74	08.03	36	20	68	316	0.51	0.49	062	I65
I75	08.03	32	27	57	304	1.07	0.08	063	011
I76	08.03	29	27	76	296	0.64	0.35	048	I82
I77	08.04	52	28	40	321	0.55	0.53	I03	I23
I78	08.04	31	29	51	305	1.28	0.29	063	004
I79	08.04	54	58	17	300	1.24	0.28	I44	341
I80	08.05	21	30	70	287	1.02	0.07	035	304

НОМЕР	ДАТА 25.04.75			ДОЛГОТА СОЛНЦА 034					
	ВРЕМЯ	1	2	3	4	5	6	7	8
I81	08.05	32	25	59	306	I.03	0.05	06I	042
I82	08.05	34	28	55	303	I.04	0.04	068	006
I83	08.06	4I	45	44	284	I.03	0.32	084	295
I84	08.06	28	27	59	304	I.I3	0.I4	054	006
I85	08.06	57	58	I2	3I0	I.I2	0.25	I55	048
I86	08.06	53	69	-02	3II	I.38	0.48	I76	20I
I87	08.09	38	33	49	302	I.I2	0.I3	078	355
I88	08.I0	50	56	I6	307	I.44	0.46	I42	009
I89	08.I0	38	35	47	300	I.I6	0.I8	079	346
I90	08.I0	58	54	I8	307	0.98	0.II	I44	09I
I9I	08.I2	5I	45	28	307	I.I2	0.I7	I2I	032
I92	08.I3	3I	33	52	30I	I.26	0.27	062	357
I93	08.I4	62	46	25	3II	0.42	0.60	I34	I49
I94	08.I4	6I	54	I7	309	0.75	0.29	I47	I36
I95	08.I4	49	53	2I	304	I.38	0.39	I3I	002
I96	08.I4	5I	38	48	295	0.42	0.59	096	203
I97	08.I5	57	53	23	302	0.89	0.II	I36	204
I98	08.I5	35	38	47	296	I.24	0.28	074	343
I99	08.I6	63	54	I7	309	0.58	0.44	I49	I49
200	08.I6	50	58	22	295	I.30	0.4I	I30	334
20I	08.I6	52	52	2I	306	I.23	0.25	I35	0I5
202	08.I6	36	33	62	290	0.73	0.28	064	207
203	08.I7	48	46	29	306	I.23	0.25	II7	0I3
204	08.I9	34	30	64	299	0.77	0.22	06I	I87
205	08.I9	27	50	42	282	I.46	0.54	052	344
206	08.I9	54	48	25	308	I.04	0.I4	I29	063
207	08.2I	62	53	I9	308	0.66	0.36	I45	I50
208	08.22	32	34	60	292	0.97	0.I0	059	26I
209	08.23	4I	25	59	3I2	0.57	0.43	075	I63
2I0	08.25	52	52	25	302	I.I5	0.I6	I27	348

НОМЕР	ДАТА 25.04.75		ДОЛГОТА СОЛНИЦА 034							
	ВРЕМЯ		1	2	3	4	5	6	7	8
211	08.26	56	56	25	294	0.88	0.28	129	261	
212	08.27	28	50	45	280	1.37	0.48	055	339	
213	08.29	52	78	-04	298	1.48	0.52	171	167	
214	08.30	34	36	51	299	1.20	0.22	069	349	
215	08.33	58	60	16	302	0.97	0.04	148	244	
216	08.33	47	43	35	305	1.15	0.16	106	012	
217	08.33	56	45	26	314	0.86	0.33	128	095	
218	08.34	38	56	16	310	1.82	0.86	119	003	
219	08.35	58	56	17	309	0.99	0.19	146	079	
220	08.37	54	52	18	315	1.11	0.38	142	053	
221	08.38	28	40	66	279	0.87	0.18	050	233	
222	08.38	30	12	55	342	0.96	0.33	053	077	
223	08.40	34	33	66	296	0.67	0.33	061	189	
224	08.41	23	20	56	327	1.22	0.28	042	029	
225	08.41	46	50	26	308	1.42	0.44	119	011	
226	08.41	34	35	54	302	1.10	0.10	067	356	
227	08.41	32	23	44	332	1.27	0.48	063	034	
228	08.44	34	27	70	315	0.52	0.48	059	167	
229	08.45	28	48	48	286	1.35	0.41	055	341	
230	08.45	53	47	28	311	1.01	0.20	124	074	
231	08.48	51	46	33	306	0.99	0.07	114	089	
232	08.49	51	53	28	302	1.12	0.14	122	345	
233	08.50	33	35	56	304	1.06	0.07	064	013	
234	08.52	36	34	69	298	0.45	0.55	062	183	
235	08.52	29	36	54	304	1.23	0.24	057	003	
236	08.53	54	36	37	319	0.55	0.53	109	124	
237	08.54	26	35	66	299	1.02	0.04	047	336	
238	08.54	29	31	61	300	1.07	0.09	054	349	
239	08.54	56	33	44	317	0.18	0.83	103	150	
240	08.56	56	39	37	316	0.43	0.60	112	140	

ДАТА 25.04.76		ДОЛГОТА СОЛНЦА 034							
НОМЕР	ВРЕМЯ	1	2	3	4	5	6	7	8
241	08.58	27	30	61	312	1.09	0.11	057	030
242	09.00	32	38	56	301	1.11	0.12	063	354
243	09.00	54	43	35	311	0.72	0.32	113	139
244	09.02	59	50	21	319	0.68	0.51	138	099
245	09.03	54	57	12	317	1.20	0.49	151	041
246	09.04	52	48	19	325	1.05	0.62	134	048
247	09.04	37	10	59	356	0.37	0.69	058	124
248	09.05	49	48	19	324	1.27	0.67	129	030
249	09.06	55	46	37	305	0.55	0.45	112	173
250	09.07	36	65	47	260	0.79	0.54	064	282
251	09.09	38	39	54	304	0.91	0.09	075	169
252	09.09	20	33	60	310	1.24	0.25	033	009
253	09.10	60	63	01	326	0.72	0.70	179	065
254	09.12	40	25	56	328	0.67	0.41	072	123
255	09.12	45	50	37	302	1.20	0.21	101	354
256	09.14	37	50	42	296	1.33	0.37	081	346
257	09.15	29	36	61	306	1.05	0.06	055	028
258	09.19	37	32	61	316	0.72	0.30	066	148
259	09.19	32	49	43	299	1.45	0.46	070	355
260	09.20	34	63	56	250	0.52	0.59	055	245
261	09.23	50	55	26	310	1.28	0.35	129	026
262	09.24	38	29	52	327	0.92	0.29	072	088
263	09.25	35	40	55	306	1.03	0.05	068	046
264	09.25	44	40	31	236	1.19	0.54	101	030
265	09.28	22	35	68	310	1.05	0.06	039	035
266	09.30	53	38	32	329	0.63	0.63	110	085
267	09.41	45	50	15	331	1.32	0.84	125	022
268	09.43	50	68	-09	336	1.00	0.89	144	206
269	09.43	30	31	49	328	1.23	0.38	059	035
270	09.44	37	50	60	286	0.71	0.32	067	216

ДАТА 25.04.75		ДЛГОТА СОЛНЦА 034							
НОМЕР	ВРЕМЯ	1	2	3	4	5	6	7	8
271	09.44	36	59	00	336	1.61	0.99	017	002
272	09.44	61	56	04	338	0.22	0.95	169	052
273	09.45	58	47	17	333	0.46	0.82	136	069
274	09.47	37	40	73	305	0.31	0.69	060	177
275	09.47	58	69	-10	335	0.54	0.86	151	232
276	09.49	36	21	47	347	0.79	0.53	063	080
277	09.51	44	55	11	329	1.48	0.89	134	014
278	09.53	33	40	62	311	0.87	0.14	061	146
279	09.58	29	43	22	336	1.59	0.82	051	014
280	09.59	37	20	60	354	0.36	0.70	059	126
281	09.59	46	45	18	336	1.14	0.84	112	025
282	10.00	35	30	61	345	0.66	0.40	061	124
283	10.01	25	41	66	310	1.05	0.07	044	039
284	10.02	56	64	-03	336	0.68	0.88	169	220
285	10.04	35	27	64	344	0.47	0.57	058	136
286	10.05	58	45	24	332	0.41	0.79	124	083
287	10.10	55	71	44	272	-0.10	1.08	095	233
288	10.15	26	42	59	315	1.18	0.20	049	023
289	10.18	48	55	09	335	1.17	0.90	141	020
290	10.30	52	55	-01	350	0.41	0.99	172	192
291	10.36	34	29	41	348	0.97	0.58	061	055
292	10.39	38	39	60	329	0.61	0.44	068	135
293	10.41	26	46	37	327	1.53	0.63	049	015
294	10.42	34	42	61	323	0.81	0.24	062	127
295	10.44	32	32	39	346	1.13	0.58	057	045
296	10.45	30	41	23	344	1.42	0.79	047	022
297	10.46	34	30	35	352	1.00	0.66	057	049
298	10.52	27	35	46	341	1.22	0.45	048	040
299	10.56	32	27	37	355	0.96	0.63	051	054
300	10.58	48	52	08	347	0.80	0.97	121	013

НОМЕР	ДАТА	ДОЛГОТА СОЛНЦА 034							
	25.04.75	ВРЕМЯ	1	2	3	4	5	6	7
301	II.01	32	47	54	322	I.11	0.23	062	050
302	II.03	27	54	01	350	I.44	0.86	003	017
303	II.04	56	66	-13	351	-0.01	I.00	119	223
304	II.06	38	27	58	001	0.19	0.84	058	127
305	II.09	43	19	33	011	-0.06	I.02	055	067
306	II.12	33	49	03	357	I.14	0.91	009	022
307	II.12	28	30	26	002	I.05	0.69	033	043
308	II.17	42	38	60	343	0.20	0.82	069	138
309	II.19	34	57	-07	359	I.01	0.91	019	204
310	II.19	34	55	-01	355	I.14	0.94	004	197
311	II.23	38	35	61	250	0.32	0.72	061	226
312	II.23	32	52	09	347	I.40	0.93	031	013
313	II.23	49	38	25	353	0.31	0.92	085	066
314	II.26	30	50	76	318	0.55	0.45	049	169
315	II.27	28	45	63	331	0.95	0.19	050	092
316	II.29	31	41	18	356	I.15	0.82	035	029
317	II.32	29	40	17	359	I.16	0.79	028	031
318	II.33	46	48	09	356	0.53	0.98	070	018
319	II.33	37	46	38	338	I.12	0.59	073	044
320	II.35	34	42	-00	019	0.37	0.90	000	237
321	13.04	34	24	20	030	-0.07	I.03	022	090
322	13.06	35	74	-22	001	0.83	0.83	043	221
323	13.06	36	49	14	005	0.73	0.89	031	036
324	13.07	38	45	32	000	0.65	0.78	056	060
325	13.07	26	53	00	017	0.80	0.72	008	056
326	13.10	36	72	-22	006	0.64	0.84	041	231
327	13.12	33	42	20	010	0.68	0.81	031	053
328	13.13	23	56	-05	011	I.06	0.65	005	225
329	13.14	26	66	-27	022	0.62	0.68	023	258
330	13.16	30	36	04	032	0.20	0.90	004	086

ДАТА 25.04.75		ДОЛГОТА СОЛНЦА 034							
НОМЕР	ВРЕМЯ	1	2	3	4	5	6	7	8
331	13.16	28	28	37	023	0.52	0.68	031	092
332	13.18	38	42	57	008	0.03	0.96	056	126
333	13.23	27	65	-16	010	0.94	0.72	018	227
334	13.23	29	55	-05	014	0.80	0.78	006	229
335	13.23	39	46	07	014	0.21	0.96	015	050
336	13.25	29	33	06	033	0.20	0.89	006	092
337	13.26	26	30	33	022	0.62	0.65	028	083
338	13.28	26	54	-14	026	0.59	0.71	012	257
339	13.30	18	27	23	029	0.84	0.44	011	084
340	13.30	28	46	-01	024	0.52	0.79	001	249
341	13.33	39	56	13	001	0.69	0.93	039	030
342	13.34	29	44	00	025	0.44	0.82	000	071
343	13.35	31	37	09	027	0.26	0.89	010	076
344	13.36	29	33	57	031	0.23	0.80	037	130
345	13.37	25	48	05	016	0.85	0.69	005	056
346	13.41	23	32	06	038	0.42	0.73	004	098
347	13.45	24	31	17	029	0.59	0.66	013	086
348	13.47	27	49	02	018	0.72	0.75	003	058
349	13.51	30	42	33	013	0.67	0.69	035	071
350	13.56	33	56	-10	022	0.30	0.90	013	245
351	14.01	30	67	-29	029	0.22	0.87	026	276
352	14.08	34	41	35	017	0.37	0.81	039	085
353	14.10	20	51	-11	033	0.68	0.57	006	268
354	14.12	24	57	-05	019	0.84	0.67	005	238
355	14.13	30	59	-07	018	0.62	0.80	009	239
356	14.15	27	37	06	036	0.23	0.87	005	093
357	14.25	25	54	-12	031	0.51	0.72	009	265
358	14.33	25	39	24	026	0.60	0.67	019	082
359	14.36	30	48	60	017	0.36	0.70	044	126
360	14.40	27	55	09	016	0.78	0.73	010	057

ДАТА 25.04.75		ДОЛГОТА СОЛНЦА 034							
НОМЕР	ВРЕМЯ	1	2	3	4	5	6	7	8
361	14.48	24	38	-01	046	0.22	0.84	000	291
362	14.50	34	51	58	013	0.23	0.81	049	125
363	14.56	25	46	01	035	0.40	0.76	001	093
364	15.02	28	39	42	031	0.28	0.79	031	113
365	15.16	21	43	-06	048	0.31	0.76	003	296
366	15.46	24	48	60	033	0.48	0.57	032	131
367	16.07	42	60	32	018	-0.21	1.10	046	089
368	16.53	26	66	-04	034	0.34	0.81	003	270

ДАТА 28.05.75		ДЮЛГОТА СОЛНИЦА 066							
НОМЕР	ВРЕМЯ	1	2	3	4	5	6	7	8
001	00.20	15	31	37	198	0.47	0.54	010	203
002	00.54	22	55	15	237	0.44	0.68	009	252
003	01.17	21	59	13	226	0.24	0.81	007	237
004	01.29	26	43	29	245	0.34	0.77	021	256
005	01.31	19	43	29	238	0.62	0.51	013	249
006	01.33	23	64	07	245	0.50	0.70	005	269
007	01.52	32	62	11	249	0.07	0.96	012	277
008	02.03	28	72	01	254	0.47	0.80	001	288
009	02.09	16	18	83	174	0.77	0.22	020	181
010	02.12	18	28	52	220	0.49	0.54	019	215
011	02.15	30	55	18	257	0.46	0.81	020	289
012	02.18	25	65	08	256	0.68	0.70	007	292
013	02.19	25	74	-01	259	0.77	0.69	001	119
014	02.21	22	34	43	236	0.43	0.64	023	236
015	02.27	35	37	36	262	0.25	0.86	042	268
016	02.32	20	29	66	187	0.30	0.70	023	191
017	02.34	30	68	05	263	0.69	0.80	007	307
018	02.38	24	48	27	256	0.70	0.61	020	281
019	02.39	32	62	12	263	0.57	0.83	017	303
020	02.40	27	54	21	258	0.66	0.70	020	290
021	02.40	32	74	-00	266	0.65	0.86	001	136
022	02.42	30	68	07	257	0.51	0.81	007	294
023	02.43	27	31	42	302	1.32	0.52	050	331
024	02.44	28	49	26	260	0.60	0.72	026	287
025	02.46	30	68	08	248	0.22	0.89	008	274
026	02.51	22	32	55	221	0.26	0.76	025	214
027	02.53	34	60	14	266	0.53	0.87	023	310
028	02.54	24	75	01	255	0.74	0.65	001	290
029	02.56	28	61	13	267	0.87	0.74	015	311
030	03.00	20	38	45	234	0.51	0.56	021	233

НОМЕР	ДАТА 28.05.75		ДОЛГОТА СОЛНЦА 066						
	ВРЕМЯ	1	2	3	4	5	6	7	8
031	03.05	28	53	21	272	0.97	0.72	026	315
032	03.05	26	65	09	268	0.99	0.71	010	315
033	03.07	24	36	36	287	1.24	0.56	036	325
034	03.07	39	78	-05	275	0.61	0.95	018	153
035	03.08	33	70	05	267	0.67	0.86	008	316
036	03.12	21	45	38	238	0.50	0.60	020	243
037	03.12	25	42	34	263	0.81	0.57	027	288
038	03.19	34	57	18	265	0.50	0.85	028	302
039	03.22	27	46	35	251	0.44	0.72	027	263
040	03.26	30	47	29	265	0.65	0.72	033	292
041	03.45	33	37	44	261	0.28	0.82	043	258
042	03.48	28	53	21	281	1.15	0.75	030	327
043	03.49	39	55	23	266	0.24	0.93	040	299
044	04.04	36	66	11	272	0.66	0.90	025	323
045	04.12	31	37	45	268	0.57	0.64	044	268
046	04.16	38	37	40	281	0.59	0.71	060	283
047	04.19	25	64	11	281	1.28	0.74	014	331
048	04.20	34	39	33	295	1.21	0.68	062	324
049	04.41	40	47	35	273	0.28	0.88	056	284
050	04.44	21	21	65	284	0.95	0.20	033	271
051	04.46	27	29	62	270	0.63	0.46	041	238
052	05.07	26	76	15	255	0.64	0.69	013	286
053	05.08	62	64	15	282	-0.89	1.14	112	301
054	05.11	36	44	33	291	1.02	0.70	065	317
055	05.12	33	13	64	316	0.77	0.26	060	218
056	05.14	28	29	66	276	0.62	0.44	044	229
057	05.14	25	30	71	266	0.61	0.42	038	217
058	05.15	29	49	28	291	1.30	0.72	045	332
059	05.18	40	34	47	292	0.62	0.61	070	270
060	05.20	35	57	18	292	1.26	0.88	059	340

НОМЕР	ДАТА 28.05.75			ДОЛГОТА СОЛНИЦА 066					
	ВРЕМЯ	1	2	3	4	5	6	7	8
061	05.20	55	57	11	309	0.84	0.75	151	309
062	05.21	35	28	47	304	1.03	0.41	068	300
063	05.25	31	12	70	329	0.68	0.31	055	186
064	05.26	29	16	69	314	0.75	0.26	051	208
065	05.36	28	31	51	296	1.07	0.38	051	305
066	05.38	57	54	15	309	0.68	0.75	142	299
067	05.38	34	45	38	289	0.98	0.63	059	309
068	05.39	29	29	80	282	0.34	0.66	045	193
069	05.39	20	27	74	286	0.88	0.16	032	230
070	05.40	48	23	44	323	0.71	0.35	095	225
071	05.41	28	38	54	279	0.78	0.44	045	267
072	05.44	24	10	64	335	1.10	0.11	044	002
073	05.45	27	31	64	285	0.77	0.34	045	245
074	05.51	58	45	24	314	0.53	0.67	129	267
075	05.52	49	61	09	309	1.20	0.83	152	333
076	05.53	39	42	40	295	0.87	0.60	073	298
077	05.54	35	40	35	305	1.32	0.63	072	330
078	05.56	47	49	24	306	1.07	0.73	110	322
079	05.57	34	20	65	317	0.69	0.33	061	209
080	05.58	36	30	55	300	0.75	0.41	064	256
081	06.03	35	29	49	300	1.08	0.35	068	301
082	06.04	51	22	40	337	0.72	0.28	106	171
083	06.09	37	33	59	295	0.51	0.56	063	233
084	06.15	36	35	68	285	0.22	0.79	056	212
085	06.20	23	38	60	286	0.97	0.26	037	282
086	06.22	22	28	51	313	1.32	0.38	040	342
087	06.28	31	30	32	335	1.68	0.71	072	360
088	06.33	61	53	18	312	0.35	0.79	140	265
089	06.33	28	22	51	328	1.32	0.35	057	351
090	06.36	34	39	32	319	1.56	0.67	079	346

НОМЕР	ДАТА 28.05.75		ДОЛГОТА СОЛНЦА 066							
	ВРЕМЯ	1	2	3	4	5	6	7	8	
091	06.36	53	42	24	326	1.06	0.28	130	299	
092	06.38	40	46	19	325	1.70	0.78	117	352	
093	06.41	58	38	25	332	0.75	0.26	133	208	
094	06.43	58	54	15	318	0.80	0.53	148	281	
095	06.45	26	23	69	331	0.92	0.06	047	192	
096	06.51	40	27	34	341	1.42	0.45	097	011	
097	06.52	65	52	17	319	0.22	0.83	147	240	
098	06.53	64	60	01	331	0.65	0.38	178	213	
099	06.53	66	64	-01	326	0.51	0.55	178	050	
100	06.56	58	37	29	330	0.52	0.38	126	200	
101	06.57	63	58	07	326	0.65	0.44	167	240	
102	06.58	26	27	51	326	1.34	0.37	052	350	
103	07.00	49	46	19	328	1.39	0.47	136	341	
104	07.00	61	59	05	327	0.88	0.29	171	265	
105	07.00	28	16	60	346	1.11	0.15	053	031	
106	07.01	41	32	58	315	0.52	0.51	074	215	
107	07.02	50	47	14	335	1.44	0.46	147	358	
108	07.04	32	30	58	320	0.99	0.14	172	085	
109	07.05	58	54	08	332	1.07	0.15	164	311	
110	07.06	39	24	45	336	1.17	0.18	085	002	
111	07.10	52	45	22	328	1.16	0.30	133	320	
112	07.12	32	29	62	324	0.90	0.13	060	229	
113	07.17	53	56	29	303	0.49	0.77	110	283	
114	07.18	30	38	62	305	0.86	0.24	054	250	
115	07.19	49	48	18	328	1.39	0.46	137	340	
116	07.21	51	49	23	322	1.15	0.43	128	314	
117	07.22	32	14	58	356	0.98	0.18	060	082	
118	07.22	49	41	34	324	1.00	0.30	109	292	
119	07.24	50	40	22	338	1.30	0.33	131	009	
120	07.25	66	71	-07	324	0.40	0.66	167	053	

НОМЕР	ДАТА 28.05.75		ДОЛГОТА СОЛНЦА 066						
	ВРЕМЯ	1	2	'3	4	5	6	7	8
I21	07.25	54	49	11	337	1.28	0.30	I56	007
I22	07.29	32	11	59	012	0.78	0.35	057	I08
I23	07.31	38	15	59	359	0.64	0.41	069	I34
I24	07.34	47	37	25	340	1.38	0.42	I21	011
I25	07.34	54	47	16	335	1.20	0.22	I46	356
I26	07.35	33	27	67	342	0.67	0.33	057	I68
I27	07.35	42	40	25	336	1.60	0.62	113	000
I28	07.38	50	35	22	348	1.24	0.44	I29	036
I29	07.39	63	59	-03	343	0.70	0.37	I74	305
I30	07.41	34	31	53	330	1.13	0.15	068	340
I31	07.41	54	43	18	339	1.18	0.22	I41	023
I32	07.42	40	26	50	339	0.95	0.06	082	I25
I33	07.43	38	28	49	337	1.11	0.12	078	011
I34	07.43	60	65	-04	332	0.94	0.12	I72	075
I35	07.45	52	46	12	344	1.35	0.46	I51	023
I36	07.48	24	40	84	068	0.48	0.52	036	I68
I37	07.48	57	38	24	341	0.82	0.22	I33	I29
I38	07.49	54	79	-23	338	1.07	0.11	I34	217
I39	07.50	50	39	22	343	1.29	0.39	I30	024
I40	07.50	33	29	60	336	0.90	0.08	063	I72
I41	07.51	50	44	17	341	1.38	0.44	I41	015
I42	07.52	54	46	22	332	1.09	0.15	I35	320
I43	07.53	56	42	21	340	0.99	0.14	I38	080
I44	07.53	48	35	35	337	1.07	0.09	I09	022
I45	07.55	59	46	16	340	0.87	0.17	I49	I23
I46	07.56	44	28	40	344	1.11	0.22	096	044
I47	07.57	30	33	65	331	0.88	0.11	056	I93
I48	07.59	51	46	15	341	1.36	0.42	I46	017
I49	08.00	27	40	75	316	0.70	0.29	045	I94
I50	08.00	53	35	34	338	0.77	0.22	115	I62

ДАТА 28.05.75		ДОЛГОТА СОЛНЦА 066							
НОМЕР	ВРЕМЯ	1	2	3	4	5	6	7	8
I51	08.06	35	40	47	325	1.24	0.30	074	338
I52	08.07	47	53	11	335	1.62	0.64	149	359
I53	08.08	55	52	15	332	1.17	0.22	148	333
I54	08.08	51	41	26	338	1.16	0.19	125	018
I55	08.09	69	66	09	319	0.03	0.97	164	227
I56	08.09	59	56	05	338	1.02	0.10	170	062
I57	08.11	52	36	41	335	0.58	0.41	105	181
I58	08.11	36	42	58	317	0.79	0.26	068	230
I59	08.12	54	45	16	343	1.21	0.33	144	034
I60	08.13	32	46	45	318	1.31	0.41	067	336
I61	08.15	56	53	-01	354	1.07	0.61	178	226
I62	08.16	23	50	75	286	0.79	0.24	036	217
I63	08.17	62	50	08	345	0.78	0.37	165	105
I64	08.17	54	35	23	351	0.94	0.45	131	068
I65	08.17	57	63	-05	342	1.12	0.26	169	227
I66	08.18	58	59	07	332	1.05	0.15	165	305
I67	08.19	42	40	28	340	1.53	0.56	109	006
I68	08.19	60	53	19	329	0.74	0.31	144	229
I69	08.20	59	14	35	011	-0.25	1.16	106	108
I70	08.20	43	30	56	342	0.56	0.44	080	165
I71	08.21	57	47	22	335	0.93	0.06	137	197
I72	08.23	40	66	-04	335	1.86	0.89	163	179
I73	08.23	34	46	21	337	1.82	0.84	091	000
I74	08.23	41	44	20	342	1.68	0.72	120	006
I75	08.23	29	46	78	306	0.50	0.50	047	192
I76	08.23	52	49	14	340	1.31	0.37	148	017
I77	08.24	55	47	14	344	1.14	0.32	144	044
I78	08.26	53	51	13	339	1.32	0.36	150	013
I79	08.27	55	40	25	343	0.93	0.22	129	092
I80	08.28	36	27	48	348	1.13	0.23	075	042

ДАТА 28.05.75		ДОЛГОТА СОЛНЦА 066							
НОМЕР	ВРЕМЯ	1	2	3	4	5	6	7	8
I81	08.28	29	30	59	346	I.09	0.I4	056	037
I82	08.29	25	34	66	340	I.02	0.04	046	042
I83	08.30	57	54	I3	335	I.08	0.I0	I53	349
I84	08.3I	28	37	65	335	0.94	0.04	05I	I74
I85	08.32	27	35	37	342	I.62	0.64	056	004
I86	08.35	30	34	38	344	I.56	0.65	068	005
I87	08.36	48	47	I9	340	I.46	0.50	I34	009
I88	08.38	33	33	52	34I	I.I8	0.2I	067	0I6
I89	08.38	I7	I2	54	033	I.08	0.25	023	055
I90	08.39	59	44	2I	343	0.76	0.32	I40	I22
I9I	08.40	3I	24	47	356	I.26	0.38	063	03I
I92	08.42	29	68	-I7	354	I.80	0.90	059	I85
I93	08.42	53	35	2I	358	0.92	0.60	I3I	060
I94	08.43	56	5I	I8	337	I.07	0.09	I43	026
I95	08.46	46	40	29	344	I.33	0.4I	II3	02I
I96	08.46	5I	33	27	354	0.98	0.47	II9	062
I97	08.48	56	47	I4	347	I.08	0.37	I49	056
I98	08.50	43	36	26	353	I.43	0.64	II0	022
I99	08.53	36	65	42	300	I.03	0.5I	070	305
200	08.54	49	37	I8	359	I.I9	0.68	I32	038
20I	08.55	63	56	-03	353	0.59	0.64	I74	269
202	08.55	49	4I	33	34I	I.04	0.I5	II2	060
203	08.59	32	37	68	346	0.7I	0.28	056	I62
204	08.59	57	46	26	340	0.79	0.24	I30	I4I
205	09.02	40	4I	24	347	I.60	0.69	I09	0I2
206	09.04	28	II	40	020	I.20	0.55	046	040
207	09.06	36	37	68	35I	0.5I	0.49	062	I62
208	09.06	54	44	23	346	0.99	0.30	I32	072
209	09.I0	43	54	0I	354	I.64	0.89	I77	0I0
2I0	09.I0	57	69	37	302	-0.07	I.05	I03	248

НОМЕР	ДАТА 28.05.75		ДОЛГОТА					СОЛНЦА	066
	ВРЕМЯ	1	2	3	4	5	6	7	
211	09.12	36	14	39	018	1.01	0.60	065	
212	09.11	44	44	13	356	1.50	0.82	135	
213	09.16	29	47	75	330	0.62	0.38	050	
214	09.23	46	43	18	354	1.43	0.71	127	
215	09.24	41	42	16	357	1.59	0.84	118	
216	09.28	60	46	08	360	0.60	0.75	162	
217	09.31	50	34	44	354	0.52	0.54	096	
218	09.39	51	35	29	359	0.84	0.57	114	
219	09.40	52	54	49	325	0.24	0.76	096	
220	09.41	42	51	20	345	1.65	0.72	121	
221	09.41	20	25	48	010	1.30	0.40	032	
222	09.41	40	39	22	359	1.48	0.78	104	
223	09.42	28	37	69	008	0.76	0.28	049	
224	09.56	47	29	21	016	0.80	0.86	102	
225	10.16	27	50	78	346	1.13	0.48	045	
226	10.16	30	65	27	330	1.76	0.79	069	
227	10.20	29	37	42	001	1.38	0.52	057	
228	10.24	30	53	-09	015	1.53	0.93	029	
229	10.26	44	34	35	008	0.92	0.61	091	
230	10.29	29	26	25	021	1.33	0.76	042	
231	10.32	27	36	08	025	1.36	0.83	015	
232	10.33	41	40	10	015	1.22	0.96	096	
233	10.33	38	43	53	356	0.88	0.26	072	
234	10.35	48	51	-02	011	1.03	0.95	172	
235	10.39	36	23	46	027	0.66	0.61	060	
236	10.40	28	39	59	007	1.00	0.24	051	
237	10.40	28	50	48	346	1.38	0.42	056	
238	10.45	30	34	01	038	0.96	0.83	001	
239	10.45	41	25	45	024	0.44	0.73	069	
240	10.51	22	46	08	010	1.62	0.80	011	

НОМЕР	ДАТА 28.05.75		ДОЛГОТА СОЛНЦА 066						
	ВРЕМЯ	1	2	3	4	5	6	7	8
241	10.55	32	34	03	036	0.96	0.87	006	031
242	10.59	27	20	27	032	1.11	0.67	032	041
243	11.01	48	63	-20	017	0.69	0.89	103	217
244	11.05	44	65	20	344	1.57	0.64	127	011
245	11.06	29	25	52	036	0.72	0.50	045	093
246	11.08	50	48	06	013	0.86	0.94	152	023
247	11.13	35	38	21	016	1.31	0.86	066	019
248	11.13	28	37	30	014	1.40	0.71	048	023
249	11.21	36	55	-18	030	0.93	0.88	045	210
250	11.21	35	33	29	021	1.10	0.76	062	034
251	11.27	53	37	31	017	0.17	0.92	099	084
252	11.36	32	29	17	033	1.01	0.83	032	033
253	11.40	29	51	73	009	0.61	0.40	049	153
254	11.42	30	28	04	051	0.59	0.81	005	058
255	11.43	24	51	-11	030	1.28	0.73	014	208
256	11.43	35	32	36	025	0.92	0.66	058	055
257	11.48	32	62	-27	037	0.83	0.74	040	232
258	11.51	34	40	03	032	1.01	0.92	007	022
259	11.51	29	44	42	012	1.26	0.53	053	035
260	11.52	43	43	01	031	0.62	0.98	007	013
261	11.56	32	60	-20	028	1.12	0.82	039	210
262	11.57	58	61	13	002	0.62	0.76	149	064
263	11.57	40	33	15	033	0.63	0.93	046	032
264	12.03	33	35	41	025	0.92	0.59	055	059
265	12.03	40	45	09	023	1.04	0.97	057	014
266	12.06	34	36	20	028	1.06	0.83	044	033
267	12.09	28	31	37	032	1.00	0.59	042	052
268	12.09	40	48	-03	030	0.80	0.97	017	197
269	12.18	45	57	19	007	1.20	0.83	111	024
270	12.18	29	41	-04	043	0.89	0.79	005	223

НОМЕР	ДАТА 28.05.75		ДОЛГОТА СОЛНЦА 066						
	ВРЕМЯ	1	2	3	4	5	6	7	8
271	12.18	36	44	17	023	1.17	0.89	053	023
272	12.25	32	43	-04	041	0.84	0.85	007	218
273	12.29	37	25	39	044	0.26	0.86	049	089
274	12.29	30	32	03	048	0.64	0.82	004	052
275	12.30	32	38	40	030	0.76	0.51	051	087
276	12.36	33	31	36	036	0.72	0.70	047	064
277	12.37	28	43	-08	047	0.77	0.76	009	233
278	12.44	31	24	42	050	0.41	0.74	040	096
279	12.46	37	30	32	040	0.43	0.82	049	073
280	12.49	39	50	-05	035	0.68	0.95	016	206
281	12.50	35	45	-08	046	0.48	0.90	115	155
282	12.50	29	31	04	053	0.60	0.78	005	063
283	12.51	24	31	37	040	0.97	0.52	031	060
284	12.54	26	23	08	061	0.50	0.75	007	079
285	12.55	37	53	-17	046	0.35	0.91	029	236
286	12.55	28	56	-13	034	1.13	0.77	018	215
287	12.57	38	42	53	031	0.35	0.74	059	111
288	12.59	22	38	26	033	1.20	0.57	021	040
289	13.01	35	55	68	014	0.41	0.61	057	146
290	13.05	32	37	02	048	0.59	0.85	003	051
291	13.06	33	39	-01	048	0.53	0.86	001	234
292	13.11	41	39	13	039	0.35	0.95	035	042
293	13.12	30	35	-01	056	0.43	0.83	001	250
294	13.13	40	49	-01	037	0.55	0.96	004	207
295	13.14	25	38	-07	059	0.61	0.70	005	255
296	13.14	36	38	09	043	0.55	0.90	017	043
297	13.14	25	33	00	059	0.60	0.71	000	075
298	13.16	31	42	-09	055	0.36	0.86	010	251
299	13.17	30	48	-13	053	0.52	0.81	015	244
300	13.21	23	50	48	021	1.17	0.40	037	044

