

# SOLAR RADIATION AND RADIATION BALANCE DATA

(THE WORLD NETWORK)

OCTOBER - DECEMBER

2016



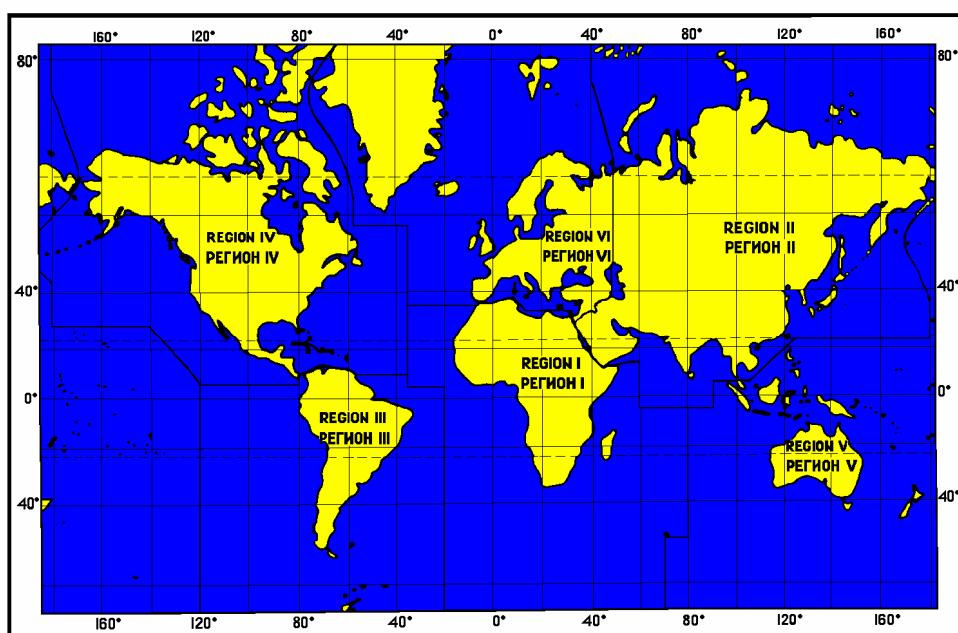
ФЕДЕРАЛЬНАЯ СЛУЖБА РОССИИ  
ПО ГИДРОМЕТЕОРОЛОГИИ И МОНИТОРИНГУ ОКРУЖАЮЩЕЙ СРЕДЫ  
ГЛАВНАЯ ГЕОФИЗИЧЕСКАЯ ОБСЕРВАТОРИЯ ИМЕНИ А.И.ВОЕЙКОВА  
МИРОВОЙ ЦЕНТР РАДИАЦИОННЫХ ДАННЫХ ВМО

# СОЛНЕЧНАЯ РАДИАЦИЯ И РАДИАЦИОННЫЙ БАЛАНС

(МИРОВАЯ СЕТЬ)

ОКТЯБРЬ - ДЕКАБРЬ

2016



St. PETERSBURG  
САНКТ - ПЕТЕРБУРГ  
2017

RUSSIAN FEDERAL SERVICE FOR HYDROMETEOROLOGY

AND ENVIRONMENTAL MONITORING

VOEIKOV MAIN GEOPHYSICAL OBSERVATORY

WMO WORLD RADIATION DATA CENTRE

# SOLAR RADIATION AND RADIATION BALANCE DATA

(THE WORLD NETWORK)

ОCTOBER - DECEMBER

2016

SPONSORED BY WORLD METEOROLOGICAL ORGANIZATION



ФЕДЕРАЛЬНАЯ СЛУЖБА РОССИИ  
ПО ГИДРОМЕТЕОРОЛОГИИ И МОНИТОРИНГУ ОКРУЖАЮЩЕЙ СРЕДЫ  
ГЛАВНАЯ ГЕОФИЗИЧЕСКАЯ ОБСЕРВАТОРИЯ ИМЕНИ А.И.ВОЕЙКОВА  
МИРОВОЙ ЦЕНТР РАДИАЦИОННЫХ ДАННЫХ ВМО

# СОЛНЕЧНАЯ РАДИАЦИЯ И РАДИАЦИОННЫЙ БАЛАНС

(МИРОВАЯ СЕТЬ)

ОКТЯБРЬ - ДЕКАБРЬ

2016

ИЗДАНИЕ ПО ПОРУЧЕНИЮ ВСЕМИРНОЙ МЕТЕОРОЛОГИЧЕСКОЙ ОРГАНИЗАЦИИ

Копии можно получить по адресу:

Директор Главной геофизической  
обсерватории им. А.И.Воейкова,  
МЦРД, Карбышева, 7,  
194021, Санкт-Петербург,  
Российская Федерация

Copies obtainable from:

The Director,  
Voeikov Main Geophysical Observatory,  
World Radiation Data Centre,  
7, Karbyshev Street, 194021,  
St. Petersburg, Russian Federation

St. PETERSBURG  
САНКТ - ПЕТЕРБУРГ  
2017

## CONTENTS

Preface .....	1
Explanatory notes on the tables .....	2
Table I. Daily and monthly totals of global radiation ( $J\text{ cm}^{-2}$ )	
Monthly totals of sunshine duration (hour) .....	7
Table II. Daily and monthly totals of diffuse radiation ( $J\text{ cm}^{-2}$ ) .....	42
Table III. Daily and monthly totals of radiation balance ( $J\text{ cm}^{-2}$ ) .....	55
Table IV. Monthly means of hourly totals of global radiation ( $J\text{ cm}^{-2}$ ) .....	57
Table V. Monthly means of hourly totals of diffuse radiation ( $J\text{ cm}^{-2}$ ) .....	63
Table VI. Monthly means of hourly totals of radiation balance ( $J\text{ cm}^{-2}$ ) .....	67
Table VII. Monthly totals of sunshine duration (hour) .....	68
List of stations .....	69

## СОДЕРЖАНИЕ

Предисловие .....	1
Пояснения к таблицам .....	3
Таблица I. Суточные и месячные суммы суммарной радиации ( $\text{Дж}\cdot\text{см}^{-2}$ )	
Месячные суммы продолжительности солнечного сияния (час) .....	7
Таблица II. Суточные и месячные суммы рассеянной радиации ( $\text{Дж}\cdot\text{см}^{-2}$ ) .....	42
Таблица III. Суточные и месячные суммы радиационного баланса ( $\text{Дж}\cdot\text{см}^{-2}$ ) .....	55
Таблица IV. Средние за месяц часовые суммы суммарной радиации ( $\text{Дж}\cdot\text{см}^{-2}$ ) .....	57
Таблица V. Средние за месяц часовые суммы рассеянной радиации ( $\text{Дж}\cdot\text{см}^{-2}$ ) .....	63
Таблица VI. Средние за месяц часовые суммы радиационного баланса ( $\text{Дж}\cdot\text{см}^{-2}$ ) .....	67
Таблица VII. Месячные суммы продолжительности солнечного сияния (час) .....	68
Список станций .....	69

## PREFACE

The World Radiation Data Centre - WRDC (St.Petersburg, Russian Federation), sponsored by the WMO (Resolution 12, XIV Session of the EC and Resolution 6, XXXVI Session of the EC ), issues this publication with the purpose of providing the users with data on solar radiation, radiation balance and sunshine duration in a convenient and readily accessible form.

From 1964 up to 1992 the radiation data were published once a month. Since 1993 the publication has been issued four times a year.

Observational data received by the WRDC with certain delay are published in the supplementary issues.

The issues are distributed among the National Meteorological Services which send their solar radiation data to the WRDC to be archived and published.

Results of observations at radiometric stations should be sent to:

*The Director  
Voeikov Main Geophysical Observatory  
World Radiation Data Centre  
7, Karbyshev Street,  
194021, St.Petersburg,  
Russian Federation*

For inquiries and comments please call:

*tel.: 7 (812) 297-43-90  
fax : 7 (812) 297-86-61  
E-mail: wrdc@main.mgo.rssi.ru*

The WRDC's Web-site is <http://wrdc.mgo.rssi.ru>

## ПРЕДИСЛОВИЕ

Настоящее издание осуществляется Мировым центром радиационных данных (МЦРД, Санкт-Петербург, Российская Федерация) по поручению ВМО / Резолюция 12 (ИК - XIV) и Резолюция 6 (ИС - XXXVI) / с целью представления результатов наблюдений мировой наземной сети за солнечной радиацией, радиационным балансом земной поверхности и продолжительностью солнечного сияния в удобной и доступной для потребителей форме.

С 1964 г. публикации осуществлялись ежемесячно. В 1993 г. была изменена периодичность издания - сборники с радиационными данными стали издаваться четыре раза в год.

Материалы наблюдений, поступившие в МЦРД несвоевременно, публикуются в дополнительных выпусках.

Издания рассылаются национальным метеорологическим службам, представляющим в МЦРД для архивации и публикации материалы радиационных наблюдений.

Результаты наблюдений радиометрических станций следует высылать по адресу:

*Директор Главной геофизической  
обсерватории им.А.И.Воейкова,  
МЦРД,  
Карбышева 7,  
194021, Санкт-Петербург,  
Российская Федерация*

Для контактов:

*tel.: 7 (812) 297-43-90  
fax : 7 (812) 297-86-61  
E-mail: wrdc@main.mgo.rssi.ru*

Интернет-страница МЦРД по адресу : <http://wrdc.mgo.rssi.ru>

## EXPLANATORY NOTES ON THE TABLES

In 1981 the World radiometric network changed over to the use of a new pyrheliometric scale - the World Radiometric Reference (WRR).

Data on solar radiation and radiation balance are expressed in  $\text{J cm}^{-2}$ , data on sunshine duration are given in hours.

Observational data in each table of the publication are arranged according to the Regions adopted by the WMO, countries within Regions are listed in the order of English alphabet, stations of each country are placed by their coordinates from north to south and, if their latitudes are equal, from west to east.

Hourly intervals are given in **True Solar Time (TST)**.

For convenience each issue is provided with a list of stations with their synoptic WMO index (if available), full name, latitude, longitude and elevation above sea level, as well as types (symbols) of the instruments which were used for measurements.

### **Procedure to Calculate Daily and Monthly Totals**

1. A daily total of radiation balance is determined in case the data for all hour intervals of the 24-hour period are available.

If at least one hourly total value is missing, the daily total is not calculated and the sign of missing data "-" is entered in the table instead.

2. Daily totals of global and diffuse radiation are determined in case the data for all hour intervals of the daytime are available, with the exception of sunrise and sunset hour intervals.

To avoid unduly great losses of daily totals due to the gaps in the data for sunrise and sunset hours, the following procedure of data processing is accepted.

In case observational data are missing for the above-mentioned hour intervals on a number of days, we recommend to determine  $h_s$  (sun's altitude) for those hours.

If  $h_s > 5^\circ$ , the lack of an hourly total is identified as the lack of observation, and the daily total is not determined for that day.

If  $h_s \leq 5^\circ$ , the daily total is calculated in similar situation.

3. If data for each day of the month are available:

a) the monthly total is calculated by adding together daily/hourly totals for each day of the month;  
 b) the monthly mean of daily/hourly totals is calculated by dividing the monthly total by the number of days in the calendar month.

4. If there are days with missing data, first of all the monthly mean of daily/ hourly totals is calculated and then monthly total is obtained:

a) the monthly mean of daily/hourly totals is calculated by dividing the sum of daily/hourly totals for the days with available data (including estimated and questionable values) by the number of days with observations;  
 b) the monthly total is calculated by multiplying the monthly mean of daily/ hourly totals by the number of days in the calendar month.

5. If there are 10 or more days with missing daily/hourly totals, the monthly total and the monthly mean of daily/ hourly totals are not calculated and "-" is entered in respective columns.

6. If there are from 5 to 9 days with missing daily/hourly totals, the monthly total and the monthly mean of daily/hourly totals are enclosed in brackets.

7. If there are 5 or more daily/hourly totals enclosed in brackets (estimated or questionable), the monthly totals and the monthly mean of daily/hourly totals are enclosed in brackets.

8. If the number of days with missing daily/hourly totals and daily/hourly totals in brackets added together is from 5 to 9, the monthly total and the monthly mean of daily/hourly totals are enclosed in brackets, and if there are 10 or more such days the monthly total and the monthly mean of daily/ hourly totals are not calculated and "-" is entered in respective columns. All radiation parameters and sunshine duration are subject to this rule.

9. The monthly means of daily totals of appropriate radiation parameters from Tables I-III are also given in Tables IV-VI along with monthly means of hourly totals, with the exception of the cases when these values are absent in Table I-III. In such situations the monthly means of daily totals are calculated by summing up the monthly means of hourly totals for all hour intervals of the 24-hour period for radiation balance and for all hour intervals of the daytime for global and diffuse radiation.

## Notes

1. It should be mentioned that some discrepancies may occur between solar radiation and sunshine duration values measured under the similar conditions of radiation climate because different types of measuring instruments are used by the World solar radiation network.
2. For the stations of Sweden, United Kingdom and Japan (Ishigakijima) of the sunshine duration means the time when the direct solar radiation is above the threshold equal to  $120 \text{ W m}^{-2}$  as measured by the Kipp and Zonen CSD and the Kipp and Zonen CH1.
3. Solar radiation registration is not available at stations of Ukraine. Observations are made at fixed hours. The daily totals of global radiation are calculated.

## ПОЯСНЕНИЯ К ТАБЛИЦАМ

С 1981г. мировая актинометрическая сеть перешла на использование новой пиргелиометрической шкалы-Мирового радиометрического эталона (МРЭ).

Данные по солнечной радиации и радиационному балансу приводятся в  $\text{Дж}\cdot\text{см}^{-2}$ , по продолжительности солнечного сияния - в часах.

Материалы в каждой таблице сборника расположены по регионам ВМО, внутри регионов - по странам в порядке английского алфавита, в каждой стране - по станциям в соответствии с их координатами в направлении с севера на юг, при равенстве широт - с запада на восток.

Часовые интервалы указаны по истинному солнечному времени.

Для удобства пользования материалами в каждом сборнике приводится список станций, в котором указываются синоптический индекс ВМО (если он имеется), полное название, широта, долгота и высота станций, а также условными обозначениями типы измерительных приборов, с помощью которых были произведены наблюдения.

## Методика расчета суточных и месячных сумм

1. Суточная сумма радиационного баланса определяется при наличии данных за все часовые интервалы суток.  
Если отсутствует хотя бы одна часовая сумма, то суточная сумма не определяется и вместо нее в таблицах проставляется признак отсутствия данных "-".
2. Суточные суммы суммарной и рассеянной солнечной радиации определяются при наличии данных за все часовые интервалы светового дня.  
Исключение составляют часовые интервалы восхода и захода солнца.  
Для того, чтобы избежать неоправданно больших потерь суточных сумм из-за отсутствия данных в указанных интервалах, принята следующая методика обработки.  
При отсутствии в отдельные дни в указанных интервалах результатов наблюдений рекомендуется для этих часовых интервалов определять высоту солнца.  
Если высота солнца  $> 5^\circ$ , то отсутствие часовой суммы идентифицируется как отсутствие наблюдения и суточная сумма за этот день не определяется.  
Если высота солнца  $\leq 5^\circ$ , то в аналогичной ситуации суточная сумма вычисляется.
3. При наличии данных за все дни месяца:
  - а) месячная сумма определяется путем суммирования суточных (часовых) сумм за все дни месяца;
  - б) средняя за месяц суточная (часовая) сумма определяется делением месячной суммы на число дней в календарном месяце.
4. При наличии пропусков в данных сначала определяется средняя за месяц суточная (часовая) сумма, затем - месячная сумма:
  - а) средняя за месяц суточная (часовая) сумма получается в результате деления суммы суточных (часовых) значений за дни с наличием данных (включая восстановленные и сомнительные значения) на число дней с наблюдениями;
  - б) сумма за месяц определяется путем умножения средней за месяц суточной (часовой) суммы на число дней в календарном месяце.
5. При отсутствии суточных (часовых) сумм за 10 дней и более сумма за месяц и соответственно средняя за месяц суточная (часовая) сумма не вычисляются и в соответствующих графах таблицы проставляется "-".
6. При отсутствии суточных (часовых) сумм за 5-9 дней сумма за месяц и средняя за месяц суточная (часовая) сумма заключаются в скобки.
7. При наличии за месяц 5 и более суточных (часовых) сумм, заключенных в скобки (восстановленных или сомнительных), сумма за месяц и средняя за месяц суточная (часовая) сумма помещаются в скобки.

8. Если число дней с пропусками суточных (часовых) сумм и суточными (часовыми) суммами, заключенными в скобки, в совокупности составляет от 5 до 9 дней, то сумма за месяц и средняя за месяц суточная (часовая) сумма помещаются в скобки, а если составляет 10 дней и более, то сумма за месяц и средняя за месяц суточная (часовая) сумма не определяются и в соответствующих графах таблиц проставляется "-". Этому правилу должны подчиняться все радиационные параметры и продолжительность солнечного сияния.
9. В таблицах IV-VI наряду со средними за месяц часовыми суммами приводятся также средние за месяц суточные суммы соответствующих радиационных параметров из таблиц I-III. Исключение составляют те случаи, когда эти значения в таблицах I-III отсутствуют. В подобных ситуациях средние за месяц суточные суммы определяются путем суммирования средних за месяц часовых сумм за все часовые интервалы суток для радиационного баланса и за все часовые интервалы светового дня для суммарной и рассеянной радиации.

### **Примечания**

1. Вследствие использования на мировой актинометрической сети различных типов измерительных приборов возможны некоторые несоответствия между значениями солнечной радиации и продолжительности солнечного сияния для пунктов, расположенных в сходных условиях радиационного климата.
2. На станциях Швеции и Великобритании, а также на станции Исигакидзима в Японии продолжительность солнечного сияния определяется по результатам измерения прямой солнечной радиации (Kipp Zonen CSD и Kipp Zonen CH1) как отрезок времени, в течение которого прямая радиация превышала пороговое значение, равное  $120 \text{ Вт}\cdot\text{м}^{-2}$ .
3. На станциях Украины отсутствует регистрация солнечной радиации. Наблюдения проводятся по срокам. Для определения суточных сумм суммарной радиации используются расчетные методы.

### **Abbreviations Used in the Publication**

AEROLOG.STN	Aerological Station
ARPT	Airport
C.	Cape
CENTR.OBS.	Central Observatory
INST. GEOFIS.	Instituto de Geofisica
EXPDN	Expedition
INT.ARPT	International Airport
IS.	Island
ISLS	Islands
M.	Mount
M.OBS.	Main Observatory
MET.CENTRE	Meteorological Centre
MET.OBS.	Meteorological Observatory
MET.RES.STN	Meteorological Research Station
OBS.	Observatory
RES.STN	Research Station
SOLAR RADIATION	Solar Radiation Research
RESEARCH LAB.	Laboratory
UNIV.	University

### **Принятые сокращения**

АЭР.	аэропорт
АЭРОЛОГ.СТ.	аэрометрическая станция
Г.	гора
ГЛАВН.ОБС.	главная обсерватория
ИНСТ. ГЕОФИЗ.	институт геофизики
ИМ.	имени
ИССЛ.ЛАБОРАТОРИЯ ПО СОЛН.РАДИАЦИИ	исследовательская лаборатория по солнечной радиации
М.	мыс
МЕЖД. АЭР.	международный аэропорт
МЕТ.НАУЧ.СТ.	метеорологическая научная станция
МЕТ.ОБС.	метеорологическая обсерватория
МЕТ.ЦЕНТР	метеорологический центр
НАУЧ.СТ.	научная станция
О.	остров
О-ВА	острова
ОБС.	обсерватория
УН-Т	университет
ЦЕНТР.ОБС.	центральная обсерватория
ЭКСПЕД.	экспедиция

**Symbols Used in the Tables I-VII**

2016	year (2016)
10	month (October)
1610	year, month (2016, October)
TG	monthly total of global radiation
MG	monthly mean of daily totals of global radiation
TD	monthly total of diffuse radiation
MD	monthly mean of daily totals of diffuse radiation
TQ	monthly total of radiation balance
MQ	monthly mean of daily totals of radiation balance
TS	monthly total of sunshine duration
MS	monthly mean of daily totals of sunshine duration
P.N.	polar night
-	value is not available or is rejected at National Meteorological Service
-r	value is rejected at WRDC
654)	questionable value as estimated at National Meteorological Service
873e	value calculated or interpolated at National Meteorological Service
1583m	value considered outlier to own climate-defined upper limit as estimated at WRDC
125q	questionable value as estimated at WRDC
1052i	diffuse radiation value exceeds associated global radiation value
*	data on sunshine duration is presented by a nearby station

**Условные обозначения в Таблицах I-VII**

год (2016)
месяц (октябрь)
год, месяц (2016, октябрь)
месячная сумма суммарной радиации
средняя за месяц суточная сумма суммарной радиации
месячная сумма рассеянной радиации
средняя за месяц суточная сумма рассеянной радиации
месячная сумма радиационного баланса
средняя за месяц суточная сумма радиационного баланса
месячная сумма продолжительности солнечного сияния
средняя за месяц суточная сумма продолжительности солнечного сияния
полярная ночь
значение отсутствует или забраковано национальной метеослужбой
значение забраковано МЦРД
сомнительное значение по оценке национальной метеослужбы
значение, рассчитанное или интерполированное национальной метеослужбой
значение превосходит климатический предел по оценке МЦРД
сомнительное значение по оценке МЦРД
значение рассеянной радиации превосходит значение суммарной радиации
данные по солнечному сиянию приводятся по близлежащей станции

**Symbols Used in the List of Stations**

CDI	Bellani pyranometer
KZ	Kipp and Zonen pyranometer
PSP	Eppley precision spectral pyranometer

**Условные обозначения в Списке станций**

пиранометр Беллани
пиранометр Кипп-Зонена
прецзионный спектральный пиранометр Эппли

TB/R/	bimetallic actinograph	актинограф биметаллический
TT	thermoelectric pyranometer	пиранометр термоэлектрический
TT/E/	Eppley pyranometer	пиранометр Эппли
TT/EKO/	EKO pyranometer	пиранометр ЭКО
TT/IS/	SODECO integrated pyranometer	интегрирующий регистратор суммарной радиации SODECO
TT/LICOR/	Li-Cor pyranometer	пиранометр Li-Cor
TT/M/	M-80 pyranometer	пиранометр M-80
TT/MG/	Moll-Gorczyński pyranometer	пиранометр Молля-Горчинского
TT/S/	stellar pyranometer	пиранометр звездчатый
TT/SN/	Sonntag pyranometer	пиранометр Зонтага
SR-75	Spectrolab SR-75 pyranometer	спектральный пиранометр SR-75
NIP	Normal incidence pyrheliometer	пиргелиометр на перпендикулярную к солнечному лучу поверхность
BT/F/	Funk net pyrradiometer	балансомер Функа
BT/GD/	Gier and Duncle net pyrradiometer	балансомер Гира и Данкла
BT/M/	M-10 net pyrradiometer	балансомер M-10
BT/S/	Schulze net pyrradiometer	балансомер Шульце
BT/SF/	Suomi-Franssila net pyrradiometer	балансомер Суоми-Франсила
BT./.	other designs of net pyrradiometer	прочие модели балансомера
SS/A/	automatic heliograph	автоматический гелиограф
SS/C/	Campbell-Stokes sunshine recorder	регистратор солнечного сияния Кемпбелла-Стокса
SS/CS/	Casella sunshine recorder	регистратор солнечного сияния Казеллы
SS/EKO/	EKO sunshine recorder	регистратор солнечного сияния EKO
SS/FO/	CIMEL Fibre optique sunshine recorder	регистратор солнечного сияния с оптическим волокном CIMEL
SS/H/	Haenni-type sunshine recorder	регистратор солнечного сияния Хэнни
SS/J/	Jordan sunshine recorder	регистратор солнечного сияния Джордана
SS/PREDE/	PREDE sunshine recorder	регистратор солнечного сияния PREDE
SS/SONI/	SONI sunshine recorder	регистратор солнечного сияния SONI
SS/SD6/	electronic sunshine recorder SD6	электронный регистратор солнечного сияния SD6
KZ/CSD/	Kipp and Zonen CSD sunshine sensor	датчик солнечного сияния Кипп-Зонена CSD
+	- information on instrument type is not available at WRDC	сведения о типе прибора в МЦРД отсутствуют

**TABLE I. DAILY AND MONTHLY TOTALS OF GLOBAL RADIATION (J cm<sup>-2</sup>)  
MONTHLY TOTALS OF SUNSHINE DURATION (hour)**

**ТАБЛИЦА I. СУТОЧНЫЕ И МЕСЯЧНЫЕ СУММЫ СУММАРНОЙ РАДИАЦИИ (Дж·см<sup>-2</sup>)  
МЕСЯЧНЫЕ СУММЫ ПРОДОЛЖИТЕЛЬНОСТИ СОЛНЕЧНОГО СИЯНИЯ (час)**