НОМЕР	ДАТА	ДОЛГОТА СОЛНЦА 066							
	28.05.75	ВРЕМЯ	1	2	3	4	5	6	7
301	13.25	33	37	09	047	0.57	0.86	014	050
302	13.27	28	46	-02	043	0.90	0.77	104	166
303	13.27	25	40	19	038	1.07	0.68	021	042
304	13.31	37	43	26	034	0.70	0.82	050	050
305	13.34	31	48	-04	046	0.73	0.83	006	225
306	13.34	28	24	49	073	0.12	0.90	031	127
307	13.35	26	51	-23	073	0.20	0.86	017	289
308	13.35	26	59	11	022	1.42	0.81	018	020
309	13.40	26	53	-21	058	0.60	0.67	017	262
310	13.42	36	35	13	050	0.25	0.93	021	059
311	13.59	31	49	-07	050	0.53	0.84	010	237
312	14.04	27	29	17	058	0.54	0.73	015	079
313	14.07	26	33	26	052	0.71	0.65	023	072
314	14.16	24	34	03	063	0.56	0.68	003	085
315	14.19	30	45	-06	058	0.37	0.84	007	255
316	14.37	25	36	19	055	0.68	0.67	016	072
317	14.40	31	34	41	057	0.27	0.82	036	103
318	14.41	31	50	-10	060	0.25	0.88	011	263
319	14.49	37	53	02	047	0.35	0.93	004	049
320	15.00	36	50	11	048	0.35	0.91	019	056
321	15.05	22	39	-03	071	0.48	0.68	002	278
322	15.06	27	22	32	075	0.09	0.93	022	118
323	15.20	26	30	21	069	0.31	0.79	015	103
324	15.26	27	57	-02	051	0.72	0.74	002	239
325	15.27	24	43	12	060	0.60	0.68	009	080
326	15.59	27	45	53	058	0.47	0.62	035	116
327	16.10	23	50	57	052	0.71	0.41	032	111

НОМЕР	ДАТА 26.06.75		ДОЛГОТА СОЛНЦА 094						
	ВРЕМЯ	1	2	3	4	5	6	7	8
001	00.03	21	38	35	252	0.28	0.76	016	229
002	01.47	26	55	20	273	0.33	0.78	016	258
003	01.50	27	58	16	276	0.37	0.79	014	270
004	02.00	23	41	39	266	0.39	0.69	022	242
005	02.02	26	65	10	274	0.40	0.77	008	270
006	02.10	21	63	14	274	0.65	0.58	008	269
007	02.10	24	44	31	283	0.67	0.60	023	276
008	02.26	30	62	12	283	0.44	0.81	013	286
009	02.34	22	52	27	275	0.59	0.60	017	263
010	02.39	28	36	43	281	0.44	0.69	033	255
011	02.45	22	64	13	280	0.73	0.59	009	281
012	02.48	34	19	53	307	0.55	0.60	053	256
013	02.52	29	78	-06	290	0.67	0.79	007	125
014	02.56	31	58	15	290	0.60	0.80	020	300
015	02.58	53	63	09	293	-0.93	1.11	034	314
016	03.00	25	57	16	295	0.95	0.67	016	310
017	03.04	24	73	02	287	0.79	0.67	002	298
018	03.07	30	70	03	292	0.70	0.81	004	310
019	03.08	33	66	10	286	0.33	0.89	013	295
020	03.12	21	66	11	284	0.86	0.56	007	293
021	03.13	26	61	12	294	0.90	0.71	013	310
022	03.18	28	51	28	284	0.51	0.73	026	278
023	03.19	27	51	26	291	0.75	0.67	025	294
024	03.25	23	44	43	277	0.59	0.56	026	254
025	03.33	18	37	50	283	0.87	0.31	021	266
026	03.34	32	22	47	319	0.96	0.48	056	296
027	03.35	35	16	59	317	0.50	0.58	059	237
028	03.41	26	37	58	275	0.38	0.67	035	229
029	03.52	25	42	31	308	1.14	0.60	031	318
030	03.53	24	58	13	303	1.18	0.71	015	327

ДАТА 26.06.75		ДУЛГОТА СОЛНЦА 094							
НОМЕР	ВРЕМЯ	1	2	3	4	5	6	7	8
031	03.56	36	23	57	310	0.42	0.66	058	240
032	03.59	38	69	-00	309	0.89	0.96	002	161
033	03.59	42	59	18	296	0.14	0.96	040	305
034	04.02	27	32	45	306	0.93	0.48	041	292
035	04.02	31	41	37	300	0.72	0.66	043	290
036	04.06	33	36	52	294	0.31	0.77	048	247
037	04.11	39	74	-05	307	0.76	0.96	019	159
038	04.12	27	25	41	328	1.32	0.55	049	331
039	04.14	46	27	49	315	0.07	0.95	073	247
040	04.17	33	54	24	299	0.68	0.80	037	307
041	04.25	29	66	08	304	1.06	0.82	013	328
042	04.27	30	59	11	312	1.23	0.84	022	333
043	04.27	41	48	30	302	0.32	0.89	057	294
044	04.44	33	67	06	307	1.03	0.90	014	336
045	04.49	26	17	50	340	1.29	0.40	050	336
046	04.51	27	36	71	293	0.47	0.55	042	213
047	04.54	27	21	52	334	1.18	0.35	051	321
048	05.01	31	30	39	329	1.28	0.58	060	328
049	05.05	36	44	22	328	1.37	0.85	077	343
050	05.14	30	31	63	316	0.67	0.41	051	237
051	05.18	35	67	47	260	-0.55	1.46	035	225
052	05.19	35	37	62	306	0.29	0.74	055	226
053	05.28	48	49	17	330	1.03	0.85	120	330
054	05.30	61	51	09	337	0.42	0.83	159	289
055	05.33	26	55	16	320	1.46	0.80	027	341
056	05.37	60	71	-12	333	0.32	0.88	150	109
057	05.42	30	37	65	315	0.62	0.44	049	231
058	05.43	43	29	55	331	0.36	0.69	075	230
059	05.44	30	33	57	325	0.88	0.32	054	269
060	05.45	30	47	63	291	0.38	0.66	044	227

ДАТА 26.06.75		ДОЛГОТА СОЛНЦА 094							
НОМЕР	ВРЕМЯ	1	2	3	4	5	6	7	8
061	05.46	36	25	67	348	0.49	0.50	063	196
062	05.47	36	56	18	320	1.23	0.89	060	339
063	05.48	30	38	38	327	1.28	0.59	058	329
064	05.49	37	40	60	312	0.32	0.72	059	230
065	05.50	26	39	80	319	0.58	0.42	041	195
066	05.52	18	15	62	029	1.18	0.22	028	023
067	05.58	34	45	35	322	1.12	0.66	064	322
068	05.59	28	48	22	328	1.53	0.81	046	344
069	06.07	62	55	02	345	0.64	0.63	176	276
070	06.09	36	22	59	354	0.84	0.17	068	217
071	06.13	27	40	80	325	0.56	0.43	043	193
072	06.17	50	38	22	347	1.19	0.52	128	318
073	06.20	34	25	56	350	1.01	0.14	065	287
074	06.21	42	50	23	329	1.19	0.81	095	330
075	06.23	37	38	58	326	0.54	0.53	065	234
076	06.24	55	53	02	348	1.12	0.55	175	314
077	06.24	27	30	22	000	1.18	0.85	053	357
078	06.28	26	38	54	328	1.10	0.31	048	308
079	06.29	19	37	73	337	0.99	0.07	032	279
080	06.30	54	53	12	337	0.91	0.76	147	315
081	06.30	52	41	33	336	0.59	0.65	107	273
082	06.32	35	29	63	350	0.72	0.29	064	208
083	06.33	46	67	04	325	1.03	0.97	153	344
084	06.33	43	15	38	008	1.19	0.23	098	019
085	06.35	43	31	56	344	0.50	0.53	078	216
086	06.36	55	40	18	351	1.04	0.38	142	298
087	06.37	55	29	33	353	0.69	0.38	017	108
088	06.37	26	35	71	347	0.86	0.14	045	212
089	06.39	35	46	44	324	0.97	0.51	064	298
090	06.39	30	48	27	332	1.50	0.77	059	343

НОМЕР	ДАТА 26.06.75		ДОЛГОТА СОЛНЦА 094						
	ВРЕМЯ	I	2	3	4	5	6	7	8
091	06.39	26	41	71	326	0.78	0.24	043	222
092	06.41	47	52	10	341	1.38	0.80	147	337
093	06.42	55	11	34	020	0.57	0.53	114	117
094	06.44	39	37	68	339	0.22	0.78	065	199
095	06.46	34	23	52	359	1.14	0.17	069	342
096	06.46	32	43	30	338	1.55	0.74	068	344
097	06.48	66	16	02	355	0.44	0.60	176	223
098	06.48	27	32	39	348	1.54	0.61	055	349
099	06.50	30	36	22	355	1.81	0.86	070	356
100	06.53	58	48	11	349	0.93	0.47	156	292
101	06.53	44	10	51	025	0.64	0.44	082	121
102	06.53	55	30	29	357	0.80	0.25	125	234
103	06.54	36	39	70	340	0.36	0.64	060	198
104	06.54	26	20	55	007	1.27	0.30	051	004
105	06.56	48	48	14	346	1.36	0.68	140	334
106	06.58	58	62	-10	354	0.99	0.31	159	108
107	07.01	54	36	15	003	1.23	0.26	148	355
108	07.02	22	37	72	348	1.00	0.06	037	291
109	07.04	45	39	55	337	0.34	0.69	079	222
110	07.05	19	60	10	334	1.60	0.70	009	348
111	07.06	48	47	09	354	1.54	0.65	155	345
112	07.08	58	42	16	353	0.92	0.32	147	276
113	07.09	44	28	30	002	1.39	0.41	110	355
114	07.11	65	53	03	353	0.49	0.58	174	235
115	07.13	34	46	49	330	0.98	0.40	065	294
116	07.13	62	52	00	356	0.81	0.29	179	249
117	07.14	57	26	26	008	0.78	0.23	130	145
118	07.14	67	33	26	359	-0.04	1.04	136	193
119	07.17	36	55	29	328	1.31	0.75	073	333
120	07.19	65	41	15	358	0.44	0.57	153	207

ДАТА 26.06.75		ДОЛГОТА СОЛНЦА 094							
НОМЕР	ВРЕМЯ	1	2	3	4	5	6	7	8
I21	07.21	54	44	37	339	0.34	0.74	I06	246
I22	07.21	30	49	77	319	0.41	0.59	048	I98
I23	07.23	52	58	-08	359	I.39	0.44	I6I	I65
I24	07.23	48	32	28	357	I.26	0.30	II9	333
I25	07.23	38	43	38	34I	I.24	0.49	083	324
I26	07.24	3I	44	67	334	0.70	0.32	053	2I9
I27	07.26	42	I9	45	0I3	I.03	0.I6	088	065
I28	07.28	52	43	II	00I	I.36	0.40	I66	350
I29	07.29	60	39	25	354	0.58	0.47	I33	227
I30	07.30	43	38	49	346	0.79	0.3I	084	246
I3I	07.30	50	35	35	354	0.93	0.22	II0	268
I32	07.32	46	46	II	356	I.6I	0.68	I5I	349
I33	07.32	52	3I	23	006	I.20	0.23	I3I	0I3
I34	07.33	38	56	-08	004	I.88	0.9I	I45	I80
I35	07.36	26	28	59	009	I.I8	0.2I	049	009
I36	07.37	30	79	38	293	0.59	0.68	038	279
I37	07.38	29	30	59	005	I.I0	I.I8	056	359
I38	07.38	35	32	60	003	0.87	0.I2	066	I83
I39	07.40	5I	58	-I0	004	I.43	0.45	I56	I80
I40	07.4I	46	38	2I	359	I.47	0.52	I27	350
I4I	07.43	62	50	07	356	0.77	0.3I	I67	243
I42	07.43	36	30	30	004	I.64	0.66	092	000
I43	07.44	4I	34	3I	360	I.49	0.52	I02	354
I44	07.45	48	29	32	006	I.I2	0.I5	II3	0I9
I45	07.45	54	60	-I3	007	I.2I	0.25	I52	200
I46	07.47	38	38	4I	35I	I.27	0.37	085	337
I47	07.47	52	32	29	003	I.00	0.02	I22	307
I48	07.52	78	54	02	356	-0.65	I.64	I76	200
I49	07.52	50	53	04	357	I.49	0.57	I7I	346
I50	07.53	34	36	57	356	I.00	0.08	066	286

ДАТА 26.06.75		ДОЛГОТА СОЛНЦА 094							
НОМЕР	ВРЕМЯ	1	2	3	4	5	6	7	8
I51	07.53	51	36	17	007	1.33	0.37	141	011
I52	07.53	36	43	46	344	1.15	0.34	076	319
I53	07.53	33	35	47	356	1.30	0.35	069	346
I54	07.54	56	59	-08	001	1.16	0.20	163	I55
I55	07.54	52	35	23	004	1.14	0.16	131	001
I56	07.54	56	48	-03	012	1.17	0.34	174	222
I57	07.55	49	47	23	349	1.21	0.47	125	320
I58	07.55	36	30	52	006	1.07	0.09	073	017
I59	07.55	48	39	19	002	1.46	0.48	133	356
I60	07.56	34	37	60	356	0.87	0.13	064	215
I61	07.56	50	37	24	002	1.28	0.30	127	352
I62	07.56	51	41	25	356	1.14	0.26	126	316
I63	07.57	38	40	38	352	1.33	0.42	087	339
I64	07.57	60	46	14	357	0.81	0.27	152	243
I65	07.58	56	49	04	002	1.22	0.24	172	348
I66	07.58	25	48	22	349	1.77	0.83	043	355
I67	07.58	53	35	44	358	0.45	0.55	102	196
I68	07.59	62	46	05	007	0.79	0.22	171	146
I69	07.59	34	31	54	006	1.08	0.11	067	014
I70	08.00	62	51	13	352	0.64	0.49	154	249
I71	08.02	51	48	06	003	1.48	0.50	165	358
I72	08.02	57	45	10	003	1.11	0.13	160	349
I73	08.03	35	31	54	007	1.03	0.07	070	037
I74	08.03	49	23	38	015	0.84	0.27	104	109
I75	08.05	35	29	57	015	0.92	0.13	068	113
I76	08.09	54	42	20	000	1.13	0.19	137	328
I77	08.11	56	44	13	003	1.14	0.16	152	351
I78	08.12	52	48	04	007	1.41	0.45	171	009
I79	08.13	35	37	60	004	0.86	0.13	066	178
I80	08.13	28	30	57	013	1.16	0.21	054	020

НОМЕР	ДАТА 26.06.75		ДОЛГОТА СОЛНЦА 094						
	ВРЕМЯ	1	2	3	4	5	6	7	8
I81	08.14	54	32	30	008	0.87	0.16	I2I	I3I
I82	08.14	50	6I	-I3	005	I.44	0.46	I50	I83
I83	08.14	32	23	47	0I9	I.28	0.37	067	023
I84	08.15	60	4I	05	0I5	0.9I	0.38	I70	078
I85	08.16	57	43	I9	00I	0.93	0.10	I42	242
I86	08.16	6I	47	II	002	0.8I	0.19	I59	202
I87	08.17	5I	36	23	007	I.2I	0.26	I3I	0I7
I88	08.17	57	46	08	006	I.II	0.16	I64	026
I89	08.18	5I	43	20	360	I.30	0.34	I35	345
I90	08.18	28	33	60	0I3	I.II	0.14	053	027
I9I	08.20	42	34	27	008	I.52	0.56	II0	006
I92	08.22	34	37	55	002	I.05	0.07	067	345
I93	08.23	63	40	07	0I6	0.62	0.5I	I67	II0
I94	08.24	60	6I	-I3	008	0.85	0.18	I54	308
I95	08.25	56	45	I9	000	I.00	0.1I	I42	283
I96	08.26	5I	44	27	357	I.I0	0.2I	I23	3II
I97	08.27	38	3I	44	009	I.22	0.26	083	0I5
I98	08.27	54	46	24	357	I.00	0.20	I3I	286
I99	08.27	52	44	I6	003	I.30	0.33	I44	356
200	08.28	29	4I	65	004	0.92	0.06	054	I77
20I	08.28	47	36	33	004	I.I6	0.18	I09	00I
202	08.29	40	35	28	008	I.57	0.6I	I03	004
203	08.30	56	45	II	007	I.I4	0.19	I58	029
204	08.3I	49	37	3I	005	I.I4	0.16	II4	009
205	08.34	59	36	I6	0I5	0.8I	0.38	I49	096
206	08.35	33	37	55	007	I.09	0.1I	065	0I7
207	08.36	58	49	I2	00I	I.04	0.1I	I56	306
208	08.37	37	36	60	0I3	0.75	0.25	068	I54
209	08.39	44	32	20	0I7	I.52	0.68	I24	0I5
2I0	08.39	57	42	II	0I2	I.04	0.29	I58	062

НОМЕР	ДАТА 26.06.75		ДЛИНОТА СОЛНЦА 094							
	ВРЕМЯ		1	2	3	4	5	6	7	8
211	08.39		26	30	24	017	1.75	0.81	048	005
212	08.40		37	63	-15	008	1.84	0.88	119	182
213	08.43		59	42	11	011	0.93	0.26	157	086
214	08.44		50	33	21	017	1.26	0.49	130	033
215	08.44		38	42	53	359	0.94	0.07	075	237
216	08.44		50	37	32	007	1.08	0.13	115	034
217	08.45		50	31	30	015	1.08	0.30	116	055
218	08.45		54	57	-09	011	1.26	0.39	160	208
219	08.46		53	43	22	005	1.15	0.17	134	010
220	08.46		24	40	53	001	1.14	0.35	046	355
221	08.46		59	48	14	003	0.93	0.06	152	207
222	08.48		56	38	26	009	0.82	0.22	130	130
223	08.52		49	33	20	018	1.29	0.53	132	032
224	08.53		27	39	38	005	1.60	0.63	056	001
225	08.55		52	47	08	010	1.38	0.46	160	017
226	08.55		48	41	22	008	1.36	0.41	129	012
227	08.57		45	43	38	001	1.11	0.15	101	337
228	09.02		56	54	-07	015	1.12	0.42	164	227
229	09.02		39	55	58	340	0.60	0.44	071	223
230	09.03		60	47	-05	024	0.73	0.65	170	249
231	09.03		39	65	-23	018	1.63	0.75	107	192
232	09.04		62	37	20	016	0.50	0.57	142	124
233	09.04		53	47	19	004	1.19	0.21	139	001
234	09.04		49	43	28	005	1.20	0.22	119	006
235	09.05		45	33	24	018	1.40	0.58	117	022
236	09.05		59	80	-24	355	0.65	0.40	135	049
237	09.06		33	42	48	003	1.29	0.31	069	358
238	09.06		53	54	25	354	1.05	0.29	128	299
239	09.10		25	35	36	014	1.62	0.66	049	005
240	09.13		55	57	17	355	1.11	0.30	144	309

ДАТА 26.06.75		ДОЛГОТА СОЛНЦА 094							
НОМЕР	ВРЕМЯ	1	2	3	4	5	6	7	8
241	09.14	56	47	11	011	1.14	0.29	158	044
242	09.18	53	46	08	014	1.29	0.48	162	030
243	09.19	53	46	14	011	1.28	0.38	149	026
244	09.23	58	39	14	020	0.88	0.50	150	071
245	09.23	30	49	66	001	0.86	0.12	055	188
246	09.25	62	43	16	015	0.64	0.46	149	117
247	09.27	34	53	60	350	0.84	0.19	065	225
248	09.29	54	53	-06	019	1.17	0.55	166	221
249	09.32	50	41	32	011	1.00	0.18	114	074
250	09.32	28	42	57	012	1.15	0.18	056	019
251	09.32	22	46	69	014	1.04	0.07	038	035
252	09.36	48	59	-02	008	1.62	0.66	174	186
253	09.37	52	33	20	026	1.01	0.62	130	049
254	09.40	57	36	22	022	0.71	0.54	133	088
255	09.42	36	30	52	033	0.93	0.34	068	079
256	09.43	24	43	25	013	1.76	0.80	044	003
257	09.44	48	49	-04	024	1.43	0.80	168	199
258	09.45	34	47	73	026	0.42	0.57	056	165
259	09.47	42	47	40	006	1.22	0.24	093	006
260	09.48	45	46	34	008	1.21	0.25	106	019
261	09.50	61	59	-00	010	0.85	0.24	180	291
262	09.52	39	40	02	032	1.59	0.84	160	045
263	09.53	42	37	21	024	1.48	0.74	115	020
264	09.54	38	51	48	001	1.09	0.12	080	342
265	09.54	32	25	46	040	1.10	0.45	060	051
266	09.56	40	35	34	023	1.30	0.53	093	038
267	09.57	46	32	39	027	0.82	0.46	095	082
268	09.58	32	49	55	004	1.14	0.16	064	001
269	09.58	28	16	21	049	1.36	0.78	037	023
270	09.59	49	44	15	020	1.37	0.65	141	025

НОМЕР	ДАТА 26.06.75			ДОЛГОТА СОЛНЦА 094					
	ВРЕМЯ	1	2	3	4	5	6	7	8
271	09.59	52	30	27	030	0.78	0.64	115	065
272	10.00	45	37	37	022	1.04	0.38	098	059
273	10.01	54	46	13	018	1.16	0.51	150	041
274	10.06	53	41	27	020	0.92	0.42	123	073
275	10.07	22	51	71	013	1.00	0.04	037	063
276	10.17	59	45	24	018	0.60	0.52	134	112
277	10.18	28	60	67	347	0.90	0.12	050	232
278	10.19	34	47	56	014	0.98	0.11	067	085
279	10.20	26	51	65	010	1.02	0.06	049	043
280	10.20	64	45	01	031	0.22	0.90	178	080
281	10.21	42	39	41	023	1.05	0.37	090	000
282	10.22	64	35	20	031	-0.04	1.02	137	100
283	10.22	52	55	25	007	1.12	0.18	128	028
284	10.23	50	32	34	032	0.63	0.64	103	083
285	10.28	49	35	16	034	1.04	0.80	129	035
286	10.30	65	68	-22	024	0.06	0.95	137	303
287	10.31	37	37	33	027	1.38	0.63	084	024
288	10.31	45	39	17	029	1.34	0.80	124	022
289	10.36	45	62	-15	025	1.44	0.78	131	200
290	10.36	22	38	65	068	0.83	0.27	033	110
291	10.39	56	40	29	026	0.49	0.69	120	094
292	10.42	37	49	-08	037	1.53	0.97	086	240
293	10.46	26	38	31	029	1.58	0.71	049	013
294	10.47	66	51	09	022	0.23	0.83	162	112
295	10.47	24	46	-11	046	1.50	0.81	017	196
296	10.47	32	47	61	023	0.88	0.19	060	114
297	10.49	34	66	-29	037	1.36	0.74	070	204
298	10.49	36	32	06	047	1.28	0.97	040	009
299	10.50	37	34	41	036	1.08	0.52	074	049
300	10.52	38	57	51	005	0.99	0.02	077	069

ДАТА 26.06.75		ДОЛГОТА СОЛНЦА 094							
НОМЕР	ВРЕМЯ	1	2	3	4	5	6	7	8
301	10.53	47	38	05	041	1.03	0.96	149	015
302	10.57	54	47	08	029	0.97	0.75	156	042
303	10.58	42	33	24	038	1.15	0.80	096	035
304	11.13	30	26	09	057	1.19	0.86	020	024
305	11.14	32	60	-26	049	1.25	0.76	051	210
306	11.16	25	46	37	025	1.53	0.62	047	013
307	11.19	29	67	67	346	0.84	0.18	053	220
308	11.25	48	41	-10	061	0.13	0.99	061	217
309	11.28	33	43	12	037	1.58	0.94	057	010
310	11.29	29	30	42	049	1.12	0.52	049	047
311	11.37	39	72	-30	035	1.23	0.69	085	214
312	11.38	37	31	31	048	1.04	0.73	067	041
313	11.40	25	52	56	023	1.21	0.28	047	026
314	11.43	31	53	-17	051	1.29	0.86	040	200
315	11.55	40	37	-07	069	0.40	0.95	019	218
316	11.58	27	36	11	052	1.38	0.84	020	019
317	11.59	34	46	14	039	1.50	0.93	067	010
318	12.00	31	53	53	025	1.12	0.27	061	046
319	12.01	29	30	28	052	1.21	0.71	043	033
320	12.04	38	33	04	061	0.80	0.95	014	023
321	12.06	20	53	-22	064	1.20	0.54	016	219
322	12.08	33	36	44	049	0.94	0.53	059	061
323	12.10	36	71	-43	070	0.38	0.78	050	271
324	12.12	27	48	-08	053	1.36	0.83	015	201
325	12.16	37	40	04	055	1.05	0.96	020	016
326	12.20	36	30	32	056	0.82	0.74	059	051
327	12.21	46	43	-06	061	0.35	0.99	040	198
328	12.22	20	48	-13	062	1.25	0.61	011	212
329	12.25	43	32	06	066	0.30	0.98	020	027
330	12.33	21	70	-42	077	0.87	0.43	026	259

ДАТА 26.06.75		ДОЛГОТА СОЛНЦА 094							
НОМЕР	ВРЕМЯ	1	2	3	4	5	6	7	8
331	12.33	33	52	-13	057	1.09	0.88	034	205
332	12.36	37	30	04	072	0.43	0.93	009	042
333	12.41	31	37	17	055	1.19	0.84	036	025
334	12.42	36	42	-08	068	0.62	0.91	018	217
335	12.42	33	22	15	074	0.57	0.85	023	051
336	12.45	30	34	27	057	1.10	0.72	043	037
337	12.46	34	21	11	078	0.40	0.88	017	060
338	12.46	36	49	12	045	1.33	0.95	063	011
339	12.48	39	39	02	064	0.65	0.95	006	027
340	12.50	36	36	01	069	0.63	0.91	068	016
341	12.50	36	52	51	034	0.90	0.37	068	081
342	12.55	33	39	04	063	0.97	0.88	009	030
343	12.56	44	43	-00	062	0.42	0.98	006	199
344	13.02	33	44	36	047	1.12	0.63	059	042
345	13.10	39	49	27	044	1.11	0.79	077	032
346	13.11	32	57	-12	056	1.14	0.88	030	203
347	13.13	31	54	-21	074	0.66	0.77	027	240
348	13.14	37	46	-06	066	0.70	0.92	016	212
349	13.22	61	68	03	034	0.35	0.89	173	061
350	13.22	30	35	-03	082	0.48	0.82	004	247
351	13.24	33	34	14	067	0.78	0.85	026	040
352	13.26	27	32	08	075	0.82	0.74	009	051
353	13.26	31	31	16	070	0.77	0.80	024	047
354	13.30	25	60	07	043	1.57	0.84	012	014
355	13.36	18	47	-15	083	0.92	0.46	008	249
356	13.39	41	44	25	055	0.72	0.85	068	043
357	13.39	25	39	06	070	1.02	0.72	007	041
358	13.40	34	56	39	038	1.18	0.57	068	038
359	13.41	36	62	11	041	1.42	0.96	071	008
360	13.42	29	41	05	069	0.94	0.80	008	039

НОМЕР	ДАТА 26.06.75		ДОЛГОТА СОЛНЦА 094						
	ВРЕМЯ	1	2	3	4	5	6	7	
361	13.47	30	28	23	075	0.68	0.74	028	
362	13.50	25	25	05	093	0.45	0.74	004	
363	13.59	30	29	25	075	0.62	0.76	029	
364	13.59	37	50	02	063	0.78	0.94	007	
365	14.01	34	43	-06	080	0.33	0.90	009	
366	14.02	27	43	42	058	1.02	0.51	041	
367	14.07	35	48	18	058	0.96	0.87	043	
368	14.09	31	27	13	085	0.32	0.86	015	
369	14.10	34	41	33	062	0.75	0.72	049	
370	14.10	38	34	22	072	0.32	0.91	038	
371	14.15	43	59	05	054	0.82	0.98	052	
372	14.28	32	48	01	072	0.71	0.85	001	
373	14.29	33	49	24	058	0.98	0.80	045	
374	14.33	32	43	-06	087	0.23	0.90	007	
375	14.36	28	31	18	083	0.57	0.74	017	
376	14.39	34	56	03	062	0.93	0.91	007	
377	14.41	25	40	50	069	0.82	0.45	037	
378	14.43	36	54	-06	073	0.49	0.91	011	
379	14.44	26	35	08	087	0.59	0.71	007	
380	14.47	32	47	02	077	0.58	0.84	003	
381	14.50	25	39	29	071	0.91	0.61	027	
382	14.54	37	44	10	075	0.30	0.93	019	
383	14.59	40	57	20	056	0.77	0.89	061	
384	15.07	33	39	37	074	0.49	0.75	042	
385	15.09	25	35	42	079	0.71	0.53	031	
386	15.14	29	49	-02	083	0.52	0.80	002	
387	15.16	25	26	33	090	0.49	0.68	024	
388	15.19	18	35	-01	108	0.51	0.60	001	
389	15.26	34	11	20	125	-1.23	2.02	014	
390	15.32	30	55	04	074	0.76	0.80	006	

ДАТА 26.06.75		ДОЛГОТА СОЛНЦА 094							
НОМЕР	ВРЕМЯ	1	2	3	4	5	6	7	8
391	15.35	26	51	08	076	0.84	0.72	009	052
392	15.39	22	45	-06	100	0.48	0.67	004	280
393	15.55	25	24	26	101	0.26	0.81	017	111
394	15.56	23	41	05	097	0.47	0.70	003	095
395	15.57	28	35	24	090	0.35	0.80	021	091
396	16.08	34	49	33	072	0.50	0.78	043	072
397	16.26	29	47	23	082	0.52	0.76	024	074
398	16.43	38	50	25	080	-0.00	1.00	036	083
399	16.44	19	54	-11	110	0.46	0.63	005	297
400	16.49	27	51	11	090	0.41	0.79	010	082
401	17.04	34	51	38	074	0.39	0.79	043	086
402	17.20	32	61	10	083	0.37	0.86	013	069
403	18.22	25	68	36	063	1.04	0.55	034	051
404	19.16	27	60	24	095	0.26	0.83	019	102

НОМЕР	ДАТА 25.07.75		ДОЛГОТА СОЛНЦА I2I						
	ВРЕМЯ	1	2	3	4	5	6	7	8
001	00.09	16	28	64	244	5.40	0.46	018	359
002	00.12	19	53	30	256	0.06	0.94	012	207
003	00.52	19	26	62	273	0.49	0.52	023	210
004	00.53	38	61	12	291	-0.90	1.55	012	250
005	01.04	32	29	85	215	-0.17	1.18	043	181
006	01.43	35	53	13	318	0.34	0.90	020	299
007	01.44	26	30	42	295	0.24	0.79	032	233
008	02.28	34	49	15	326	0.67	0.85	025	312
009	02.30	34	54	15	314	0.27	0.90	020	289
010	02.40	35	16	57	335	0.42	0.66	055	241
011	02.40	25	33	42	317	0.69	0.55	032	270
012	02.40	48	64	-02	326	-0.19	1.01	009	146
013	02.42	48	17	43	343	0.07	0.96	078	263
014	02.42	32	10	47	351	1.02	0.45	057	299
015	02.43	46	46	13	337	0.42	0.97	065	326
016	02.48	37	36	28	330	0.56	0.82	048	299
017	03.06	33	53	27	305	0.00	0.99	027	264
018	03.12	24	38	28	329	1.06	0.59	026	311
019	03.20	28	38	46	313	0.48	0.66	036	256
020	03.24	43	48	12	337	0.56	0.96	057	331
021	03.30	35	16	41	354	1.08	0.54	066	309
022	03.31	58	73	04	306	-2.43	1.68	008	278
023	03.35	36	42	27	329	0.62	0.81	044	302
024	03.37	44	60	03	331	0.32	0.98	013	335
025	03.42	33	64	02	324	0.70	0.87	003	319
026	03.47	34	66	-02	327	0.76	0.89	003	145
027	03.52	26	37	48	321	0.72	0.51	036	268
028	03.52	44	61	-00	335	0.49	0.98	003	163
029	03.54	40	25	40	345	0.66	0.68	071	287
030	04.00	31	42	27	332	0.91	0.73	039	312

НОМЕР	ДАТА 25.07.75		ДОЛГОТА СОЛНЦА I2I						
	ВРЕМЯ	I	2	3	4	5	6	7	8
031	04.01	38	60	01	336	0.84	0.96	002	340
032	04.05	39	45	17	339	0.82	0.91	056	330
033	04.09	33	39	27	338	0.99	0.76	048	319
034	04.11	21	53	18	327	1.11	0.58	015	315
035	04.12	29	55	14	328	0.94	0.78	020	319
036	04.56	12	33	26	353	1.22	0.27	006	343
037	05.00	42	38	30	346	0.77	0.78	076	306
038	05.02	55	45	43	330	-1.02	1.65	073	248
039	05.07	41	55	28	326	0.17	0.94	052	289
040	05.09	45	34	21	360	1.12	0.79	109	329
041	05.19	27	79	07	313	0.66	0.73	007	293
042	05.21	38	38	43	344	0.70	0.63	065	283
043	05.27	32	58	09	340	1.21	0.89	023	337
044	05.29	38	48	11	353	1.35	0.96	082	350
045	05.39	59	19	24	023	0.66	0.39	135	227
046	05.42	22	70	15	323	1.02	0.61	013	311
047	05.46	27	63	19	330	1.04	0.71	024	317
048	05.50	30	37	73	021	0.64	0.36	051	190
049	05.54	33	26	53	010	1.06	0.26	065	302
050	05.59	53	25	18	023	1.17	0.34	140	322
051	07.07	60	43	06	017	0.84	0.48	167	282
052	07.23	58	32	20	023	0.87	0.28	140	260
053	07.33	22	31	55	031	1.32	0.34	040	359
054	07.36	55	27	23	031	1.01	0.03	135	358
055	07.43	61	20	20	041	0.58	0.47	142	129
056	07.44	31	26	50	037	1.29	0.32	064	009
057	07.44	56	46	-06	030	1.18	0.20	168	171
058	07.44	58	45	-05	031	1.08	0.10	170	180
059	07.46	51	26	14	038	1.35	0.42	147	021
060	07.55	59	41	-04	039	1.01	0.24	171	252