		REGION I				AFRICA / РЕГИОН I				AFРИКА						
COUNTRY СТРАНА	ALGERIA АЛЖИР	MADEIRA МАДЕЙРА		PORTO SANTO ARPT ПОРТО САНТО АРПТ		FUNCHAL OBS. ФУНЧАЛ, ОБС.		MOROCCO МАРОККО		CASABLANCA КАСАБЛАНКА		SPAIN ИСПАНИЯ				
STATION СТАНЦИЯ	TAMANRASSET ТАМАНРАССЕТ	ПОРТУ-САНТУ, АЭР. ПОРТУ-САНТУ, АЭР.														
DATE/ДАТА		10	11	12	10	11	12	10	11	12	10	11	12	10	11	12
1	2408	2154	1814	1347	1073	1144	1226	1638	898	1967	1029	1173	1554	1552	1358	
2	2486	2211	1847	1363	1438	836	747	1364	773	1903	1412	211	1809	1651	1228	
3	2481	2081	1728	1785	1617	1284	1104	1447	1270	1864	900	272	1425	786	734	
4	2524	2029	1862	1980	1276	1135	1900	841	1372	1534	567	747	1513	1157	1181	
5	2551	1869	1745	2006	1687	812	1977	1627	1066	1381	1400	849	1838	1300	1086	
6	2550	1958	1857	1629	935	484	1535	882	1058	1801	1199	937	2102	1204	943	
7	2530	1881	1838	1654	1534	866	716	1406	307	1466	928	1159	1627	1657	1460	
8	2488	1731	1827	2075	1572	1021	1373	1496	645	1670	1251	1169	1988	1506	1216	
9	2454	1809	1897	1688	1246	704	953	881	485	1649	1499	1134	1642	1668	1193	
10	2432	1584	1833	1675	988	636	2014	1303	877	1650	842	1117	1967	1689	1352	
11	2340	1913	1742	1908	1150	1260	1928	1541	1334	1766	1334	1097	2019	1545	1249	
12	2386	1986	1107	1790	997	1172	2021	1599	1321	1083	1427	1102	1852	1485	1283	
13	2143	1984	591	1605	1173	707	1829	990	802	1340	1088	1092	1742	1489	1412	
14	1888	1991	1242	1607	1307	762	832	1186	900	1046	1271	856	1510	1620	1430	
15	2148	1987	1651	1766	1391	667	1736	1501	1085	1611	1366	834	1639	1590	1201	
16	2261	1689	1603	595	1123	869	187	1106	1234	1309	1349	462	1504	1558	1255	
17	1899	1257	1650	1504	1368	1054	1480	1399	423	1466	1323	832	1165	1535	1343	
18	2169	1796	1216	1297	1149	715	1263	1346	399	1629	1306	1167	1924	1485	1301	
19	2325	1411	561	1976	1521	1166	1807	773	983	1646	1031	726	1912	1538	1233	
20	1879	1114	373	1702	936	937	1703	1310	818	1175	1219	1069	1904	1400	944	
21	2111	2008	1355	1402	702	1271	1244	1195	1029	1510	712	1138	1855	1083	1092	
22	2269	1967	1578	1311	1178	815	1470	1366	927	1524	551	1151	1527	1265	1447	
23	2282	1890	1477	601	1214	1061	495	1403	1070	988	755	1116	1750	1457	401	
24	2322	1793	1388	1331	1265	814	1262	1273	1072	1223	731	1134	1445	1052	897	
25	2155	1835	1722	1762	1033	638	1293	1233	470	1058	1160	1117	1112	1295	731	
26	2254	1691	1847	610	1291	996	536	1245	882	372	517	1040	1208	1384	1239	
27	2241	1501	1859	1263	1075	1035	1230	1384	1212	997	911	1055	1831	1372	1363	
28	2224	494	1692	1476	1199	1170	1260	1369	1185	1407	959	1145	1330	1462	1340	
29	2186	1591	1640	1577	1230	1234	1599	1349	801	1457	1177	1180	1760	1079	1382	
30	2155	1744	1814	1211	1315	841	1295	1178	586	1423	698	1133	1505	925	1231	
31	2175	-	1848	1474	-	494	1618	-	295	1405	-	1129	1253	-	1410	
TG	70716	52949	48204	46970	36983	28600	41633	38631	27579	44320	31912	30343	51212	41789	36935	
MG	2281	1765	1555	1515	1233	923	1343	1288	890	1430	1064	979	1652	1393	1191	
TS	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	210.0	217.0	204.0	
MS	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	6.8	7.2	6.6	

		REGION I				AFRICA / РЕГИОН I				АФРИКА						
COUNTRY СТРАНА	SPAIN ИСПАНИЯ	FUERTEVENTURA АРПТ		IZANA ИСАНА		SANTA CRUZ, TENERIFE САНТА КРУЗ, ТЕНЕРИФЕ										
STATION СТАНЦИЯ	LOS RODEOS, TENERIFE ЛОС-РОДЕОС, ТЕНЕРИФЕ	ФУЭРТЕВЕНТУРА, АРПТ		ИСАНА		САНТА КРУЗ, ТЕНЕРИФЕ										
DATE/ДАТА		10	11	12	10	11	12	10	11	12	10	11	12	10	11	12
1	1858	1438	670	2277	1489	1204	2620	1648	887	1900	1527	847	1496	1562	1152	
2	2214	1402	1061	2322	1758	1344	2609	2047	1574	1856	1751	1209	1494	1794	1165	
3	1504	782	1319	1256	854	744	2354	1055	1107	1852	792	817	969	930	1392	
4	1604	841	1290	1255	1111	1270	2489	924	1671	2003	1167	1510	1559	1853	897	
5	1342	654	1244	1860	1364	1200	2521	879	1652	1818	1090	1320	1178	1597	1525	
6	1110	1533	986	2231	1075	672	2513	915	1693	1398	1409	1126	1283	1701	1142	
7	897	1627	969	2253	1511	1346	2495	1740	1611	1059	1415	933	1435	1651	1298	
8	1889	1117	1425	2119	1249	1357	2432	1892	1561	2070	1350	1379	2190	1697	1383	
9	2121	718	1056	1451	1664	1372	2407	2032	1195	2169	923	1090	2209	1582	979	
10	1594	1493	-	1805	1722	1480	2402	2004	1661	1859	1617	1512	2030	1802	1519	
11	2224	586	1409	1876	1599	1284	2396	1657	1370	2062	787	1411	2198	1477	1424	
12	2122	1165	1230	2097	1443	1410	2394	1779	878	2000	1254	1471	2017	1746	1438	
13	1953	1173	1346	1810	1683	1524	2383	1828	1421	2146	1557	1476	2209	1726	1508	
14	1654	654	1545	1517	1706	1536	2333	801	1645	1199	979	1494	1295	1188	1458	
15	1256	1098	691	1682	1357	1345	2156	1806	1730	1836	1575	698	1992	1695	845	
16	641	1672	962	1525	1583	909	1179	1837	1646	800	1627	1120	1068	1694	977	
17	1852	1489	947	1250	1607	1310	2055	1770	1316	1830	1479	1424	1840	1622	1009	
18	2012	1525	812	2034	1529	1199	1459	1705	833	1988	1494	1497	2029	1441	1394	
19	2053	1027	1034	1999	1516	1011	1917	1444	862	2023	1378	1088	2026	1561	1147	
20	2012	1404	1063	1998	1667	1325	1218	1199	1268	1518	1067	1285	1127	1110	1543	
21	1865	1104	797	1960	1311	1326	1317	1172	549	1970	1051	785	1912	931	755	
22	1191	473	567	1768	1109	1415	1235	1184	1396	1632	1068	1102	1907	1328	1304	
23	1061	876	198	1767	1452	318	1597	1327	197	1079	1558	201	1127	1132	647	
24	1042															

## REGION I AFRICA / РЕГИОН I АФРИКА

COUNTRY SPAIN  
 СТРАНА ИСПАНИЯ  
 STATION LAS PALMAS ARPT  
 СТАНЦИЯ ЛАС-ПАЛЬМАС, АЭР.

LAS PALMAS /  
 MASPALOMAS  
 ЛАС-ПАЛЬМАС /  
 МАСПАЛОМАС

DATE/ДАТА	10	11	12	10	11	12
1	2088	1474	1339	2166	1452	1367
2	2400	1747	1341	1468	1744	1347
3	1225	890	1180	1425	1034	988
4	1750	1573	1061	-	1585	1307
5	1729	1397	1174	2110	1506	1364
6	1143	1022	1106	1925	1809	1387
7	1877	1776	1392	1777	1516	1549
8	2030	1392	1384	1995	1490	1334
9	1949	1626	1111	2206	1672	1115
10	2061	1624	1495	2203	1787	1505
11	2188	1025	1290	2161	1754	1426
12	1648	1426	1170	1835	1711	1332
13	1220	1761	1457	2000	1719	1500
14	877	1364	1511	1675	1344	1486
15	1652	1679	782	2035	1659	1124
16	899	1649	952	1245	1660	1523
17	1924	1584	1151	1793	1597	1427
18	2006	1476	1204	-	1470	1396
19	2007	1549	1286	2004	1460	1457
20	2011	1424	1136	1988	1373	952
21	2028	627	1360	1992	636	1209
22	1556	783	1215	1783	1183	1198
23	1609	1275	206	1810	1616	378
24	1241	829	1230	1283	930	1110
25	1275	1638	1022	1184	1634	1120
26	1033	1228	1106	750	1396	1167
27	1258	953	1219	1409	1455	1251
28	1721	952	906	1613	1041	852
29	1348	617	1422	1419	526	1480
30	1766	1625	1302	1638	1558	1317
31	1566	1341	1474	-	1391	

TG 51085 39985 36851 53840 43317 39359  
 MG 1648 1333 1189 1737 1444 1270  
 TS 179.0 147.0 198.0 217.0 213.0 182.0  
 MS 5.8 4.9 6.4 7.0 7.1 5.9

## REGION II ASIA / РЕГИОН II АЗИЯ

COUNTRY HONG KONG  
 СТРАНА ГОНКОНГ  
 STATION KING'S PARK  
 СТАНЦИЯ КИНГС-ПАРК

INDIA  
 ИНДИЯ  
 NEW DELHI /  
 SAFDARJUNG  
 НЬЮ-ДЕЛИ /  
 САФДАРДЖУНГ

DATE/ДАТА	10	11	12	10	11	12	10	11	12	10	11	12	10	11	12
1	1605	1062	1608	1383	-	776	1341	1691	1443	1823	-	1427	954	1611	1406
2	1157	1640	1324	1082	-	922	1737	1466	1431	-	-	1376	1750	1584	1408
3	837	1640	832	1298	1044	1089	1478	1523	1354	1810	-	1544	1497	1642	1385
4	968	1880	992	967	1152	1119	1458	1359	1451	1275	-	1619	1187	1524	1406
5	1661	1766	1196	729	871	-	961	1573	1429	1061	528	1616	388	1413	1480
6	1876	1570	1200	1216	955	818	1767	1657	1457	1367	729	1664	543	1351	1507
7	1182	1795	1165	-	1017	678	1873	1598	1478	1002	904	1629	-	1622	1525
8	1054	879	1597	1748	1226	943	1922	1596	1443	1182	1390	1627	1493	1669	1488
9	1592	278	1659	1537	1229	1022	1956	1697	1399	1311	1907	1612	1335	1650	1434
10	1651	455	1590	1524	1199	878	2046	1730	1424	1387	1618	1604	1590	1612	1298
11	951	737	1559	1726	1160	969	2061	1656	1372	622	1700	1609	1648	1613	1438
12	470	1235	1518	1801	1140	1078	2035	1600	1358	808	1702	1576	1871	1624	1520
13	1741	1069	1513	1950	1130	976	2010	1231	1260	992	1303	1545	1839	1611	1492
14	1958	1707	1148	1901	1090	1076	1973	1407	1347	974	1605	1508	1721	1519	1484
15	1564	1709	1256	1650	1063	-	1669	1348	1348	1179	1536	1586	1788	1525	1477
16	1566	896	1569	1716	708	-	1916	1455	1350	1570	1603	1682	1456	1541	1469
17	773	1694	823	1668	1263	-	1911	1528	1350	1708	1776	1640	1854	1564	1443
18	207	952	1356	1673	1300	1053	1933	1519	1359	1697	1763	1605	1705	1562	1390
19	227	1482	1641	1697	1210	1022	1965	1573	1378	-	1740	-	1995	1507	1422
20	1448	800	1093	1766	1209	1085	1923	1582	1429	2109	1761	-	1974	1540	1460
21	80	437	370	-	1246	-	1891	1549	1478	-	1765	-	1893	1415	1504
22	1247	267	1464	-	1341	1089	1870	1541	1426	-	1677	930	1768	1465	1430
23	1047	225	1136	-	1071	915	1852	1536	1399	-	1729	1332	1766	1507	1385
24	1290	1049	398	-	-	1758	1564	1379	-	1677	950	1754	1521	1420	
25	2000	1026	593	-	-	1803	1463	-	-	1187	-	1755	1535	-	
26	1755	332	1409	-	1305	-	1799	1537	-	-	1508	-	1758	1513	-
27	1982	1320	1689	-	1307	-	1835	1477	-	-	1312	-	1789	1629	-
28	2033	1698	834	-	1301	-	1833	1497	-	-	1150	-	1834	1593	-
29	1138	527	1193	-	1171	-	1707	1500	-	-	1007	-	1696	1494	-
30	1246	1617	698	-	795	-	1787	1441	1361	-	1468	-	1643	1492	-
31	1724	-	1548	-	-	1645	-	1296	-	-	1561	1713	-	-	-

TG 40030 33744 37971 - 34042 - 55715 45894 43160) - 43898 46841) 49545 46448 44783)  
 MG 1291 1125 1225 - 1135 - 1797 1530 1392) - 1463 1511) 1598 1548 1445)  
 TS 152.6 138.3 168.2 230.8 173.2 178.8 - - - 170.8 205.5 216.9 224.5q 284.3 289.0  
 MS 4.9 4.6 5.4 7.4 5.8 5.8 - - - 5.5 6.9 7.0 7.2q 9.5 9.3