НОМЕР	ДАТА 25.07.75		ДОЛГОТА СОЛНЦА I2I							
	ВРЕМЯ		1	2	3	4	5	6	7	8
061	08.00		43	42	35	013	1.18	0.44	098	315
062	08.01		38	45	47	009	1.02	0.32	076	293
063	08.05		59	29	22	033	0.74	0.25	138	164
064	08.23		48	36	04	040	1.56	0.66	170	013
065	08.37		21	19	18	052	1.29	0.77	022	010
066	08.37		72	14	18	060	-0.80	1.52	145	113
067	08.39		62	33	09	042	0.69	0.42	163	112
068	08.40		38	53	-14	037	1.84	0.88	124	182
069	08.42		44	39	42	027	1.04	0.11	094	315
070	08.44		50	31	19	400	1.36	0.46	136	023
071	08.44		52	39	16	031	1.32	0.34	144	360
072	08.47		38	36	38	031	1.42	0.44	088	359
073	08.48		56	34	16	038	1.06	0.21	147	061
074	08.51		34	13	22	060	1.55	0.85	080	009
075	08.55		57	10	25	063	0.36	0.82	121	083
076	08.57		52	29	20	043	1.19	0.41	134	041
077	08.59		51	43	14	031	1.38	0.41	148	360
078	09.01		43	39	16	034	1.69	0.72	133	003
079	09.02		51	40	03	041	1.44	0.56	170	021
080	09.04		59	48	12	026	0.94	0.19	155	266
081	09.04		58	47	-06	041	1.00	0.31	167	251
082	09.04		61	42	16	031	0.74	0.24	149	180
083	09.04		36	38	54	039	0.98	0.08	071	088
084	09.08		48	47	-16	055	1.27	0.74	132	209
085	09.08		56	47	03	033	1.21	0.24	173	013
086	09.09		47	48	35	020	1.07	0.28	105	305
087	09.10		50	76	-27	021	1.18	0.36	121	142
088	09.17		24	32	05	053	1.81	0.91	011	004
089	09.19		58	46	01	038	1.11	0.27	140	042
090	09.20		46	38	31	035	1.26	0.29	112	015

ДАТА 25.07.75

КОЛИЧЕСТВО СОЛНЦА I2I

ВРЕМЯ	1	2	3	4	5	6	7	8
09.23	38	31	43	046	1.18	0.32	082	037
09.27	43	45	60	036	0.40	0.59	077	173
09.28	50	41	17	036	1.39	0.44	139	013
09.29	59	36	-06	063	0.47	0.87	164	237
09.32	54	25	19	055	0.87	0.64	135	060
09.32	45	39	35	035	1.21	0.24	105	018
09.34	50	27	36	050	0.78	0.44	107	092
09.34	42	17	39	067	0.85	0.59	082	064
09.36	43	60	14	018	1.63	0.77	134	348
09.36	24	49	52	024	1.33	0.36	047	352
09.37	44	46	-00	042	1.73	0.83	000	172
09.37	57	48	19	030	0.99	0.06	142	286
09.38	52	28	22	051	1.02	0.53	128	056
09.39	22	52	-23	064	1.58	0.73	029	193
09.40	51	39	48	017	1.38	0.69	169	302
09.42	38	46	56	033	0.87	0.11	073	169
09.43	59	49	01	039	0.99	0.24	178	077
09.44	47	39	54	046	0.36	0.64	085	155
09.45	63	28	15	056	0.30	0.83	148	091
09.45	58	43	-07	055	0.76	0.71	163	240
09.45	58	39	27	038	0.68	0.35	130	138
09.47	27	53	-23	064	1.58	0.80	045	193
09.48	31	37	41	042	1.48	0.53	067	010
09.48	65	40	06	048	0.41	0.70	169	107
09.40	38	41	56	045	0.78	0.25	073	136
09.50	53	34	02	059	1.04	0.82	173	033
09.52	47	50	-16	056	1.29	0.76	130	208
09.52	28	48	58	033	1.15	0.16	055	003
09.58	66	40	04	050	0.28	0.81	172	104
09.59	24	60	-31	067	1.47	0.66	038	199

ДАТА 25.07.75		ДОЛГОТА СОЛНЦА I2I							
НОМЕР	ВРЕМЯ	1	2	3	4	5	6	7	8
I21	09.59	59	48	16	034	0.90	0.12	I47	I28
I22	10.00	55	35	13	050	1.03	0.58	I49	05I
I23	10.01	59	36	14	049	0.76	0.54	I49	08I
I24	10.03	43	40	2I	042	1.55	0.65	I22	0I4
I25	10.05	56	35	12	052	0.92	0.61	I52	059
I26	10.09	56	46	08	042	1.10	0.38	I62	053
I27	10.17	55	39	18	047	0.97	0.45	I4I	067
I28	10.20	55	5I	-19	066	0.5I	0.84	I25	240
I29	10.20	59	36	-08	077	-0.1I	1.0I	I45	222
I30	10.22	43	44	-03	055	1.58	0.92	I66	I9I
I31	10.23	34	62	46	0I4	1.25	0.37	070	328
I32	10.24	52	6I	-26	057	0.82	0.61	II8	248
I33	10.25	44	48	26	036	1.47	0.50	II7	009
I34	10.25	36	24	32	063	1.3I	0.69	077	025
I35	10.27	5I	4I	-13	079	0.40	0.96	I07	2I4
I36	10.30	46	32	29	054	1.1I	0.56	I08	048
I37	10.32	60	49	-09	056	0.58	0.75	I59	250
I38	10.33	53	27	10	068	0.67	0.90	I42	039
I39	10.34	46	43	26	043	1.33	0.47	II7	027
I40	10.35	32	60	59	0I8	0.95	0.13	062	26I
I41	10.38	16	42	03	055	1.55	0.61	002	009
I42	10.39	43	49	4I	035	1.12	0.15	093	019
I43	10.40	34	50	39	034	1.48	0.50	078	003
I44	10.43	44	29	24	06I	1.19	0.74	I06	036
I45	10.48	5I	38	1I	057	1.12	0.78	I48	033
I46	10.55	55	30	13	066	0.60	0.88	I40	044
I47	10.55	52	4I	20	05I	1.07	0.56	I32	050
I48	10.55	38	38	-08	077	1.17	0.97	050	I90
I49	10.57	38	29	20	065	1.42	0.86	085	019
I50	10.59	26	5I	49	036	1.39	0.42	053	004

ДАТА 25.07.75

ДЮЛГОТА СОЛНЦА I2I

ВРЕМЯ	I	2	3	4	5	6	7	8
II.02	34	49	-18	076	I.27	0.88	056	I98
II.02	32	60	58	022	I.02	0.10	06I	296
II.03	42	39	29	052	I.33	0.60	I02	032
II.09	56	52	10	046	I.I0	0.48	I58	05I
II.I0	28	62	-32	077	I.27	0.65	044	2I2
II.II	69	55	29	036	-0.29	I.29	I32	I68
II.I3	37	58	52	027	I.02	0.07	075	307
II.I4	38	34	-05	085	0.93	0.96	023	I96
II.I5	54	45	-10	072	0.46	0.94	I40	22I
II.I6	32	23	09	082	I.24	0.90	025	019
II.I8	4I	40	52	059	0.67	0.45	076	II3
II.2I	55	47	I4	05I	0.96	0.58	I46	058
II.2I	29	64	57	0I8	I.I3	0.I9	057	327
II.32	43	3I	06	077	0.95	0.98	088	002
II.33	38	37	-03	080	I.II	0.97	02I	I90
II.35	45	54	39	038	I.09	0.I7	099	046
II.39	33	58	5I	032	I.2I	0.23	068	00I
II.44	46	36	37	063	0.75	0.60	093	080
II.44	5I	42	-00	070	0.76	0.96	I79	200
II.45	54	6I	43	030	0.44	I.00	I04	360
II.52	47	38	29	062	0.9I	0.67	I04	056
II.54	46	49	38	028	I.22	0.53	06I	0I2
II.54	36	73	-45	096	0.40	0.75	052	275
II.58	4I	36	30	066	I.I2	0.7I	087	030
I2.0I	30	54	66	045	0.85	0.I6	055	I44
I2.03	33	66	-38	097	0.6I	0.70	045	255
I2.07	47	50	27	052	I.I9	0.56	II3	040
I2.08	33	50	-15	083	I.I7	0.86	038	205
I2.I3	43	42	08	087	0.58	0.97	044	0I9
I2.I5	4I	34	48	075	0.52	0.64	07I	100

НОМЕР	ДАТА 25.07.75		ДОЛГОТА СОЛНЦА I2I						
	ВРЕМЯ		1	2	3	4	5	6	7
181	12.20	63	62	15	045	0.49	0.60	151	116
182	12.23	33	50	59	053	0.92	0.20	061	097
183	12.26	25	25	04	105	0.84	0.69	004	055
184	12.27	26	49	-21	104	0.83	0.67	020	238
185	12.28	51	37	13	075	0.50	0.95	117	033
186	12.29	49	39	12	075	0.65	0.95	118	032
187	12.30	32	47	-17	101	0.68	0.81	024	231
188	12.31	40	48	-09	082	0.94	0.96	048	197
189	12.43	34	57	60	042	0.89	0.14	064	129
190	12.44	35	49	43	055	1.23	0.45	073	035
191	12.46	33	29	02	103	0.56	0.87	004	048
192	12.48	36	37	23	075	1.20	0.83	063	027
193	12.49	30	58	-01	064	1.67	0.97	003	185
194	12.49	43	47	24	063	1.18	0.75	101	037
195	12.51	44	49	-13	091	0.39	0.96	019	224
196	12.51	31	41	17	072	1.43	0.87	048	016
197	12.54	28	25	04	113	0.54	0.77	004	070
198	12.56	32	31	02	102	0.68	0.84	003	047
199	12.56	40	52	-11	084	0.86	0.96	051	195
200	12.57	29	48	20	064	1.59	0.84	048	014
201	12.58	36	43	-06	093	0.76	0.92	016	208
202	13.01	41	29	07	099	0.22	0.97	019	037
203	13.02	36	32	35	081	0.87	0.70	062	050
204	13.02	36	31	25	084	0.94	0.81	054	037
205	13.03	30	52	-21	109	0.53	0.77	023	251
206	13.03	60	67	23	044	0.63	0.47	136	115
207	13.11	32	37	-01	098	0.76	0.86	001	218
208	13.11	24	46	-06	091	1.21	0.71	007	213
209	13.12	35	33	05	096	0.71	0.90	012	034
210	13.14	46	40	04	088	0.36	0.99	037	012

НОМЕР	ДАТА 25.07.75		ДОЛГОТА СОЛНЦА I2I							
	ВРЕМЯ	I	2	3	4	5	6	7	8	
211	13.15	40	45	-08	095	0.48	0.95	023	211	
212	13.17	34	34	04	098	0.70	0.88	008	038	
213	13.18	29	35	-00	103	0.74	0.79	001	230	
214	13.20	34	47	44	063	1.15	0.46	066	046	
215	13.24	41	32	10	097	0.35	0.96	027	033	
216	13.25	37	49	-14	102	0.24	0.94	027	235	
217	13.25	40	37	06	094	0.51	0.96	019	025	
218	13.25	31	27	17	097	0.83	0.79	026	045	
219	13.26	31	34	22	085	1.11	0.78	039	033	
220	13.27	39	53	-16	096	0.43	0.92	037	224	
221	13.32	40	14	17	123	-0.71	1.36	020	097	
222	13.33	32	48	45	064	1.18	0.46	061	042	
223	13.34	28	43	-10	110	0.63	0.75	010	245	
224	13.36	30	72	-41	121	0.18	0.87	032	292	
225	13.37	59	54	27	062	0.14	0.92	119	095	
226	13.37	28	52	-09	090	1.15	0.79	014	211	
227	13.51	41	42	17	084	0.76	0.92	064	026	
228	13.51	24	20	17	112	0.72	0.64	013	072	
229	13.54	31	40	-01	104	0.64	0.83	002	230	
230	13.56	47	39	40	080	0.16	0.91	079	094	
231	13.58	37	39	36	080	0.84	0.68	064	056	
232	13.59	28	58	-23	115	0.45	0.76	021	264	
233	13.59	33	37	20	089	0.94	0.83	039	033	
234	14.00	35	35	45	086	0.68	0.62	056	079	
235	14.00	32	77	57	008	0.96	0.22	061	276	
236	14.01	33	42	20	083	1.02	0.84	043	030	
237	14.02	30	15	36	111	0.40	0.76	033	093	
238	14.03	22	42	00	100	1.06	0.61	000	047	
239	14.04	41	61	56	044	0.65	0.36	078	151	
240	14.05	31	26	13	111	0.40	0.84	015	070	

2928

НОМЕР	ДАТА 25.07.75		ДУЛГОТА СОЛНЦА IZI							
	ВРЕМЯ	I	2	3	4	5	6	7	8	
241	14.07	26	46	-11	114	0.58	0.72	009	255	
242	14.08	29	72	-26	088	1.06	0.72	037	218	
243	14.14	38	37	19	093	0.62	0.88	042	043	
244	14.21	30	39	10	099	0.81	0.80	014	045	
245	14.21	32	34	22	096	0.75	0.79	033	049	
246	14.22	25	42	-06	122	0.42	0.76	005	269	
247	14.24	28	52	52	062	1.16	0.35	052	042	
248	14.29	26	38	01	114	0.58	0.74	001	071	
249	14.30	22	56	-20	118	0.63	0.61	130	092	
250	14.31	26	41	-05	123	0.34	0.80	004	273	
251	14.31	30	28	24	103	0.66	0.74	028	064	
252	14.33	44	43	53	079	0.08	0.94	071	121	
253	14.34	26	48	28	078	1.32	0.68	038	027	
254	14.36	30	37	04	114	0.34	0.86	005	072	
255	14.39	33	41	06	104	0.49	0.88	010	049	
256	14.40	33	47	03	099	0.71	0.86	005	042	
257	14.41	38	43	07	101	0.35	0.94	015	043	
258	14.42	30	46	-04	111	0.48	0.82	004	246	
259	14.43	29	69	01	071	1.55	0.93	003	010	
260	14.45	20	36	12	105	0.98	0.55	008	055	
261	14.46	28	40	06	108	0.65	0.76	006	061	
262	14.47	38	49	05	096	0.55	0.93	013	035	
263	15.13	38	46	12	100	0.40	0.92	024	047	
264	15.19	23	35	07	125	0.44	0.72	005	096	
265	15.19	34	55	00	100	0.64	0.88	000	041	
266	15.20	26	43	22	096	0.99	0.68	024	045	
267	15.21	24	27	17	124	0.43	0.73	012	095	
268	15.23	40	42	42	087	0.38	0.79	064	088	
269	15.28	30	41	13	109	0.48	0.82	015	065	
270	15.31	24	39	10	116	0.63	0.67	008	077	

НОМЕР	ДАТА 25.07.75		ДОЛГОТА СОЛНЦА I2I							
	ВРЕМЯ		1	2	3	4	5	6	7	8
271	15.31		28	73	48	035	1.39	0.42	059	003
272	15.32		35	37	35	098	0.48	0.77	045	078
273	15.34		27	33	10	103	0.80	0.74	012	052
274	15.35		32	54	18	088	1.03	0.82	035	032
275	15.51		33	59	39	068	1.18	0.57	064	039
276	15.59		42	32	44	106	-0.34	1.22	053	110
277	16.05		29	50	32	088	1.02	0.66	040	045
278	16.05		29	42	18	111	0.50	0.78	019	072
279	16.09		41	37	43	100	-0.06	1.03	055	103
280	16.11		28	35	37	106	0.63	0.64	032	083
281	16.14		25	45	31	097	0.96	0.59	029	055
282	16.14		25	43	18	112	0.69	0.66	015	072
283	16.16		23	33	13	135	0.24	0.82	008	115
284	16.17		36	37	10	132	0.49	0.63	005	100
285	16.27		21	47	01	102	0.38	0.71	001	107
286	16.35		37	62	50	057	0.94	0.33	072	078
287	16.41		30	45	21	112	0.42	0.81	022	075
288	16.45		49	46	64	079	-0.66	1.62	071	151
289	16.51		24	47	07	130	0.31	0.79	005	104
290	16.56		31	67	04	101	0.73	0.83	006	045
291	16.56		33	41	42	103	0.41	0.75	044	094
292	16.58		20	39	13	137	0.41	0.68	006	116
293	17.02		30	42	25	117	0.28	0.85	024	088
294	17.19		36	48	44	093	0.43	0.74	053	092
295	17.28		25	41	44	106	0.71	0.53	033	089
296	17.55		44	58	29	098	-0.06	1.02	055	073
297	18.00		27	45	39	110	0.60	0.63	031	089
298	18.32		16	18	37	177	0.32	0.68	011	161
299	19.43		33	42	42	135	-0.46	1.37	031	130
300	21.17		31	74	30	100	0.69	0.72	036	063

2828

ДАТА 25.07.75		ДОЛГОТА СОЛНЦА I2I							
НОМЕР	ВРЕМЯ	1	2	3	4	5	6	7	8
301	22.00	49	50	24	240	-4.18	5.04	016	200
302	22.03	45	63	19	198	-3.80	4.82	012	171

ДАТА 21.08.75		ДОЛГОТА СОЛНЦА I47							
НОМЕР	ВРЕМЯ	1	2	3	4	5	6	7	8
001	00.42	22	12	52	341	0.78	0.39	028	260
002	01.01	22	32	49	312	0.35	0.69	024	227
003	01.08	19	48	19	321	0.62	0.53	009	255
004	01.27	24	49	19	323	0.38	0.75	013	259
005	01.33	22	58	11	319	0.39	0.72	007	253
006	01.45	27	52	07	338	0.60	0.74	007	289
007	01.46	22	69	03	313	0.30	0.77	002	245
008	01.46	21	50	11	335	0.79	0.56	007	284
009	01.48	20	62	-00	330	0.72	0.56	000	096
010	01.50	26	54	16	322	0.20	0.87	012	256
011	01.51	29	42	87	113	0.24	0.76	043	177
012	01.57	22	26	68	340	0.69	0.36	032	228
013	02.01	19	74	-02	315	0.50	0.61	001	067
014	02.03	22	65	-02	329	0.63	0.62	002	093
015	02.06	24	33	38	334	0.60	0.59	026	263
016	02.12	29	38	77	080	0.52	0.47	048	170
017	02.12	30	56	01	343	0.60	0.81	001	301
018	02.14	27	58	03	334	0.51	0.76	003	283
019	02.54	34	28	23	004	1.00	0.81	046	323
020	02.54	26	29	56	346	0.65	0.48	037	250
021	02.56	33	35	52	336	0.12	0.91	042	241
022	02.57	26	40	36	336	0.57	0.63	027	266
023	02.59	35	57	02	343	0.36	0.91	003	305
024	03.03	23	44	19	344	0.90	0.58	015	296
025	03.06	28	63	02	336	0.51	0.77	002	284
026	03.08	33	57	03	344	0.48	0.87	004	304
027	03.10	29	50	23	335	0.38	0.80	021	274
028	03.12	33	61	-09	353	0.77	0.86	016	139
029	03.13	22	38	72	345	0.71	0.32	033	222
030	03.14	33	47	08	354	0.79	0.87	015	322

ДАТА 21.08.75		ДОЛГОТА СОЛНЦА I47							
НОМЕР	ВРЕМЯ	1	2	3	4	5	6	7	8
031	03.15	31	27	57	356	0.56	0.55	047	247
032	03.16	39	49	05	352	0.43	0.95	015	325
033	03.16	25	52	-00	356	1.13	0.73	001	143
034	03.26	27	47	78	320	0.24	0.76	039	198
035	03.26	40	41	13	359	0.63	0.93	040	325
036	03.28	28	55	12	340	0.60	0.76	012	293
037	03.28	35	52	04	352	0.64	0.90	009	321
038	03.29	29	37	31	349	0.72	0.68	034	292
039	03.30	20	32	69	060	1.09	0.10	033	359
040	03.37	30	35	73	022	0.55	0.46	049	206
041	03.38	25	55	04	348	0.94	0.69	004	309
042	03.38	26	62	-06	350	0.94	0.73	007	134
043	03.38	23	59	-04	352	1.07	0.67	004	137
044	03.40	23	56	06	345	0.95	0.62	005	304
045	03.43	50	37	20	359	-0.11	1.02	071	303
046	03.44	29	54	01	354	0.99	0.80	002	321
047	03.45	29	54	10	345	0.71	0.77	012	303
048	03.46	28	59	-01	350	0.87	0.78	001	135
049	03.47	30	45	17	352	0.86	0.77	023	312
050	03.49	26	66	-08	346	0.85	0.71	008	126
051	03.55	40	48	09	355	0.48	0.95	028	327
052	04.56	40	15	49	051	1.00	0.11	082	284
053	04.57	30	33	43	009	1.00	0.52	050	301
054	04.57	46	46	61	351	-0.67	1.59	062	219
055	04.58	38	66	09	343	0.10	0.97	016	299
056	05.00	39	25	59	051	0.70	0.30	073	196
057	05.00	32	43	68	005	0.43	0.59	051	217
058	05.02	33	36	29	009	1.10	0.74	052	322
059	05.02	32	26	59	040	0.97	0.16	060	272
060	05.03	22	68	-25	013	1.40	0.66	026	156

ДАТА 21.08.75 ДОЛГОТА СОЛНЦА 147

НОМЕР	ВРЕМЯ	1	2	3	4	5	6	7	8
061	05.08	38	42	-04	032	1.66	0.98	I38	I76
062	05.09	52	25	I7	031	0.94	0.74	I32	317
063	05.10	30	57	27	345	0.58	0.75	030	289
064	05.12	36	16	47	044	I.I8	0.28	074	322
065	05.12	23	55	03	003	I.30	0.73	004	332
066	05.12	33	74	-06	346	0.52	0.87	010	I27
067	05.13	43	46	40	355	-0.00	I.00	061	263
068	05.15	28	39	46	005	0.95	0.49	046	296
069	05.15	28	63	-04	358	I.I3	0.80	006	I47
070	05.17	24	62	33	337	0.68	0.59	024	275
071	05.22	41	68	-10	359	0.58	0.95	038	I49
072	05.25	31	33	61	033	0.90	0.21	056	257
073	05.30	24	24	40	028	I.42	0.55	042	339
074	05.33	60	47	-08	030	0.47	0.83	I59	I15
075	05.33	41	68	05	349	0.18	0.97	013	315
076	05.34	42	45	75	039	-0.19	I.I9	063	I88
077	05.35	38	42	60	011	0.30	0.74	062	228
078	05.36	41	48	22	003	0.64	0.88	061	315
079	05.39	61	27	11	038	0.62	0.65	I56	277
080	05.40	35	50	44	355	0.48	0.72	050	270
081	05.41	32	32	01	045	I.92	I.00	I26	000
082	05.43	44	11	42	059	I.03	0.04	095	037
083	05.46	44	38	09	025	I.30	0.94	I32	347
084	05.48	35	51	-11	028	I.62	0.96	082	I72
085	05.57	29	40	66	032	0.82	0.22	051	231
086	05.57	53	59	-19	026	0.70	0.80	I26	I29
087	06.00	49	50	-15	039	I.32	0.68	I40	I52
088	06.00	42	35	19	024	I.25	0.86	I02	337
089	06.02	45	32	05	040	I.60	0.85	I62	348
090	06.04	38	22	10	051	I.87	0.92	I33	357

НОМЕР	ДАТА 21.08.75		ДОЛГОТА СОЛНЦА I47							
	ВРЕМЯ		1	2	3	4	5	6	7	8
091	06.04		59	33	01	045	0.95	0.44	I78	293
092	06.06		74	21	I2	050	-0.35	I.34	I59	I99
093	06.07		56	59	27	355	-0.93	I.32	074	278
094	06.08		37	33	63	063	0.67	0.32	067	I70
095	06.10		32	37	I7	025	I.59	0.90	I58	021
096	06.15		45	25	I7	040	I.49	0.73	I29	341
097	06.17		57	36	10	032	0.77	0.75	I54	307
098	06.20		62	29	I6	037	0.43	0.73	I47	264
099	06.22		52	60	-26	039	0.97	0.48	I21	117
100	06.27		57	31	09	040	0.94	0.55	I60	299
101	06.29		62	31	I2	039	0.53	0.67	I56	267
102	06.29		47	32	30	030	0.99	0.62	I04	310
103	06.30		38	42	-04	040	I.79	0.96	I55	I75
104	06.30		60	72	-31	024	-0.10	I.06	112	077
105	06.33		56	16	42	056	0.26	0.73	I07	I83
106	06.34		28	56	-19	038	I.76	0.87	053	I73
107	06.34		58	25	39	040	0.10	0.91	I09	219
108	06.37		41	43	28	019	I.02	0.76	083	315
109	06.38		50	25	34	040	0.89	0.42	I08	283
110	06.38		60	50	-16	043	0.73	0.49	I47	086
111	06.38		60	60	-05	016	0.01	0.99	I59	I26
112	06.40		63	I3	26	054	0.38	0.62	I34	I92
113	06.42		48	31	I9	036	I.25	0.68	I27	329
114	06.43		48	32	I9	035	I.27	0.71	I26	332
115	06.43		45	51	-20	049	I.53	0.61	I28	I67
116	06.43		58	35	-04	055	I.11	0.16	I72	I52
117	06.45		52	41	-05	043	I.31	0.60	I68	I50
118	06.48		53	50	-12	039	I.17	0.62	I49	I42
119	06.50		54	25	I3	049	I.24	0.40	I50	329
120	06.51		49	70	58	333	-1.40	2.20	056	220

ДАТА 21.08.75		ДОЛГОТА СОЛНЦА I47							
НОМЕР	ВРЕМЯ	1	2	3	4	5	6	7	8
I21	06.51	61	56	-21	042	0.48	0.63	I39	066
I22	06.51	56	42	-01	037	1.07	0.62	I79	I31
I23	06.52	64	30	03	052	0.69	0.35	I74	219
I24	06.52	59	23	15	048	0.91	0.26	I50	267
I25	06.55	32	38	50	030	1.11	0.35	063	309
I26	06.56	27	40	15	030	1.71	0.88	036	350
I27	06.58	63	31	16	040	0.41	0.71	I47	253
I28	06.58	65	36	-04	052	0.62	0.40	I73	033
I29	06.58	62	25	05	060	0.83	0.18	I71	I44
I30	07.00	44	23	14	052	1.70	0.74	I39	355
I31	07.01	58	42	-01	039	0.95	0.60	I79	I25
I32	07.02	49	28	15	045	1.39	0.58	I42	336
I33	07.02	49	48	38	016	0.30	0.84	086	088
I34	07.02	56	42	08	034	0.88	0.72	I60	311
I35	07.02	37	52	-14	039	1.75	0.92	I09	I74
I36	07.03	60	31	18	040	0.64	0.58	I43	267
I37	07.05	59	31	26	038	0.40	0.66	I27	241
I38	07.06	41	41	01	040	1.05	0.60	I77	295
I39	07.07	59	38	-13	036	0.65	0.68	I51	I06
I40	07.07	59	38	12	035	0.65	0.69	I52	287
I41	07.10	58	28	09	052	1.02	0.22	I62	295
I42	07.11	49	47	-08	041	1.43	0.72	I59	I59
I43	07.13	41	26	31	045	1.41	0.52	I00	340
I44	07.14	49	50	-10	041	1.42	0.71	I50	I59
I45	07.14	46	31	10	047	1.64	0.74	I51	349
I46	07.16	62	48	-12	045	0.69	0.47	I56	075
I47	07.19	31	58	-25	050	1.77	0.81	076	I76
I48	07.21	49	47	-15	053	1.48	0.52	I43	I71
I49	07.22	50	44	-14	059	1.45	0.47	I46	I84
I50	07.23	34	31	49	048	0.83	0.25	071	232

НОМЕР	ДАТА 21.08.75		ДУЛГОТА СОЛНЦА I47							
	ВРЕМЯ		1	2	3	4	5	6	7	8
I51	07.23	52	31	12	047	1.33	0.50	I50	333	
I52	07.25	59	28	23	045	0.67	0.45	I36	247	
I53	07.25	55	11	33	066	0.71	0.34	117	132	
I54	07.26	54	24	14	055	1.26	0.30	I49	349	
I55	07.27	50	30	14	048	0.41	0.55	I46	222	
I56	07.27	57	31	25	043	0.71	0.47	I30	259	
I57	07.28	55	42	-11	058	1.23	0.24	I56	185	
I58	07.28	56	40	-04	051	1.20	0.32	I71	146	
I59	07.29	53	52	-22	061	1.15	0.18	I33	209	
I60	07.30	62	54	-17	046	0.57	0.52	I47	058	
I61	07.31	63	46	-11	050	0.64	0.42	I60	047	
I62	07.32	55	51	-18	053	1.12	0.21	I42	143	
I63	07.33	49	13	22	065	1.34	0.42	I29	022	
I64	07.34	46	21	19	056	1.54	0.56	I33	357	
I65	07.36	59	31	-01	064	1.01	0.20	I78	255	
I66	07.36	56	18	24	059	0.94	0.06	I33	131	
I67	07.37	46	44	-06	049	1.66	0.74	I63	171	
I68	07.37	53	44	-13	059	1.30	0.31	I52	188	
I69	07.37	55	38	11	043	1.11	0.52	I56	315	
I70	07.41	53	20	21	058	1.18	0.19	I35	005	
I71	07.38	45	28	20	049	1.52	0.61	I28	347	
I72	07.39	57	62	-13	030	0.67	0.77	I47	121	
I73	07.40	48	26	41	053	0.84	0.17	I01	215	
I74	07.41	59	53	-22	058	0.74	0.25	I38	353	
I75	07.44	60	48	-10	049	0.88	0.32	I59	088	
I76	07.44	27	72	-40	050	1.56	0.59	055	174	
I77	07.44	47	19	31	058	1.25	0.26	113	003	
I78	07.45	53	30	17	049	1.21	0.36	I43	324	
I79	07.45	61	43	-13	032	0.44	0.80	I20	114	
I80	07.46	48	47	-13	056	1.57	0.59	I45	178	

НОМЕР	ДАТА 21.08.75		ДОЛГОТА СОЛНЦА 147						
	ВРЕМЯ	1	2	3	4	5	6	7	8
181	07.46	63	22	10	064	0.70	0.35	161	131
182	07.47	29	55	70	020	0.66	0.37	049	217
183	07.47	56	35	01	055	1.26	0.29	179	348
184	07.47	51	34	11	049	1.39	0.51	154	339
185	07.47	55	25	12	059	1.24	0.25	154	010
186	07.48	64	32	37	045	-0.22	1.21	117	205
187	07.48	58	64	-31	051	0.56	0.46	124	029
188	07.54	53	43	-08	054	1.37	0.40	163	169
189	07.55	45	44	-11	058	1.68	0.70	148	180
190	07.55	40	61	29	012	0.89	0.77	072	312
191	07.56	52	62	-30	055	0.98	0.08	120	088
192	07.56	51	26	26	053	1.17	0.23	125	333
193	07.59	54	36	01	055	1.32	0.35	179	350
194	08.01	29	14	15	072	1.85	0.92	059	003
195	08.01	61	54	-13	044	0.69	0.49	154	079
196	08.05	40	51	49	024	0.72	0.49	074	265
197	08.05	49	54	-22	059	1.36	0.37	131	185
198	08.05	51	19	07	082	1.19	0.78	159	031
199	08.06	46	21	29	060	1.36	0.38	114	007
200	08.06	55	48	-14	057	1.21	0.23	150	178
201	08.07	68	55	-11	042	0.13	0.89	160	052
202	08.08	41	53	-17	051	1.72	0.77	127	174
203	08.08	48	28	03	052	1.10	0.17	111	328
204	08.09	49	24	16	061	1.45	0.48	142	009
205	08.09	47	33	09	055	1.63	0.66	155	357
206	08.10	49	58	-16	044	1.37	0.59	139	155
207	08.11	45	25	10	065	1.69	0.75	150	007
208	08.12	50	13	16	078	1.27	0.67	138	033
209	08.13	56	47	-15	061	1.08	0.14	149	228
210	08.13	41	45	-10	056	1.82	0.85	145	179

ДАТА 21.08.75		ДОЛГОТА СОЛНЦА I47							
НОМЕР	ВРЕМЯ	1	2	3	4	5	6	7	8
211	08.14	53	48	-13	057	1.32	0.34	152	179
212	08.14	57	48	-11	055	1.08	0.14	157	146
213	08.16	64	64	-28	050	0.18	0.82	132	022
214	08.16	48	40	-06	062	1.61	0.64	163	187
215	08.19	56	48	-15	061	1.14	0.18	149	213
216	08.29	53	43	-01	054	1.39	0.43	177	170
217	08.31	61	43	28	044	0.62	0.54	148	256
218	08.32	53	28	27	057	1.05	0.07	126	353
219	08.32	55	39	08	053	1.24	0.32	163	338
220	08.33	54	36	11	055	1.26	0.30	156	348
221	08.33	50	42	30	042	1.01	0.41	115	299
222	08.33	45	22	29	064	1.36	0.40	114	018
223	08.35	57	44	20	042	0.85	0.48	138	283
224	08.36	58	33	29	053	0.60	0.41	126	201
225	08.36	60	37	21	050	0.69	0.37	140	227
226	08.40	48	28	25	059	1.32	0.34	123	006
227	08.40	47	24	32	063	1.19	0.25	110	026
228	08.42	55	40	07	053	1.25	0.31	165	338
229	08.42	40	30	38	058	1.32	0.33	092	001
230	08.42	59	34	19	054	0.83	0.20	143	217
231	08.44	43	25	18	065	1.66	0.71	128	008
232	08.44	41	38	17	051	1.74	0.78	125	355
233	08.45	57	38	10	054	1.09	0.17	159	320
234	08.46	48	55	-22	063	1.39	0.44	128	194
235	08.46	51	44	-12	069	1.36	0.52	150	208
236	08.47	46	39	01	061	1.71	0.73	178	004
237	08.48	51	34	13	057	1.39	0.41	149	359
238	08.50	53	62	-27	059	1.01	0.03	125	244
239	08.51	44	41	12	051	1.70	0.75	144	354
240	08.51	41	35	15	056	1.40	0.78	132	358

НОМЕР	ДАТА 21.08.75		ДОЛГОТА СОЛНЦА I47							
	ВРЕМЯ		1	2	3	4	5	6	7	8
241	08.51		56	68	-31	053	0.68	0.34	I22	025
242	08.52		51	53	-19	064	I.31	0.38	I37	203
243	08.53		55	26	I9	065	I.08	0.25	I40	056
244	08.53		34	26	27	063	I.73	0.76	088	002
245	08.54		57	38	08	058	I.I7	0.I9	I63	007
246	08.55		59	29	I6	064	0.91	0.20	I48	I00
247	08.55		61	37	I3	056	0.80	0.20	I56	I93
248	08.56		41	I4	27	078	I.43	0.66	I02	026
249	08.56		52	44	-08	064	I.38	0.45	I61	200
250	08.57		54	44	02	055	I.36	0.39	I76	352
251	08.58		61	28	07	071	0.80	0.46	I64	087
252	08.58		56	44	06	053	I.24	0.31	I68	338
253	08.59		57	50	-21	078	0.75	0.57	I34	259
254	09.01		52	35	I6	057	I.32	0.34	I44	359
255	09.02		52	46	-08	062	I.39	0.43	I63	I95
256	09.02		57	43	-03	061	I.I8	0.23	I73	208
257	09.03		53	34	11	062	I.31	0.36	I55	019
258	09.03		54	33	I8	059	I.I9	0.21	I41	012
259	09.03		46	38	27	052	I.39	0.44	116	348
260	09.04		55	40	I7	053	I.I0	0.21	I44	319
261	09.05		58	35	10	062	I.07	0.15	I59	057
262	09.06		44	26	30	065	I.36	0.42	110	019
263	09.06		49	35	22	057	I.36	0.38	I30	359
264	09.06		58	32	08	067	I.04	0.30	I63	066
265	09.07		55	38	I8	055	I.I3	0.18	I42	338
266	09.07		54	57	-27	072	0.85	0.39	I25	268
267	09.08		54	38	23	054	I.08	0.16	I33	321
268	09.09		46	54	39	032	0.83	0.50	094	283
269	09.11		53	49	-17	071	I.I6	0.45	I42	226
270	09.12		35	52	54	036	0.93	0.25	068	271

ДАТА 21.08.75		ДОЛГОТА СОЛНЦА I47							
НОМЕР	ВРЕМЯ	I	2	3	4	5	6	7	8
271	09.14	48	32	08	068	1.59	0.68	I57	014
272	09.15	57	42	09	056	1.14	0.16	I61	347
273	09.15	55	50	-08	059	1.24	0.26	I62	I9I
274	09.15	53	38	II	059	1.34	0.35	I55	007
275	09.16	52	56	-25	073	1.03	0.42	I25	24I
276	09.16	58	30	18	065	0.91	0.23	I44	096
277	09.17	60	33	24	060	0.62	0.38	I36	I64
278	09.19	44	61	-24	062	1.51	0.54	I19	I88
279	09.19	52	29	33	064	0.91	0.17	I15	I07
280	09.20	53	40	16	056	1.27	0.30	I46	354
281	09.22	27	62	71	017	0.70	0.30	045	217
282	09.24	46	46	-06	064	1.69	0.74	I61	I87
283	09.28	36	48	37	043	1.42	0.53	083	343
284	09.28	53	34	II	067	1.30	0.45	I55	030
285	09.29	57	42	17	054	1.02	0.12	I45	294
286	09.31	55	54	-10	058	1.23	0.24	I59	I85
287	09.31	52	52	-20	077	1.04	0.55	I32	234
288	09.31	56	52	60	040	-0.62	1.61	086	I97
289	09.33	65	36	27	060	0.16	0.83	I33	I71
290	09.38	55	45	15	054	1.18	0.23	I49	337
291	09.38	59	48	40	045	0.09	0.92	III	210
292	09.39	46	31	30	066	1.29	0.37	II2	026
293	09.40	33	53	54	038	1.03	0.22	064	293
294	09.40	44	34	30	063	1.39	0.43	I09	012
295	09.41	52	42	-00	067	1.39	0.53	I79	203
296	09.41	50	47	27	048	1.19	0.34	I21	323
297	09.42	43	39	37	057	1.28	0.30	099	358
298	09.43	50	37	27	060	1.20	0.22	I23	016
299	09.44	55	44	II	058	1.23	0.24	I55	005
300	09.44	55	53	-19	074	0.94	0.05	I43	346

НОМЕР	ДАТА 21.08.75		ДОЛГОТА СОЛНЦА 147							
	ВРЕМЯ	1	2	3	4	5	6	7	8	
301	09.46	52	56	-03	053	1.44	0.50	174	169	
302	09.46	46	67	-35	075	1.09	0.38	102	236	
303	09.48	27	40	41	056	1.55	0.57	057	358	
304	09.49	40	56	61	035	0.44	0.58	070	212	
305	09.50	49	41	19	060	1.41	0.43	137	007	
306	09.50	57	34	21	066	0.90	0.25	138	096	
307	10.04	53	39	-02	079	1.16	0.71	174	217	
308	10.05	32	35	01	081	1.81	0.99	019	001	
309	10.08	56	34	18	071	1.00	0.39	142	067	
310	10.08	38	22	08	117	0.74	0.93	024	028	
311	10.10	51	45	13	060	1.39	0.41	148	008	
312	10.13	54	48	-09	076	1.15	0.61	157	222	
313	10.16	30	13	28	093	1.47	0.75	053	020	
314	10.17	34	42	41	059	1.45	0.46	076	001	
315	10.21	43	47	-01	070	1.76	0.86	176	188	
316	10.22	34	55	57	042	0.95	0.17	066	266	
317	10.29	24	41	42	062	1.54	0.56	047	002	
318	10.34	52	35	-04	097	0.71	0.95	159	207	
319	10.37	54	54	38	047	0.57	0.46	109	218	
320	10.39	46	46	-07	082	1.43	0.86	152	198	
321	10.46	34	55	47	045	1.26	0.33	072	336	
322	10.48	46	50	38	054	1.09	0.13	102	328	
323	10.54	47	38	-09	116	0.22	0.98	052	201	
324	11.15	53	40	10	080	1.11	0.70	152	039	
325	11.17	30	53	55	052	1.16	0.18	060	343	
326	11.20	25	39	19	077	1.76	0.84	039	006	
327	11.28	50	48	06	076	1.35	0.70	163	028	
328	11.30	42	44	-08	097	1.19	0.98	104	189	
329	11.32	23	46	-14	106	1.38	0.72	016	203	
330	11.36	38	48	-13	101	0.97	0.94	065	199	

НОМЕР	ДАТА	ДОЛГОТА СОЛНЦА I47							
	21.08.75	ВРЕМЯ	1	2	3	4	5	6	7
331	II.36	23	35	32	080	I.59	0.67	037	011
332	II.45	29	23	I3	I08	I.30	0.84	026	02I
333	II.45	26	22	I6	I04	I.4I	0.78	025	02I
334	II.47	38	46	I9	075	I.70	0.84	I08	0II
335	II.54	34	3I	03	II4	I.02	0.92	008	02I
336	I2.06	54	54	I0	074	I.I5	0.55	I56	045
337	I2.08	69	57	I7	067	0.04	0.96	I50	I50
338	I2.I2	27	45	-07	I07	I.38	0.84	0I4	I99
339	I2.I3	30	6I	I3	064	0.I9	0.95	07I	022
340	I2.I4	24	39	5I	080	I.30	0.37	045	02I
34I	I2.I7	23	47	-I4	I23	I.09	0.64	0I3	222
342	I2.20	I5	I9	I3	I30	I.09	0.34	005	054
343	I2.23	I2	I6	I9	II3	I.I0	0.I5	002	04I
344	I2.40	44	40	I7	092	I.I8	0.87	I08	025
345	I2.40	4I	80	-38	098	0.79	0.65	078	24I
346	I2.40	28	32	09	II3	I.22	0.8I	0I4	027
347	I2.43	32	24	II	I35	0.4I	0.86	0I4	063
348	I2.50	33	37	-0I	I28	0.59	0.87	00I	226
349	I2.53	25	32	04	I30	0.88	0.70	004	05I
350	I2.54	44	4I	-02	II9	0.3I	0.98	009	203
35I	I3.00	36	49	-I2	I33	0.23	0.93	0I9	243
352	I3.06	37	59	28	068	I.63	0.69	096	0I3
353	I3.09	22	56	-06	I00	I.53	0.76	007	I96
354	I3.I4	26	I5	47	I24	0.8I	0.48	037	082
355	I3.I4	24	46	25	087	I.60	0.75	037	0I2
356	I3.23	24	32	08	I26	I.00	0.68	008	044
357	I3.26	36	40	I0	I09	I.09	0.93	034	0I9
358	I3.26	27	27	55	III	0.86	0.38	045	087
359	I3.30	34	58	-I7	I24	0.67	0.84	028	227
360	I3.30	43	36	08	I20	0.32	0.97	030	027

ДАТА 21.08.75		ДОЛГОТА СОЛНЦА I47							
НОМЕР	ВРЕМЯ	1	2	3	4	5	6	7	8
361	I3.37	27	64	-15	I06	I.38	0.81	025	200
362	I3.39	29	36	I9	I09	I.25	0.80	033	025
363	I3.40	39	45	-03	I25	0.36	0.95	006	218
364	I3.44	42	58	50	060	0.85	0.14	084	I64
365	I3.46	29	44	I7	IOI	I.43	0.85	037	016
366	I3.47	36	40	I4	III	I.03	0.90	04I	024
367	I3.48	36	46	-04	I30	0.36	0.92	008	230
368	I3.52	33	36	IO	I24	0.74	0.85	017	042
369	I3.56	27	42	00	I34	0.71	0.74	000	059
370	I3.59	27	38	06	I30	0.80	0.75	006	050
371	I4.02	26	39	02	I44	0.47	0.76	002	08I
372	I4.03	22	36	I5	I20	I.16	0.63	014	038
373	I4.04	28	43	-0I	I37	I.19	0.98	I76	I78
374	I4.04	25	50	-08	I38	0.70	0.68	007	249
375	I4.05	26	58	-I4	I32	0.79	0.68	014	24I
376	I4.16	23	46	39	089	I.44	0.56	038	019
377	I4.18	36	42	07	I25	0.56	0.90	014	042
378	I4.23	3I	33	II	I65	-0.50	I.36	009	I20
379	I4.23	34	50	00	I22	0.75	0.89	000	034
380	I4.24	24	27	I6	I60	0.17	0.88	010	II2
381	I4.28	27	45	47	025	I.38	0.62	047	342
382	I4.32	34	42	I4	II9	0.75	0.88	032	033
383	I4.4I	33	33	28	I20	0.79	0.75	04I	052
384	I4.44	27	53	-0I	I25	0.96	0.76	00I	220
385	I4.45	23	38	IO	I38	0.77	0.62	008	070
386	I4.47	36	3I	46	II2	0.62	0.64	058	084
387	I4.47	34	45	08	I27	0.60	0.87	014	046
388	I4.54	29	37	I3	I37	0.50	0.79	014	070
389	I5.0I	29	57	-06	I33	0.64	0.79	007	236
390	I5.04	37	6I	-04	I2I	0.65	0.93	0II	209

НОМЕР	ДАТА	ДОЛГОТА СОЛНЦА I47							
	21.08.75	ВРЕМЯ	1	2	3	4	5	6	7
391	I5.05	37	38	22	I25	0.44	0.88	038	054
392	I5.48	I9	45	07	I52	0.65	0.54	004	098
393	I5.49	I9	42	I2	I45	0.78	0.50	007	084
394	I6.2I	46	72	I7	092	I.09	0.86	II3	028
395	I6.37	24	33	33	I45	0.57	0.62	022	096
396	I6.46	26	43	4I	II8	0.98	0.5I	037	059
397	I6.48	I9	23	37	I62	0.5I	0.57	0I6	I24
398	I6.52	29	56	33	IO7	I.I8	0.65	045	036
399	I6.53	30	32	55	I23	0.54	0.58	046	II2
400	I7.0I	4I	37	58	II2	0.06	0.95	063	I30
40I	I7.I5	26	25	37	I69	-0.03	I.02	02I	I32
402	I7.33	27	58	I3	I48	0.3I	0.82	0II	093
403	I7.38	40	5I	36	I22	0.22	0.89	055	086
404	I7.54	35	38	43	I42	-0.04	I.03	040	II2
405	I7.56	30	43	42	I34	0.44	0.72	038	097
406	I7.57	33	74	08	I30	0.5I	0.86	0I2	054
407	I8.II	30	49	37	I36	0.46	0.73	034	090
408	I8.32	20	24	48	I8I	0.25	0.77	020	I48
409	I9.59	34	53	48	I30	0.30	0.79	046	IO7
4IO	20.0I	25	38	59	I50	0.39	0.66	033	I34
4II	20.07	36	75	25	I3I	0.27	0.90	036	069
4I2	20.II	29	29	77	IO6	0.44	0.56	046	I62
4I3	2I.37	28	4I	67	II6	0.60	0.45	044	I34
4I4	2I.57	30	I2	82	3I5	0.02	0.97	043	I9I
4I5	23.03	27	I9	82	0I2	0.49	0.5I	042	I93
4I6	23.45	35	2I	43	330	-0.I6	I.I2	038	242
4I7	23.52	28	6I	57	I47	0.24	0.80	037	I3I

ДАТА 26.09.75		ДОЛГОТА СОЛНЦА 182							
НОМЕР	ВРЕМЯ	1	2	3	4	5	6	7	8
001	00.04	26	30	75	016	0.46	0.56	039	208
002	00.17	21	40	85	006	0.65	0.35	031	193
003	00.33	21	44	25	338	0.19	0.84	011	229
004	01.00	31	18	43	008	0.19	0.86	035	247
005	01.05	26	23	37	004	0.41	0.71	026	254
006	01.07	20	45	24	343	0.34	0.72	011	235
007	01.16	31	35	15	006	0.16	0.92	015	272
008	01.20	22	39	20	355	0.42	0.70	012	252
009	01.20	21	63	-01	343	0.24	0.80	000	056
010	01.23	12	22	55	008	0.99	0.09	007	270
011	01.24	29	38	21	357	-0.02	1.01	127	116
012	01.30	32	33	15	012	0.31	0.87	017	284
013	01.34	48	33	27	002	-1.67	1.91	035	252
014	01.43	24	29	16	017	0.83	0.62	013	293
015	01.49	20	53	-00	000	0.60	0.60	000	084
016	01.50	25	71	-11	346	-0.02	1.02	007	060
017	01.51	25	54	06	352	0.16	0.89	004	251
018	02.00	24	25	21	021	0.88	0.62	018	298
019	02.02	26	53	81	323	0.19	0.81	036	190
020	02.02	25	43	63	348	0.28	0.74	031	216
021	02.08	22	51	05	000	0.55	0.64	003	264
022	02.08	30	27	30	013	0.38	0.79	029	271
023	02.12	37	60	-03	356	-0.71	1.40	003	076
024	02.13	42	38	01	027	0.25	0.97	004	325
025	02.17	26	44	05	011	0.61	0.72	005	286
026	02.20	25	61	84	263	0.25	0.75	035	180
027	02.24	32	52	-04	011	0.28	0.89	005	106
028	02.28	26	46	-03	019	0.83	0.70	003	122
029	02.28	32	37	14	014	0.36	0.86	016	288
030	02.30	23	54	-00	002	0.52	0.68	000	087

ДАТА 26.09.75

ДОЛГОТА СОЛНЦА I82

НОМЕР	ВРЕМЯ	1	2	3	4	5	6	7	8
031	02.37	26	33	57	017	0.56	0.54	037	242
032	02.42	32	44	-01	022	0.59	0.86	002	130
033	02.42	20	47	23	358	0.56	0.59	012	254
034	02.43	27	62	-19	015	0.64	0.71	018	108
035	02.44	30	45	10	010	0.31	0.86	011	280
036	02.49	31	42	01	024	0.74	0.83	001	313
037	02.55	28	55	-14	022	0.79	0.74	016	124
038	02.57	33	41	09	016	0.40	0.87	013	296
039	03.04	26	44	02	020	0.82	0.71	002	303
040	03.04	37	43	08	017	0.15	0.96	013	299
041	03.06	24	41	58	009	0.57	0.51	032	237
042	03.10	29	47	-07	027	0.91	0.78	010	135
043	03.10	38	27	20	029	0.50	0.88	039	305
044	03.10	29	45	75	031	0.42	0.60	044	207
045	03.11	36	24	50	036	0.50	0.66	056	259
046	03.13	26	49	-03	020	0.80	0.72	004	123
047	03.13	31	16	47	063	1.20	0.42	060	318
048	03.15	28	45	09	014	0.59	0.77	010	294
049	03.20	27	28	21	028	0.98	0.69	024	311
050	03.21	40	37	00	028	0.44	0.95	018	323
051	03.22	31	35	58	026	0.46	0.63	046	241
052	03.22	36	41	02	028	0.67	0.91	004	323
053	03.25	26	35	40	017	0.67	0.58	031	271
054	03.25	32	35	63	036	0.46	0.60	051	230
055	03.25	28	42	05	023	0.82	0.77	006	310
056	03.25	28	43	07	021	0.77	0.75	008	303
057	03.27	40	38	-01	038	0.80	0.97	007	163
058	03.28	44	50	-09	027	0.14	0.98	027	138
059	03.29	31	50	-06	023	0.69	0.83	008	131
060	03.30	25	32	14	029	1.07	0.69	016	317

ДАТА 26.09.75		ДОЛГОТА СОЛНЦА 182							
НОМЕР	ВРЕМЯ	1	2	3	4	5	6	7	8
061	03.32	33	43	02	026	0.72	0.86	003	316
062	03.33	33	30	08	038	1.09	0.89	020	334
063	03.34	36	29	10	038	0.95	0.92	031	335
064	03.38	44	37	07	029	0.19	0.98	026	326
065	03.38	27	45	-00	026	0.95	0.75	000	135
066	03.46	32	23	30	035	0.92	0.70	043	307
067	03.46	41	50	-11	032	0.49	0.95	034	145
068	03.47	26	54	-15	030	1.06	0.72	018	139
069	03.47	32	51	02	017	0.45	0.86	002	298
070	03.48	35	75	-09	356	-0.51	1.30	008	075
071	03.49	36	45	-10	039	1.01	0.92	030	155
072	03.51	36	53	-10	027	0.58	0.90	020	137
073	03.52	47	43	-01	031	0.09	0.99	003	153
074	04.00	31	61	-21	029	0.83	0.76	030	128
075	04.03	33	44	-05	035	1.02	0.88	011	150
076	04.13	38	52	59	004	-0.47	1.41	047	220
077	04.13	34	60	-05	015	0.29	0.91	006	116
078	04.14	45	19	36	047	0.45	0.80	079	283
079	04.15	35	43	-08	041	1.12	0.92	026	157
080	04.16	35	64	-09	014	0.15	0.95	012	111
081	04.17	45	32	21	034	0.24	0.96	062	315
082	04.18	30	37	04	039	1.23	0.86	007	335
083	04.20	28	66	-18	020	0.71	0.73	020	117
084	04.21	36	54	-12	033	0.79	0.89	029	143
085	04.21	42	47	-08	038	0.68	0.96	038	157
086	04.23	30	42	17	025	0.79	0.77	022	308
087	04.23	32	51	-17	043	1.21	0.86	039	156
088	04.24	28	64	-24	031	1.01	0.69	028	132
089	04.29	29	33	07	044	1.35	0.86	014	338
090	04.30	30	16	28	052	1.37	0.73	049	333

НОМЕР	ДАТА	ДОЛГОТА СОЛНЦА I82							
	26.09.75	ВРЕМЯ	1	2	3	4	5	6	7
091	04.32	32	35	52	036	0.64	0.55	051	261
092	04.40	23	51	52	011	0.62	0.50	030	246
093	04.41	40	40	08	036	0.71	0.95	028	331
094	04.42	33	67	-35	046	1.08	0.65	054	133
095	04.42	27	59	-10	026	0.94	0.73	012	132
096	04.44	32	36	55	040	0.65	0.52	053	256
097	04.44	34	74	-07	005	-0.06	1.02	007	094
098	04.51	36	37	04	044	1.19	0.96	019	345
099	04.53	38	50	08	026	0.48	0.92	017	315
100	04.54	41	45	06	033	0.57	0.96	022	332
101	04.55	23	41	01	041	1.37	0.73	001	334
102	04.59	27	69	19	001	0.24	0.85	015	260
103	04.59	37	32	09	048	1.24	0.96	048	346
104	05.02	27	55	06	022	0.89	0.74	000	311
105	05.07	40	54	-03	030	0.46	0.95	008	147
106	05.11	32	31	37	017	1.27	0.85	041	348
107	05.14	36	56	05	024	0.51	0.91	009	316
108	05.19	28	55	-17	044	1.34	0.80	029	155
109	05.21	48	38	06	047	0.67	0.98	120	350
110	05.25	27	58	12	020	0.79	0.72	013	302
111	05.32	53	28	12	055	0.64	0.91	133	324
112	05.32	50	31	07	056	0.90	0.94	145	339
113	05.33	58	40	-12	070	0.78	0.69	150	120
114	05.34	25	40	47	037	1.00	0.44	039	296
115	05.34	28	42	-03	051	1.53	0.89	007	165
116	05.35	36	41	06	044	1.19	0.95	027	343
117	05.38	31	57	35	016	0.39	0.78	035	270
118	05.39	38	54	-14	046	1.10	0.93	056	158
119	05.44	27	56	19	023	0.00	0.69	020	352
120	05.46	63	39	-13	086	0.86	0.39	156	095

НОМЕР	ДАТА 26.09.75		ДОЛГОТА СОЛНИЦА 182						
	ВРЕМЯ	1	2	3	4	5	6	7	8
I21	05.49	35	41	11	044	1.17	0.92	039	339
I22	05.51	63	30	-03	343	0.60	0.62	174	271
I23	05.52	63	31	04	063	0.26	0.91	170	293
I24	05.54	38	72	-06	019	0.21	0.95	010	122
I25	05.56	33	47	-02	047	1.32	0.95	009	167
I26	05.58	64	31	10	059	-0.11	1.03	153	288
I27	05.58	42	64	-26	048	0.85	0.82	078	136
I28	05.58	28	61	03	027	0.94	0.78	004	318
I29	05.59	58	48	-18	065	0.52	0.79	137	111
I30	06.00	32	40	16	045	1.28	0.86	039	337
I31	06.00	36	60	-19	045	1.14	0.87	053	152
I32	06.07	47	16	29	070	1.13	0.57	108	316
I33	06.07	47	35	03	060	1.20	0.94	167	344
I34	06.09	47	29	04	069	1.41	0.86	167	342
I35	06.11	56	33	-07	083	1.19	0.40	165	139
I36	06.14	39	56	-27	072	1.50	0.71	093	169
I37	06.15	50	30	05	067	1.26	0.84	164	337
I38	06.16	58	58	-30	077	0.46	0.62	121	056
I39	06.17	35	31	38	055	1.12	0.59	067	315
I40	06.17	48	23	24	065	1.03	0.70	113	318
I41	06.18	65	20	11	077	0.37	0.73	158	247
I42	06.21	57	37	-04	067	0.82	0.77	170	132
I43	06.25	35	73	06	017	0.30	0.91	009	296
I44	06.25	34	16	35	076	1.51	0.60	077	343
I45	06.26	37	55	28	029	0.51	0.83	046	297
I46	06.27	63	40	-10	075	0.57	0.64	159	087
I47	06.28	60	42	-09	068	0.63	0.76	157	117
I48	06.28	49	42	-06	063	1.21	0.89	157	159
I49	06.29	39	26	26	063	1.37	0.76	088	314
I50	06.31	56	44	-08	064	0.78	0.81	157	134

ДАТА 26.09.75		ДОЛГОТА СОЛНЦА I82							
НОМЕР	ВРЕМЯ	1	2	3	4	5	6	7	8
I51	06.31	65	14	19	080	0.29	0.75	I45	227
I52	06.33	60	38	03	061	0.40	0.90	I71	307
I53	06.39	71	33	-02	076	-0.02	I.02	I76	054
I54	06.42	67	44	-18	090	0.29	0.71	I49	009
I55	06.42	60	32	-05	089	I.01	0.15	I69	I07
I56	06.44	75	51	-24	085	-0.70	I.68	I41	016
I57	06.46	61	44	-07	066	0.48	0.82	I61	114
I58	06.48	47	39	47	053	0.23	0.84	081	249
I59	06.48	54	37	I2	059	0.73	0.87	I40	321
I60	06.50	51	29	I3	069	I.17	0.75	I41	329
I61	06.51	54	29	11	071	I.07	0.70	I52	321
I62	06.52	42	36	08	064	I.47	0.94	I35	348
I63	06.54	44	38	40	059	0.41	0.67	077	239
I64	06.54	65	24	04	087	0.64	0.41	I72	217
I65	06.55	47	30	-03	088	I.70	0.72	I71	I75
I66	06.55	62	21	28	073	0.20	0.84	I25	236
I67	06.55	53	46	-14	073	I.14	0.64	I44	I41
I68	06.58	56	31	02	078	I.14	0.54	I75	316
I69	06.58	58	40	-13	094	I.02	0.05	I53	244
I70	07.01	53	42	-08	073	I.18	0.69	I59	I46
I71	07.02	41	28	35	067	I.20	0.55	087	320
I72	07.03	54	23	10	082	I.26	0.47	I57	327
I73	07.04	46	50	-17	073	I.43	0.74	I27	I59
I74	07.06	50	35	-09	093	I.54	0.54	I58	181
I75	07.07	49	48	-20	084	I.39	0.48	I32	I59
I76	07.08	48	43	-10	074	I.45	0.76	I51	I59
I77	07.09	31	66	11	031	0.96	0.82	019	322
I78	07.11	39	54	41	035	0.42	0.78	059	275
I79	07.12	46	58	-27	077	I.30	0.52	114	I47
I80	07.14	61	59	-26	071	0.29	0.80	I28	072

НОМЕР	ДАТА	ДОЛГОТА СОЛНЦА 182							
	26.09.75	ВРЕМЯ	1	2	3	4	5	6	7
181	07.14	27	48	36	044	1.19	0.58	040	318
182	07.14	57	37	17	062	0.55	0.83	135	304
183	07.15	62	44	-15	087	0.70	0.36	151	040
184	07.15	56	45	-13	078	1.05	0.50	151	127
185	07.17	56	39	-08	084	1.20	0.39	161	143
186	07.20	25	24	31	073	1.40	0.71	045	347
187	07.20	60	41	23	056	-0.04	1.01	119	281
188	07.23	58	47	-11	073	0.89	0.61	154	120
189	07.26	55	47	-17	086	1.13	0.27	144	135
190	07.26	61	49	-18	081	0.67	0.47	145	068
191	07.27	57	51	-15	074	0.90	0.57	145	117
192	07.28	27	28	14	076	1.85	0.91	041	355
193	07.29	60	55	-28	100	0.52	0.50	129	327
194	07.31	49	36	-06	088	1.61	0.64	165	173
195	07.31	56	47	-17	084	1.09	0.28	144	123
196	07.31	56	47	-17	084	1.10	0.30	145	127
197	07.32	77	58	-17	065	-1.28	1.88	147	058
198	07.32	55	47	-19	092	1.11	0.12	140	173
199	07.34	33	76	-46	082	1.32	0.36	069	161
200	07.34	65	48	-05	067	0.17	0.92	168	096
201	07.35	39	48	-18	086	1.79	0.82	115	176
202	07.35	58	63	10	082	1.01	0.37	159	295
203	07.35	70	28	18	075	-0.16	1.13	146	229
204	07.35	49	59	-29	086	1.21	0.30	117	151
205	07.36	57	35	11	071	0.89	0.66	153	305
206	07.37	53	23	25	079	1.02	0.40	125	299
207	07.37	46	55	-26	091	1.44	0.45	117	176
208	07.38	31	37	-07	091	1.97	0.98	073	179
209	07.38	30	39	27	060	1.51	0.77	057	342
210	07.39	54	22	16	084	1.19	0.34	145	319

ДАТА 26.09.75		ДОЛГОТА СОЛНЦА 182							
НОМЕР	ВРЕМЯ	1	2	3	4	5	6	7	8
211	07.40	58	49	-19	089	0.92	0.15	142	062
212	07.41	51	40	-12	094	1.45	0.46	152	184
213	07.44	60	29	01	092	1.01	0.03	179	316
214	07.45	52	38	-00	091	1.42	0.44	163	175
215	07.45	59	21	16	087	0.91	0.21	148	255
216	07.46	48	46	-17	095	1.53	0.53	137	184
217	07.46	64	51	-22	090	0.44	0.57	141	010
218	07.49	60	24	13	087	0.94	0.22	155	267
219	07.49	51	41	-12	094	1.46	0.47	152	184
220	07.49	56	53	-23	088	1.01	0.16	134	106
221	07.50	43	41	-04	079	1.75	0.88	166	172
222	07.51	54	33	08	080	1.24	0.52	162	324
223	07.52	55	49	-21	102	1.03	0.26	136	250
224	07.52	50	50	-15	079	1.39	0.60	142	155
225	07.53	30	43	22	059	1.56	0.82	050	342
226	07.53	48	23	16	085	1.51	0.58	140	346
227	07.54	59	40	-09	090	1.03	0.10	162	117
228	08.08	49	35	-05	096	1.63	0.64	168	185
229	08.08	54	28	07	090	1.32	0.35	164	349
230	08.12	47	55	-26	098	1.38	0.40	120	195
231	08.13	60	37	-04	091	0.98	0.08	173	077
232	08.13	50	41	-09	094	1.55	0.56	156	183
233	08.13	62	52	-20	089	0.63	0.39	144	021
234	08.13	55	52	-23	097	1.02	0.13	134	253
235	08.16	50	46	-15	096	1.48	0.50	144	188
236	08.16	52	39	-10	104	1.39	0.54	154	205
237	08.17	39	47	-06	078	1.83	0.94	148	175
238	08.19	53	48	-18	097	1.27	0.30	141	201
239	08.20	57	42	-08	092	1.16	0.17	162	175
240	08.20	65	48	-15	092	0.54	0.46	152	002

ДАТА 26.09.75

ДОЛГОТА СОЛНЦА I82

НОМЕР	ВРЕМЯ	I	2	3	4	5	6	7	8
241	08.21	54	53	-22	093	I.14	0.14	I35	I85
242	08.21	56	45	-13	093	I.20	0.20	I53	I84
243	08.21	47	54	-25	I02	I.38	0.45	I2I	203
244	08.22	60	49	-16	092	0.9I	0.10	I49	009
245	08.24	50	48	-15	I85	I.47	0.48	I44	I28
246	08.25	56	39	-04	09I	I.29	0.30	I7I	I72
247	08.25	5I	4I	-II	I00	I.46	0.53	I54	I96
248	08.27	53	60	-26	088	I.05	0.16	I26	I22
249	08.28	66	I3	I6	III	0.26	0.80	I49	II5
250	08.29	44	37	-00	I03	I.76	0.82	I56	I87
251	08.30	62	I0	24	I03	0.47	0.57	I35	I36
252	08.30	5I	42	-08	093	I.5I	0.5I	I60	I8I
253	08.3I	33	55	I5	057	I.53	0.9I	055	345
254	08.32	60	44	-06	087	0.94	0.23	I69	088
255	08.32	55	5I	-17	090	I.16	0.20	I45	I58
256	08.33	42	37	3I	07I	I.3I	0.59	096	334
257	08.33	57	50	-17	093	I.02	0.02	I46	218
258	08.33	44	2I	20	094	I.64	0.65	I26	00I
259	08.34	67	42	-10	098	0.45	0.57	I63	332
260	08.34	55	34	22	078	0.98	0.44	I33	295
261	08.36	59	29	I3	089	0.95	0.15	I54	257
262	08.37	3I	49	49	055	I.06	0.40	056	300
263	08.39	49	3I	02	098	I.63	0.66	I74	007
264	08.40	56	3I	I9	083	I.00	0.30	I4I	288
265	08.40	49	43	-06	09I	I.58	0.60	I64	I77
266	08.43	56	29	II	092	I.19	0.20	I57	356
267	08.43	49	30	33	082	I.06	0.28	III	299
268	08.44	32	50	42	056	I.15	0.52	060	314
269	08.45	56	49	-00	098	I.09	0.19	I46	233
270	08.46	59	58	-23	092	0.80	0.20	I36	004

ДАТА 26.09.75		ДОЛГОТА СОЛНЦА 182							
НОМЕР	ВРЕМЯ	1	2	3	4	5	6	7	8
271	08.46	22	60	-31	116	1.60	0.67	034	190
272	08.47	55	28	16	090	1.20	0.22	145	342
273	08.47	59	59	-28	104	0.56	0.50	127	309
274	08.47	31	19	20	098	1.87	0.88	074	002
275	08.47	32	18	30	096	1.73	0.74	074	002
276	08.48	62	46	-09	091	0.82	0.19	163	017
277	08.50	56	58	-20	086	1.04	0.22	139	115
278	08.51	52	25	19	092	1.30	0.30	138	357
279	08.52	33	49	32	060	1.38	0.69	066	334
280	08.52	66	38	07	086	0.52	0.52	168	215
281	08.53	59	23	11	104	0.94	0.37	158	077
282	08.53	54	29	13	092	1.28	0.28	151	357
283	08.53	27	26	47	093	1.43	0.43	055	359
284	08.54	64	37	13	082	0.51	0.56	154	231
285	08.54	26	46	-07	089	1.94	0.94	026	179
286	08.55	54	47	-08	088	1.35	0.39	163	164
287	08.55	34	22	27	093	1.76	0.76	087	000
288	08.56	54	26	14	097	1.31	0.33	150	019
289	08.58	68	41	-07	101	0.36	0.67	167	322
290	08.59	61	59	-26	101	0.54	0.49	132	321
291	08.59	51	34	24	081	1.17	0.38	126	316
292	09.01	54	33	18	086	1.18	0.30	141	324
293	09.01	58	37	09	087	1.11	0.25	161	314
294	09.01	32	21	22	097	1.84	0.85	081	001
295	09.02	61	48	-16	105	0.74	0.42	149	283
296	09.02	44	17	16	109	1.59	0.77	129	014
297	09.02	52	45	-08	095	1.46	0.47	160	186
298	09.02	60	33	12	090	0.96	0.10	156	250
299	09.02	59	39	09	085	1.03	0.28	160	295
300	09.03	52	44	-07	095	1.45	0.46	163	187