## REGION II ASIA / РЕГИОН II АЗИЯ

COUNTRY / СТРАНА / СТАНЦИЯ	INDIA / ИНДИЯ / КАЛЬКУТТА / ДУМ-ДУМ	NAGPUR / СОНЕГАОН	BOMBAY / САНТАКРУЗ	PUNE	MADRAS / МИНАМБАККАМ	TRIVANDRUM									
DATE / ДАТА	10	11	12	10	11	12	10	11	12	10	11	12	10		
1	1630	1113	1105	-	-	1488	-	1364	415	2060	1611	2020	1397	338	-
2	1549	1443	1216	1192	-	1486	313	1538	482	2113	1910	1964	1031	786	2099
3	1883	976	1253	1406	-	1484	417	1502	756	2132	1780	2103	1029	683	2392
4	1385	467	1163	1675	1384	1467	359	1495	1112	2041	1506	1671	1842	1251	2344
5	-	235	1318	876	1290	-	833	1411	1174	1949	1605	1697	-	1273	2184
6	1847	1442	1345	1468	1529	1490	1606	1537	1694	2011	1818	1958	1675	-	2392
7	-	1600	1388	1002	1458	1518	1844	1560	2201	2008	1862	1579	1443	630	2520
8	667	1391	1387	895	1491	1503	1766	1618	2237	2023	1928	1946	1317	1294	2369
9	1038	1375	1305	1427	1405	1666	1404	1486	2185	2080	1841	1654	1747	1565	2441
10	938	1254	1308	1492	1416	1592	1652	1508	1859	2107	1902	2041	1533	1397	2411
11	1010	1138	1418	1767	-	1674	1697	1603	1995	2066	1865	1707	1529	833	2498
12	1403	1223	1344	1821	1357	1661	1692	1498	1938	1959	1923	1657	1177	36	2484
13	1838	1479	1303	1864	1276	1611	2149	1515	1832	1781	1903	1528	1690	1163	1954
14	1704	1355	1228	1857	1196	1267	1926	1320	1845	1654	974	1489	1917	1523	2348
15	1798	1369	1354	1540	1358	1582	1893	1274	1740	1545	1128	1839	1858	1493	1974
16	1774	1538	1266	-	-	1622	1728	1300	1959	1558	-	1763	1419	1560	2242
17	1767	1562	1190	1734	-	1627	1422	1342	-	1706	1660	1700	1252	1112	1495
18	1656	1467	1028	1699	-	1646	1715	1582	2077	1538	1777	1940	1184	-	1956
19	1732	1418	1022	-	-	-	1852	1472	2054	1875	1798	-	1132	1615	1899
20	1491	1237	1099	1635	-	1621	1983	-	2185	1909	1848	1658	1093	1084	1773
21	1580	1248	1081	-	-	1592	-	1510	-	1963	1747	-	-	1279	589
22	1418	1251	989	-	-	1673	-	1379	-	1912	1891	1451	1524	1737	1873
23	1437	-	807	-	1655	1691	-	1512	-	1889	1893	1453	1826	1616	2152
24	1282	1014	958	-	1738	1630	-	-	-	1913	1951	1677	1544	-	1990
25	-	1228	-	-	1806	-	-	-	-	1910	-	1763	1660	-	-
26	892	976	-	-	1726	-	-	-	-	1977	-	1760	1543	-	-
27	917	904	-	-	1769	-	-	-	-	1963	-	1056	1706	-	-
28	668	932	-	-	1722	-	-	-	-	1946	-	877	1290	-	-
29	1200	1242	-	-	-	-	-	-	-	1891	1843	1115	1230	-	-
30	1134	1041	-	-	1613	-	-	-	-	1922	1780	689	1267	-	-
31	1266	-	-	-	-	-	-	-	-	1621	1605	-	-	-	-
TG	43072	36122	37297)	-	-	48742)	-	45550)	-	57401	54089)	50626	43773	-	65206)
MG	1389	1204	1203)	-	-	1572)	-	1469)	-	1913	1745)	1633	1459	-	2103)
TS	-	-	-	257.1	274.8	283.7	-	-	211.5	260.7	262.1	213.4	216.6	190.2	93.0
MS	-	-	-	8.3	9.2	9.2	-	-	6.8	8.7	8.5	6.9	7.2	6.1	3.0

## REGION II ASIA / РЕГИОН II АЗИЯ

COUNTRY / СТРАНА / СТАНЦИЯ	INDIA / ИНДИЯ / КАЛЬКУТТА / ДУМ-ДУМ	JAPAN / ЯПОНИЯ / САППОРО	AKITA	TATENO	FUKUOKA	KAGOSHIMA									
DATE / ДАТА	11	12	10	11	12	10	11	12	10	11	12	10			
1	-	839	1735	171	366	1783	234	95	325	577	582	1141	1112	467	2003
2	-	1416	1609	552	237	1585	930	147	1613	264	1232	1610	1350	1113	1837
3	-	1420	240	191	850	362	475	996	313	1456	1106	1288	1485	1144	311
4	-	2087	1498	340	370	1581	766	931	1562	1497	847	-	1514	213	1490
5	-	2038	1284	125	305	816	546	430	789	1004	930	-	1343	758	1241
6	-	1673	1122	747	173	1416	672	492	1670	1199	1148	1682	1187	1010	1970
7	-	1304	1011	818	721	1799	1305	470	1667	1303	742	1125	1541	904	1722
8	-	1842	562	368	520	86	116	661	298	658	1156	312	263	1029	1031
9	-	1767	1282	460	194	1040	239	196	432	1269	1079	1612	1205	853	630
10	-	1442	405	827	110	1463	538	273	651	694	1195	1957	298	1059	1849
11	-	1838	1041	910	444	1475	352	309	805	229	1170	1090	1183	1229	1209
12	-	1912	941	913	673	515	881	430	1642	1082	1058	1381	1134	655	-
13	1215	978	1180	440	510	1545	637	93	348	1289	786	671	1054	156	-
14	-	1957	1565	939	-	1148	1156	320	1140	544	327	1145	260	219	-
15	-	2117	1498	371	687	1379	279	408	1796	703	1142	1372	490	634	210
16	-	2135	1238	498	591	1513	339	207	1441	1183	1040	612	1408	910	978
17	-	2039	293	570	465	416	390	289	194	1214	1141	1316	1015	1097	1516
18	-	1977	1322	520	543	1532	1118	319	1006	1252	1053	1685	716	1013	1676
19	-	1726	1420	625	767	1591	266	804	786	106	1057	709	512	860	655
20	587	1359	463	384	161	684	175	349	1640	783	904	1161	753	639	737
21	889	1921	398	527	266	1043	770	685	1309	385	1055	401	616	511	545
22	1613	1959	290	282	71	1042	428	77	563	992	519	244	976	162	83
23	1281	1895	870	494	99	1215	485	519	1326	238	768	724	446	675	171
24	1622	1794	973	677	774	658	218	662	140	1139	-	1066	718	1439	-
25	1944	-	999	798	809	897	210	600	967	1236	923	605	841	1027	1367
26	1733	-	913	676	383	1059	833	807	1575	1168	678	506	788	190	1308
27	1878	-	980	375	243	1206	171	220	1494	356	226	1106	135	363	384
28	1266	-	745	776	501	555	340	769	149	817	1050	408	596	696	324
29	1940	-	974	586	296	662	395	47	1039	1161	768	1390	1069	331	1612
30	1361	-	183	647	578	871	400	465	346	969	1191	1269	765	1281	1651
31	-	328	-	490	267	-	617	1001	-	1156	266	-	998	548	-
TG	-	53520)	29362	16607	13629	33320	16104	13243	31549	25768	29168	31872	27121	22914	33765
MG	-	1726)	947	554	440	1075	537	427	1018	859	941	1028	904	739	1089
TS	104.7	195.3	145.0	90.0	79.0	155.0	70.0	63.0	141.0	141.0	210.0	113.0	127.0	125.0	127.0
MS	3.5	6.3	4.7	3.0	2.5	5.0	2.3	2.0	4.5	4.7	6.8	3.6	4.2	4.0	4.1

## REGION II ASIA / РЕГИОН II АЗИЯ

COUNTRY	JAPAN													MACAO	
СТРАНА	ЯПОНИЯ													МАКАО	
STATION	KAGOSHIMA	CHICHIJIMA			NAHA			ISHIGAKIJIMA			MINAMITORISHIMA			TAIPA	
СТАНЦИЯ	КАГОСИМА	ЧИЧИДЗИМА			НАХА			ИСИГАКИДЗИМА			МИНАМИТОРИ-СИМА			ГРАНДЕ	
DATE/ДАТА	11	12	10	11	12	10	11	12	10	11	12	10	11	12	10
1	1351	787	1948	1146	1334	1945	1153	396	2362	1180	486	2317	1636	1537	1500
2	1643	1250	1060	1374	1337	1615	812	787	2138	946	401	2342	1745	1479	1949
3	1686	1267	2178	480	1231	661	1518	891	1595	527	568	1988	1172	1655	2113
4	1607	388	2160	1632	1508	752	1574	941	1622	1528	1156	1582	1519	1609	1903
5	1564	897	1929	1310	1405	1451	1431	792	1692	1137	1248	1540	708	1475	1895
6	1571	1179	1401	490	1486	1895	1461	541	915	1620	766	2110	179	-	2076
7	1508	1341	2227	724	467	1621	1506	999	1234	1388	582	2192	1507	1644	1480
8	845	1203	1740	1425	806	1594	1651	897	1260	1565	464	1945	890	1447	1428
9	1560	1006	1818	1309	216	1975	556	1119	1030	583	1318	-	386	1609	1036
10	332	1182	1946	1167	560	913	1045	1249	1453	1159	1503	1279	826	971	2022
11	1322	1391	1455	1392	644	1808	1565	1372	2197	1473	1490	1513	1784	1190	819
12	1315	708	1646	1325	1199	958	1555	861	1183	1814	1467	1943	1480	807	502
13	1355	343	1575	1339	1189	1046	1651	1097	1208	1723	1224	2102	1164	961	1705
14	152	922	2035	1097	892	645	1316	812	1255	1827	798	1412	805	1275	1879
15	1006	952	915	1382	564	1374	1301	726	1587	1569	437	1505	1441	1528	1614
16	1413	1052	769	1540	930	1986	1562	893	1916	1367	944	815	1679	1494	1653
17	792	1335	1327	1577	1080	1120	1107	1492	1766	1731	1466	1368	1564	1240	730
18	236	1216	1784	1664	1032	1884	1354	1211	1588	1156	842	2059	951	665	298
19	981	1149	1585	1225	1116	1799	701	1369	1870	1428	1426	2065	1529	638	373
20	353	944	1773	1482	903	1180	561	995	1952	159	702	2166	1704	736	1459
21	268	827	1518	1186	621	1547	707	1095	1947	648	749	1640	1483	1284	243
22	1324	163	1327	1512	1340	1742	1338	587	1939	674	945	1703	1534	1415	1428
23	710	597	883	878	517	1688	384	1220	1780	475	754	1835	1735	1391	1187
24	750	1278	1578	536	1165	1838	567	1235	1579	557	815	1642	1739	1519	789
25	1295	1222	1537	1512	830	1036	1070	838	-	824	1132	1673	1521	830	1596
26	1000	630	1041	986	1169	1056	894	1468	1909	1045	1551	1234	1667	590	1697
27	108	192	1865	972	1159	1678	181	298	2015	258	521	2029	784	654	1918
28	1215	1347	1130	1145	530	1626	495	728	1917	558	334	1944	1615	1186	1892
29	1381	831	1482	1494	787	1544	1487	384	1019	1234	635	1903	1467	603	1080
30	1091	1368	1605	1366	1266	1338	941	1225	929	446	206	1950	1430	1005	1259
31	1302	1562	1562	1508	1696	1149	1829	1537	1537	1537	1537	1537	965	1564	1564
TG	31734	30269	48799	36667	30591	45011	33444	29667	50309	32599	28467	55369	39644	36582	43087
MG	1058	976	1574	1222	987	1452	1115	957	1623	1087	918	1786	1321	1180	1390
TS	173.0	180.0	181.0	149.0	119.0	176.0	128.0	112.0	198.0	114.0	98.0	238.0	176.0	153.0	158.5
MS	5.8	5.8	5.8	5.0	3.8	5.7	4.3	3.6	6.4	3.8	3.2	7.7	5.9	4.9	5.1

## REGION II ASIA / РЕГИОН II АЗИЯ

COUNTRY	MACAO													MONGOLIA	
СТРАНА	МАКАО													МОНГОЛИЯ	
STATION	TAIPA GRANDE	ULAANGOM			MUREN			ULAN BATOR			ULIASUTAI			DALANZADGAD	
СТАНЦИЯ	ТАИПА - ГРАНДЕ	УЛАНГОМ			МУРЭН			УЛАН-БАТОР			УЛЯСУТАЙ			ДАЛАНДЗАДГАД	
DATE/ДАТА	11	12	10	11	12	10	11	12	10	11	12	10	11	12	10
1	1270	1544	966	760	163	813	607	426	1463	739	506	610	686	576	1938
2	1728	1475	986	859	218	837	530	450	981	803	595	1130	807	573	1382
3	1635	683	1073	732	217	865	412	304	1144	354	418	826	676	430	755
4	1776	1138	1285	310	139	601	93	436	777	177	487	1013	614	516	1145
5	1736	1183	816	771	153	1057	322	321	572	277	378	1223	326	289	1762
6	1487	982	930	580	113	1034	735	440	975	581	358	1303	840	542	843
7	1744	1266	1167	481	290	654	629	375	1224	757	252	1196	798	256	1135
8	1454	1554	857	289	309	848	586	405	1404	895	490	1024	497	309	1681
9	364	1531	755	722	280	679	804	386	1188	510	492	1033	518	502	1470
10	301	1453	847	532	257	987	555	161	1111	588	-	1026	316	246	1833
11	738	1206	1141	592	419	1036	652	429	1312	534	-	1049	306	115	1748
12	1323	1421	1049	384	240	987	451	352	1286	741	-	1100	235	522	1696
13	1162	1436	891	774	300	1019	585	409	1252	337	-	1049	760	514	1737
14	1646	1140	422	528	309	725	600	391	1212	737	501	845	524	474	1676
15	1656	627	386	344	729	565	229	1106	733	502	935	728	447	1547	
16	1284	1459	662	406	391	901	281	374	1082	703	473	1032	413	501	1705
17	1578	974	540	486	208	952	305	374	1093	386	469	888	216	500	1630
18	882	1485	1027	591	218	401	219	347	566	394	478	727	559	363	872
19	713	1531	743	573	366	379	306	239	1091	685	324	599	734	282	1597
20	709	1043	972	570	370	569	303	346	559	751	139	1140	665	392	1331
21	788	281	640	436	235	952	307	423	1067	669	403	869	671	539	1531
22	144	1292	570	106	356	836	226	177	896	721	357	681	676	448	1407
23	204	1276	444	7q	51q	517	524	283	843	584	387	441	661	467	994
24	891	345	999	569	-	688	538	187	719	651	370	736	638	355	1449
25	806	451	333	414	396	928	514	162	919	276	418	1034	594	291	1405
26	302	1361	661	93	232	700	477	333	1086	594	422	848	615	441	1184
27	1545	1596	656	528	-	762	423	414	951	555	386	857	377	498	1265
28	1611	959	511	388	-	823	346	418	1072	667	527	841	378	474	1479
29	568	1121	482	387	-	798	367	364	988	578	494	6			