ДАТА 26.09.75		ДОЛГОТА СОЛНЦА 182							
НОМЕР	ВРЕМЯ	1	2	3	4	5	6	7	8
301	09.03	46	25	09	106	1.64	0.77	152	012
302	09.03	61	37	15	083	0.74	0.40	150	248
303	09.04	59	38	00	096	1.10	0.14	179	046
304	09.04	64	28	08	102	0.61	0.47	165	124
305	09.05	46	25	19	096	1.57	0.58	133	005
306	09.06	29	34	29	081	1.72	0.76	063	353
307	09.06	56	38	-02	099	1.28	0.34	176	209
308	09.06	61	47	05	078	0.78	0.51	170	276
309	09.07	42	31	16	091	1.76	0.76	130	358
310	09.07	56	31	14	092	1.13	0.14	151	354
311	09.09	56	35	09	092	1.26	0.26	162	357
312	09.09	60	48	-09	092	1.02	0.03	163	151
313	09.10	44	23	14	104	1.67	0.75	137	011
314	09.11	49	56	-22	103	1.33	0.44	128	208
315	09.12	46	44	40	067	0.83	0.48	093	278
316	09.12	47	49	-17	108	1.46	0.65	134	203
317	09.13	49	20	41	101	0.80	0.25	101	130
318	09.14	54	45	-09	096	1.30	0.38	159	194
319	09.15	64	56	-18	093	0.50	0.49	147	357
320	09.16	53	45	-05	094	1.44	0.45	168	184
321	09.17	38	32	46	085	1.16	0.20	080	328
322	09.17	60	37	12	087	0.88	0.22	156	247
323	09.17	25	48	-17	127	1.62	0.81	029	193
324	09.17	41	32	08	099	1.85	0.87	151	003
325	09.18	41	46	-11	103	1.80	0.86	139	186
326	09.18	54	56	-16	091	1.24	0.25	146	171
327	09.20	43	32	-00	113	1.68	0.91	180	190
328	09.20	45	36	00	103	1.73	0.80	178	009
329	09.20	46	44	-08	103	1.67	0.74	156	191
330	09.21	56	38	84	015	1.08	0.27	030	312

НОМЕР	ДАТА 26.09.75		ДОЛГОТА СОЛНЦА I82							
	ВРЕМЯ		1	2	3	4	5	6	7	8
331	09.21		66	39	18	083	0.26	0.76	147	215
332	09.22		52	48	-16	115	1.16	0.66	139	221
333	09.22		61	37	07	093	0.93	0.07	165	161
334	09.26		56	52	-18	107	0.99	0.41	140	248
335	09.26		55	45	01	089	1.34	0.37	177	346
336	09.27		54	34	15	091	1.25	0.26	147	351
337	09.27		56	73	17	044	-0.14	1.02	108	315
338	09.28		54	35	14	091	1.26	0.27	149	352
339	09.29		58	35	07	097	1.10	0.17	165	050
340	09.29		51	29	20	095	1.32	0.33	136	010
341	09.30		55	36	17	088	1.14	0.21	144	322
342	09.31		61	35	13	093	0.89	0.11	155	168
343	09.32		50	30	43	090	0.71	0.30	101	193
344	09.34		52	57	-25	117	0.92	0.60	121	241
345	09.35		50	30	19	096	1.42	0.44	136	009
346	09.35		63	45	-03	096	0.78	0.24	174	324
347	09.36		26	45	35	071	1.58	0.65	049	346
348	09.36		34	30	15	099	1.90	0.92	101	003
349	09.36		62	54	-21	115	0.37	0.76	138	279
350	09.37		55	42	11	086	1.22	0.34	155	328
351	09.38		48	31	25	091	1.37	0.38	122	355
352	09.38		67	61	-14	084	0.29	0.74	155	035
353	09.39		42	32	15	096	1.76	0.77	132	003
354	09.39		56	29	16	099	1.11	0.23	146	051
355	09.40		62	31	14	099	0.77	0.28	152	128
356	09.41		53	26	13	108	1.26	0.54	148	037
357	09.41		54	30	20	096	1.15	0.17	139	031
358	09.41		51	38	-05	122	1.12	0.87	162	206
359	09.42		46	38	11	092	1.68	0.69	148	359
360	09.43		49	32	21	093	1.43	0.43	131	001

НОМЕР	ДАТА	26.09.75							
	ВРЕМЯ	1	2	3	4	5	6	7	8
361	09.43	52	44	06	089	I.43	0.46	I65	350
362	09.44	40	60	-27	I3I	I.I6	0.76	08I	2II
363	09.45	50	32	28	09I	I.22	0.23	I20	35I
364	09.45	5I	28	28	095	I.I6	0.I7	I2I	0I9
365	09.45	49	37	25	086	I.27	0.34	I23	335
366	09.46	50	46	20	078	I.25	0.53	I30	326
367	09.46	49	32	25	092	I.32	0.33	I24	358
368	09.47	40	46	48	069	0.9I	0.34	077	274
369	09.48	49	40	32	08I	I.04	0.3I	III	298
370	09.50	57	4I	II	09I	I.I2	0.I5	I57	34I
37I	09.50	5I	37	I4	092	I.43	0.44	I46	358
372	09.5I	24	50	-I6	I40	I.42	0.74	020	202
373	09.52	49	35	23	090	I.35	0.36	I27	35I
374	09.52	48	30	29	094	I.26	0.26	II7	006
375	09.53	54	42	-06	III	I.I7	0.62	I67	222
376	09.54	50	3I	35	09I	0.97	0.06	III	238
377	09.54	53	26	33	097	0.89	0.I5	II5	I29
378	09.56	46	3I	29	093	I.38	0.38	II3	00I
379	09.58	55	I4	4I	II5	0.28	0.77	I03	I24
380	09.58	49	32	I6	I00	I.47	0.53	I4I	0I5
38I	09.59	56	4I	I0	094	I.23	0.23	I59	0I0
382	I0.00	50	48	-07	I03	I.5I	0.62	I6I	I97
383	I0.0I	49	32	I8	098	I.48	0.5I	I36	0II
384	I0.02	49	34	22	094	I.40	0.4I	I29	004
385	I0.03	50	33	22	095	I.36	0.36	I29	008
386	I0.03	52	27	22	I02	I.I7	0.32	I3I	045
387	I0.03	36	53	-I9	I28	I.45	0.88	077	I92
388	I0.04	44	36	08	I03	I.75	0.82	I52	007
389	I0.05	45	3I	07	II3	I.57	0.84	I54	0I6
390	I0.05	55	39	I6	093	I.I9	0.I9	I47	004

НОМЕР	ДАТА 26.09.75		ДОЛГОТА СОЛНЦА 182							
	ВРЕМЯ		1	2	3	4	5	6	7	8
391	10.05		58	38	22	090	0.87	0.16	137	214
392	10.06		54	23	12	123	0.89	0.80	143	044
393	10.06		48	46	-10	120	1.26	0.84	143	205
394	10.06		53	34	20	096	1.22	0.24	136	021
395	10.07		39	32	22	098	1.74	0.75	108	004
396	10.08		56	38	19	092	1.05	0.06	142	346
397	10.08		52	28	22	103	1.20	0.36	132	042
398	10.09		43	36	12	100	1.75	0.79	140	006
399	10.09		60	42	18	088	0.80	0.25	144	222
400	10.10		51	38	21	091	1.30	0.31	134	353
401	10.10		53	43	26	083	1.02	0.28	125	292
402	10.11		51	42	23	086	1.23	0.32	129	331
403	10.11		52	40	-05	124	1.00	0.88	162	209
404	10.12		52	34	09	108	1.33	0.60	157	031
405	10.12		57	43	11	093	1.14	0.15	156	007
406	10.12		59	46	-04	104	1.00	0.38	172	248
407	10.14		42	26	23	106	1.58	0.68	113	015
408	10.14		54	35	11	104	1.25	0.45	155	038
409	10.15		44	31	35	095	1.29	0.29	102	007
410	10.18		49	39	17	095	1.49	0.49	139	005
411	10.19		47	32	29	096	1.32	0.34	115	011
412	10.19		69	57	17	073	-0.10	1.07	148	239
413	10.20		59	42	17	090	0.89	0.14	147	220
414	10.20		46	42	-06	123	1.33	0.93	153	195
415	10.21		44	29	20	105	1.56	0.67	123	015
416	10.22		50	36	17	098	1.42	0.45	138	014
417	10.22		38	57	61	050	0.36	0.69	062	228
418	10.25		37	30	12	112	1.78	0.93	111	007
419	10.25		48	35	27	094	1.31	0.32	120	005
420	10.26		49	12	27	125	0.86	0.71	106	055

НОМЕР	ДАТА 26.09.75		ДОЛГОТА СОЛНЦА I82						
	ВРЕМЯ	1	2	3	4	5	6	7	8
421	10.27	55	44	22	087	1.03	0.19	I36	292
422	10.28	69	52	06	089	0.31	0.69	I70	I94
423	10.30	61	31	05	I28	0.22	0.95	I65	055
424	10.30	54	40	-03	I25	0.83	0.87	I70	218
425	10.30	46	34	32	095	1.29	0.30	I09	008
426	10.31	70	41	20	092	-0.04	1.04	I45	I81
427	10.32	55	40	23	092	1.07	0.08	I33	350
428	10.33	53	42	28	086	1.01	0.18	I23	284
429	10.33	52	42	20	092	1.30	0.30	I37	357
430	10.34	54	45	15	091	1.12	0.54	I49	355
431	10.35	59	40	16	097	0.93	0.15	I47	I07
432	10.35	32	19	30	114	1.61	0.73	071	012
433	10.35	57	34	27	096	0.76	0.26	I28	I52
434	10.35	42	33	17	106	1.68	0.78	I25	011
435	10.38	54	39	21	096	1.15	0.18	I37	030
436	10.38	47	37	19	099	1.50	0.54	I31	012
437	10.39	61	51	13	086	0.81	0.29	I54	241
438	10.40	39	43	22	090	0.78	0.23	I39	235
439	10.40	51	31	24	104	1.19	0.36	I26	044
440	10.40	49	37	00	I28	1.05	0.94	I78	021
441	10.41	57	28	20	111	0.79	0.53	I37	080
442	10.41	34	33	55	098	1.06	0.08	067	036
443	10.41	45	31	36	098	1.19	0.23	I02	025
444	10.42	51	42	27	089	1.16	0.21	I23	335
445	10.43	50	40	23	094	1.34	0.35	I28	005
446	10.44	54	40	20	096	1.17	0.20	I38	027
447	10.45	42	25	13	127	1.34	0.92	110	020
448	10.46	50	26	33	106	0.99	0.31	110	073
449	10.46	58	43	24	090	0.77	0.24	I34	201
450	10.46	58	37	25	097	0.76	0.26	I32	I45

ДАТА 26.09.75		ДОЛГОТА СОЛНЦА 182							
НОМЕР	ВРЕМЯ	1	2	3	4	5	6	7	8
451	10.48	52	39	33	091	0.91	0.11	116	207
452	10.48	41	24	13	140	0.98	0.95	069	015
453	10.49	56	33	11	117	0.88	0.69	153	056
454	10.50	55	48	15	091	1.18	0.20	148	348
455	10.51	51	41	28	092	1.13	0.14	121	354
456	10.51	48	35	02	141	0.62	0.99	131	009
457	10.53	51	41	27	093	1.18	0.18	123	003
458	10.53	31	44	40	082	1.53	0.56	066	349
459	10.53	51	25	22	117	1.01	0.64	125	051
460	10.53	53	55	-17	130	0.62	0.87	126	230
461	10.53	34	66	-29	130	1.36	0.75	064	204
462	10.54	58	44	24	091	0.81	0.20	134	194
463	10.55	58	54	19	081	0.88	0.37	141	273
464	10.55	47	28	22	113	1.30	0.63	120	033
465	10.56	54	53	-01	100	1.34	0.43	178	205
466	10.58	58	54	10	089	1.10	0.18	159	320
467	10.59	64	42	15	100	0.53	0.50	153	141
468	10.59	52	28	25	112	0.99	0.49	124	064
469	11.00	43	42	28	091	1.51	0.52	111	357
470	11.01	53	41	-02	129	0.79	0.93	173	208
471	11.04	57	28	18	119	0.70	0.71	136	066
472	11.05	44	45	-07	144	0.77	0.98	061	191
473	11.05	52	32	21	111	1.14	0.53	130	047
474	11.07	36	39	-00	149	0.98	0.94	000	199
475	11.08	38	13	26	135	1.14	0.79	071	031
476	11.08	44	49	-08	125	1.38	0.94	137	195
477	11.08	34	66	-27	130	1.37	0.78	065	202
478	11.08	48	38	26	100	1.36	0.41	120	019
479	11.09	31	57	37	068	1.44	0.60	065	338
480	11.10	47	36	09	119	1.36	0.86	147	020

ДАТА 26.09.75		ДОЛГОТА СОЛНЦА 182							
НОМЕР	ВРЕМЯ	1	2	3	4	5	6	7	8
481	II.II	54	38	14	110	1.12	0.54	148	049
482	II.I2	48	40	-00	153	0.07	0.99	004	197
483	II.I2	57	35	18	110	0.89	0.49	140	073
484	II.I3	54	30	00	125	0.75	0.83	140	046
485	II.I4	48	17	13	125	0.28	0.95	080	345
486	II.I5	62	38	09	118	0.47	0.79	160	075
487	II.I5	55	34	10	125	0.72	0.85	150	046
488	II.20	34	44	-01	164	0.57	0.87	002	228
489	II.20	42	41	13	108	1.70	0.84	132	010
490	II.23	56	51	15	093	1.12	0.12	149	008
491	II.25	34	39	50	090	1.21	0.21	070	350
492	II.25	43	49	-09	143	0.82	0.97	065	192
493	II.28	47	53	-13	157	-0.07	1.00	046	217
494	II.31	39	50	-10	145	0.94	0.95	043	198
495	II.31	53	48	23	093	1.16	0.17	131	004
496	II.31	49	36	05	154	-0.08	1.00	028	026
497	II.32	53	47	27	092	1.07	0.07	125	349
498	II.32	52	42	36	094	0.84	0.16	111	166
499	II.34	34	53	54	067	0.98	0.28	064	282
500	II.37	29	53	-12	153	1.00	0.79	019	216
501	II.38	45	40	37	097	1.18	0.20	101	023
502	II.42	47	34	08	156	0.03	0.99	035	025
503	II.42	34	58	-17	154	0.80	0.85	033	217
504	II.42	31	50	-06	167	0.56	0.83	008	236
505	II.43	49	44	28	097	1.24	0.27	118	020
506	II.44	32	29	25	120	1.62	0.81	066	013
507	II.45	50	47	24	097	1.29	0.31	128	018
508	II.46	43	21	28	129	1.02	0.74	089	035
509	II.46	57	40	19	110	0.88	0.48	138	075
510	II.46	44	38	21	111	1.49	0.69	117	021

ДАТА 26.09.75		ДОЛГОТА СОЛНЦА 182							
НОМЕР	ВРЕМЯ	1	2	3	4	5	6	7	8
511	II.48	40	33	36	I08	I.35	0.47	09I	044
512	II.48	54	35	II	I3I	0.57	0.92	I40	040
513	II.48	5I	37	35	I03	0.87	0.25	II0	I06
514	II.49	36	6I	-I9	I54	0.76	0.85	038	22I
515	II.50	48	IO	4I	I37	0.23	0.86	083	IO0
516	II.5I	34	47	-05	I47	I.I0	0.92	0I6	I99
517	II.53	36	70	0I	087	I.95	0.98	I70	359
518	II.56	5I	37	25	III	I.07	0.48	I23	056
519	II.56	53	33	I8	I24	0.78	0.78	I29	053
520	II.56	33	33	22	II9	I.64	0.85	073	0IO
521	II.57	29	39	II	I24	I.70	0.92	037	008
522	II.57	39	64	42	059.	0.95	0.5I	075	294
523	II.58	30	75	-32	I46	I.07	0.66	044	223
524	I2.0I	28	36	28	II2	I.70	0.78	058	008
525	I2.02	6I	I2	4I	I37	-0.84	I.57	095	IO9
526	I2.03	32	48	-05	I48	I.I3	0.90	0I2	200
527	I2.03	34	56	-I3	I50	0.98	0.88	030	207
528	I2.07	37	47	-04	I50	0.89	0.94	0I2	20I
529	I2.08	44	36	07	I5I	0.4I	0.98	038	020
530	I2.I3	53	38	35	I05	0.72	0.38	III	II9
531	I2.I4	37	53	0I	II9	I.72	0.99	I64	004
532	I2.I4	33	72	28	063	I.49	0.76	070	342
533	I2.I9	24	39	06	I64	0.95	0.66	006	050
534	I2.2I	47	50	32	092	I.20	0.20	II0	356
535	I2.2I	28	28	I7	I48	I.20	0.77	026	030
536	I2.22	47	55	-06	I33	0.97	0.97	I4I	I97
537	I2.23	45	44	0I	I55	0.2I	0.98	005	024
538	I2.24	27	34	I7	I34	I.52	0.82	030	0I6
539	I2.27	27	49	-05	I5I	I.20	0.78	007	2IO
540	I2.33	28	74	-27	I69	0.60	0.7I	026	255

НОМЕР	ДАТА 26.09.75		ДОЛГОТА СОЛНЦА I82							
	ВРЕМЯ		1	2	3	4	5	6	7	8
541	12.36		52	53	30	092	1.05	0.06	I18	346
542	12.41		45	53	-07	I63	-0.17	1.02	019	223
543	12.42		44	35	11	I57	0.17	0.98	035	036
544	12.43		27	40	29	II4	1.66	0.74	051	010
545	12.44		47	54	15	I07	1.52	0.68	I38	019
546	12.44		35	48	08	I27	1.57	0.97	062	006
547	12.44		32	54	-06	I70	0.43	0.86	008	241
548	12.44		25	45	02	I64	0.91	0.70	001	049
549	12.56		30	28	20	I61	0.79	0.76	025	050
550	12.58		35	39	11	I48	1.02	0.91	030	022
551	12.58		47	51	33	096	1.20	0.22	I08	017
552	12.58		38	41	09	I48	0.90	0.94	032	021
553	13.01		32	49	-01	I70	0.44	0.86	001	240
554	13.03		44	48	22	II3	1.43	0.70	II6	025
555	13.04		35	54	-05	I54	0.86	0.91	011	206
556	13.04		48	44	05	I56	-0.05	1.00	024	025
557	13.04		43	75	-26	I65	-0.17	1.06	045	255
558	13.06		23	35	13	I60	1.06	0.62	012	047
559	13.07		56	19	30	I64	-1.38	1.58	062	093
560	13.08		37	38	11	I61	0.44	0.91	023	047
561	13.08		22	64	-16	I73	0.82	0.58	011	249
562	13.10		42	40	13	I46	0.74	0.95	058	021
563	13.12		42	42	09	I54	0.43	0.96	030	031
564	13.13		28	41	09	I53	1.10	0.79	014	032
565	13.13		51	55	21	I06	1.26	0.46	I31	037
566	13.13		54	74	-02	I04	1.29	0.49	I75	214
567	13.14		53	51	32	I01	0.90	0.21	II6	I05
568	13.15		30	31	33	I31	1.36	0.67	055	025
569	13.17		53	46	28	II3	0.87	0.50	II9	074
570	13.18		32	34	17	I54	0.89	0.82	030	037

ДАТА 26.09.75		ДОЛГОТА СОЛНЦА 182							
НОМЕР	ВРЕМЯ	1	2	3	4	5	6	7	8
571	13.20	45	32	21	152	0.30	0.94	061	048
572	13.20	30	48	02	172	0.48	0.82	003	066
573	13.24	26	58	-07	180	0.44	0.77	006	264
574	13.25	34	57	40	084	1.48	0.51	074	348
575	13.25	33	39	12	165	0.56	0.85	018	052
576	13.26	21	56	-05	170	0.90	0.57	004	242
577	13.28	32	50	01	168	0.50	0.86	001	054
578	13.28	61	36	27	133	-3.50	1.16	112	007
579	13.28	42	58	24	101	1.59	0.54	112	013
580	13.37	36	47	45	099	1.29	0.31	078	012
581	13.39	41	37	16	160	0.24	0.95	037	050
582	13.44	47	22	41	146	0.04	0.97	074	096
583	13.46	32	35	27	142	1.15	0.76	049	031
584	13.47	38	61	-09	173	-0.07	1.02	013	249
585	13.48	49	54	28	106	1.18	0.39	116	044
586	13.48	30	44	11	157	0.91	0.81	017	037
587	13.50	45	47	08	157	0.14	0.98	032	030
588	13.51	43	36	24	146	0.60	0.88	069	041
589	13.52	32	37	21	149	1.04	0.80	039	033
590	13.52	36	50	54	082	0.98	0.13	071	270
591	13.53	23	54	-01	171	0.84	0.61	000	245
592	13.54	44	50	06	153	0.36	0.97	028	024
593	13.54	52	56	01	152	-0.10	1.00	016	011
594	13.56	25	50	00	187	0.31	0.81	003	098
595	13.57	47	35	22	154	-0.01	1.00	062	041
596	13.59	33	33	38	133	1.16	0.59	061	040
597	14.10	34	15	40	174	0.10	0.94	039	101
598	14.10	28	32	32	146	1.14	0.65	041	038
599	14.10	45	35	39	131	0.64	0.67	084	075
600	14.13	33	56	00	163	0.63	0.86	001	046

ДАТА 26.09.75		ДОЛГОТА СОЛНЦА I82							
НОМЕР	ВРЕМЯ	1	2	3	4	5	6	7	8
601	14.18	21	70	-13	192	0.44	0.68	007	289
602	14.19	36	33	25	161	0.44	0.85	040	063
603	14.20	47	36	43	127	0.50	0.67	087	102
604	14.20	43	25	39	151	0.17	0.91	065	090
605	14.22	25	38	19	192	0.21	0.85	013	112
606	14.22	30	53	04	195	-0.29	1.19	003	112
607	14.24	29	41	16	170	0.56	0.77	017	068
608	14.25	27	48	36	115	1.56	0.65	052	013
609	14.25	20	50	06	173	0.87	0.54	004	068
610	14.29	31	38	43	125	1.27	0.49	058	036
611	14.30	44	45	22	143	0.68	0.89	075	035
612	14.30	23	56	01	181	0.61	0.65	001	085
613	14.32	28	57	01	186	0.15	0.91	000	099
614	14.33	35	39	25	152	0.82	0.80	045	044
615	14.35	27	61	-02	167	0.80	0.73	002	234
616	14.40	31	52	45	097	1.42	0.43	066	004
617	14.42	16	31	26	182	0.87	0.33	009	093
618	14.44	24	33	25	180	0.54	0.66	018	093
619	14.44	42	24	47	151	0.11	0.93	064	105
620	14.48	26	43	20	162	0.90	0.67	020	053
621	14.49	36	39	49	119	1.03	0.33	069	066
622	14.55	46	42	37	132	0.64	0.70	085	072
623	14.56	27	39	48	122	1.28	0.41	050	030
624	14.59	43	38	41	134	0.61	0.67	078	080
625	15.01	34	55	31	118	1.49	0.69	075	018
626	15.02	27	41	27	154	1.04	0.65	030	046
627	15.02	34	58	06	164	0.51	0.88	010	049
628	15.03	47	44	25	153	0.00	0.99	065	057
629	15.04	24	45	26	148	1.22	0.63	027	035
630	15.08	38	27	47	151	0.37	0.76	058	100

НОМЕР	ДАТА 26.09.75		ДОЛГОТА СОЛНЦА I82							
	ВРЕМЯ	I	2	3	4	5	6	7	8	
631	15.09	32	13	58	166	0.28	0.76	046	129	
632	15.09	29	39	29	157	0.88	0.67	034	055	
633	15.11	27	58	05	173	0.59	0.75	005	069	
634	15.12	30	30	44	151	0.84	0.55	046	071	
635	15.14	35	41	46	126	1.06	0.44	066	056	
636	15.15	27	44	38	132	1.33	0.58	046	029	
637	15.18	38	42	39	136	0.91	0.62	069	056	
638	15.20	32	39	37	146	0.98	0.62	049	053	
639	15.20	34	42	23	172	0.18	0.92	028	080	
640	15.21	48	49	33	134	0.52	0.78	091	294	
641	15.25	28	37	36	156	0.88	0.61	038	060	
642	15.26	31	46	22	164	0.63	0.78	027	059	
643	15.34	33	30	47	152	0.63	0.61	051	089	
644	15.36	49	60	43	090	0.80	0.21	099	197	
645	15.42	22	32	34	183	0.58	0.59	020	102	
646	15.44	48	57	39	109	0.88	0.33	101	091	
647	15.47	29	32	39	168	0.56	0.66	035	090	
648	15.51	38	45	46	126	0.95	0.44	071	070	
649	15.55	27	37	52	136	1.05	0.37	047	059	
650	15.56	38	42	30	168	0.04	0.98	041	083	
651	15.59	37	45	38	142	0.78	0.68	061	062	
652	16.04	42	34	53	144	0.21	0.84	066	118	
653	16.23	24	41	31	183	0.46	0.69	021	102	
654	16.36	31	22	56	179	0.13	0.89	040	132	
655	16.38	36	64	33	120	1.39	0.66	078	023	
656	16.43	23	49	49	122	1.32	0.40	040	024	
657	16.49	47	55	31	152	-0.00	1.00	068	082	
658	16.50	45	29	59	161	-0.60	1.50	061	138	
659	17.08	24	43	49	149	1.01	0.40	037	063	
660	17.20	26	12	72	199	0.23	0.77	055	165	

ДАТА 26.09.75		ДОЛГОТА СОЛНЦА 182							
НОМЕР	ВРЕМЯ	1	2	3	4	5	6	7	8
661	17.41	36	37	54	169	-0.01	1.01	049	125
662	17.43	55	68	39	090	0.56	0.44	110	190
663	17.47	21	42	55	152	0.99	0.30	032	072
664	18.01	30	27	70	164	0.35	0.67	044	147
665	18.13	35	10	82	244	-0.50	1.50	044	176
666	18.16	38	65	35	146	0.70	0.73	060	062
667	18.16	31	14	60	260	-0.88	1.89	029	175
668	18.19	32	31	71	151	0.34	0.68	049	150
669	18.21	41	11	82	244	-1.07	2.08	048	176
670	18.29	29	39	64	151	0.63	0.46	045	124
671	18.37	40	51	56	112	0.68	0.37	073	134
672	18.44	22	19	71	220	0.37	0.64	028	162
673	18.47	41	39	67	141	-0.08	1.07	062	151
674	19.02	27	25	73	196	0.22	0.79	037	158
675	19.24	23	18	84	236	0.42	0.57	033	177
676	19.34	44	55	55	134	0.20	0.83	073	131
677	20.06	32	47	64	119	0.77	0.28	056	133
678	20.06	21	17	83	278	0.46	0.53	030	183
679	20.18	34	25	88	106	-0.11	1.11	049	180
680	20.35	42	52	63	162	-0.46	1.41	058	144
681	20.52	25	46	68	183	0.42	0.60	035	147
682	21.01	31	40	75	188	0.01	0.98	043	161
683	22.16	30	19	74	012	0.22	0.79	043	206
684	23.02	19	42	31	319	0.12	0.88	011	209

ДАТА 25.10.75		ДОЛГОТА СОЛНЦА 211							
НОМЕР	ВРЕМЯ	1	2	3	4	5	6	7	8
001	00.41	28	35	21	012	-0.32	1.24	014	235
002	01.20	23	29	18	028	0.48	0.68	011	259
003	01.25	32	29	04	046	0.46	0.86	005	299
004	01.30	26	24	24	033	0.43	0.74	018	265
005	01.35	28	49	-09	030	0.21	0.88	008	085
006	01.38	20	58	-04	010	0.23	0.81	002	053
007	01.44	23	35	09	031	0.53	0.67	006	266
008	01.48	23	12	41	054	0.92	0.47	029	288
009	01.50	36	31	03	046	0.27	0.93	005	302
010	02.00	29	33	14	031	0.17	0.90	013	262
011	02.03	25	49	02	022	0.16	0.89	001	251
012	02.03	20	39	15	025	0.56	0.60	008	256
013	02.18	23	28	16	040	0.72	0.62	011	283
014	02.22	23	28	17	040	0.73	0.60	012	280
015	02.27	28	49	-06	032	0.27	0.86	005	092
016	02.29	32	65	-21	025	-0.26	1.16	018	073
017	02.31	21	35	13	034	0.68	0.59	008	273
018	02.36	20	49	-07	034	0.72	0.56	004	094
019	02.36	21	16	33	053	1.00	0.46	022	295
020	02.38	30	49	-05	034	0.19	0.91	134	262
021	02.40	36	28	04	057	0.64	0.91	008	322
022	02.42	30	32	07	045	0.54	0.81	009	295
023	02.44	26	19	46	066	0.98	0.45	040	293
024	02.46	21	49	06	026	0.50	0.66	003	258
025	02.48	45	10	34	065	0.18	0.92	067	277
026	02.53	41	33	07	046	-0.11	1.02	013	297
027	02.54	34	52	-18	049	0.44	0.86	026	117
028	02.55	23	19	35	053	0.93	0.51	026	292
029	02.56	43	36	-02	052	0.00	0.99	006	143
030	02.58	24	26	30	044	0.74	0.59	023	281

НОМЕР	ДАТА	25.10.75			ДОЛГОТА			СОЛНЦА		ЗИ
	ВРЕМЯ	1	2	3	4	5	6	7	8	
031	02.59	33	32	04	051	0.60	0.86	006	310	
032	02.59	34	26	46	052	0.36	0.77	046	260	
033	02.59	30	29	33	041	0.40	0.77	030	268	
034	03.01	32	39	-05	052	0.70	0.83	008	130	
035	03.03	27	38	04	043	0.64	0.74	004	292	
036	03.07	44	27	03	062	0.38	0.98	016	338	
037	03.08	28	40	-02	048	0.70	0.77	002	122	
038	03.09	24	40	12	037	0.62	0.66	009	277	
039	03.12	53	39	-10	062	-0.33	1.01	065	148	
040	03.15	32	36	06	046	0.50	0.84	008	297	
041	03.15	25	53	-17	047	0.79	0.66	016	115	
042	03.18	24	50	-10	043	0.78	0.64	008	111	
043	03.18	29	42	06	040	0.45	0.81	006	286	
044	03.19	25	43	69	065	0.74	0.32	039	230	
045	03.21	27	25	46	060	0.84	0.49	039	280	
046	03.22	22	32	54	056	0.91	0.33	031	272	
047	03.22	28	41	-02	048	0.74	0.76	002	123	
048	03.24	30	71	-25	029	0.11	1.00	021	180	
049	03.24	29	53	-12	041	0.47	0.79	012	103	
050	03.28	26	28	06	061	1.15	0.74	007	323	
051	03.39	22	68	-31	044	0.81	0.52	020	100	
052	03.40	17	40	64	058	0.98	0.17	023	271	
053	03.42	32	38	14	044	0.38	0.86	017	291	
054	03.43	39	28	07	061	0.65	0.94	021	329	
055	03.44	22	39	34	038	0.69	0.54	021	266	
056	03.44	22	12	37	075	0.00	0.51	030	356	
057	03.44	35	55	-20	052	0.45	0.87	031	121	
058	03.45	29	51	-06	042	0.49	0.80	006	108	
059	03.45	34	39	06	047	0.38	0.90	009	304	
060	03.46	26	37	13	046	0.76	0.69	012	295	

ДАТА 25.10.75		ДОЛГОТА СОЛНЦА 211							
НОМЕР	ВРЕМЯ	1	2	3	4	5	6	7	8
061	03.46	72	31	-04	076	-1.31	1.27	165	115
062	03.46	22	39	12	044	0.86	0.57	008	290
063	03.46	35	21	46	072	0.79	0.56	058	282
064	03.47	29	36	-02	060	1.06	0.80	004	143
065	03.48	29	59	-18	043	0.55	0.76	019	106
066	03.49	26	59	-08	034	0.42	0.77	007	091
067	03.52	24	46	01	044	0.77	0.67	001	294
068	03.52	28	24	03	075	1.44	0.86	007	341
069	03.53	34	54	-10	043	0.21	0.93	013	112
070	03.55	34	47	-09	053	0.57	0.88	015	133
071	03.58	40	29	09	060	0.55	0.94	026	324
072	03.58	30	63	-11	033	0.17	0.91	011	089
073	04.00	25	58	05	028	0.33	0.80	004	263
074	04.00	19	28	34	054	1.06	0.42	020	301
075	04.01	33	24	21	060	0.84	0.80	035	314
076	04.01	37	47	-12	058	0.63	0.90	025	139
077	04.02	29	31	25	051	0.74	0.71	027	296
078	04.04	57	25	02	077	0.13	0.99	167	336
079	04.08	35	63	33	062	0.70	0.74	049	297
080	04.08	38	68	-40	070	0.65	0.70	062	107
081	04.09	46	35	06	058	0.07	0.99	023	324
082	04.09	29	49	-02	045	0.80	0.78	002	132
083	04.10	31	50	-11	052	0.70	0.81	015	127
084	04.15	26	33	02	065	1.25	0.76	002	328
085	04.20	43	34	13	056	0.16	0.97	035	311
086	04.30	33	48	-11	061	0.90	0.85	022	142
087	04.33	37	42	-00	057	0.60	0.92	004	142
088	04.35	45	34	07	063	0.33	0.98	034	334
089	04.38	43	36	02	065	0.59	0.98	010	341
090	04.38	24	41	03	057	1.09	0.69	003	318

НОМЕР	ДАТА 25.10.75		ДОЛГОТА СОЛНЦА 211						
	ВРЕМЯ	1	2	3	4	5	6	7	8
091	04.39	27	32	01	071	1.37	0.82	002	336
092	04.39	31	38	63	076	0.67	0.42	051	237
093	04.45	29	64	-36	078	1.24	0.60	047	141
094	04.46	46	40	07	056	0.12	1.00	027	360
095	04.48	34	64	-37	084	1.19	0.60	065	140
096	04.51	30	34	44	058	0.73	0.58	042	278
097	04.52	39	45	08	051	0.23	0.96	017	314
098	04.52	38	57	-26	071	0.89	0.81	059	136
099	04.52	31	39	42	051	0.54	0.68	040	270
100	04.52	29	49	06	049	0.71	0.77	007	301
101	04.56	45	40	07	059	0.14	0.99	027	330
102	04.59	31	28	20	066	1.10	0.79	033	325
103	05.00	41	36	28	056	0.22	0.93	049	294
104	05.05	29	26	11	076	1.42	0.86	023	340
105	05.07	31	47	12	050	0.66	0.80	016	303
106	05.07	40	38	14	059	0.50	0.93	036	320
107	05.07	31	43	-03	065	1.12	0.86	007	151
108	05.08	38	37	02	065	0.80	0.94	026	333
109	05.08	44	56	-23	071	0.62	0.88	074	134
110	05.11	42	39	04	065	0.65	0.97	022	340
111	05.17	39	52	-10	062	0.67	0.93	031	147
112	05.17	37	41	05	062	0.80	0.93	014	332
113	05.24	42	53	-18	071	0.78	0.91	066	145
114	05.26	45	18	13	089	1.27	0.91	120	343
115	05.27	40	18	09	097	1.65	0.95	129	352
116	05.28	62	33	-06	096	0.47	0.80	165	106
117	05.30	40	37	02	073	1.06	0.98	013	350
118	05.31	36	57	03	048	0.33	0.92	005	304
119	05.31	29	35	24	063	1.03	0.72	032	316
120	05.33	44	58	-30	091	1.09	0.66	095	139

НОМЕР	ДАТА 25.10.75		ДОЛГОТА СОЛНЦА 211							
	ВРЕМЯ	1	2	3	4	5	6	7	8	
I21	05.34	33	43	36	053	0.51	0.75	042	280	
I22	05.34	29	32	10	073	1.36	0.86	021	340	
I23	05.34	32	34	34	064	0.88	0.87	045	340	
I24	05.35	29	41	12	062	1.09	0.79	018	324	
I25	05.36	34	31	26	068	0.96	0.78	049	319	
I26	05.40	42	38	27	061	0.38	0.89	055	298	
I27	05.41	31	57	49	035	0.13	0.90	037	239	
I28	05.44	36	44	32	053	0.40	0.83	043	284	
I29	05.45	34	75	-30	055	0.54	0.79	041	112	
I30	05.49	59	52	-25	100	0.52	0.67	128	084	
I31	05.54	33	27	21	077	1.31	0.83	049	334	
I32	06.01	62	27	07	090	0.21	0.94	161	300	
I33	06.05	38	32	-04	100	1.77	0.97	148	176	
I34	06.05	50	46	-18	107	1.31	0.56	134	149	
I35	06.08	40	58	-10	064	0.66	0.95	035	153	
I36	06.10	41	33	00	089	1.49	0.99	175	355	
I37	06.11	51	36	01	084	0.88	0.95	175	339	
I38	06.12	62	14	18	099	0.40	0.76	141	265	
I39	06.16	51	41	-07	087	0.95	0.92	151	157	
I40	06.17	34	42	12	069	1.10	0.90	032	337	
I41	06.21	54	35	56	081	-0.67	1.58	080	220	
I42	06.21	58	31	02	094	0.71	0.80	175	307	
I43	06.21	32	44	21	063	0.94	0.79	035	318	
I44	06.23	33	42	09	071	1.22	0.90	026	338	
I45	06.26	48	26	10	093	1.24	0.86	143	336	
I46	06.27	34	41	15	070	1.12	0.88	040	335	
I47	06.30	47	55	-08	070	0.56	0.98	072	155	
I48	06.33	44	46	54	060	-0.23	1.17	062	237	
I49	06.40	27	41	60	074	0.86	0.32	045	261	
I50	06.43	38	40	25	070	0.89	0.82	059	319	

ДАТА 25.10.75		ДОЛГОТА СОЛНЦА 211							
НОМЕР	ВРЕМЯ	1	2	3	4	5	6	7	8
I51	06.43	45	34	I2	083	I.08	0.94	II3	34I
I52	06.46	62	32	-03	II6	0.89	0.24	I74	07I
I53	06.53	46	33	00	I02	I.60	0.87	I80	347
I54	06.57	6I	4I	04	083	0.08	0.98	I66	3I5
I55	06.58	60	37	-02	098	0.7I	0.74	I76	I20
I56	06.59	55	26	09	I02	I.II	0.63	I58	3I6
I57	06.59	58	26	I6	095	0.6I	0.78	I39	300
I58	07.0I	45	55	-24	I05	I.42	0.62	II6	I55
I59	07.0I	28	2I	37	094	I.48	0.6I	052	339
I60	07.0I	64	26	03	II8	0.75	0.29	I73	2I0
I6I	07.02	69	55	-I7	089	-0.54	I.28	I4I	08I
I62	07.03	60	32	04	I00	0.76	0.68	I72	295
I63	07.04	53	59	-29	I2I	I.06	0.05	I2I	I68
I64	07.09	74	57	-I8	089	-I.II	I.64	I4I	070
I65	07.I0	37	46	4I	063	0.5I	0.74	056	278
I66	07.I3	53	6I	-3I	I22	0.97	0.04	II9	337
I67	07.I4	50	40	-07	I07	I.40	0.65	I6I	I54
I68	07.I8	54	34	02	I04	I.2I	0.65	I76	325
I69	07.20	58	4I	-09	II0	I.06	0.4I	I6I	I23
I70	07.2I	58	45	-I3	II4	I.06	0.27	I52	II9
I7I	07.22	64	40	-08	II5	0.72	0.36	I64	049
I72	07.23	5I	49	-I8	II5	I.38	0.43	I39	I6I
I73	07.24	52	56	-25	I22	I.I7	0.I7	I27	I85
I74	07.25	59	40	-08	I29	I.08	0.26	I62	240
I75	07.26	33	47	-I4	I07	I.88	0.94	087	I77
I76	07.26	5I	IO	36	II3	0.84	0.26	I09	242
I77	07.27	38	28	20	095	I.56	0.85	092	352
I78	07.27	57	42	-06	I03	I.08	0.60	I65	I32
I79	07.29	45	24	I5	I05	I.59	0.78	I33	345
I80	07.30	59	43	-06	IOI	0.85	0.64	I66	II8

ДАТА 25.10.75		ДОЛГОТА СОЛНЦА 211							
НОМЕР	ВРЕМЯ	1	2	3	4	5	6	7	8
I81	07.31	62	33	03	I07	0.75	0.52	I74	272
I82	07.31	55	5I	-I9	II4	I.II	0.28	I39	I29
I83	07.31	55	II	2I	II9	I.I3	0.I5	I36	333
I84	07.31	54	IO	2I	I24	I.I5	0.I5	I36	026
I85	07.33	63	I7	I6	II7	0.67	0.36	I50	209
I86	07.34	53	46	IO	080	0.5I	0.95	I32	328
I87	07.36	7I	27	07	II4	0.07	0.93	I68	204
I88	07.37	63	44	-I2	I28	0.73	0.34	I57	309
I89	07.4I	68	28	09	II0	0.29	0.75	I64	226
I90	07.42	33	30	43	090	0.00	0.48	065	356
I91	07.43	30	59	35	054	0.7I	0.66	037	287
I92	07.43	58	46	-I3	I2I	I.I0	0.I0	I53	I74
I93	07.43	32	42	53	074	0.8I	0.45	053	27I
I94	07.44	68	27	05	I22	0.43	0.57	I7I	I76
I95	07.45	56	36	-03	II6	I.28	0.35	I74	I55
I96	07.46	58	69	-36	I34	0.40	0.63	II3	322
I97	07.46	59	3I	0I	I27	I.08	0.I9	I77	06I
I98	07.46	49	27	07	II5	I.6I	0.65	I6I	350
I99	07.47	55	I8	I5	I22	I.25	0.24	I47	004
200	07.47	24	47	47	066	I.04	0.4I	036	297
20I	07.47	63	25	I6	I06	0.53	0.6I	I49	25I
202	07.48	32	53	-2I	I34	I.84	0.87	077	I84
203	07.48	67	37	-02	II4	0.5I	0.54	I76	039
204	07.49	50	29	08	II0	I.50	0.64	I59	34I
205	07.5I	63	32	08	I06	0.60	0.56	I64	256
206	07.52	33	64	-30	II9	I.72	0.7I	079	I78
207	07.53	53	56	-23	I2I	I.20	0.20	I32	I77
208	07.55	56	2I	I2	I27	I.2I	0.26	I55	035
209	07.56	44	4I	45	077	0.4I	0.74	074	262
2I0	07.56	52	49	-I3	II2	I.39	0.5I	I48	I57

НОМЕР	ДАТА 25.10.75		ДОЛГОТА СОЛНЦА ЗИИ							
	ВРЕМЯ	1	2	3	4	5	6	7	8	
211	07.59	55	28	18	103	0.98	0.55	139	301	
212	08.00	63	46	-13	124	0.71	0.30	155	339	
213	08.01	37	48	-13	118	1.91	0.91	118	178	
214	08.01	33	39	71	119	0.59	0.41	055	184	
215	08.02	26	40	15	089	1.66	0.83	028	346	
216	08.03	56	34	02	117	1.29	0.34	176	339	
217	08.07	59	49	-15	121	1.00	0.37	150	176	
218	08.08	56	57	-23	121	1.03	0.25	134	173	
219	08.09	60	38	05	103	0.86	0.59	168	294	
220	08.09	56	54	-20	124	1.09	0.10	139	221	
221	08.11	61	46	-12	124	0.92	0.12	157	309	
222	08.12	65	51	-11	106	0.47	0.68	159	075	
223	08.12	55	32	04	119	1.33	0.35	172	349	
224	08.14	58	34	01	121	1.18	0.18	178	357	
225	08.15	50	22	17	116	1.46	0.49	139	347	
226	08.15	53	54	-20	135	1.20	0.44	135	224	
227	08.15	46	55	-20	120	1.60	0.60	128	178	
228	08.15	60	55	-20	121	0.84	0.16	141	004	
229	08.16	62	38	-03	129	0.87	0.28	173	283	
230	08.17	35	71	-35	146	1.42	0.61	076	202	
231	08.18	57	45	-07	114	1.19	0.34	165	141	
232	08.19	53	47	-12	125	1.38	0.39	152	192	
233	08.21	41	36	14	101	1.64	0.87	123	348	
234	08.24	47	31	04	126	1.72	0.72	169	005	
235	08.25	55	27	54	106	-0.26	1.25	091	202	
236	08.26	50	21	14	130	1.45	0.52	145	019	
237	08.27	49	36	00	124	1.65	0.65	180	003	
238	08.27	53	43	-06	120	1.43	0.43	167	175	
239	08.28	64	38	16	098	0.27	0.85	147	267	
240	08.29	62	40	08	102	0.61	0.67	163	278	

НОМЕР	ДАТА 25.10.75		ДОЛГОТА СОЛНЦА 211							
	ВРЕМЯ	1	2	3	4	5	6	7	8	
241	08.32	51	32	04	I26	I.56	0.58	I70	008	
242	08.32	53	50	-14	I28	I.35	0.40	I47	202	
243	08.33	39	46	32	079	0.97	0.71	071	310	
244	08.35	49	38	11	I03	I.40	0.72	I48	335	
245	08.35	58	29	13	114	I.06	0.25	I53	296	
246	08.35	61	30	09	I21	0.92	0.09	045	I74	
247	08.39	64	31	06	I29	0.68	0.40	I71	I27	
248	08.39	60	25	13	I23	0.98	0.05	I54	112	
249	08.39	72	58	-20	119	-0.26	I.25	I47	006	
250	08.39	56	53	-16	I22	I.16	0.15	I47	I87	
251	08.40	52	30	10	118	I.43	0.44	I56	350	
252	08.40	47	24	12	I38	I.54	0.75	I44	018	
253	08.40	35	34	33	095	I.42	0.65	073	332	
254	08.41	52	28	11	I22	I.47	0.46	I54	001	
255	08.42	55	47	00	I26	I.31	0.34	I58	020	
256	08.42	57	13	28	I24	0.81	0.20	I27	I56	
257	08.43	63	27	15	119	0.71	0.31	I53	I98	
258	08.44	71	63	-22	112	-0.22	I.20	I42	025	
259	08.44	63	29	07	I35	0.67	0.51	I65	I02	
260	08.46	54	61	-25	I40	0.96	0.48	I26	247	
261	08.46	55	50	-13	I30	I.25	0.37	I50	215	
262	08.47	60	34	11	112	0.95	0.33	I57	280	
263	08.48	52	22	25	115	I.19	0.27	I26	325	
264	08.49	61	37	04	117	0.96	0.18	I71	265	
265	08.50	53	26	24	112	I.13	0.30	I29	309	
266	08.51	61	18	18	I40	0.61	0.60	I42	095	
267	08.52	54	39	-01	I31	I.40	0.51	I77	204	
268	08.53	62	40	-00	I21	0.93	0.07	I79	008	
269	08.53	60	44	-06	I26	I.05	0.16	I69	246	
270	08.55	55	44	-07	I33	I.28	0.47	I64	216	

НОМЕР	ДАТА 25.10.75			ДОЛЮТА СОЛНЦА			ЗИИ		
	ВРЕМЯ	1	2	3	4	5	6	7	8
271	08.56	51	46	17	092	0.97	0.79	128	322
272	08.56	56	25	19	120	1.09	0.09	142	334
273	08.57	45	48	-10	136	1.66	0.79	146	193
274	08.57	47	46	-07	125	1.70	0.70	159	184
275	09.00	49	29	24	110	1.33	0.47	124	331
276	09.01	56	41	-03	129	1.30	0.40	000	151
277	09.04	60	35	10	116	0.97	0.19	160	270
278	09.04	54	24	21	121	1.18	0.18	136	356
279	09.04	41	50	-12	132	1.82	0.86	135	186
280	09.07	55	51	-03	138	1.11	0.53	150	229
281	09.08	52	58	-18	124	1.33	0.32	140	191
282	09.08	58	41	01	120	1.21	0.21	177	349
283	09.11	51	24	23	120	1.31	0.31	128	354
284	09.12	54	41	06	115	1.38	0.45	166	340
285	09.12	56	27	29	111	0.80	0.33	069	121
286	09.14	60	46	-06	130	1.01	0.27	168	255
287	09.15	58	16	22	139	0.78	0.50	133	086
288	09.15	56	44	-05	139	1.12	0.58	167	227
289	09.16	51	27	20	120	1.35	0.35	136	354
290	09.17	67	30	10	131	0.41	0.63	161	136
291	09.18	58	35	12	118	1.11	0.17	155	320
292	09.19	51	35	11	118	1.47	0.48	153	351
293	09.19	39	29	17	121	1.84	0.83	117	359
294	09.19	60	28	13	130	0.89	0.27	153	099
295	09.20	56	32	21	112	0.98	0.28	137	281
296	09.21	43	27	24	116	1.59	0.60	114	352
297	09.21	43	59	-20	145	1.48	0.78	112	200
298	09.24	54	27	17	124	1.25	0.25	141	015
299	09.26	64	37	04	134	0.65	0.51	172	106
300	09.26	43	20	26	126	1.57	0.57	111	006

НОМЕР	ДАТА 25.10.75		ДОЛГОТА СОЛНЦА 211							
	ВРЕМЯ	1	2	3	4	5	6	7	8	
301	09.26	53	28	20	121	1.24	0.23	138	357	
302	09.30	47	27	23	119	1.47	0.47	124	354	
303	09.30	42	52	-10	128	1.83	0.84	145	184	
304	09.31	46	34	13	121	1.67	0.67	143	359	
305	09.32	55	28	21	121	1.10	0.09	137	353	
306	09.33	57	29	17	126	1.09	0.16	146	054	
307	09.34	53	32	17	120	1.32	0.32	142	354	
308	09.37	52	45	-03	135	1.41	0.62	172	205	
309	09.39	57	40	17	109	0.96	0.38	143	286	
310	09.39	49	45	-04	139	1.50	0.77	167	199	
311	09.40	59	48	-07	146	0.76	0.72	161	241	
312	09.40	51	38	12	119	1.47	0.47	152	353	
313	09.41	54	28	21	122	1.18	0.17	135	005	
314	09.42	51	60	-19	145	1.14	0.67	129	220	
315	09.43	54	35	17	117	1.22	0.28	142	335	
316	09.44	46	36	20	113	1.56	0.61	127	347	
317	09.44	49	22	61	135	-0.08	1.08	080	166	
318	09.45	55	43	00	133	1.31	0.50	180	033	
319	09.45	49	32	22	117	1.31	0.33	131	341	
320	09.45	56	37	12	120	1.22	0.22	153	350	
321	09.47	45	46	28	125	1.45	0.45	112	007	
322	09.47	51	31	19	123	1.37	0.37	138	005	
323	09.49	55	43	-00	144	1.10	0.71	176	221	
324	09.49	54	31	22	120	1.13	0.13	134	343	
325	09.49	60	35	08	135	0.87	0.45	164	080	
326	09.50	67	12	30	153	-0.58	1.39	121	114	
327	09.50	59	31	13	135	0.94	0.41	153	075	
328	09.52	56	54	-12	146	0.88	0.70	150	235	
329	09.53	44	11	35	138	1.21	0.41	100	048	
330	09.53	46	29	25	120	1.40	0.46	119	356	

НОМЕР	ДАТА 25.10.75		ДОЛГОТА СОЛНЦА 211						
	ВРЕМЯ	1	2	3	4	5	6	7	8
331	09.54	50	36	26	109	1.21	0.40	120	320
332	09.54	53	39	06	133	1.41	0.55	166	026
333	09.54	58	33	20	120	0.97	0.06	141	232
334	09.58	55	33	21	121	1.10	0.10	137	353
335	09.59	50	30	15	136	1.41	0.61	141	025
336	10.00	54	25	18	152	0.81	0.77	131	052
337	10.00	57	28	32	117	0.65	0.36	120	202
338	10.01	42	35	08	139	1.72	0.89	146	009
339	10.01	50	29	35	115	1.00	0.17	109	279
340	10.02	58	11	31	151	0.24	0.85	113	100
341	10.03	57	49	00	126	1.23	1.28	179	356
342	10.04	53	29	25	123	1.11	0.11	128	021
343	10.04	52	36	14	125	1.42	0.43	147	010
344	10.06	48	40	07	133	1.62	0.61	161	020
345	10.09	45	50	-07	154	1.32	0.94	141	195
346	10.10	39	42	12	119	1.90	0.89	130	359
347	10.10	28	33	18	126	1.90	0.89	053	001
348	10.11	62	39	08	135	0.78	0.46	164	092
349	10.12	50	35	17	126	1.29	0.32	143	022
350	10.14	50	31	35	114	0.99	0.18	108	276
351	10.14	55	37	15	125	1.23	0.24	147	023
352	10.15	57	39	21	120	0.99	0.05	138	252
353	10.16	57	35	16	129	1.08	0.24	146	061
354	10.18	57	31	14	144	0.86	0.66	147	059
355	10.18	63	30	23	128	0.46	0.56	138	151
356	10.18	67	47	20	105	0.07	0.94	143	229
357	10.20	59	43	20	111	0.85	0.34	140	262
358	10.22	30	44	24	107	1.79	0.83	040	348
359	10.23	58	28	18	142	0.80	0.58	140	074
360	10.24	55	48	-02	145	1.07	0.74	173	219

НОМЕР	ДАТА 25.10.75		ДОЛГОТА СОЛНЦА ЗИИ							
	ВРЕМЯ	I	2	3	4	5	6	7	8	
361	10.25	64	39	24	114	0.37	0.65	136	208	
362	11.03	47	28	20	164	0.80	0.88	099	052	
363	11.04	30	20	43	135	1.48	0.50	061	012	
364	11.04	59	35	30	124	0.60	0.40	125	167	
365	11.05	35	36	18	138	1.80	0.88	092	010	
366	11.05	47	32	23	137	1.36	0.55	121	030	
367	11.08	56	34	34	122	0.67	0.33	117	177	
368	11.08	40	36	20	137	1.69	0.80	110	010	
369	11.09	59	30	27	137	0.58	0.56	128	110	
370	11.10	54	35	16	151	0.83	0.78	136	049	
371	11.12	42	38	34	117	1.41	0.42	099	350	
372	11.13	33	20	28	163	1.31	0.74	057	028	
373	11.13	48	30	22	148	1.16	0.70	118	040	
374	11.13	33	50	-01	167	1.41	0.95	005	191	
375	11.19	37	19	32	175	0.81	0.75	058	050	
376	11.21	30	19	55	136	1.17	0.21	058	032	
377	11.24	43	36	33	124	1.40	0.40	102	005	
378	11.24	65	74	-16	129	0.49	0.54	151	323	
379	11.26	51	44	10	147	1.20	0.78	150	032	
380	11.27	52	32	36	127	0.86	0.19	110	132	
381	11.32	58	47	09	144	0.89	0.66	159	058	
382	11.33	49	36	35	124	1.06	0.07	108	044	
383	11.34	39	71	-16	197	0.29	0.99	026	180	
384	11.35	58	26	27	157	0.18	0.92	114	081	
385	11.36	35	28	36	137	1.51	0.58	080	013	
386	11.36	40	50	01	179	0.73	0.96	006	017	
387	11.37	45	43	19	134	1.59	0.69	126	014	
388	11.37	45	47	09	145	1.54	0.87	145	015	
389	11.38	37	45	29	116	1.68	0.68	092	356	
390	11.39	43	30	36	134	1.26	0.36	098	039	

ДАТА 25.10.75		ДОЛГОТА СОЛНЦА 211							
НОМЕР	ВРЕМЯ	1	2	3	4	5	6	7	8
391	11.39	44	31	21	169	0.81	0.89	079	029
392	11.40	48	51	11	131	1.61	0.67	148	012
393	11.41	24	67	-14	186	1.10	0.66	014	221
394	11.43	48	40	42	112	0.85	0.24	098	241
395	11.45	57	33	24	150	0.55	0.74	124	077
396	11.53	37	57	03	176	0.91	0.94	014	022
397	11.59	47	44	18	141	1.40	0.69	129	027
398	12.05	64	27	36	147	-0.33	1.26	114	128
399	12.05	28	43	33	122	1.72	0.71	058	360
400	12.08	53	46	24	130	1.14	0.26	129	050
401	12.09	38	36	09	037	1.45	0.48	088	357
402	12.11	51	41	19	152	0.97	0.77	124	043
403	12.13	26	40	18	155	1.64	0.82	033	012
404	12.18	54	35	36	135	0.68	0.41	110	122
405	12.19	44	45	39	113	1.14	0.22	096	316
406	12.19	17	34	22	046	1.37	0.51	013	332
407	12.20	30	34	46	126	1.44	0.44	062	004
408	12.21	42	52	04	186	0.33	0.96	012	032
409	12.22	49	46	05	029	1.24	0.27	118	065
410	12.22	35	73	-16	196	0.34	0.89	023	244
411	12.23	31	63	-07	179	1.08	0.86	015	206
412	12.27	36	34	22	179	0.82	0.84	047	037
413	12.28	47	43	14	173	0.50	0.96	079	024
414	12.28	45	19	38	188	-0.24	1.12	059	093
415	12.28	36	73	-16	194	0.57	0.82	021	242
416	12.31	28	18	44	160	1.23	0.48	050	038
417	12.34	35	48	09	184	0.77	0.89	019	034
418	12.35	45	26	48	142	0.69	0.42	086	122
419	12.36	52	52	13	147	1.10	0.75	142	037
420	12.37	31	66	-08	199	0.48	0.84	009	241

НОМЕР	ДАТА 25.10.75		ДОЛГОТА СОЛНЦА 211						
	ВРЕМЯ	1	2	3	4	5	6	7	8
421	12.38	34	28	34	161	1.24	0.67	063	032
422	12.40	52	37	32	142	0.80	0.49	110	084
423	12.44	42	44	39	122	1.28	0.27	094	001
424	12.53	35	32	54	127	1.09	0.10	068	031
425	12.54	33	45	13	186	0.79	0.84	023	041
426	12.57	35	25	50	147	1.05	0.32	068	062
427	12.59	37	53	07	186	0.62	0.92	016	033
428	13.00	32	43	27	146	1.63	0.78	067	013
429	13.03	40	38	49	123	1.04	0.04	080	026
430	13.06	37	58	02	183	0.73	0.93	006	027
431	13.09	44	45	38	127	1.20	0.22	098	026
432	13.09	30	20	41	188	0.73	0.61	040	076
433	13.10	29	57	33	112	1.69	0.70	062	354
434	13.11	28	60	01	195	0.74	0.77	001	052
435	13.13	39	35	26	189	0.32	0.89	043	067
436	13.13	70	13	56	170	-2.63	3.26	086	149
437	13.14	38	27	36	175	0.69	0.72	061	064
438	13.15	39	28	42	158	0.92	0.54	074	063
439	13.15	29	26	43	160	1.22	0.50	052	039
440	13.16	37	52	47	097	1.07	0.35	072	298
441	13.17	33	32	30	182	0.78	0.73	043	056
442	13.18	56	40	22	203	-1.85	1.70	042	091
443	13.18	42	36	27	178	0.50	0.87	062	052
444	13.20	33	15	48	180	0.66	0.59	050	089
445	13.23	35	68	34	088	1.28	0.66	070	328
446	13.24	34	55	06	196	0.38	0.90	010	054
447	13.24	26	75	-13	205	0.54	0.73	011	259
448	13.27	30	32	40	156	1.32	0.55	055	031
449	13.27	46	38	41	143	0.86	0.41	095	088
450	13.30	23	59	05	214	0.48	0.70	003	095

НОМЕР	ДАТА 25.10.75		ДОЛГОТА СОЛНЦА 211						
	ВРЕМЯ	1	2	3	4	5	6	7	8
451	13.31	45	35	47	173	0.79	0.54	089	017
452	13.32	32	27	50	186	1.09	0.44	059	049
453	13.40	32	25	49	161	1.03	0.42	057	061
454	13.42	48	50	24	153	0.98	0.74	110	046
455	13.42	36	42	55	112	0.96	0.12	070	254
456	13.44	19	26	39	181	1.14	0.39	022	048
457	13.45	30	35	33	176	1.08	0.65	043	044
458	13.46	41	30	34	211	-0.68	1.42	037	111
459	13.49	39	64	33	103	1.42	0.58	090	359
460	13.51	38	36	29	186	0.44	0.84	048	067
461	13.51	27	54	10	202	0.57	0.75	009	071
462	13.52	36	26	44	174	0.72	0.61	058	078
463	14.02	28	37	41	156	1.35	0.54	050	028
464	14.03	46	37	42	154	0.63	0.60	087	092
465	14.03	45	25	53	163	0.21	0.83	073	124
466	14.06	26	44	21	203	0.62	0.68	018	079
467	14.06	34	45	40	139	1.43	0.51	071	021
468	14.07	24	64	02	219	0.34	0.77	001	105
469	14.08	33	36	31	189	0.59	0.76	040	067
470	14.10	24	42	24	206	0.64	0.62	017	087
471	14.11	26	39	39	159	1.35	0.55	043	028
472	14.15	49	60	25	137	1.24	0.51	119	036
473	14.19	30	12	64	183	0.53	0.54	046	131
474	14.22	38	31	47	165	0.73	0.55	065	086
475	14.30	37	30	62	141	0.64	0.40	066	148
476	14.36	35	41	31	186	0.57	0.78	045	066
477	14.46	41	34	47	167	0.48	0.69	069	098
478	14.48	40	41	35	181	0.43	0.82	058	073
479	14.54	35	33	44	185	0.48	0.72	051	090
480	15.00	42	37	47	165	0.49	0.67	072	101

НОМЕР	ДАТА 25.10.75		ДОЛГОТА СОЛНЦА 211							
	ВРЕМЯ	1	2	3	4	5	6	7	8	
481	15.01	29	31	41	207	0.29	0.80	032	108	
482	15.02	42	11	76	197	-0.68	1.66	055	163	
483	15.04	34	42	52	140	1.11	0.24	066	052	
484	15.05	29	57	16	206	0.35	0.83	015	082	
485	15.08	39	45	50	138	0.99	0.22	076	081	
486	15.10	20	46	31	190	1.04	0.47	020	056	
487	15.12	44	29	63	157	0.13	0.99	069	000	
488	15.16	53	56	46	114	0.37	0.64	099	198	
489	15.18	41	57	43	121	1.18	0.18	089	358	
490	15.31	37	67	12	193	0.37	0.91	022	053	
491	15.34	29	43	56	138	1.18	0.23	055	031	
492	15.34	28	44	47	160	1.20	0.44	048	042	
493	15.49	30	45	39	188	0.68	0.64	040	078	
494	15.58	43	34	72	105	-0.12	1.12	066	190	
495	16.02	40	58	42	139	1.17	0.34	083	049	
496	16.05	42	29	70	157	-0.07	1.06	064	160	
497	16.07	29	47	43	179	0.92	0.53	043	065	
498	16.07	28	33	63	164	0.82	0.30	047	113	
499	16.12	30	26	53	224	-0.09	1.07	033	138	
500	16.17	28	36	67	138	0.90	0.14	049	137	
501	16.57	18	40	49	209	0.81	0.34	020	107	
502	17.05	24	43	57	178	0.91	0.32	138	271	
503	17.09	33	50	54	156	0.94	0.34	059	080	
504	17.17	31	56	50	151	1.16	0.36	058	046	
505	17.44	36	58	51	133	1.03	0.16	075	066	
506	17.47	18	36	47	251	0.32	0.69	017	155	
507	17.58	29	33	78	148	0.53	0.48	046	169	
508	18.10	24	25	85	192	0.53	0.48	036	173	
509	18.54	32	38	77	161	0.35	0.66	049	165	
510	19.00	27	34	79	210	0.31	0.70	039	164	

НОМЕР	ДАТА 25.10.75			ДОЛГОТА СОЛНЦА 211					
	ВРЕМЯ	1	2	3	4	5	6	7	8
511	19.14	30	32	85	133	0.28	0.72	045	180
512	19.17	25	41	75	198	0.52	0.50	037	155
513	19.19	33	57	60	176	0.53	0.56	052	123
514	19.22	26	76	18	253	-0.57	1.51	009	147
515	19.24	32	53	66	170	0.54	0.52	052	137
516	19.37	27	41	73	226	0.18	0.83	037	159
517	20.58	25	49	77	223	0.34	0.66	036	164
518	21.04	28	62	66	172	0.70	0.38	045	128
519	21.08	52	80	46	159	0.00	1.00	087	360
520	21.18	31	50	78	226	-0.02	1.02	042	165
521	21.45	33	57	67	137	0.68	0.33	055	159
522	21.47	33	61	23	305	-2.00	2.98	012	183
523	22.23	30	51	84	172	0.21	0.79	045	174
524	22.25	20	30	74	024	0.66	0.37	027	211
525	22.29	32	66	09	320	-1.83	2.79	000	193
526	22.36	25	45	84	324	0.29	0.71	035	185
527	23.12	22	33	56	349	0.06	0.94	024	203
528	23.18	22	51	19	340	-0.39	1.37	008	205
529	23.57	16	29	65	051	0.96	0.16	020	263

НОМЕР	ДАТА	ДОЛГОТА СОЛНЦА 23I							
	14.II.75	ВРЕМЯ	1	2	3	4	5	6	7
001	00.44	28	76	75	233	0.24	0.76	039	160
002	00.46	20	64	-26	031	0.32	0.73	012	051
003	01.08	21	21	12	055	0.71	0.58	007	275
004	01.09	18	52	-15	038	0.55	0.56	006	063
005	01.26	28	28	02	060	0.51	0.78	002	286
006	01.39	27	25	12	053	0.38	0.79	009	270
007	01.40	17	17	39	059	0.90	0.32	016	268
008	01.41	25	43	54	029	0.11	0.90	027	217
009	01.41	19	42	-05	045	0.62	0.56	002	078
010	01.47	21	53	-10	037	0.32	0.75	005	061
011	01.48	30	32	00	057	0.25	0.87	000	271
012	01.49	23	39	08	040	0.28	0.79	005	246
013	01.58	19	38	09	042	0.53	0.60	005	249
014	02.00	23	28	53	064	0.71	0.44	030	251
015	02.02	30	38	05	046	-0.06	1.03	004	259
016	02.06	39	15	19	066	-0.01	1.00	029	284
017	02.14	25	55	-17	045	0.29	0.81	011	076
018	02.18	28	36	-02	058	0.43	0.80	002	100
019	02.19	38	51	-18	056	-0.36	1.17	023	088
020	02.23	46	32	-05	079	0.13	0.99	022	147
021	02.24	39	30	-04	079	0.58	0.94	010	146
022	02.25	41	13	13	083	0.58	0.94	041	326
023	02.31	28	32	15	051	0.21	0.88	013	264
024	02.37	43	23	05	075	0.13	0.98	014	320
025	02.42	32	33	-00	064	0.44	0.85	000	114
026	02.43	28	38	-03	061	0.54	0.77	003	107
027	02.45	23	30	24	052	0.54	0.65	016	263
028	02.47	22	38	12	048	0.50	0.67	008	260
029	02.48	28	45	-08	057	0.39	0.81	008	097
030	02.54	35	26	10	065	0.30	0.90	015	292

-197-

ДАТА 14.II.75

ДОЛГОТА СОЛНЦА 23I

НОМЕР	ВРЕМЯ	1	2	3	4	5	6	7	8
031	02.54	29	41	04	052	0.21	0.89	003	270
032	03.01	21	31	-00	071	1.03	0.57	000	125
033	03.04	28	38	09	054	0.34	0.82	008	271
034	03.05	26	53	16	036	-0.08	1.06	010	239
035	03.05	36	20	44	078	0.43	0.75	051	268
036	03.06	27	53	-15	055	0.41	0.78	012	092
037	03.06	33	34	-04	073	0.69	0.85	007	133
038	03.14	35	39	-07	071	0.50	0.89	013	130
039	03.16	26	40	49	049	0.34	0.72	030	236
040	03.17	37	14	15	083	0.81	0.89	035	325
041	03.17	38	35	-06	076	0.54	0.92	013	138
042	03.18	32	36	-00	066	0.52	0.84	000	119
043	03.20	36	42	-06	065	0.22	0.93	009	112
044	03.22	17	52	-11	055	0.85	0.43	005	094
045	03.24	29	12	35	084	0.96	0.62	041	304
046	03.24	27	38	10	056	0.46	0.77	009	277
047	03.25	31	32	-01	076	0.86	0.83	002	139
048	03.26	27	42	02	058	0.50	0.77	002	283
049	03.28	38	34	-02	074	0.42	0.93	005	134
050	03.32	31	29	35	063	0.36	0.79	033	266
051	03.32	22	40	38	048	0.50	0.62	021	247
052	03.32	33	28	15	067	0.44	0.86	020	298
053	03.33	29	45	-14	074	0.85	0.76	018	130
054	03.41	30	14	14	090	1.26	0.82	026	332
055	03.44	31	42	-11	077	0.88	0.81	018	137
056	03.44	20	29	08	072	1.08	0.54	006	308
057	03.44	42	36	-01	072	0.13	0.98	002	136
058	03.50	26	18	18	080	1.08	0.70	021	318
059	03.50	29	44	17	051	0.16	0.90	015	258
060	03.51	31	29	37	066	0.46	0.74	035	270

НОМЕР	ДАТА	14.11.75			ДОЛГОТА			СОЛНЦА		231
		ВРЕМЯ	1	2	3	4	5	6	7	
061	03.51	33	40	04	064	0.34	0.89	005	295	
062	03.52	32	29	19	068	0.54	0.81	024	295	
063	04.01	29	44	-04	067	0.66	0.78	004	120	
064	04.02	44	31	05	076	0.18	0.98	017	323	
065	04.05	21	18	09	098	1.50	0.71	009	340	
066	04.10	25	46	-07	069	0.90	0.67	007	123	
067	04.13	24	31	13	072	0.97	0.65	012	307	
068	04.13	35	46	-15	083	0.88	0.86	033	143	
069	04.14	32	79	-52	094	0.82	0.46	053	093	
070	04.15	27	49	03	063	0.64	0.74	003	292	
071	04.15	30	56	-19	069	0.66	0.77	022	119	
072	04.15	25	35	23	064	0.73	0.64	019	286	
073	04.16	35	38	-04	079	0.80	0.89	008	144	
074	04.17	33	46	-05	069	0.53	0.86	008	125	
075	04.19	32	46	-14	082	0.99	0.82	024	142	
076	04.20	20	69	-38	081	1.12	0.42	024	127	
077	04.20	33	34	18	068	0.46	0.84	024	294	
078	04.21	28	39	-05	080	1.09	0.77	006	142	
079	04.22	34	39	-23	077	0.66	0.81	036	125	
080	04.24	47	63	-35	097	0.43	0.82	082	104	
081	04.26	48	49	-16	082	0.06	0.99	060	137	
082	04.26	28	30	16	074	0.90	0.72	019	308	
083	04.27	31	76	-46	080	0.72	0.57	045	095	
084	04.28	27	47	-17	087	1.24	0.74	023	147	
085	04.28	42	33	09	076	0.29	0.96	024	316	
086	04.32	26	18	43	095	1.17	0.48	041	313	
087	04.33	37	38	-01	080	0.72	0.93	004	150	
088	04.34	25	47	-18	093	1.40	0.74	024	155	
089	04.34	40	34	04	079	0.53	0.95	012	327	
090	04.35	37	39	-06	084	0.89	0.93	017	154	