## REGION II ASIA / РЕГИОН II АЗИЯ

COUNTRY СТРАНА	MONGOLIA МОНГОЛИЯ	REPUBLIC OF KOREA РЕСПУБЛИКА КОРЕЯ	RUSSIA РОССИЯ												
STATION СТАНЦИЯ	DALANZADGAD ДАЛАНДЗАДГАД	GANGNEUNG ГАННЫН	OIMYAKON ОЙМЯКОН												
DATE/ДАТА	11	12	10	11	12	10	11	12	10	11	12	10	11	12	10
1	1314	823	862	1524	1076	1006	1352	939	403	1580	897	437	835	830	398
2	825	766	439	1539	1189	260	1076	982	1503	1582	1240	1094	1232	1034	323
3	862	703	1022	1355	1120	1452	991	876	1187	1281	1041	487	1136	835	819
4	1200	585	446	1274	314	1686	514	416	1528	1396	427	1366	1190	394	369
5	1167	922	280	1192	460	1159	509	430	1176	1380	962	860	1082	651	477
6	317	798	1149	51	1126	1552	891	997	1790	444	1215	1660	938	928	240
7	1255	430	784	750	1022	925	509	596	925	539	843	382	862	500	280
8	1205	571	1585	533	960	1209	1089	528	489	593	991	391	808	856	309
9	1042	813	1776	1366	1077	1646	1202	850	1850	1296	962	1664	1223	757	625
10	925	647	1652	537	1108	1529	387	945	1164	238	1149	897	200	996	529
11	855	602	1441	1224	1092	1148	997	958	600	1189	1139	652	1027	974	293
12	867	230	716	1161	379	1398	907	571	1539	1203	624	1190	978	364	446
13	972	827	1686	630	412	1322	662	664	681	306	286	574	529	450	551
14	1087	788	1479	870	213	1182	244	298	1659	357	601	1481	271	257	494
15	984	722	1579	1261	839	1260	1160	964	1419	1224	1098	1110	1108	546	360
16	1031	717	555	1176	1139	306	859	962	151	1116	1167	205	1117	834	245
17	864	739	1200	1151	1027	951	933	621	1678	1058	1107	939	822	828	450
18	483	690	843	834	628	1224	639	306	1103	796	972	1120	245	715	261
19	1123	612	1590	1122	723	1184	742	532	1254	729	236	1120	200	472	
20	699	708	608	1104	632	1255	1014	786	929	810	989	597	907	851	510
21	969	356	581	358	653	817	426	501	251	514	383	270	267	296	375
22	1021	869	1320	547	108	859	738	137	853	580	288	745	400	56	388
23	985	417	128	409	939	233	914	236	757	852	1084	576	925	427	383
24	781	665	1632	1279	423	1355	1050	496	1490	1327	943	691	935	712	168
25	824	680	483	1105	942	425	831	754	575	1213	955	565	724	676	271
26	943	785	824	355	163	548	168	166	1084	342	111	647	158	101	287
27	936	779	960	893	112	988	381	929	542	620	1038	567	607	390	129
28	779	861	507	1102	1130	711	947	922	197	1135	1133	288	884	1014	330
29	544	774	483	922	1101	654	934	967	853	1160	1137	710	996	381	300
30	924	740	1555	454	1065	1356	437	679	1315	408	1196	1224	214	995	234
31	637	250	1047	214				528	393	976	311			535	147
TG	27783	21256	30415	28078	24219	31814	23503	20536	31338	27268	27190	24820	22820	19392	11463
MG	926	686	981	936	781	1026	783	662	1011	909	877	801	761	626	370
TS	-	-	151.3	189.8	183.9	195.7	173.3	166.4	155.7	179.8	207.0	103.8	160.6	142.1	84.8
MS	-	-	4.9	6.3	5.9	6.3	5.8	5.4	5.0	6.0	6.7	3.3	5.4	4.6	2.7

## REGION II ASIA / РЕГИОН II АЗИЯ

COUNTRY СТРАНА	RUSSIA РОССИЯ	YAKUTSK ЯКУТСК	EKATERINBURG ЕКАТЕРИНБУРГ	OMSK ОМСК	SAMARA САМАРА	PETROPAVLOVSK-KAMCHATSKIY ПЕТРОПАВЛОВСК-КАМЧАТСКИЙ										
STATION СТАНЦИЯ	OIMYAKON ОЙМЯКОН	ЯКУТСК	ЕКАТЕРИНБУРГ	ОМСК	САМАРА											
DATE/ДАТА	11	12	10	11	12	10	11	12	10	11	12	10	11	12	10	11
1	296	48	943	201	62	273	180	213	89	127	107	180	150	473	762	
2	285	41	1026	215	50	504	174	215	336	325	873	268	202	1069	740	
3	172	24	762	184	46	496	427	93	330	336	346	303	107	899	643	
4	136	47	526	184	44	225	408	65	288	66	1129	96	213	1317	445	
5	125	23	819	255	56	345	245	213	313	208	941	193	306	1040	204	
6	183	29	611	175	47	462	218	69	238	203	405	128	64	1167	151	
7	150	23	816	153	41	720	322	155	251	176	657	166	294	1070	599	
8	208	21	648	115	49	459	156	187	534	85	845	72	294	1267	669	
9	113	29	384	165	50	385	96	172	164	132	812	58	169	1220	355	
10	121	39	411	223	31	470	400	74	521	176	920	132	68	1207	109	
11	129	29	689	229	39	327	-	163	321	78	576	112	203	717	201	
12	132	23	426	171	51	473	195	185	531	77	733	94	310	709	326	
13	121	29	138	166	44	276	85	147	460	164	110	107	334	945	371	
14	142	20	399	169	29	374	337	196	423	188	115	108	348	1015	421	
15	113	25	578	160	30	438	379	192	395	130	241	217	181	1012	415	
16	107	23	162	112	31	340	203	192	419	226	239	439	256	1054	165	
17	130	24	373	167	31	643	306	163	323	228	830	398	180	1102	-	
18	111	32	170	66	49	365	245	174	475	223	123	433	92	280	341	
19	95	22	288	137	41	383	347	99	459	128	273	467	113	305	493	
20	106	16	450	134	49	270	344	160	462	108	375	424	306	941	515	
21	98	14	233	136	39	374	283	85	419	202	451	360	110	650	121	
22	66	24	304	101	24	482	155	197	173	194	393	400	296	534	363	
23	61	24	326	82	29	490	230	62	111	268	221	374	89	595	97	
24	35	29	341	74	37	176	-	80	139	148	642	396	87	691	219	
25	79	20	187	69	35	373	66	156	138	120	143	48	112	737	-	
26	50	21	384	80	28	120	90	171	196	167	65	97	44	693	211	
27	61	20	316	67	36	195	94	98	131	255	655	62	71	802	436	
28	67	27	285	89	30	239	67	149	98	231	423	36	74	866	442	
29	63	20	312	63	39	125	-	31	89	210	359	231	113	441	219	
30	43	40	209	78	41	191	149	107	146	136	179	211	103	810	305	
31	29	194		28	398		63			126	131	64	669			
TG	3598	835	13710	4220	1236	11391	6890	4326	8972	5441	14312	6610	5353	26297	11076	
MG	120	27	442	141	40	367	230	140	299	176	462	220	173	848	369	
TS	68.0	30.4	102.5	47.4	3.7	44.2	65.0	65.8	66.3	43.2	69.8	52.1	38.0	177.0	91.1	
MS	2.3	1.0	3.3	1.6	.1	1.4	2.2	2.1	2.2	1.4	2.3	1.7	1.2	5.7	3.0	

## REGION II ASIA / РЕГИОН II АЗИЯ

COUNTRY RUSSIA  
 СТРАНА РОССИЯ  
 STATION PETROPAVLOVSK- IRKUTSK  
 КАМЧАТСКИЙ  
 СТАНЦИЯ ПЕТРОПАВЛОВСК- ИРКУТСК  
 КАМЧАТСКИЙ

YUZHNO-  
 SAKHALINSK  
 ЮЖНО-  
 САХАЛИНСК

DATE/ДАТА	12	10	11	12	10	11	12
1	423	605	553	414	1665	569	294
2	78	398	358	444	1591	736	355
3	-	320	454	401	633	743	621
4	388	523	172	343	915	577	311
5	199	401	178	204	850	846	507
6	105	1086	553	195	1186	553	361
7	69	874	420	172	1064	652	567
8	201	1076	422	315	884	229	522
9	281	481	147	383	595	557	659
10	379	681	589	136	617	767	637
11	155	865	497	223	831	952	433
12	155	-	440	317	631	331	698
13	265	512	446	360	695	489	455
14	368	753	504	325	1082	435	720
15	208	507	429	260	1186	761	369
16	193	660	264	345	525	623	557
17	219	702	478	242	740	566	673
18	284	578	438	89	1042	466	257
19	360	543	453	106	1195	606	706
20	-	671	431	274	762	498	637
21	353	211	324	334	853	610	450
22	356	253	415	356	922	814	389
23	355	451	396	280	738	498	418
24	313	485	355	178	759	739	658
25	354	721	328	313	1266	689	660
26	350	727	325	351	762	790	330
27	361	724	255	248	592	492	719
28	147	581	336	293	907	555	679
29	361	715	234	306	493	698	683
30	243	761	347	280	641	728	419
31	370	591	-	180	517	633	-

TG 8437 19071 11541 8667 27139 18569 16377  
 MG 272 615 385 280 875 619 528  
 TS 102.3 108.5 108.3 106.6 150.4 99.6 134.8  
 MS 3.3 3.5 3.6 3.4 4.9 3.3 4.3

## REGION III SOUTH AMERICA / РЕГИОН III ЮЖНАЯ АМЕРИКА

COUNTRY ARGENTINA  
 СТРАНА АРГЕНТИНА  
 STATION PILAR OBS.

BUENOS AIRES  
 CENTR. OBS.  
 БУЭНОС-АЙРЕС,  
 ЦЕНТР. ОБС.

CHILE

ЧИЛИ

ARICA

CALAMA

DATE/ДАТА	10	11	12	10	11	12	10	11	12	10	11	12
1	1554	2579	3152	2301	448	3187	764	1518	800	1344	1433	1385
2	2020	3066	852	309	2402)	2377	1161	1201	2332	1620	1668	1670
3	2332	3037	3123	2100)	2911	2960	984	2376	1497	1315	1660	1954
4	600	3032	3193	2061	2814	2961	1337	1657	3293q	1397	1803	1891
5	2728q	3060	3149	761	2930	2392	1648	2046	3125	1302	1959	1772
6	2491	2935	2566	1703	2994	3021	1589	1449	1448	1377	1784	1655
7	1223	234	1893	1154	1718	3050	1898	1377	1392	1558	1640	1848
8	2713	2898	2196	2219)	814	2789	826	1781	1610)	1472	1605	2017
9	2635	2335)	-	2531	1716)	3258	2128q	1618	1268	1755	1970	2024
10	2117	2511	3223	1108	3016	3111	1191	571	1766	1723	1496	2021
11	2545	3003	3289	2339	3058	3107	1853	1566	1460	1476	1442	2025
12	2152	2738)	3264	1722	3013	2653	1459	1927	1118	1645	1531	2070
13	1143	1556	3215	2086	-	2806	1743	1243	3250	1625	1946	2080
14	1560	1576	3352	2409	2885	3146	1317	1680	1339	1496	2024	1995
15	648	3077	3331	852	2452	3226	1120	848	3118)	984	1898	1771
16	2102	504	3358	2132)	1580	3161	2120	1601	1290	1206	2047	2017
17	2508	3287q	3158	2141)	2890)	2919	2290	1473	1802)	1527	1973	1687
18	588	3141	2159	521	2999	535	2114	1219	1696)	1384	1768	2008
19	1893	2577	3348	380	2910	3230	1074	942	2679)	1457	1968	1982
20	1073	2499	3320	996	1640	3187	1067	2837	1370	1609	1780	2063
21	2071	1709	3277	1922)	2639)	3149	2198	2964	1945	1732	1706	2006
22	1459	3132	2649	2643	3124	599	2503q	2093	1934	1529	2035	1988
23	2544	3032	2905	2240	3043	-	1632	2428	3217	1651	2050	1981
24	1242	1118	491	1141	2748	2755	2151	1648	890	1378	1991	1934
25	1333	3115	2715	387	2893	204	1632	3300q	2256)	1523	2035	1956
26	1586	2467	1577	620	644	1506	2144	3225q	2542)	1565	1777	1921
27	3069q	3056	1666	2496)	2431)	2667	1305	1682	2238)	1785	1989	1780
28	3016	2387)	3244	2889	2127)	2955	1620	2486	2302)	1693	2012	1628
29	3031	3259	3096	2948	3022	3074	1303	2305	2213)	1853	1890	2014
30	2919	2996)	-	2850	3224	2722	1907	2205	2108	1479	1354	1893
31	2530	-	1582)	2349	2299	-	1522	1437	-	-	3069	-

TG 61425 75916) 84985 53543) 73536) 81691 50377 55266 60820) 46897 54234 58937 89294 91210 94250  
 MG 1981 2531) 2741 1727) 2451) 2635 1625 1842 1962) 1513 1808 1901 2880 3040 3040  
 TS 220.0 287.4 305.9 189.6 252.5 282.2 183.7 163.2 145.5 203.7 270.1 299.3 356.3 335.3 348.5  
 MS 7.1 9.6 9.9 6.1 8.4 9.1 5.9 5.4 4.7 6.6 9.0 9.7 11.5 11.2 11.2

## REGION III / SOUTH AMERICA / РЕГИОН III / ЮЖНАЯ АМЕРИКА

COUNTRY / СТРАНА / STATION / СТАНЦИЯ	CHILE / ЧИЛИ / EL TOLOLO	QUINTA NORMAL	COYHAIQUE	GUIANA / ГВИАНА / SAINT LAURENT	CAYENNE / ROCHAMBEAU / КАЙЕННА / РОШАМБО							
DATE / ДАТА	10	11	12	10	11	12	10	11	12	10	11	12
1	2338	3315	3494	1612	2585	2508	563	2385	2640	2519	2396	1969
2	2795	3163	3490	1972	2505	2547	297	712	2653	2256	2235	1478
3	2787	3257	3514	1766	2511	2576	457	410	2380	2092	1973	1936
4	2753	3263	3550	1997	2469	2021	1171	148	884	2326	1938	1691
5	2799	3270	3535	2004	2492	2689	7d	1437	1496	1969	1281	1911
6	2814	3244	3522	1274	2307	2775	1351	1364	2496	2296	1422	1485
7	2801	3290	3482	1966	2519	2657	976	1349	2517	1854	2030	1632
8	2927	3335	3550	1793	2512	2354	229	2285	2503	2096	2218	1467
9	2902	3303	1650	2003	2594	367	917	2098	2438	2284	2100	1446
10	2914	3336	3465	2124	2622	2995	541	1998	2448	2245	2036	561
11	2571	3328	3448	1226	2557	2804	885	1847	1365	1607	2218	1371
12	2514	3284	3501	731	2044	2838	498	1265	1633	2135	1906	902
13	2879	2476	3508	1781	2147	2836	971	-	2130	2098	1517	1855
14	981	3335	3426	769	2469	2917	1280	609	2145	2265	1733	1825
15	1747	3319	3092	533	2479	2922	1177	634	2395	2420	1909	1575
16	2200	3215	3534	1243	2404	2707	702	2426	2403	1962	1954	1440
17	1214	3386	3546	1247	2623	2749	1260	2098	2108	2346	1615	2004
18	2175	3288	3550	1323	2467	2989	1613	2465	2116	2351	2099	1610
19	3185	3344	3548	2249	2466	2997	1781	2320	1366	1843	1459	1604
20	3175	3498	3525	2305	2068	2967	2004	2617	1373	2167	1388	1089
21	3132	3447	3501	2137	2224	2819	805	2492	1343	2026	-	1041
22	2753	3386	3324	2126	2348	2814	1580	2450	1357	2105	1439	1283
23	2683	2662	3526	1777	1064	2822	1211	2454	1529	1857	1836	759
24	3210	3454	3503	2023	2572	2720	1393	2439	1545	2035	2177	1126
25	3201	3495	3372	2351	2486	2719	882	2174	1262	2291	2145	768
26	3199	3522	2366	2348	2628	1681	1691	1957	1329	2401	1939	1683
27	3203	3509	3557	2368	2663	2940	1741	2638	818	2434	2071	1593
28	3200	3494	3515	1913	2657	2867	654	2644	1379	2463	1758	1186
29	3192	3435	3490	2150	2567	2877	1762	2508	2604	2375	2041	1219
30	3240	3462	3527	2214	2547	2863	149	2380	2611	2203	2000	1672
31	1613		3557	932	-	213		1371	2240		1868	2169
TG	83097	99115	105168	54257	72596	81982	30761d	56486	58637	67561	56724	45049
MG	2681	3304	3393	1750	2420	2645	992d	1883	1892	2179	1891	1453
TS	-	-	-	227.0	310.2	338.2	195.1	244.1	203.0	245.7	204.1	124.9
MS	-	-	-	7.3	10.3	10.9	6.3	8.1	6.5	7.9	6.8	4.0
												8.7
												7.9
												3.9

## REGION III / SOUTH AMERICA / РЕГИОН III / ЮЖНАЯ АМЕРИКА

COUNTRY / СТРАНА / STATION / СТАНЦИЯ	GUIANA / ГВИАНА / SAINT GEORGES	MARIPASOULA				
DATE / ДАТА	10	11	12	10	11	12
1	2394	2160	1527	2402	2438	1728
2	2495	2217	1821	2522	2218	1999
3	2337	2014	1801	2515	2327	-
4	2139	2131	1894	2257	2093	1954
5	1533	2018	1685	2175	2081	1997
6	2208	1817	2042	2308	1824	-
7	1973	1983	1713	2063	2038	-
8	2153	1827	1385	1838	2065	1518
9	2383	2041	1325	2342	2223	-
10	2180	1885	1647	2462	2253	1598
11	1413	2106	1209	2143	2216	1600
12	2319	1767	1202	2082	2189	1796
13	2302	1586	1524	2368	1955	1746
14	2193	1648	1516	2318	1832	1614
15	2523	1833	679	2561	1749	-
16	1943	1649	1313	2217	1843	1766
17	2172	1810	820	2157	1912	1128
18	2140	1856	1408	2221	1936	1158
19	1930	1806	852	2112	2128	1132
20	2013	1356	948	2063	2211	1073
21	2167	1219	1734	1984	1950	1656
22	1706	1577	1263	1771	-	1749
23	1665	2137	822	1122	1995	1336
24	1940	2118	1047	1629	2075	-
25	2322	1624	1765	2158	1925	1720
26	2440	1783	1252	2501	1767	1629
27	2377	1850	1750	2439	2053	1316
28	1948	2085	1221	2255	2018	1418
29	2130	1965	1320	2223	1984	1361
30	1606	1518	1932	2026	-	-
31	2071		1541	2213	-	-
TG	65115	55386	43958	67447	61391	48511)
MG	2100	1846	1418	2176	2046	1565)
TS	223.8	180.0	112.0	-	-	-
MS	7.2	6.0	3.6	-	-	-



## REGION IV NORTH AND CENTRAL AMERICA / РЕГИОН IV СЕВЕРНАЯ И ЦЕНТРАЛЬНАЯ АМЕРИКА

COUNTRY / СТРАНА	USA / СИА	STATION / СТАНЦИЯ	ROCKSPRINGS / PENN STATE / РОКСПРИНГС / ПЕНН-СТЕЙТ	BOULDER / TABLE MOUNTAIN / БОУЛДЕР / БОУЛДЕР /	BONDVILLE / БОНДВИЛЛЬ	SOLAR RADIATION RESEARCH LAB. / ИССЛ.ЛАБОРАТОРИЯ ПО СОЛН.РАДИАЦИИ	MERCURY / DESERT ROCK / МЕРКУРИ / ДЕЗЕРТ-РОК	GOODWIN CREEK / ГУДВИН-КРИК				
DATE / ДАТА	11	12	10	11	12	10	11	12	10	11	12	10
1	844	130	1914	1283	773	1097	1129	307	1850	1220	920	2066
2	1002	476	1723	1353	354	940	747	284	1806	1230	467	2170
3	237	230	1874	1428	904	1245	912	575	1968	1445	755	2031
4	1308	259	1986	1356	968	1812	1370	142	2019	1375	1056	2043
5	1294	441	1822	1031	599	1415	1118	385	1388	760	974	2118
6	1188	182	1039	1266	715	1343	1289	292	1040	1247	807	2109
7	1285	752	1929	1300	789	1460	1149	713	1967	1327	473	1935
8	1031	569	1800	1259	1035	1832	181	396	1861	1311	1036	1752
9	213	300	1684	1319	752	1723	1191	484	1425	1334	-	1981
10	1191	567	1612	1225	692	1588	1283	404	1788	1289	829	1759
11	602	307	1403	1256	509	1386	994	99	1452	1251	707	1872
12	1227	168	449	1255	870	652	1267	689	437	1273	1037	1457
13	1228	292	1586	1085	936	1788	1276	631	1647	1046	1001	1771
14	1152	743	841	1211	418	1612	1067	701	1174	1190	703	1748
15	1048	681	1723	1233	820	815	1154	934	1697	1260	736	1852
16	407	585	1721	1197	802	497	1143	200	1722	1173	869	1761
17	1125	211	1688	209	854	1471	932	127	1655	166	736	1811
18	1079	116	1095	1236	1069	694	403	970	1342	1272	1075	1820
19	629	708	1737	1017	970	516	607	1025	1738	1231	1054	1833
20	217	934	1685	1032	526	473	1161	841	1698	994	-	1824
21	348	567	1386	821	700	1198	1128	806	1538	888	673	1799
22	1047	321	1860 <sub>q</sub>	534	542	1535	783	961	1622	247	593	1761
23	851	478	1514	1189	1013	1484	73	136	1584	1170	1043	512
24	202	114	1437	1159	1002	1512	119	401	1449	1189	1028	620
25	185	489	871	1137	339	1155	312	148	794	1164	602	1599
26	186	158	1536	1071	1025	614	866	214	1543	1151	1050	1586
27	485	963	1379	533	1042	406	286	981	1485	-	1048	1116
28	461	230	730	692	855	1281	56	733	880	677	836	841
29	229	393	1155	502	1010	1153	847	899	1197	831	1033	1330
30	139	394	1086	1116	856	965	648	854	1012	1139	1138	636
31		414	1449		992	1023		668	1492		1038	1596
TG	22440	13172	45714	32305	24731	36685	25491	17000	46270	32948	27063	51109
MG	748	425	1475	1077	798	1183	850	548	1493	1098	873	1649
TS	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
MS	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

## REGION IV NORTH AND CENTRAL AMERICA / РЕГИОН IV СЕВЕРНАЯ И ЦЕНТРАЛЬНАЯ АМЕРИКА

COUNTRY / СТРАНА	USA / СИА	STATION / СТАНЦИЯ	GOODWIN CREEK / ГУДВИН-КРИК
DATE / ДАТА	11	12	
1	1559	1309	
2	1270	1169	
3	1240	129	
4	1595	151	
5	1056	139	
6	1006	247	
7	1014	625	
8	530	633	
9	1411	-	
10	1517	1266	
11	1013	355	
12	1469	377	
13	1172	310	
14	1393	1072	
15	1374	1190	
16	1364	493	
17	1378	373	
18	1197	861	
19	1438	1261	
20	1408	833	
21	1366	713	
22	1220	1210	
23	418	783	
24	676	203	
25	1053	482	
26	1307	828	
27	723	788	
28	92	345	
29	892	1229	
30	754	1282	
31		113	
TG	33905	21461	
MG	1130	692	
TS	-	-	
MS	-	-	

**REGION V                    SOUTH-WEST PACIFIC / РЕГИОН V                    ЮГО-ЗАПАД ТИХОГО ОКЕАНА**

COUNTRY	INDONESIA	NEW CALEDONIA	PHILIPPINES
СТРАНА	ИНДОНЕЗИЯ	НОВАЯ КАЛЕДОНИЯ	ФИЛЛИПИНЫ
STATION	BUKIT KOTOBABANG	KOUMAC	QUEZON CITY
СТАНЦИЯ	БУКИТ КОТОБАБАНГ	КУМАК	КЕСОН-СИТИ

DATE/ДАТА	10	11	12	10	11	12	10	11	12
1	1052	1159	1016	2300	2730	2100	1857	1407	964
2	1919	1182	1400	2168	2558	2804	1443	785	1148
3	2042	1306	615	2451	2682	2858	1696	1066	1169
4	2294	2100	835	2402	2150	2407	787	456	1435
5	1526	1578	531	2419	1389	2875	949	1291	1055
6	1299	1878	1087	1559	2133	2210	1262	1169	1745
7	594	1360	790	1674	2715	2823	1283	1571	733
8	1556	1502	1050	1502	2269	2821	1032	1635	940
9	2404	1453	664	2211	1555	2791	1446	1717	999
10	1833	1549	5101	2164	2406	2575	698	1453	1000
11	1572	1487	1000	2008	2638	2457	1295	1254	1241
12	1473	1169	2010	2134	2130	2002	808	1390	859
13	1119	1716	1842	1645	1954	2122	1223	1690	483
14	980	1046	1792	1290	2228	1522	1745	1604	652
15	893	755	1648	2480	1630	2201	645	174	591
16	534i	1392	1169	1376	2389	2484	723	1345	859
17	738	2017	1440	2367	2529	2772	1354	1620	696
18	1709	1985	1348	2574	2223	2776	1850	1109	764
19	1505	1929	977	2645	665	2791	820	1070	1302
20	1734	840	574i	2185	358	2858	1129	1811	1643
21	1707	1425	722	2628	1553	2774	1849	2005	1176
22	1888	902	972	2648	1290	2795	1654	1776	1596
23	1266	1796	554i	2692	1943	1285	1598	1358	1860
24	1498	1177	742	2636	2646	1267	1142	886	1260
25	1424	1357	1484	1182	-	1496	1934	295	1432
26	1590	1750	1242	2644	634	733	1340	593	559
27	1822	1090	1497	2034	1065	551	1213	1415	1800
28	1698	520i	1338	2568	588	1827	1550	1759	1128
29	635	1022	1754	2401	310	1687	1870	1674	1021
30	1165	1727	1760	2647	1492	2444	1857	1574	1656
31	674		1970	2499		2737	1482		1207

REGION VI / EUROPE / РЕГИОН VI / ЕВРОПА

COUNTRY	AUSTRIA				
СТРАНА	АВСТРИЯ				
STATION	WIEN / HOHE WARTE	GROSSENZERSDORF	SALZBURG/FREISAAL	BREGENZ	INNSBRUCK ARPT
СТАНЦИЯ	ВЕНА / ХОХ-ВАРТЕ	ГРОСЭНЦЕРСДОРФ	ЗАЛЬЦБУРГ/ФРЕЙСАЛ	БРЕГЕНЦ	ИНСБРУК, АЭР.