НОМЕР	ДАТА 14.II.75		ДОЛГОТА СОЛНЦА 23I						
	ВРЕМЯ	I	2	3	4	5	6	7	8
091	04.35	29	27	05	090	1.30	0.86	010	338
092	04.40	36	31	07	083	0.84	0.92	020	332
093	04.43	28	54	-24	089	1.23	0.71	033	145
094	04.44	33	38	-07	093	1.29	0.91	021	160
095	04.47	34	44	-16	105	1.51	0.90	057	163
096	04.50	39	36	05	080	0.58	0.94	015	326
097	04.55	42	23	24	084	0.51	0.89	058	310
098	04.56	26	38	00	083	1.20	0.76	000	327
099	04.56	57	34	-03	095	0.05	0.99	161	161
100	04.57	37	47	-13	086	0.93	0.90	036	149
101	05.03	37	31	04	090	1.06	0.95	019	341
102	05.05	43	41	07	075	0.15	0.98	019	321
103	05.06	32	38	07	078	0.87	0.85	013	323
104	05.08	33	37	14	075	0.72	0.83	023	311
105	05.10	37	31	05	091	1.09	0.96	021	345
106	05.11	61	27	01	114	0.53	0.83	177	300
107	05.12	36	40	-02	086	0.96	0.94	006	159
108	05.22	33	64	-34	101	1.23	0.66	159	233
109	05.27	38	76	-47	108	0.92	0.44	070	104
110	05.36	40	44	-02	084	0.71	0.96	006	156
111	05.37	53	23	08	110	0.94	0.87	152	329
112	05.41	59	42	-13	122	0.81	0.60	152	109
113	05.42	53	73	-42	133	0.57	0.46	102	027
114	05.45	38	60	-22	088	0.84	0.86	054	143
115	05.45	46	46	-16	117	1.38	0.80	126	157
116	05.46	32	49	32	061	0.28	0.84	031	266
117	05.46	55	59	-29	123	0.74	0.50	120	087
118	05.47	28	25	27	091	1.22	0.69	037	324
119	05.49	39	35	16	084	0.73	0.91	041	325
120	05.52	19	37	04	091	1.40	0.60	003	332

НОМЕР	ДАТА 14.II.75		ДОЛГОТА СОЛНЦА 23I						
	ВРЕМЯ	1	2	3	4	5	6	7	8
I21	05.54	58	29	08	I01	0.18	0.98	I49	325
I22	05.59	43	47	-16	I27	1.65	0.77	I27	I67
I23	06.00	68	58	-27	I2I	-0.32	I.25	I30	049
I24	06.01	39	49	02	080	0.64	0.95	006	333
I25	06.04	61	39	-08	II5	0.55	0.81	I60	II8
I26	06.05	46	42	10	083	0.26	0.98	047	329
I27	06.07	61	62	-31	I28	0.34	0.71	I23	045
I28	06.08	56	32	-00	II5	0.94	0.80	I80	I41
I29	06.09	62	43	-12	I27	0.68	0.53	I56	082
I30	06.II	59	40	-08	II7	0.74	0.73	I59	I20
I31	06.I4	35	31	29	088	0.92	0.74	051	310
I32	06.I5	60	55	-23	I22	0.49	0.67	I32	078
I33	06.I8	51	31	01	I29	I.50	0.65	I76	340
I34	06.I9	54	29	05	II3	I.00	0.84	I63	328
I35	06.20	45	55	-04	081	0.29	0.98	017	I55
I36	06.21	36	65	-12	076	0.59	0.89	023	I35
I37	06.23	61	16	20	II4	0.35	0.83	I34	277
I38	06.25	54	58	-26	I32	I.02	0.27	I26	I08
I39	06.27	53	28	11	I05	0.77	0.90	I37	326
I40	06.28	65	37	-05	I30	0.60	0.52	I71	063
I41	06.31	28	44	-06	I04	I.62	0.90	015	I68
I42	06.32	44	34	38	086	0.22	0.89	067	272
I43	06.33	55	35	-02	I2I	I.II	0.69	I75	I40
I44	06.34	48	54	-20	II3	I.I4	0.76	II8	I46
I45	06.36	32	50	41	064	0.30	0.82	039	262
I46	06.40	55	33	06	I08	0.72	0.90	I57	326
I47	06.43	29	39	20	087	I.I7	0.77	031	327
I48	06.46	69	18	15	I27	0.05	0.96	I52	229
I49	06.46	61	47	-14	I26	0.76	0.52	I51	093
I50	06.48	60	39	-05	I28	0.92	0.45	I69	I06

НОМЕР	ДАТА 14.11.75		ДОЛГОТА СОЛНЦА 231						
	ВРЕМЯ	1	2	3	4	5	6	7	8
I51	06.49	48	48	-14	I25	I.48	0.70	I41	I58
I52	06.50	55	31	05	I18	I.05	0.74	I67	320
I53	06.52	52	26	20	I06	0.74	0.84	I17	317
I54	06.52	38	68	-06	072	0.40	0.93	012	I34
I55	06.59	50	47	-13	I33	I.52	0.58	I48	I64
I56	07.01	29	48	36	072	0.68	0.65	036	282
I57	07.04	54	43	-08	I28	I.30	0.55	I60	I47
I58	07.08	33	38	43	086	0.77	0.60	051	285
I59	07.08	48	47	-11	I22	I.48	0.77	I45	I60
I60	07.10	60	41	-06	I33	0.98	0.31	I69	I03
I61	07.14	59	42	-07	I31	I.04	0.37	I66	I17
I62	07.14	57	49	-13	I27	I.05	0.46	I50	I21
I63	07.14	29	I3	22	I34	I.86	0.86	062	357
I64	07.15	64	25	I0	I35	0.71	0.35	I61	225
I65	07.15	45	23	I2	I35	I.72	0.74	I43	353
I66	07.16	52	52	-16	I39	I.39	0.38	I43	I72
I67	07.17	58	48	-12	I37	I.10	0.19	I55	I31
I68	07.26	55	I4	-08	I41	I.33	0.31	I63	I78
I69	07.27	30	40	22	094	I.28	0.78	040	332
I70	07.29	64	29	07	I37	0.75	0.29	I66	216
I71	07.30	50	49	-12	I31	I.49	0.60	I50	I61
I72	07.31	57	38	01	I24	I.07	0.59	I77	311
I73	07.34	53	41	-05	I40	I.49	0.47	I69	I76
I74	07.34	62	57	-20	I39	0.65	0.36	I43	014
I75	07.36	60	51	-14	I43	0.97	0.06	I52	303
I76	07.36	55	48	-11	I34	I.27	0.37	I56	I49
I77	07.36	50	11	34	I26	0.96	0.36	I07	284
I78	07.36	53	25	I3	I29	I.33	0.52	I48	329
I79	07.36	25	29	28	I05	I.50	0.69	037	339
I80	07.38	59	52	-15	I31	0.93	0.35	I50	098

НОМЕР	ДАТА 14.II.75		ДОЛГОТА СОЛНЦА 23I							
	ВРЕМЯ		1	2	3	4	5	6	7	8
I81	07.39	28	26	25	II2	I.63	0.78	049	345	
I82	07.4I	57	59	-22	I39	0.98	0.10	I37	074	
I83	07.4I	59	26	20	II7	0.57	0.72	I34	282	
I84	07.43	54	2I	I6	I38	I.30	0.3I	I44	344	
I85	07.43	4I	24	2I	I20	I.57	0.79	I06	344	
I86	07.44	59	I7	23	I30	0.75	0.4I	I34	25I	
I87	07.47	6I	40	-0I	I30	0.95	0.39	I78	I05	
I88	07.47	39	32	08	I53	I.89	0.93	I4I	004	
I89	07.49	56	29	I0	I32	I.2I	0.38	I57	3I9	
I90	07.49	6I	46	-08	I40	0.94	0.08	I65	034	
I9I	07.50	49	45	-05	I26	I.52	0.74	I67	I6I	
I92	07.5I	49	60	-22	I42	I.42	0.40	I28	I8I	
I93	07.52	52	47	-08	I36	I.50	0.52	I60	I68	
I94	07.53	56	39	05	I20	I.08	0.69	I68	3I8	
I95	07.54	59	35	05	I30	I.03	0.39	I69	295	
I96	07.55	50	37	02	I43	I.64	0.63	I76	002	
I97	07.58	58	53	I4	I42	I.09	0.08	I5I	0I5	
I98	07.59	50	47	-09	I48	I.58	0.60	I58	I9I	
I99	07.59	57	26	I3	I44	I.I9	0.20	I53	022	
200	07.59	54	47	-08	I4I	I.4I	0.39	I62	I79	
20I	08.0I	40	58	-I9	I50	I.76	0.78	II5	I86	
202	08.0I	60	47	-07	I3I	I.0I	0.34	I66	I09	
203	08.03	64	34	05	I42	0.80	0.2I	I70	I72	
204	08.03	48	40	-02	I42	I.70	0.68	I74	I80	
205	08.03	42	68	-29	I49	I.54	0.56	I04	I90	
206	08.04	38	39	46	09I	0.58	0.66	062	27I	
207	08.06	60	3I	09	I37	I.00	0.I5	I63	274	
208	08.07	40	29	I2	I35	I.88	0.88	I33	357	
209	08.08	50	50	-I0	I36	I.55	0.57	I54	I70	
2I0	08.09	55	47	-06	I36	I.33	0.38	I65	I59	

ДАТА 14.11.75		ДОЛГОТА СОЛНЦА 231							
НОМЕР	ВРЕМЯ	1	2	3	4	5	6	7	8
211	08.10	49	47	-03	123	1.50	0.78	170	161
212	08.13	52	52	-12	040	1.46	0.45	151	233
213	08.14	50	27	12	144	1.04	0.09	155	071
214	08.16	67	51	-10	138	0.46	0.56	162	016
215	08.17	52	44	-01	129	1.42	0.61	178	156
216	08.18	52	47	-06	141	1.51	0.50	165	179
217	08.18	57	28	13	139	1.15	0.17	152	335
218	08.19	54	45	-05	145	1.41	0.40	168	192
219	08.20	56	46	-05	140	1.33	0.32	169	174
220	08.21	61	36	05	140	0.99	0.06	170	249
221	08.21	58	36	08	129	1.06	0.44	162	303
222	08.22	51	58	-17	144	1.43	0.43	140	187
223	08.22	58	36	07	132	1.11	0.35	166	306
224	08.22	52	48	-07	142	1.49	0.47	164	181
225	08.23	53	62	-22	145	1.25	0.26	133	199
226	08.23	60	36	10	125	0.86	0.54	157	289
227	08.24	56	45	-05	147	1.30	0.35	170	205
228	08.25	61	43	-02	143	1.03	0.04	176	251
229	08.25	58	30	12	136	1.07	0.19	155	298
230	08.27	65	32	15	128	0.44	0.65	152	239
231	08.27	51	35	07	142	1.58	0.56	163	001
232	08.27	54	25	19	133	1.17	0.32	138	316
233	08.28	66	59	-17	159	0.24	0.82	148	296
234	08.30	61	28	16	133	0.80	0.33	148	247
235	08.31	64	29	14	140	0.65	0.36	154	188
236	08.31	50	39	03	143	1.60	0.58	173	003
237	08.31	53	54	-12	159	1.28	0.62	150	214
238	08.32	56	34	12	130	1.16	0.43	154	314
239	08.32	45	47	-06	147	1.78	0.78	161	185
240	08.33	60	47	00	124	0.89	0.58	179	296

НОМЕР	ДАТА 14.II.75		ДОЛГОТА СОЛНЦА 23I							
	ВРЕМЯ	I	2	3	4	5	6	7	8	
241	08.34	59	38	10	124	0.56	0.56	157	253	
242	08.37	64	36	06	145	0.75	0.28	168	147	
243	08.38	56	37	12	125	1.06	0.54	151	308	
244	08.38	53	45	-02	140	1.46	0.45	175	176	
245	08.38	45	36	08	139	1.77	0.76	156	357	
246	08.38	47	26	19	137	1.55	0.56	132	352	
247	08.40	46	33	26	115	1.16	0.68	107	322	
248	08.41	60	34	16	126	0.81	0.49	146	276	
249	08.42	68	37	08	133	0.37	0.66	165	216	
250	08.43	56	64	-22	155	0.96	0.38	134	255	
251	08.44	61	34	09	143	0.97	0.07	162	121	
252	08.44	60	35	08	148	1.00	0.20	164	082	
253	08.46	52	33	21	122	1.15	0.58	129	317	
254	08.49	60	32	18	128	0.74	0.47	143	262	
255	08.51	61	32	13	137	0.92	0.17	153	245	
256	08.52	55	48	-04	145	1.39	0.39	170	193	
257	08.55	57	50	-04	134	1.25	0.36	172	146	
258	08.57	53	31	15	140	1.39	0.38	146	355	
259	08.59	61	56	-11	142	0.90	0.11	158	346	
260	09.00	60	52	-08	160	0.83	0.58	163	251	
261	09.00	36	51	37	085	0.71	0.70	054	292	
262	09.02	60	47	-01	138	1.05	0.13	178	115	
263	09.02	50	30	22	130	1.30	0.46	128	328	
264	09.02	54	44	00	154	1.37	0.57	179	028	
265	09.03	56	30	24	129	0.92	0.37	131	278	
266	09.03	52	60	-16	154	1.33	0.50	142	212	
267	09.05	63	32	14	142	0.74	0.27	153	174	
268	09.05	49	33	23	125	1.28	0.56	123	326	
269	09.06	57	52	-05	138	1.23	0.26	170	158	
270	09.08	67	34	20	128	0.20	0.83	138	223	

ДАТА 14.II.75		ДОЛГОТА СОЛНЦА 23I							
НОМЕР	ВРЕМЯ	1	2	3	4	5	6	7	8
271	09.08	54	33	15	140	1.31	0.30	147	353
272	09.09	54	36	11	141	1.34	0.33	154	358
273	09.10	58	61	-16	160	0.82	0.56	144	254
274	09.10	55	32	14	144	1.27	0.26	149	015
275	09.11	63	34	14	138	0.73	0.30	150	205
276	09.11	49	22	27	140	1.32	0.31	119	354
277	09.13	58	38	08	147	0.22	0.86	162	128
278	09.17	64	33	18	135	0.52	0.51	148	211
279	09.18	56	35	16	137	1.18	0.23	148	327
280	09.19	70	32	16	144	0.07	0.93	153	171
281	09.20	54	28	36	123	0.56	0.56	109	245
282	09.21	58	33	22	130	0.82	0.38	136	261
283	09.25	55	30	27	130	0.88	0.34	125	267
284	09.26	60	43	31	107	-0.10	1.06	110	259
285	09.26	52	52	17	107	0.77	0.85	123	320
286	09.30	56	35	16	139	1.19	0.19	146	340
287	09.30	58	37	15	136	1.06	0.18	148	295
288	09.30	56	32	22	134	1.02	0.24	135	287
289	09.31	46	39	15	134	1.64	0.67	140	350
290	09.33	57	48	-01	156	1.14	0.52	178	227
291	09.35	54	45	06	140	1.42	0.41	166	355
292	09.35	62	42	05	154	0.79	0.44	169	094
293	09.37	54	39	31	115	0.64	0.65	111	278
294	09.37	50	25	23	151	1.29	0.39	127	032
295	09.37	58	36	17	137	1.04	0.14	145	289
296	09.38	56	37	14	141	1.18	0.17	150	356
297	09.39	61	35	13	153	0.82	0.39	153	096
290	09.40	35	54	46	078	0.44	0.72	052	261
299	09.40	62	41	15	132	0.70	0.41	151	240
300	09.42	47	29	19	154	1.49	0.60	130	021

НОМЕР	ДАТА 14.11.75		ДОЛГОТА СОЛНЦА 231							
	ВРЕМЯ	1	2	3	4	5	6	7	8	
301	09.43	56	28	22	147	1.02	0.17	135	077	
302	09.44	38	56	46	077	0.22	0.86	054	257	
303	09.44	53	41	12	141	1.42	0.41	153	359	
304	09.45	58	31	17	166	0.64	0.71	141	073	
305	09.45	57	34	19	141	1.07	0.07	140	351	
306	09.46	55	44	06	148	1.32	0.37	166	027	
307	09.46	57	35	26	128	0.79	0.41	127	260	
308	09.47	44	26	27	143	1.54	0.52	111	002	
309	09.49	59	35	18	141	0.93	0.08	145	187	
310	09.50	55	34	19	142	1.16	0.15	140	007	
311	09.51	52	35	15	154	1.34	0.52	144	031	
312	09.51	45	55	39	086	0.12	0.94	068	271	
313	09.51	53	40	17	132	1.29	0.41	140	328	
314	09.53	55	42	11	142	1.30	0.29	155	003	
315	09.54	49	30	29	136	1.27	0.29	117	337	
316	09.54	50	30	27	139	1.27	0.27	122	348	
317	09.55	41	52	-04	167	1.66	0.96	157	187	
318	09.56	57	40	14	142	1.13	0.12	150	009	
319	09.56	39	34	23	138	1.75	0.74	107	357	
320	09.57	56	43	07	156	1.16	0.50	165	048	
321	09.57	61	39	16	140	0.84	0.17	148	195	
322	09.59	57	59	-09	162	1.01	0.62	158	233	
323	10.00	58	41	19	132	0.99	0.28	141	282	
324	10.00	48	57	-01	137	1.68	0.68	176	174	
325	10.02	53	36	19	142	1.27	0.26	139	003	
326	10.03	54	44	14	135	1.33	0.38	148	337	
327	10.03	64	28	38	130	-0.24	1.23	116	203	
328	10.04	57	37	19	141	1.06	0.05	141	348	
329	10.04	52	31	32	132	0.98	0.23	114	276	
330	10.05	53	39	18	140	1.32	0.31	140	354	

НОМЕР	ДАТА 14.II.75		ДОЛГОТА СОЛНЦА 23I						
	ВРЕМЯ	I	2	3	4	5	6	7	8
331	10.06	57	33	26	137	0.88	0.17	130	229
332	10.07	54	38	19	140	1.25	0.24	139	352
333	10.07	59	31	26	141	0.77	0.24	131	182
334	10.08	41	42	11	150	1.86	0.87	138	004
335	10.08	52	40	16	141	1.37	0.36	143	358
336	10.13	54	33	18	164	1.00	0.64	136	052
337	10.13	56	36	15	162	0.98	0.60	144	056
338	10.14	43	24	39	138	1.22	0.22	096	340
339	10.14	50	47	06	151	1.59	0.20	165	034 $\eta=0,75$
340	10.14	50	40	11	167	1.25	0.80	144	028
341	10.17	55	40	20	136	1.13	0.22	136	316
342	10.17	71	40	20	137	-0.09	1.09	146	192
343	10.18	71	53	02	147	0.22	0.79	177	157
344	10.20	48	29	22	167	1.20	0.69	117	037
345	10.20	56	34	22	147	0.99	0.16	135	088
346	10.20	43	39	25	133	1.58	0.61	112	349
347	10.20	57	44	15	139	1.12	0.15	148	330
348	10.21	47	24	38	142	1.09	0.08	101	006
349	10.21	47	38	20	143	1.55	0.53	130	003
350	10.23	39	46	11	145	1.90	0.89	133	001
351	10.24	53	58	-05	179	0.79	0.94	156	205
352	10.24	44	42	13	151	1.75	0.79	139	007
353	10.24	31	49	35	104	1.32	0.64	056	328
354	10.25	23	17	55	142	1.32	0.30	041	359
355	10.25	49	32	23	155	1.34	0.49	125	032
356	10.26	48	43	16	142	1.60	0.58	139	001
357	10.28	33	59	37	087	0.87	0.65	050	300
358	10.31	60	41	16	150	0.92	0.28	148	092
359	10.32	74	57	09	126	-0.28	1.23	163	224
360	10.32	50	32	31	140	1.15	0.15	116	346

НОМЕР	ДАТА 14.II.75		ДЮЛЮТА СОЛНЦА 23I							
	ВРЕМЯ	I	2	3	4	5	6	7	8	
361	10.33	55	38	18	151	1.15	0.33	140	049	
362	10.34	56	44	17	141	1.19	0.18	145	357	
363	10.34	52	42	24	133	1.23	0.33	127	325	
364	10.36	45	63	-10	175	1.29	0.93	130	198	
365	10.39	29	38	15	176	1.64	0.88	037	012	
366	10.40	51	25	31	159	1.00	0.43	113	066	
367	10.43	65	41	13	168	0.12	0.94	151	088	
368	10.46	47	32	31	143	1.30	0.30	110	005	
369	10.46	52	33	28	147	1.11	0.19	122	049	
370	10.50	52	38	26	142	1.15	0.14	125	006	
371	10.51	58	40	17	156	0.92	0.45	143	074	
372	10.55	53	44	29	128	0.98	0.35	119	286	
373	10.56	58	42	21	143	0.96	0.07	138	132	
374	10.56	57	54	01	172	0.71	0.86	177	043	
375	10.58	50	33	39	136	0.88	0.18	105	230	
376	11.02	50	21	37	163	0.80	0.47	101	088	
377	11.02	45	37	27	147	1.48	0.48	113	010	
378	11.02	58	46	30	124	0.51	0.61	122	246	
379	11.06	52	32	36	142	0.88	0.12	110	174	
380	11.06	40	54	04	195	0.91	0.97	018	014	
381	11.07	31	43	43	114	1.32	0.48	060	327	
382	11.09	54	48	10	164	1.08	0.70	154	042	
383	11.12	36	53	06	200	0.92	0.91	016	027	
384	11.13	53	43	23	144	1.19	0.18	131	020	
385	11.14	56	27	33	161	0.55	0.59	113	110	
386	11.16	58	59	-02	186	0.11	0.99	167	212	
387	11.17	44	41	34	132	1.29	0.36	102	331	
388	11.17	56	48	23	137	1.04	0.15	133	292	
389	11.18	59	47	11	173	0.47	0.87	150	057	
390	11.20	54	41	19	164	1.01	0.62	133	053	

НОМЕР	ДАТА 14.II.75			ДОЛГОТА СОЛНЦА 23I					
	ВРЕМЯ	1	2	3	4	5	6	7	8
391	II.20	65	52	18	I37	0.48	0.54	I47	200
392	II.21	48	53	I7	I37	I.54	0.55	I37	35I
393	II.24	4I	4I	32	I37	I.48	0.48	099	352
394	II.25	35	40	38	I30	I.50	0.52	078	346
395	II.27	34	38	2I	I7I	I.60	0.86	072	0I2.
396	II.30	48	35	24	I73	I.03	0.74	I08	042
397	II.30	50	55	07	I59	I.32	0.65	I62	034
398	II.37	58	53	33	II6	0.23	0.84	II4	250
399	II.37	33	36	44	I33	I.4I	0.42	069	347
400	II.47	45	32	3I	I72	I.05	0.65	096	052
401	II.49	48	42	39	I30	0.92	0.25	IOI	263
402	II.49	53	42	29	I48	I.0I	0.I7	I20	080
403	II.50	58	62	IO	I42	I.II	0.I0	I59	0I2
404	II.5I	55	45	I7	I73	0.72	0.80	I3I	053
405	II.54	5I	36	38	I46	0.87	0.I6	IO6	I4I
406	II.55	56	4I	35	I4I	0.67	0.34	II5	I82
407	II.55	32	65	32	097	I.20	0.69	053	324
408	II.57	24	66	-03	2I4	0.93	0.65	002	234
409	II.58	3I	39	43	I33	I.47	0.48	066	350
4I0	I2.0I	36	37	3I	I59	I.56	0.64	084	0I4
4II	I2.02	37	56	07	202	0.77	0.92	0I9	028
4I2	I2.04	38	32	32	2II	0.26	0.89	046	077
4I3	I2.03	42	40	22	208	0.I8	0.95	044	062
4I4	I2.07	46	38	39	I45	I.09	0.II	099	038
4I5	I2.08	28	20	47	I72	I.29	0.43	052	032
4I6	I2.I2	40	35	4I	I50	I.26	0.30	088	0I5
4I7	I2.I3	39	7I	2I	IO9	I.39	0.84	087	328
4I8	I2.I3	55	33	35	I69	0.4I	0.73	IO6	IOI
4I9	I2.I4	25	59	06	2I9	0.70	0.68	005	064
420	I2.I5	42	66	-03	205	0.39	0.96	0I2	207

НОМЕР	ДАТА 14.11.75		ДОЛГОТА СОЛНЦА 231						
	ВРЕМЯ	1	2	3	4	5	6	7	8
421	12.20	36	78	-15	211	0.46	0.89	025	231
422	12.21	31	72	-09	204	0.96	0.83	015	214
423	12.23	28	63	00	203	1.09	0.79	000	033
424	12.33	41	53	12	211	0.17	0.96	025	051
425	12.36	32	62	03	216	0.56	0.84	004	055
426	12.38	33	63	02	199	1.04	0.89	004	025
427	12.39	39	32	45	160	1.12	0.32	080	050
428	12.40	40	29	36	198	0.49	0.79	060	073
429	12.44	24	53	13	199	1.26	0.69	014	032
430	12.44	25	25	48	172	1.32	0.42	045	027
431	12.46	43	39	48	137	0.91	0.12	085	224
432	12.47	35	58	39	112	1.26	0.55	070	323
433	12.51	34	53	36	129	1.55	0.58	075	346
434	12.52	40	29	50	160	0.93	0.26	076	092
435	12.56	32	40	50	135	1.28	0.28	066	346
436	12.57	42	33	36	190	0.62	0.75	070	067
437	12.58	45	31	45	167	0.74	0.46	085	098
438	12.59	38	37	45	153	1.20	0.26	080	032
439	13.01	41	13	54	207	-0.13	1.10	058	126
440	13.11	45	51	39	136	1.15	0.18	097	328
441	13.13	37	25	46	192	0.66	0.61	061	086
442	13.16	31	63	06	224	0.30	0.88	006	073
443	13.20	38	49	43	134	1.28	0.30	081	338
444	13.22	32	53	37	138	1.60	0.58	071	356
445	13.23	56	52	35	146	0.62	0.40	115	159
446	13.25	31	45	36	163	1.53	0.62	063	017
447	13.26	46	37	54	144	0.52	0.48	085	176
448	13.27	30	74	-05	223	0.37	0.85	006	252
449	13.29	29	29	53	168	1.18	0.31	054	041
450	13.33	52	54	46	115	0.21	0.83	093	236

НОМЕР	ДАТА 14.11.75			ДОЛГОТА СОЛНЦА 231					
	ВРЕМЯ	1	2	3	4	5	6	7	8
451	13.43	41	51	43	136	1.17	0.19	088	339
452	13.43	30	47	50	130	1.32	0.34	059	342
453	13.44	42	33	50	173	0.68	0.50	076	104
454	13.45	53	37	50	159	0.11	0.90	092	153
455	13.47	45	44	07	047	0.86	0.19	090	180
456	13.49	33	37	41	185	1.07	0.55	057	051
457	13.51	28	54	48	110	1.23	0.40	052	320
458	13.53	33	38	33	217	0.34	0.82	036	088
459	13.58	34	41	40	181	1.14	0.57	061	045
460	13.58	43	50	31	182	0.92	0.73	083	042
461	13.58	27	53	19	218	0.71	0.70	018	066
462	13.58	34	54	18	216	0.39	0.86	025	068
463	14.00	51	49	27	197	-0.10	1.03	078	064
464	14.04	40	54	41	139	1.30	0.29	087	350
465	14.06	36	54	48	120	1.15	0.33	070	309
466	14.08	31	41	56	143	1.16	0.15	060	002
467	14.14	32	50	43	149	1.44	0.44	069	008
468	14.14	40	28	52	194	0.30	0.78	062	114
469	14.16	29	21	57	207	0.60	0.53	043	114
470	14.19	31	42	56	140	1.16	0.15	060	352
471	14.19	31	35	39	221	0.34	0.79	035	098
472	14.20	28	35	38	226	0.43	0.72	029	100
473	14.24	30	23	56	210	0.49	0.62	044	117
474	14.26	45	42	37	203	-0.01	1.00	063	086
475	14.27	30	48	47	151	1.40	0.41	060	011
476	14.29	31	44	42	182	1.18	0.53	054	043
477	14.29	35	29	50	208	0.34	0.76	050	109
478	14.32	38	52	39	167	1.22	0.50	079	038
479	14.33	34	37	62	143	0.83	0.18	063	178
480	14.44	32	48	49	154	1.29	0.32	064	021

НОМЕР	ДАТА 14.11.75		ДОЛГОТА СОЛНЦА 231						
	ВРЕМЯ	1	2	3	4	5	6	7	8
481	14.47	34	44	36	212	0.40	0.80	043	083
482	14.59	35	42	38	218	0.19	0.89	040	097
483	15.01	36	42	62	133	0.75	0.27	066	200
484	15.07	28	42	47	192	0.98	0.46	046	064
485	15.13	35	33	64	177	0.57	0.49	059	138
486	15.14	34	34	54	202	0.45	0.66	052	114
487	15.18	35	46	54	160	0.99	0.20	067	084
488	15.22	42	37	61	177	0.30	0.79	069	126
489	15.22	37	32	58	203	0.17	0.86	055	129
490	15.24	41	55	51	130	0.90	0.20	080	245
491	15.27	21	67	09	247	0.34	0.74	004	118
492	15.27	34	34	55	208	0.35	0.73	049	118
493	15.31	57	63	43	139	0.25	0.75	106	186
494	15.35	32	43	55	181	0.86	0.37	056	092
495	15.39	38	40	51	206	0.17	0.88	055	114
496	15.43	32	45	59	159	1.00	0.15	059	085
497	15.48	32	37	67	160	0.70	0.32	056	156
498	15.54	38	41	64	163	0.55	0.49	065	151
499	15.55	38	70	24	199	0.70	0.85	051	043
500	15.55	27	40	40	226	0.42	0.68	032	112
501	15.56	19	56	21	255	0.35	0.70	009	132
502	15.59	31	29	72	192	0.46	0.56	048	152
503	16.01	38	42	56	197	0.26	0.80	059	122
504	16.03	42	45	58	179	0.33	0.72	069	132
505	16.06	36	48	60	143	0.83	0.18	065	177
506	16.09	28	42	60	187	0.85	0.33	047	101
507	16.20	31	41	65	172	0.76	0.30	053	133
508	16.31	37	40	66	186	0.32	0.71	058	144
509	16.32	26	28	62	244	0.20	0.82	033	146
510	16.37	31	57	51	168	1.15	0.32	059	047

ДАТА 14.II.75

ДОЛГОТА СОЛНЦА 23I

НОМЕР	ВРЕМЯ	1	2	3	4	5	6	7	8
511	16.40	22	42	63	190	0.97	0.22	035	087
512	16.43	40	50	60	169	0.48	0.56	069	142
513	16.48	34	66	40	190	0.96	0.59	056	058
514	16.58	30	71	38	181	1.29	0.58	052	034
515	17.10	35	30	82	181	-0.02	1.02	051	173
516	17.24	39	45	68	119	0.32	0.69	064	200
517	17.27	21	46	47	252	0.37	0.68	020	137
518	17.27	42	45	70	160	0.07	0.93	066	168
519	17.35	22	33	76	226	0.62	0.40	032	156
520	17.46	29	67	50	168	1.24	0.36	055	035
521	17.47	36	49	67	164	0.49	0.53	061	158
522	17.54	26	45	72	160	0.85	0.17	044	155
523	18.08	42	52	67	160	0.15	0.85	069	166
524	18.10	26	44	73	201	0.60	0.43	040	149
525	18.17	30	51	62	223	0.26	0.77	041	137
526	18.22	30	38	76	104	0.48	0.54	048	200
527	18.32	32	44	77	181	0.33	0.68	050	165
528	18.32	27	56	65	159	1.00	0.10	048	090
529	18.34	21	26	67	296	0.22	0.78	024	172
530	18.44	32	55	67	172	0.69	0.35	054	143
531	18.45	22	45	77	157	0.87	0.15	036	168
532	19.04	32	66	58	173	0.92	0.28	057	092
533	19.52	32	39	73	091	0.36	0.66	050	207
534	20.32	30	60	73	190	0.48	0.54	048	154
535	21.01	41	68	65	170	0.24	0.77	067	155
536	21.37	31	60	44	306	-1.35	2.32	022	172
537	23.31	24	41	73	065	0.60	0.44	035	215

НОМЕР	ДАТА 24.12.75		ДОЛГОТА СОЛНЦА 272						
	ВРЕМЯ	1	2	3	4	5	6	7	8
001	09.00	58	33	27	199	0.63	0.55	126	103
002	09.02	65	37	23	178	0.42	0.59	139	196
003	09.03	54	64	-05	188	1.41	0.45	169	198
004	09.03	52	41	18	181	1.39	0.37	139	356
005	09.04	29	29	31	192	1.73	0.73	062	005
006	09.04	53	36	26	173	1.14	0.28	125	309
007	09.04	58	46	13	196	0.98	0.45	151	067
008	09.06	52	31	29	183	1.13	0.11	121	012
009	09.07	62	44	17	198	0.60	0.58	146	102
010	09.10	53	42	19	180	1.33	0.31	138	351
011	09.11	60	45	17	176	0.94	0.19	147	258
012	09.12	57	40	21	182	1.04	0.02	137	359
013	09.13	53	39	34	148	0.44	0.77	101	274
014	09.13	65	38	24	174	0.30	0.72	137	209
015	09.16	55	51	10	198	1.19	0.57	155	041
016	09.16	54	43	19	179	1.27	0.26	139	343
017	09.16	52	39	29	156	0.84	0.61	111	293
018	09.18	51	42	19	183	1.42	0.40	135	003
019	09.18	60	68	-07	196	0.98	0.46	164	246
020	09.19	48	35	26	189	1.40	0.44	119	017
021	09.19	48	45	17	177	1.57	0.57	136	351
022	09.21	51	32	29	185	1.17	0.18	119	023
023	09.21	54	39	37	144	0.15	0.91	096	261
024	09.22	47	31	46	145	0.35	0.75	082	248
025	09.23	51	38	25	178	1.28	0.28	125	341
026	09.23	49	24	39	181	0.94	0.07	104	198
027	09.25	53	36	28	175	1.08	0.20	122	298
028	09.27	56	40	21	189	1.06	0.22	136	066
029	09.28	56	41	21	202	0.90	0.56	131	065
030	09.29	53	26	41	168	0.54	0.52	102	223

ДАТА 24.12.75		ДОЛГОТА СОЛНЦА 272							
НОМЕР	ВРЕМЯ	1	2	3	4	5	6	7	8
031	09.31	34	44	39	132	0.92	0.61	055	299
032	09.32	42	26	37	184	1.36	0.34	095	005
033	09.32	51	33	30	187	1.12	0.17	118	046
034	09.35	56	44	20	181	1.10	0.08	139	340
035	09.35	47	46	19	175	1.56	0.58	130	348
036	09.37	37	45	35	140	1.09	0.66	066	315
037	09.38	29	46	19	218	1.58	0.84	043	014
038	09.39	52	47	17	181	1.40	0.38	140	356
039	09.40	32	41	49	123	0.71	0.55	048	270
040	09.40	50	39	24	192	1.28	0.39	125	034
041	09.40	51	40	23	203	1.11	0.57	122	048
042	09.41	55	48	15	190	1.22	0.35	147	038
043	09.41	70	74	-09	178	0.25	0.76	163	016
044	09.41	60	37	26	188	0.64	0.40	131	147
045	09.42	43	43	21	185	1.70	0.68	119	003
046	09.42	49	40	25	181	1.38	0.36	122	356
047	09.42	54	48	15	194	1.24	0.47	146	038
048	09.43	57	39	34	159	0.37	0.73	112	248
049	09.45	50	76	-11	218	0.93	0.92	132	204
050	09.47	38	22	41	196	1.31	0.38	082	026
051	09.48	54	51	14	183	1.32	0.30	148	004
052	09.49	47	32	34	184	1.24	0.22	106	009
053	09.50	50	42	22	189	1.37	0.40	128	021
054	09.52	54	43	22	185	1.16	0.18	133	027
055	09.55	50	40	26	185	1.27	0.27	122	014
056	10.01	48	40	33	164	1.05	0.41	106	297
057	10.01	60	35	31	194	0.43	0.62	123	136
058	10.02	47	34	34	181	1.25	0.23	106	355
059	10.03	60	43	22	206	0.48	0.73	131	089
060	10.06	54	62	04	222	0.56	0.96	158	027

НОМЕР	ДАТА	24.12.75		ДОЛГОТА СОЛНЦА 272					
		ВРЕМЯ	1	2	3	4	5	6	7
061	10.06	29	32	49	151	1.20	0.36	053	314
062	10.07	54	40	26	197	0.97	0.40	123	072
063	10.08	56	45	21	196	0.99	0.42	135	068
064	10.09	53	48	19	199	1.18	0.54	136	044
065	10.10	50	41	28	182	1.23	0.21	119	360
066	10.11	49	40	27	196	1.25	0.45	118	039
067	10.14	50	41	33	170	1.05	0.29	111	292
068	10.16	51	14	53	204	0.14	0.87	087	151
069	10.20	34	16	62	175	0.87	0.16	061	206
070	10.24	47	38	33	186	1.27	0.27	108	016
071	10.24	40	47	19	209	1.53	0.84	101	020
072	10.24	53	40	28	193	1.00	0.30	121	075
073	10.25	54	53	15	216	0.75	0.86	131	040
074	10.28	33	49	49	113	0.40	0.72	046	252
075	10.28	55	54	14	223	0.40	0.94	127	043
076	10.29	67	58	12	187	0.43	0.59	158	156
077	10.31	49	29	44	181	0.76	0.25	097	185
078	10.34	46	45	23	208	1.28	0.73	111	029
079	10.38	39	43	26	203	1.55	0.73	093	014
080	10.40	51	43	26	210	0.89	0.67	114	057
081	10.40	42	11	60	200	0.49	0.54	072	151
082	10.41	47	54	40	126	0.47	0.99	070	359
083	10.43	38	37	33	196	1.52	0.58	087	024
084	10.45	53	37	33	202	0.76	0.50	111	090
085	10.58	43	28	52	177	0.78	0.24	082	199
086	11.01	36	31	45	187	1.30	0.29	077	010
087	11.03	49	31	45	192	0.70	0.35	095	141
088	11.05	42	28	46	201	0.94	0.31	084	085
089	11.06	28	42	33	195	1.69	0.70	057	007
090	11.07	46	43	35	183	1.25	0.23	104	004

ДАТА 24.12.75		ДОЛГОТА СОЛНЦА 272							
НОМЕР	ВРЕМЯ	1	2	3	4	5	6	7	8
091	II.07	46	45	26	213	I.II	0.72	102	039
092	II.08	64	52	28	175	0.26	0.75	130	202
093	II.09	29	61	10	237	I.20	0.82	017	027
094	II.II	52	33	48	181	0.41	0.60	096	182
095	II.I7	36	33	52	172	I.07	0.13	071	299
096	II.I9	42	42	55	140	0.35	0.72	070	235
097	II.20	48	49	24	207	I.16	0.66	114	040
098	II.23	49	56	43	126	-0.25	I.15	073	253
099	II.23	37	37	46	178	I.27	0.26	077	348
100	II.24	33	32	40	217	I.24	0.54	061	040
101	II.31	30	33	55	169	I.18	0.20	058	327
102	II.35	33	37	55	159	I.02	0.23	062	284
103	II.36	40	69	02	242	0.66	0.95	008	027
104	II.38	35	53	49	120	0.46	0.70	051	259
105	II.38	58	40	41	191	0.19	0.82	108	158
106	II.39	35	11	62	235	0.39	0.67	055	132
107	II.40	39	45	38	183	I.43	0.40	088	001
108	II.41	55	49	28	209	0.62	0.69	116	078
109	II.41	24	43	53	149	I.23	0.33	040	322
110	II.42	44	40	57	146	0.22	0.81	072	225
111	II.43	39	49	23	237	0.77	0.85	053	043
112	II.56	44	36	40	220	0.70	0.64	080	077
113	II.56	31	58	14	241	I.01	0.81	025	036
114	II.58	47	33	54	184	0.42	0.58	085	176
115	II.59	28	40	33	240	I.05	0.61	036	050
116	II.59	28	75	-02	243	I.10	0.78	003	215
117	12.00	36	34	57	174	0.90	0.14	068	221
118	12.02	37	34	54	183	I.00	0.03	072	147
119	12.03	42	58	16	240	0.53	0.94	049	032
120	12.10	30	39	56	168	0.00	0.00	000	356

ДАТА 24.12.75		ДОЛГОТА СОЛНЦА 272							
НОМЕР	ВРЕМЯ	1	2	3	4	5	6	7	8
I21	I2.10	40	34	55	I87	0.84	0.19	076	I59
I22	I2.15	27	41	51	I79	1.37	0.35	053	356
I23	I2.16	61	66	13	217	0.16	0.95	I42	067
I24	I2.17	27	74	-01	256	0.75	0.74	001	238
I25	I2.20	35	41	32	260	0.13	0.93	036	093
I26	I2.21	41	52	50	I43	0.58	0.59	072	255
I27	I2.21	47	38	41	224	0.36	0.79	080	094
I28	I2.25	31	33	59	I84	1.07	0.54	058	002
I29	I2.26	36	33	55	201	0.94	0.23	068	096
I30	I2.28	36	59	15	249	0.56	0.87	027	051
I31	I2.28	29	13	68	234	0.62	0.44	046	I37
I32	I2.30	35	43	55	I85	0.99	0.18	066	079
I33	I2.30	35	42	39	220	1.14	0.58	064	045
I34	I2.31	25	28	64	I93	1.10	0.10	045	033
I35	I2.33	31	43	50	I83	1.34	0.32	062	001
I36	I2.36	45	33	57	I96	0.40	0.62	079	I57
I37	I2.36	27	50	25	249	0.88	0.66	026	058
I38	I2.36	32	39	42	222	1.15	0.52	056	047
I39	I2.38	40	49	30	230	0.83	0.77	067	050
I40	I2.38	32	11	76	235	0.27	0.74	048	I60
I41	I2.39	34	44	54	I63	1.09	0.20	064	298
I42	I2.40	37	61	14	248	0.51	0.90	028	045
I43	I2.40	45	62	14	242	0.27	0.96	048	039
I44	I2.40	42	49	44	I87	1.14	0.15	087	036
I45	I2.41	29	36	52	206	1.21	0.31	054	039
I46	I2.42	47	58	21	230	0.56	0.91	084	040
I47	I2.43	54	51	41	I89	0.56	0.46	I05	I56
I48	I2.43	42	51	33	215	1.08	0.64	086	042
I49	I2.44	25	29	60	207	1.11	0.19	044	051
I50	I2.44	26	61	13	260	0.72	0.68	011	069

НОМЕР	ДАТА	24.12.75							
	ВРЕМЯ	1	2	3	4	5	6	7	8
I51	I2.45	43	53	42	I82	I.18	0.16	09I	359
I52	I2.45	29	26	53	238	0.78	0.46	046	093
I53	I2.46	39	32	66	I8I	0.46	0.54	066	I8I
I54	I2.46	39	44	5I	I84	I.04	0.03	077	047
I55	I2.48	29	40	56	I84	I.20	0.18	056	004
I56	I2.49	30	42	59	I67	I.09	0.15	056	307
I57	I2.50	46	42	40	230	0.30	0.85	076	085
I58	I2.54	36	39	58	I85	0.94	0.98	067	I57
I59	I2.54	40	5I	42	I93	I.23	0.30	086	027
I60	I2.55	43	53	43	I84	I.I2	0.II	090	360
I6I	I2.57	I2	23	5I	263	I.0I	0.09	006	089
I62	I2.58	34	30	70	I79	0.58	0.43	057	I83
I63	I2.59	34	39	53	202	I.09	0.24	064	060
I64	I3.03	3I	43	56	I79	I.I4	0.I2	060	346
I65	I3.03	50	47	45	205	0.50	0.60	093	II5
I66	I3.05	43	4I	42	233	0.35	0.8I	069	090
I67	I3.05	26	37	53	2II	I.22	0.32	045	038
I68	I3.07	33	37	44	24I	0.70	0.62	049	080
I69	I3.I0	36	44	42	224	0.98	0.55	062	06I
I70	I3.I0	48	57	29	22I	0.69	0.78	094	059
I7I	I3.II	27	35	58	207	I.II	0.22	049	052
I72	I3.I6	30	6I	I4	260	0.53	0.79	0I5	069
I73	I3.I6	38	43	38	244	0.43	0.80	053	079
I74	I3.I6	34	5I	50	I79	I.24	0.23	070	352
I75	I3.I7	34	35	64	I90	0.77	0.25	060	I63
I76	I3.I7	38	5I	50	I80	I.II	0.I0	077	344
I77	I3.I8	27	35	67	I80	0.94	0.07	048	I90
I78	I3.I8	28	63	I3	259	0.63	0.74	0I3	069
I79	I3.2I	3I	42	48	220	I.09	0.43	056	054
I80	I3.22	44	50	54	I65	0.58	0.47	079	2I9

НОМЕР	ДАТА 24.12.75			ДОЛГОТА СОЛНЦА 272					
	ВРЕМЯ	1	2	3	4	5	6	7	8
181	13.22	29	59	15	267	0.35	0.82	014	086
182	13.23	28	68	07	266	0.40	0.81	006	081
183	13.23	47	48	56	172	0.37	0.64	083	195
184	13.24	35	30	72	187	0.47	0.53	057	176
185	13.24	30	32	51	244	0.68	0.54	045	096
186	13.26	40	42	52	211	0.76	0.42	073	105
187	13.27	38	45	59	172	0.78	0.25	070	207
188	13.28	31	47	57	173	1.12	0.13	059	323
189	13.29	40	40	64	180	0.50	0.51	069	183
190	13.29	28	63	12	267	0.38	0.81	011	084
191	13.30	33	53	27	249	0.64	0.77	037	062
192	13.30	34	38	46	240	0.61	0.63	051	090
193	13.32	35	57	51	148	0.94	0.38	063	281
194	13.32	37	35	66	197	0.54	0.47	063	162
195	13.33	38	34	66	200	0.48	0.54	064	160
196	13.33	39	56	26	244	0.49	0.86	048	058
197	13.33	32	51	24	270	0.05	0.97	022	097
198	13.34	37	46	39	241	0.54	0.75	054	076
199	13.37	35	28	62	233	0.42	0.64	055	131
200	13.39	39	46	58	180	0.75	0.26	072	186
201	13.40	30	36	41	264	0.31	0.79	034	106
202	13.42	27	26	49	274	0.28	0.78	031	123
203	13.43	21	57	17	275	0.57	0.61	010	101
204	13.45	41	37	67	190	0.27	0.73	067	173
205	13.45	35	28	65	234	0.36	0.68	054	139
206	13.47	36	69	10	255	0.32	0.92	017	055
207	13.48	35	38	68	177	0.58	0.43	060	186
208	13.51	34	42	44	246	0.53	0.69	048	090
209	13.52	23	44	43	241	1.04	0.44	032	060
210	13.53	22	65	11	270	0.65	0.60	007	090

НОМЕР	ДАТА 24.12.75		ДУЛГОТА СОЛНЦА 272							
	ВРЕМЯ	1	2	3	4	5	6	7	8	
211	13.54	24	45	50	222	1.19	0.37	041	043	
212	13.55	36	50	47	212	1.06	0.40	067	062	
213	13.55	27	39	59	216	1.03	0.24	047	072	
214	13.58	33	49	60	167	0.94	0.15	061	247	
215	13.59	39	46	64	157	0.46	0.56	065	209	
216	14.02	42	39	56	227	0.20	0.83	067	130	
217	14.04	37	36	71	193	0.35	0.66	061	172	
218	14.07	36	45	64	172	0.69	0.33	063	198	
219	14.09	36	49	61	165	0.79	0.26	064	222	
220	14.13	31	52	57	179	1.11	0.10	060	343	
221	14.15	25	45	65	171	1.06	0.07	044	306	
222	14.19	33	54	54	188	1.15	0.15	065	022	
223	14.21	33	35	68	221	0.51	0.52	054	147	
224	14.27	23	66	10	278	0.40	0.73	006	104	
225	14.30	27	30	62	253	0.56	0.52	039	127	
226	14.31	25	40	52	247	0.80	0.43	037	095	
227	14.32	21	44	32	280	0.51	0.61	016	114	
228	14.33	32	35	67	229	0.52	0.53	052	141	
229	14.35	33	44	49	247	0.51	0.66	046	100	
230	14.35	26	43	42	264	0.55	0.62	029	102	
231	14.37	39	50	58	201	0.70	0.36	070	137	
232	14.39	26	52	60	176	1.16	0.15	049	344	
233	14.42	34	54	60	162	0.87	0.22	061	240	
234	14.44	25	24	79	256	0.51	0.51	038	161	
235	14.44	35	62	51	179	1.18	0.16	070	347	
236	14.45	35	46	45	253	0.28	0.82	046	103	
237	14.47	21	67	08	282	0.43	0.68	004	112	
238	14.47	22	65	10	285	0.28	0.79	005	117	
239	14.48	32	43	71	174	0.65	0.36	054	188	
240	14.49	29	51	62	183	1.04	0.03	053	012	

НОМЕР	ДАТА 24.12.75		ДОЛГОТА СОЛНЦА 272							
	ВРЕМЯ	1	2	3	4	5	6	7	8	
241	14.59	28	47	67	189	0.95	0.08	049	148	
242	15.03	54	60	53	190	-0.03	1.03	091	173	
243	15.04	38	47	69	155	0.27	0.74	061	200	
244	15.09	34	40	70	221	0.43	0.59	053	151	
245	15.10	32	32	73	247	0.20	0.81	048	155	
246	15.11	20	42	39	282	0.52	0.58	018	121	
247	15.15	32	41	73	206	0.52	0.49	052	163	
248	15.16	40	47	55	242	0.08	0.94	059	122	
249	15.25	36	43	66	234	0.23	0.79	056	144	
250	15.33	34	40	76	216	0.30	0.71	052	164	
251	15.36	37	50	65	210	0.47	0.56	062	149	
252	15.48	20	43	36	293	0.33	0.72	016	133	
253	15.53	33	45	76	181	0.41	0.60	053	181	
254	15.55	27	39	76	238	0.54	0.49	042	156	
255	15.57	27	50	52	258	0.54	0.59	037	113	
256	16.02	27	50	51	261	0.52	0.61	035	112	
257	16.10	31	48	59	255	0.33	0.73	044	127	
258	16.11	24	32	71	284	0.36	0.66	033	154	
259	16.14	27	50	56	257	0.57	0.54	037	118	
260	16.24	22	49	67	240	0.60	0.47	044	145	
261	16.39	34	37	78	274	-0.23	1.21	046	163	
262	16.43	46	76	50	191	0.70	0.34	086	144	
263	16.47	33	62	64	165	0.82	0.22	058	219	
264	16.47	26	62	83	208	1.01	0.16	046	056	
265	17.03	33	39	86	261	-0.09	1.09	046	175	
266	17.22	38	45	77	264	-0.39	1.38	050	163	
267	17.26	36	56	74	190	0.32	0.68	057	175	
268	17.37	34	46	83	252	-0.06	1.06	048	170	
269	17.52	46	68	60	238	-0.44	1.38	065	140	
270	18.27	26	61	72	168	0.85	0.17	045	202	

ДАТА 24.12.75

ДОЛГОТА СОЛНЦА 272

НОМЕР	ВРЕМЯ	1	2	3	4	5	6	7	8
271	18.40	29	41	81	340	-0.08	1.07	038	176
272	19.17	14	32	68	057	0.74	0.95	130	000
273	19.34	41	48	69	327	-1.51	2.46	041	168
274	20.12	12	34	10	017	0.66	0.36	001	188
275	21.04	25	63	82	286	0.37	0.64	036	168
276	21.16	37	59	88	321	-0.52	1.51	049	178

ДАТА 25.12.75		ДОЛГОТА СОЛНЦА 273							
НОМЕР	ВРЕМЯ	1	2	3	4	5	6	7	8
277	00.25	20	14	17	077	0.42	0.67	008	240
278	01.45	17	68	-37	083	0.67	0.44	014	059
279	01.52	32	21	06	101	0.30	0.88	007	285
280	01.53	22	35	09	073	0.16	0.88	005	238
281	01.57	33	35	-07	103	0.29	0.89	009	107
282	02.08	16	59	-26	084	0.75	0.38	009	066
283	02.15	24	25	03	112	0.95	0.67	003	308
284	02.15	37	35	-07	112	0.37	0.92	013	128
285	02.17	20	48	-13	086	0.56	0.59	007	072
286	02.26	23	47	-14	091	0.52	0.67	009	083
287	02.34	29	38	-08	102	0.49	0.79	008	105
288	02.37	22	33	-03	104	0.83	0.59	002	109
289	02.47	24	34	05	089	0.43	0.73	003	262
290	02.50	23	51	-20	101	0.73	0.60	014	100
291	03.04	29	74	-43	113	0.63	0.62	038	090
292	03.08	28	50	-16	100	0.48	0.76	014	097
293	03.09	22	45	59	067	0.32	0.71	025	212
294	03.12	29	51	-20	109	0.68	0.74	021	116
295	03.15	38	44	-13	116	0.42	0.91	028	128
296	03.19	27	36	-03	108	0.77	0.72	003	120
297	03.23	25	34	-00	106	0.78	0.68	000	116
298	03.24	35	35	-02	110	0.40	0.90	003	124
299	03.28	27	30	08	102	0.57	0.75	008	287
300	03.28	26	30	21	091	0.33	0.79	015	258
301	03.30	25	36	04	098	0.55	0.72	003	279
302	03.33	26	47	-12	105	0.70	0.70	011	112
303	03.35	32	30	02	113	0.69	0.84	004	312
304	03.37	29	39	-06	113	0.81	0.78	008	131
305	03.40	20	38	04	097	0.76	0.55	002	277
306	03.41	26	29	08	106	0.75	0.70	008	296

ДАТА 25.12.75		ДОЛГОТА СОЛНЦА 273							
НОМЕР	ВРЕМЯ	1	2	3	4	5	6	7	8
307	03.46	35	13	32	III	0.35	0.84	039	280
308	03.47	24	31	05	II0	0.91	0.65	005	303
309	03.48	32	36	-02	II6	0.80	0.84	003	138
310	03.49	25	31	07	IO7	0.80	0.68	006	298
311	03.52	33	34	-01	I20	0.87	0.87	001	145
312	03.57	26	39	00	IO5	0.70	0.71	000	293
313	03.59	24	38	-01	II0	0.92	0.66	001	125
314	03.59	23	40	07	095	0.61	0.65	005	273
315	04.02	33	53	-07	094	-0.07	1.03	008	090
316	04.02	29	42	03	098	0.38	0.83	003	282
317	04.05	32	46	-08	IO8	0.51	0.84	010	119
318	04.07	29	36	04	IO7	0.67	0.77	004	299
319	04.08	31	29	07	II8	0.87	0.82	012	318
320	04.09	26	50	-13	III	0.86	0.69	013	123
321	04.11	29	57	-23	I26	1.13	0.72	031	141
322	04.12	22	40	-01	IO9	0.96	0.60	001	123
323	04.12	28	36	09	IO3	0.54	0.78	009	290
324	04.14	27	42	-02	IO8	0.77	0.73	002	122
325	04.15	19	25	13	II5	1.11	0.49	008	307
326	04.17	32	41	-05	I21	0.96	0.85	010	146
327	04.19	49	51	-17	I27	0.20	0.97	071	140
328	04.31	29	37	03	II4	0.85	0.78	004	313
329	04.31	26	43	-08	I31	1.35	0.79	012	156
330	04.41	26	51	-13	I22	1.14	0.71	016	141
331	04.41	30	47	-02	IO5	0.50	0.82	002	114
332	04.45	40	66	-30	I46	1.15	0.72	079	142
333	04.45	24	50	-02	IO2	0.70	0.66	001	105
334	04.17	32	38	02	I21	0.96	0.86	003	328
335	04.49	26	53	03	093	0.38	0.79	003	269
336	04.50	35	25	30	IO9	0.33	0.85	036	279

ДАТА 25.12.75		ДОЛГОТА СОЛНЦА 273							
НОМЕР	ВРЕМЯ	1	2	3	4	5	6	7	8
337	04.51	23	24	26	113	0.96	0.56	020	299
338	04.51	26	38	09	110	0.85	0.69	009	302
339	04.58	28	33	08	120	1.04	0.77	011	321
340	04.59	30	47	05	102	0.39	0.84	006	286
341	05.00	52	27	49	106	-1.34	1.96	060	233
342	05.00	28	32	10	120	1.08	0.75	013	320
343	05.01	33	46	-03	115	0.70	0.86	005	136
344	05.02	25	32	08	125	1.24	0.72	010	326
345	05.04	28	48	-03	113	0.87	0.76	004	132
346	05.05	38	46	-09	143	1.40	0.97	066	171
347	05.05	25	10	27	139	1.41	0.67	033	334
348	05.06	37	53	-09	112	0.37	0.92	016	129
349	05.06	40	44	-01	118	0.46	0.95	003	145
350	05.07	29	35	39	096	0.23	0.84	031	249
351	05.08	27	36	09	118	1.03	0.74	011	318
352	05.09	36	44	-03	123	0.84	0.92	008	153
353	05.09	37	40	07	114	0.48	0.91	013	314
354	05.14	29	51	-07	117	0.92	0.78	009	136
355	05.17	29	48	-01	112	0.79	0.78	001	129
356	05.18	37	35	06	128	0.98	0.94	021	339
357	05.19	29	27	19	121	0.97	0.76	027	319
358	05.21	35	31	11	130	1.10	0.90	030	335
359	05.22	25	32	22	112	0.88	0.63	020	299
360	05.26	27	39	02	130	1.34	0.81	003	335
361	05.28	42	38	07	123	0.50	0.96	026	329
362	05.29	30	33	11	127	1.16	0.83	020	331
363	05.30	49	40	00	144	0.93	0.97	179	345
364	05.32	39	17	45	123	0.34	0.80	058	264
365	05.34	23	39	33	097	0.65	0.57	020	264
366	05.39	51	34	06	151	1.05	0.90	156	335

НОМЕР	ДАТА 25.12.75			ДЛИНОТА СОЛНЦА 273					
	ВРЕМЯ	1	2	3	4	5	6	7	8
367	05.40	54	10	31	142	0.18	0.92	099	277
368	05.42	49	50	-09	146	1.02	0.94	133	161
369	05.42	34	27	32	116	0.53	0.78	041	289
370	05.42	68	49	-06	161	0.12	0.93	167	080
371	05.44	50	21	25	132	0.21	0.95	083	302
372	05.45	36	32	14	129	1.04	0.89	037	332
373	05.48	25	30	38	109	0.79	0.54	028	279
374	05.48	48	51	-09	158	1.39	0.85	146	160
375	05.50	33	28	19	128	1.07	0.82	037	327
376	05.52	63	69	-27	158	0.06	0.96	124	069
377	05.54	50	37	05	149	1.09	0.93	158	340
378	05.56	34	23	30	125	0.85	0.74	046	308
379	05.59	61	25	19	162	0.56	0.67	140	270
380	06.07	39	50	00	121	0.63	0.94	003	328
381	06.08	50	44	-01	157	1.34	0.86	176	159
382	06.09	40	35	18	123	0.60	0.90	046	318
383	06.15	26	29	20	132	1.34	0.72	026	331
384	06.17	57	51	-06	162	1.02	0.65	164	130
385	06.20	28	36	13	133	1.36	0.82	022	337
386	06.24	61	45	-00	161	0.74	0.68	180	112
387	06.29	47	35	11	145	1.07	0.94	120	341
388	06.30	29	39	22	117	0.90	0.72	027	309
389	06.31	55	53	-04	179	1.40	0.40	172	166
390	06.31	52	45	01	166	1.42	0.68	177	333
391	06.32	62	29	18	168	0.66	0.52	145	257
392	06.33	61	64	-17	175	0.82	0.29	147	064
393	06.34	30	31	21	133	1.27	0.79	037	333
394	06.34	44	38	18	126	0.45	0.94	059	322
395	06.40	34	45	07	132	1.23	0.92	021	341
396	06.41	31	25	24	141	1.41	0.78	048	336

ДАТА 25.12.75		ДОЛГОТА СОЛНЦА 273							
НОМЕР	ВРЕМЯ	1	2	3	4	5	6	7	8
397	06.42	37	33	31	120	0.52	0.81	049	294
398	06.46	38	21	35	137	0.91	0.69	066	307
399	06.47	34	32	20	137	1.27	0.85	050	336
400	06.49	45	69	-19	184	1.67	0.65	129	181
401	06.51	54	33	14	153	0.90	0.80	137	318
402	06.54	61	53	-06	167	0.83	0.52	167	101
403	06.55	34	51	19	108	0.37	0.87	025	292
404	06.59	50	43	05	169	1.53	0.67	165	339
405	07.00	57	57	-07	180	1.26	0.26	165	161
406	07.00	56	63	-13	182	1.27	0.25	152	174
407	07.00	48	64	-15	179	1.60	0.58	141	173
408	07.03	40	34	37	118	0.22	0.89	054	272
409	07.04	61	44	04	165	0.79	0.59	171	285
410	07.06	52	48	00	164	1.39	0.72	180	333
411	07.08	23	25	24	154	1.64	0.71	029	346
412	07.12	61	39	11	155	0.48	0.82	153	291
413	07.13	60	38	12	154	0.48	0.84	149	297
414	07.16	54	41	10	177	1.36	0.39	158	338
415	07.17	40	27	28	143	1.12	0.76	077	324
416	07.19	23	51	01	146	1.64	0.79	001	345
417	07.19	42	48	17	121	0.42	0.93	045	315
418	07.24	59	32	18	165	0.83	0.53	142	282
419	07.26	51	37	14	168	1.38	0.60	145	331
420	07.26	55	41	12	149	0.75	0.87	141	320
421	07.29	55	54	-03	179	1.40	0.40	173	166
422	07.36	48	42	39	110	-0.73	1.42	057	253
423	07.37	31	34	33	130	1.05	0.66	045	313
424	07.37	58	35	16	170	1.00	0.39	146	290
425	07.38	47	42	09	166	1.61	0.79	150	344
426	07.38	30	28	30	144	1.41	0.70	051	334

ДАТА 25.12.75

ДОЛГОТА СОЛНЦА 273

НОМЕР	ВРЕМЯ	1	2	3	4	5	6	7	8
427	07.40	52	56	-04	I83	I.56	0.53	I70	I20
428	07.45	56	43	09	I76	I.26	0.35	I60	327
429	07.50	49	65	-09	I98	I.5I	0.70	I54	200
430	07.5I	60	6I	-07	I90	I.0I	0.24	I66	258
43I	07.5I	50	47	06	I79	I.60	0.59	I66	352
432	07.54	57	46	07	I77	I.22	0.29	I66	324
433	07.55	57	48	05	I79	I.24	0.26	I69	334
434	07.57	36	2I	34	I60	I.48	0.62	078	337
435	07.57	52	42	I2	I77	I.46	0.49	I52	345
436	07.58	64	52	03	I88	0.78	0.28	I74	I34
437	08.00	53	38	I5	I70	I.27	0.50	I44	323
438	08.00	56	42	I2	I8I	I.25	0.23	I54	347
439	08.00	34	37	33	I3I	0.98	0.70	052	3I2
440	08.0I	57	37	I6	I74	I.09	0.28	I46	298
44I	08.04	60	40	I5	I75	0.92	0.27	I52	264
442	08.08	62	43	I2	I87	0.88	0.18	I57	I28
443	08.09	59	60	-04	I92	I.II	0.34	I72	235
444	08.II	68	42	I3	I76	0.35	0.68	I56	2I0
445	08.I2	34	47	4I	I08	0.26	0.84	04I	260
446	08.I2	47	34	2I	I86	I.55	0.54	I27	005
447	08.I2	75	39	I8	I60	-0.77	I.57	I47	234
448	08.I4	30	44	26	I32	I.20	0.73	04I	326
449	08.I4	54	45	I0	I79	I.4I	0.4I	I57	347
450	08.I6	62	42	I3	I79	0.82	0.23	I55	220
45I	08.I8	58	3I	24	I76	0.86	0.24	I33	243
452	08.20	64	32	23	I78	0.48	0.54	I37	20I
453	08.2I	46	37	I9	I73	I.60	0.64	I29	346
454	08.23	60	38	I7	I78	0.89	0.19	I46	239
455	08.24	32	44	I3	I90	I.97	0.95	080	00I
456	08.24	60	46	I0	I72	I.00	0.35	I59	287

НОМЕР	ДАТА 25.12.75			ДОЛГОТА СОЛНЦА 273					
	ВРЕМЯ	1	2	3	4	5	6	7	8
457	08.24	56	36	22	162	0.86	0.57	129	291
458	08.25	54	40	16	184	1.29	0.27	144	005
459	08.25	49	59	-01	201	1.51	0.79	177	198
460	08.25	54	41	15	180	1.32	0.30	147	346
461	08.27	60	48	08	175	1.05	0.28	163	293
462	08.29	52	56	04	156	1.18	0.82	166	329
463	08.30	31	34	29	154	1.58	0.75	059	343
464	08.30	39	40	20	157	1.59	0.84	096	344
465	08.30	52	45	12	184	1.46	0.44	153	003
466	08.33	33	28	29	178	1.77	0.74	079	357
467	08.34	55	42	15	185	1.28	0.27	146	011
468	08.36	44	38	19	187	1.70	0.68	125	004
469	08.37	55	47	10	185	1.33	0.32	157	009
470	08.37	48	24	40	157	0.75	0.52	094	271
471	08.38	58	50	08	181	1.20	0.18	164	342
472	08.40	40	40	33	137	0.85	0.73	070	308
473	08.41	50	53	04	182	1.61	0.59	169	358
474	08.41	52	39	12	312	1.10	0.58	128	328
475	08.42	29	40	30	140	1.35	0.69	046	331
476	08.44	50	39	19	181	1.46	0.44	135	355
477	08.45	57	32	26	187	0.91	0.16	130	125
478	08.45	54	32	30	163	0.76	0.51	116	271
479	08.46	42	30	32	162	1.31	0.55	096	320
480	08.46	63	57	02	198	0.75	0.54	176	085
481	08.46	67	45	14	174	0.40	0.63	155	218
482	08.46	42	26	32	179	1.46	0.45	101	352
483	08.48	52	36	24	174	1.24	0.33	128	322
484	08.48	28	32	35	153	1.52	0.66	052	341
485	08.48	28	40	36	135	1.17	0.60	043	319
486	08.49	63	33	26	180	0.50	0.51	134	193

НОМЕР	ДАТА 25.12.75		ДОЛГОТА СОЛНЦА 273							
	ВРЕМЯ	1	2	3	4	5	6	7	8	
487	08.49	48	32	27	178	1.36	0.37	118	344	
488	08.50	56	36	24	174	1.00	0.25	132	280	
489	08.51	57	27	32	182	0.71	0.30	121	185	
490	08.53	61	39	20	182	0.79	0.22	143	188	
491	08.53	62	73	-11	212	0.31	0.89	152	248	
492	08.53	69	75	-16	180	0.21	0.79	152	010	
493	08.56	55	59	02	208	1.04	0.78	173	037	
494	08.56	50	32	28	181	1.26	0.25	120	350	
495	08.57	30	35	33	152	1.49	0.68	157	032	
496	08.58	56	43	16	182	1.22	0.20	146	352	
497	08.59	56	31	36	157	0.29	0.80	107	250	
498	08.59	59	55	04	192	1.11	0.34	171	055	

СОДЕРЖАНИЕ

Введение	5
Технические средства радионаблюдений метеоров.	6
Методика проведения наблюдений и обработки результатов.	9
Результаты наблюдений.	11
Литература	18
Таблицы распределений,	20
Рисунки.	30
Каталог.	48

СОДЕРЖАНИЕ

Introduction	5
Meteor radar hardware	6
Methods of observations and processing	9
Observation results	11
References	18
Distribution tables	20
Figures	30
Catalogue	48

Формат бумаги 60x90 1/16

В печать от 13.02.80 г. Т-05344 Тираж 470 экз.

Печ.л. 14,5 Уч.-изд.л. Цена 34к. Заказ 2928

Производственно-издательский комбинат ВИНТИ
Люберцы, Октябрьский проспект, 403