DATE/DATA	10	11	12	10	11	12	10	11	12	10	11	12	10	11	12
1	1460	790	130	1304	683	137	1277	981	169	982	914	438	1207	996	226
2	349	86	260	395	109	221	151	121	92	267	250	494	211	905	614
3	810	686	599	968	726	547	747	367	278	1059	764	584	1358	923	624
4	163	358	370	142	386	360	166	753	405	1036	801	566	859	678	626
5	1147	199	317	938	270	408	811	341	610	1234	302	569	1073	354	635
6	291	168	364	287	149	366	269	65	551	1231	66	515	1357	56	628
7	1160	439	515	1106	528	483	262	249	283	791	441	456	1127	372	620
8	739	378	222	762	329	155	302	494	602	285	621	428	253	891	601
9	991	836	318	711	765	274	1055	888	549	911	413	527	1026	756	571
10	588	570	502	581	526	430	446	270	580	700	275	551	614	594	589
11	481	133	282	433	181	291	451	181	260	930	227	168	667	201	489
12	246	181	267	342	118	187	325	90	37	1470	517	425	1125	539	274
13	450	777	531	512	687	483	1204	243	635	843	358	408	886	478	589
14	897	529	156	956	609	165	710	881	237	454	118	544	535	220	394
15	1028	621	293	813	605	221	1168	706	564	652	456	178	891	634	588
16	883	100	425	917	116	336	1221	122	589	896	250	149	1318	345	591
17	158	119	249	159	198	123	705	218	463	688	246	422	621	348	568
18	108	214	144	143	252	139	268	772	110	370	276	236	776	676	357
19	285	192	105	364	206	132	139	145	319	279	58	480	441	90	476
20	290	489	59	133	590	82	699	565	224	531	566	292	1148	720	510
21	565	694	78	474	559	71	440	681	124	354	163	208	482	397	570
22	1070	652	67	968	582	65	1207	567	486	1039	129	169	1080	171	581
23	320	133	230	514	252	183	1062	590	386	408	292	440	969	321	520
24	263	76	283	334	98	243	861	223	271	637	319	219	884	346	397
25	473	62	103	601	65	93	375	156	71	203	311	188	274	460	169
26	359	430	273	352	467	210	510	66	286	137	132	448	228	100	490
27	476	340	255	430	274	262	335	115	144	724	152	412	928	210	584
28	838	463	210	780	480	250	1049	326	68	943	588	549	1117	463	532
29	413	578	580	403	543	517	220	706	591	888	617	482	956	674	581
30	567	401	580	512	382	507	333	671	604	726	619	417	594	669	598
31	1008		598	903		519	990		609	380		339	1014		607

## REGION VI / РЕГИОН VI ЕВРОПА

COUNTRY СТРАНА	AUSTRIA Австрия	SONNBLICK	KLAGENFURT	AZORES АЗОРСКИЕ О-ВА	GRACIOSA ARPT	ANGRA DO HEROISMO OBS. АНГРА-ДУ- ЭРОИЖМУ, ОБС.						
STATION СТАНЦИЯ	GRAZ UNIV.	ЗОННБЛИК	КЛАГЕНФУРТ	ГРАЦИОЗА, АЭР.								
DATE/ДАТА	10	11	12	10	11	12	10	11	12	10	11	12
1	1507	1023	515	572	1163	578	1438	547	600	1831	229	144
2	331	802	494	425	882	778	615	712	619	1720	639	774
3	1331	653	642	1245	922	817	1209	1018	376	1444	648	696
4	313	773	554	848	892	777	698	907	423	1760	968	349
5	1261	287	579	1163	240	802	1185	337	563	708	832	193
6	1240	134	650	1050	399	770	1510	201	610	1432	747	706
7	276	185	613	890	669	756	597	285	614	-	1137	574
8	1016	152	542	923	729	719	625	250	610	1222	1092	651
9	926	879	620	1105	935	448	1136	725	599	540	1154	868
10	625	831	645	1110	983	733	398	702	628	997	1089	926
11	585	374	611	962	516	564	689	235	596	1332	599	421
12	1103	241	579	1374	745	387	1141	482	643	1753	-	732
13	1369	658	135	1261	580	755	1076	802	633	1490	1113	579
14	877	887	551	471	1039	469	439	385	527	-	624	466
15	577	742	154	899	908	760	653	701	612	998	355	821
16	1227	230	128	1533	484	731	682	355	160	1558	324	645
17	367	499	625	793	643	668	604	583	623	1453	340	-
18	119	843	512	794	407	700	225	478	590	607	677	-
19	145	118	107	528	221	665	329	74	433	1179	405	-
20	167	416	70	825	496	682	136	241	138	810	551	689
21	413	693	85	1356	383	713	576	333	134	1132	710	432
22	1097	702	97	784	308	713	807	220	139	1065	774	910
23	1192	372	228	1108	779	695	790	355	382	973	694	889
24	633	562	212	718	557	444	896	363	331	1052	696	878
25	615	78	216	570	465	588	800	290	351	-	645	221
26	547	145	580	849	538	611	671	140	436	1101	570	760
27	893	192	649	823	647	538	1020	242	621	397	600	-
28	734	703	270	1234	687	431	971	672	357	706	784	-
29	1017	718	657	877	833	747	1063	738	655	690	727	-
30	810	610	646	696	754	734	457	600	644	726	881	605
31	1051		662	1202		750	971		654	622	192	675
TG	24364	15502	13628	28988	19804	20523	24407	13973	15301	34651	21314	18750)
MG	786	517	440	935	660	662	787	466	494	1118	710	605)
TS	130.3	118.5	140.1	88.2	110.8	198.0	118.9	82.9	154.7	-	-	-
MS	4.2	4.0	4.5	2.8	3.7	6.4	3.8	2.8	5.0	-	-	-

## REGION VI / РЕГИОН VI ЕВРОПА

COUNTRY СТРАНА	AZORES АЗОРСКИЕ О-ВА	PONTA DELGADA / NORDELA ARPT	HRADEC KRALOVE	CZECH REPUBLIC ЧЕШСКАЯ РЕСПУБЛИКА	PRAHA / KARLOV	OSTRAVA / PORUBA						
STATION СТАНЦИЯ	PICO ARPT	ПОНТА-ДЕЛГАДА / НОРДЕЛА, АЭР.	ГРАДЕЦ-КРАЛОВЕ	ПРАГА / КАРЛОВ	ПРАГА / КАРЛОВ	ОСТРАВА / ПОРУБА						
DATE/ДАТА	10	11	12	10	11	12	10	11	12	10	11	12
1	1792	195	88	1660	650	424	1206	521	83	1176	773	125
2	1380	421	654	999	692	815	538	428	387	362	662	398
3	1049	461	422	1374	514	807	1007	316	508	387	782	494
4	1782	1043	518	1565	370	575	641	733	119	558	603	415
5	406	1208	195	1348	916	244	480	456	400	559	286	116
6	1415	950	627	1754	684	738	494	207	109	340	164	381
7	980	909	660	1553	-	919	1218	285	356	786	534	364
8	1153	1245	499	1476	1199	538	566	642	444	402	544	392
9	832	1191	727	791	1268	519	441	570	89	660	543	216
10	431	926	932	1167	1155	980	712	170	334	620	229	361
11	1226	833	628	1487	884	479	259	392	86	424	285	137
12	1818	554	494	1700	1216	277	265	258	304	226	108	163
13	1795	934	784	1753	-	793	355	569	144	285	657	115
14	466	879	701	654	-	429	429	693	68	193	634	98
15	1198	517	815	1297	773	-	515	332	126	677	293	60
16	1300	569	740	1490	630	805	376	130	335	653	144	315
17	1632	386	743	-	641	885	283	177	107	197	199	107
18	826	818	274	1485	-	393	182	418	63	269	559	98
19	1269	521	437	915	747	704	369	64	283	615	93	135
20	801	499	657	1525	467	869	370	416	300	643	410	102
21	1196	651	572	-	1013	777	613	569	349	456	219	84
22	819	620	925	-	832	362	760	312	130	551	148	78
23	749	770	712	-	604	563	454	86	122	648	54	168
24	809	541	729	-	631	759	514	125	70	373	69	96
25	450	410	250	1286	832	712	229	139	86	227	114	83
26	913	441	971	588	916	837	610	106	93	355	83	125
27	202	557	803	916	427	850	444	302	73	534	191	117
28	1098	445	626	512	822	378	492	330	281	523	338	47
29	453	551	978	1148	-	370	426	549	493	349	535	356
30	710	788	431	1375	1048	798	543	217	449	355	183	287
31	615		199	841		760	449		130	836	441	451
TG	31565	20833	18791	38940)	23917)	20004	16240	10512	6921	15239	10436	6474
MG	1018	694	606	1256)	797)	645	524	350	223	492	348	209
TS	-	-	-	-	-	-	50.5	64.9	57.6	59.8	78.6	49.9
MS	-	-	-	-	-	-	1.6	2.2	1.9	1.9	2.6	1.6

## REGION VI / РЕГИОН VI ЕВРОПА

COUNTRY СТРАНА	CZECH REPUBLIC ЧЕШСКАЯ РЕСПУБЛИКА	CHURANOV	KUCHAROVICE	ESTONIA ЭСТОНИЯ	TARTU / TORAVERE	FINLAND ФИНЛЯНДИЯ	UTSJOKI					
STATION СТАНЦИЯ	KOSETICE	XУРАНЬОВ	КУХАРЖОВИЦЕ	ТАРПУ / ТЫРАВЕРЕ								
DATE/ДАТА	10	11	12	10	11	12	10	11	12	10	11	12
1	1230	859	157	1281	913	118	1366	807	213	1007	111	119
2	285	379	372	193	293	170	457	247	464	274	153	72
3	494	615	494	489	617	632	917	829	571	946	205	99
4	384	811	453	143	868	585	213	523	404	761	282	111
5	549	552	114	568	686	617	1117	202	112	422	364	50
6	371	170	327	225	153	609	272	215	476	315	202	113
7	959	654	482	388	436	547	1013	499	447	383	115	103
8	496	625	433	472	547	478	414	673	117	139	205	22
9	547	652	207	571	546	246	759	824	236	150	403	111
10	675	389	467	449	274	520	358	318	449	491	184	125
11	330	250	122	326	247	52	445	291	190	333	107	85
12	140	103	174	137	150	61	237	193	465	684	119	163
13	227	728	163	185	309	353	280	756	255	163	132	53
14	243	635	118	790	756	141	313	573	182	139	90	55
15	795	413	92	952	523	215	1086	193	171	188	168	63
16	888	172	382	760	213	573	748	142	287	299	109	49
17	318	245	217	991	217	514	284	110	122	537	79	33
18	270	464	83	260	610	112	96	96	140	789	80	55
19	549	89	189	557	93	363	203	91	169	748	92	35
20	568	430	225	873	637	558	194	203	103	706	63	47
21	632	515	213	364	586	551	392	209	118	244	39	35
22	739	461	284	552	434	506	1047	432	108	187	52	24
23	259	102	185	1047	563	335	167	114	296	251	25	30
24	545	69	151	837	212	214	231	59	170	201	78	28
25	345	59	87	271	91	80	486	52	131	117	90	63
26	218	96	156	345	191	170	476	183	309	181	38	65
27	551	184	114	590	145	95	382	209	221	213	85	87
28	636	284	92	946	358	52	844	492	237	64	167	85
29	381	539	490	461	640	543	470	614	540	376	238	67
30	351	250	522	339	385	574	431	202	539	134	64	15
31	905			504	982	576	944		563	101		22
TG	15880	11794	8069	17344	12693	11160	16642	10351	8805	11543	4139	2084
MG	512	393	260	559	423	360	537	345	284	372	138	67
TS	53.2	79.5	60.4	70.3	76.2	108.0	66.0	65.7	67.1	60.8	19.8	8.7
MS	1.7	2.7	1.9	2.3	2.5	3.5	2.1	2.2	2.2	2.0	.7	.3

## REGION VI / РЕГИОН VI ЕВРОПА

COUNTRY СТРАНА	FINLAND ФИНЛЯНДИЯ	JYVASKILA ARPT	JOKIOINEN	HELSINKI ARPT	FRANCE ФРАНЦИЯ	CALAIS-MARCK						
STATION СТАНЦИЯ	SODANKYLA	ЮВЯСКИЛЯ, АЭР.	ЙОКИОЙНЕН	ХЕЛЬСИНКИ, АЭР.								
DATE/ДАТА	10	11	12	10	11	12	10	11	12	10	11	12
1	500	-	7	591	-	34	800	190	129	971	59	125
2	707	-	6	935	-	35	1056	103	41	921	130	66
3	702	-	7	810	100	59	993	71	81	1032	319	76
4	681	-	2	662	149	51	755	271	161	739	168	158
5	489	-	7	872	197	23	1006	117	90	974	280	94
6	517	-	9	634	133	60	782	210	125	871	160	143
7	192	-	3	743	114	37	633	75	27	836	135	75
8	219	159	2	311	210	25	712	175	30	776	161	25
9	91	47	5	660	121	36	236	141	32	195	81	52
10	136	93	3	559	54	43	580	104	68	508	123	86
11	165	27	3	217	234	37	204	342	56	240	322	76
12	483	43	3	213	81	33	246	129	107	209	98	81
13	257	32	2	150	70	37	222	93	46	367	120	51
14	393	39	1	156	94	22	186	135	31	148	128	54
15	97	24	1	126	37	22	181	95	58	124	89	50
16	81	16	1	105	85	35	87	97	58	260	81	118
17	166	12	1	84	34	43	175	89	34	131	56	48
18	76	20	1	135	32	46	454	44	52	532	59	52
19	43	14	P.N.	251	52	31	599	87	27	662	108	34
20	117	13	P.N.	121	42	20	480	58	30	272	92	33
21	168	9	P.N.	94	7	25	108	10	22	69	27	18
22	188	8	P.N.	52	10	12	71	15	17	56	19	14
23	75	16	P.N.	119	5	27	134	12	36	141	13	51
24	39	12	0	71	20	11	110	49	13	98	63	10
25	45	16	1	200	47	31	147	51	59	49	89	28
26	-	9	1	97	44	27	271	65	45	137	82	60
27	-	7	1	62	51	25	49	43	70	53	45	85
28	-	13	3	114	98	26	134	105	104	75	162	119
29	-	6	1	106	87	31	420	174	23	148	194	16
30	-	7	-	166	38	-	104	108	-	116	106	-
31	-	2	172		25	425		32	202	17	731	271
TG	8217)	837)	75	9588	2406	1001	12360	3278	1761	11912	3569	1979
MG	265)	28)	2	309	80	32	399	109	57	384	119	64
TS	70.8)	8.5)	.0	57.4	17.6	5.0	86.7	22.7	25.6	85.6	24.4	37.1
MS	2.3)	.3)	.0	1.9	.6	.2	2.8	.8	.8	2.8	.8	1.2

## REGION VI / РЕГИОН VI ЕВРОПА

COUNTRY СТРАНА	FRANCE ФРАНЦИЯ	LE TOUQUET	ABBEVILLE	ST-QUENTIN	CHARLEVILLE-MEZIERES ШАРЛЕВИЛЬ-МЕЗЬЕР
STATION СТАНЦИЯ	LILLE-LESQUIN	ЛЕ-ТУКЕ	АБВИЛЬ	СЕН-КАНТЕН	
СТАНЦИЯ	ЛИЛЛЬ-ЛЕСКУИН	ЛЕ-ТУКЕ	АБВИЛЬ	СЕН-КАНТЕН	CHARLEVILLE-MEZIERES ШАРЛЕВИЛЬ-МЕЗЬЕР

DATE/ДАТА	10	11	12	10	11	12	10	11	12	10	11	12	10	11	12
1	899	643	450	762	603	467	1132	688	444	971	787	491	828	744	485
2	628	732	159	892	787	125	811	762	114	582	763	187	557	663	159
3	1053	685	349	1299	642	441	1398	631	430	1404	706	528	818	251	543
4	1159	251	476	1164	76	450	1159	254	436	1311	250	498	1169	248	541
5	1344	419	444	1354	255	315	1390	491	386	1448	580	482	1444	448	484
6	1234	599	362	1176	309	386	1239	407	395	1321	592	436	1102	264	368
7	399	207	311	341	347	339	401	277	353	655	106	355	519	276	396
8	780	529	327	587	463	310	656	590	344	631	387	327	750	330	356
9	1129	66	367	1018	50	407	1035	109	342	1213	77	336	927	100	287
10	605	391	102	914	368	69	967	229	144	888	279	248	690	347	184
11	1127	675	428	1139	504	412	1046	584	315	1151	655	405	1009	131	265
12	219	336	74	652	170	121	623	204	116	758	375	90	625	321	135
13	910	165	101	807	155	110	767	299	148	704	153	115	841	156	49
14	442	161	396	335	198	375	324	237	355	317	249	443	315	159	407
15	894	95	346	523	122	265	847	95	364	1057	112	407	729	103	179
16	1047	226	225	409	352	306	626	246	299	1143	144	397	1098	108	294
17	619	212	45	788	153	184	870	229	66	756	277	121	456	143	136
18	281	219	84	468	105	31	473	372	38	461	—	127	435	371	91
19	398	314	178	428	122	162	595	216	112	709	451	343	396	256	209
20	677	297	245	389	180	243	538	404	273	557	505	302	459	93	200
21	718	163	256	499	128	97	732	175	173	713	152	332	610	127	121
22	750	276	100	528	380	130	602	324	117	590	255	89	356	253	62
23	269	243	392	413	91	349	309	79	406	613	227	151	832	338	86
24	170	318	194	225	290	222	200	313	207	204	361	201	163	373	216
25	406	438	56	763	480	47	595	254	56	298	229	96	374	482	42
26	635	79	302	578	112	359	717	70	374	291	33	329	726	45	236
27	296	230	406	324	193	398	278	186	393	464	187	470	277	213	437
28	435	521	291	396	507	416	550	493	417	289	568	498	280	553	255
29	594	519	166	402	503	217	398	485	160	644	571	524	650	546	525
30	763	518	340	746	477	218	805	483	314	894	556	200	856	596	464
31	788	96	796	101	809	101	809	167	890	71	843	—	137	—	—
TG	21668	10527	8068	21115	9122	8072	22892	10186	8258	23927	10952	9599	21134	9038	8349
MG	699	351	260	681	304	260	738	340	266	772	365	310	682	301	269
TS	114.7	74.8	81.1	101.9	63.8	76.1	123.0	66.2	78.2	126.7	78.4	104.1	102.2	51.6	73.6
MS	3.7	2.5	2.6	3.3	2.1	2.5	4.0	2.2	2.5	4.1	2.6	3.4	3.3	1.7	2.4

## REGION VI / РЕГИОН VI ЕВРОПА

COUNTRY СТРАНА	FRANCE ФРАНЦИЯ	BEAUVAIS-TILLE	CREIL	REIMS-PRUNAY	CAEN-CARPIQUET
STATION СТАНЦИЯ	CHERBOURG	БОВЕ-ТИЛЬ	КРЕЙ	РЕЙМС-ПРЕНЕ	КАН-КАРПИКЕ
СТАНЦИЯ	ШЕРБУР	БОВЕ-ТИЛЬ	КРЕЙ	РЕЙМС-ПРЕНЕ	КАН-КАРПИКЕ

DATE/ДАТА	10	11	12	10	11	12	10	11	12	10	11	12	10	11	12
1	1034	775	509	1157	736	610	911	626	503	893	807	509	1346	784	575
2	1454	774	98	1139	740	136	1044	677	122	564	545	119	1344	440	210
3	1485	853	345	1507	871	538	1515	860	500	1472	749	550	1438	848	497
4	1279	137	429	1390	335	537	1420	277	475	1419	289	507	1176	144	502
5	1057	255	506	1511	638	507	1488	603	457	1460	340	494	1121	450	495
6	898	571	424	1416	641	483	1407	630	422	1343	615	442	1343	738	402
7	583	179	263	464	133	429	420	132	374	515	413	474	516	99	346
8	796	322	314	845	482	427	920	525	381	850	363	409	973	343	426
9	829	489	424	1254	217	371	1288	163	355	1103	86	395	626	491	497
10	532	286	193	789	244	259	787	296	224	934	382	405	612	332	406
11	815	575	401	952	738	483	854	750	411	1068	281	445	952	432	498
12	953	94	101	696	282	119	1054	352	126	968	551	206	1081	105	131
13	837	681	155	692	164	168	677	111	157	478	161	117	767	572	277
14	455	381	355	463	257	477	372	232	418	251	519	457	520	280	462
15	625	170	385	864	181	431	1065	149	398	1052	122	446	616	239	435
16	909	361	207	1070	143	383	1129	146	318	1096	100	376	659	315	353
17	844	239	324	643	274	140	825	203	144	407	274	429	1057	319	405
18	601	234	294	624	579	93	687	568	76	730	561	81	601	263	166
19	564	435	44	650	522	218	458	499	185	567	598	199	435	483	174
20	528	448	312	516	422	296	576	406	348	463	155	237	434	354	233
21	846	273	97	690	167	225	712	194	326	778	263	359	600	381	188
22	540	346	382	855	305	108	620	221	107	626	211	68	910	554	365
23	538	190	90	491	243	204	732	339	147	885	313	193	471	146	372
24	377	106	269	229	293	267	199	239	285	176	312	254	400	261	214
25	699	260	111	413	127	133	372	85	155	559	144	127	316	187	171
26	577	21	337	711	105	353	532	87	340	657	133	249	385	56	367
27	501	243	373	908	232	542	740	246	525	661	282	478	663	383	416
28	300	578	501	340	630	548	292	555	483	342	589	514	299	573	490
29	255	583	508	266	643	110	250	550	332	503	589	548	297	577	536
30	857	555	498	931	667	154	896	554	154	927	562	410	882	547	576
31	873	333	923	—	111	885	—	90	897	—	148	843	—	348	—
TG	23441	11414	9582	25399	12011	9860	25127	11275	9338	24644	11309	10645	23683	11696	11533
MG	756	380	309	819	400	318	811	376	301	795	377	343	764	390	372
TS	123.7	77.9	101.1	134.9	78.8	90.8	142.6	77.4	101.2	135.2	76.0	122.1	129.8	83.8	127.5
MS	4.0	2.6	3.3	4.4	2.6	2.9	4.6	2.6	3.3	4.4	2.5	3.9	4.2	2.8	4.1





## REGION VI / РЕГИОН VI ЕВРОПА

COUNTRY СТРАНА	FRANCE ФРАНЦИЯ	COLMAR	CHATILLON /SEINE	AUXERRE-PERRIGNY	LUXEUIL							
STATION СТАНЦИЯ	LE MANS	КОЛЬМАР	ШАТИЙОН /СЕНА	ОСЕР-ПЕРИНЫ	ЛЮКСЕЙ							
DATE/ДАТА	10	11	12	10	11	12	10	11	12	10	11	12
1	908	680	717	513	930	610	750	931	650	990	279	696
2	1210	288	485	1299	119	532	1233	194	212	1086	237	228
3	1653	1034	619	1348	940	389	1550	937	431	1462	872	235
4	1236	327	394	1328	646	593	1413	702	568	1494	762	424
5	1626	745	-	1451	199	254	1542	154	567	1521	167	600
6	1567	610	314	1430	418	131	1432	376	553	1428	416	540
7	613	220	489	598	466	103	906	581	559	1088	305	594
8	525	571	471	768	170	594	696	224	477	785	264	485
9	472	698	484	604	266	495	873	195	527	1227	163	554
10	1330	299	172	784	421	569	1082	228	555	1032	224	547
11	1209	714	165	922	438	310	1153	196	119	1307	364	150
12	1188	128	95	1025	368	479	1308	711	135	1225	320	262
13	521	621	366	613	399	208	396	142	200	340	140	310
14	259	612	467	511	264	442	307	464	526	234	170	540
15	513	123	488	1276	395	172	1216	152	252	1261	133	280
16	671	162	441	1076	157	93	1060	111	235	1054	132	384
17	1058	308	322	357	336	188	304	279	452	291	446	470
18	700	549	138	658	259	107	691	201	136	978	362	109
19	805	640	106	804	367	416	690	575	164	698	515	154
20	643	196	-	620	695	96	352	311	183	401	283	154
21	992	391	188	399	208	114	691	309	104	483	222	93
22	966	391	205	1107	254	475	957	117	115	637	153	52
23	258	103	133	195	136	219	503	303	248	441	297	249
24	218	252	339	313	77	328	143	258	231	208	212	332
25	538	77	182	272	230	346	283	103	158	276	90	175
26	380	211	302	423	162	460	606	399	214	792	321	221
27	328	615	502	931	106	556	343	255	587	520	225	314
28	775	721	424	441	662	587	1015	654	558	673	574	655
29	276	740	537	591	648	149	319	644	564	206	647	237
30	1072	685	159	540	651	135	989	622	602	901	723	119
31	1080	-	142	355	-	174	961	-	632	954	140	900
TG	25590	13711	10525	23552	11387	10324	25764	11328	11514	25993	10111	10222
MG	825	457	340	760	380	333	831	378	371	838	337	330
TS	132.5	86.3	97.1	109.5	67.6	90.4	135.5	67.9	113.2	147.4	52.5	88.7
MS	4.3	2.9	3.1	3.5	2.3	2.9	4.4	2.3	3.7	4.8	1.8	2.9

## REGION VI / РЕГИОН VI ЕВРОПА

COUNTRY СТРАНА	FRANCE ФРАНЦИЯ	BLOIS	VANNES	BEAUCOUZE	TOURS							
STATION СТАНЦИЯ	LORIENT-LANN ВИНОУ	БЛЮ	ВАН	БОКУЗ	ТУР							
DATE/ДАТА	10	11	12	10	11	12	10	11	12	10	11	12
1	1528	920	638	1027	637	578	1288	882	621	1082	753	674
2	1587	721	317	1209	267	362	1619	804	233	1549	254	323
3	1497	830	387	1578	934	500	1478	919	437	1496	951	470
4	942	233	510	1401	872	201	1198	331	577	1319	719	484
5	1296	846	491	1424	558	494	1355	923	367	1187	870	486
6	1535	860	179	1496	508	494	1534	713	432	1509	712	455
7	816	826	332	815	194	490	829	666	361	941	547	489
8	1084	420	216	550	553	477	830	441	218	597	440	525
9	672	726	179	1337	522	505	996	666	248	572	613	495
10	1286	519	438	1242	301	406	1167	449	281	1176	444	221
11	924	747	80	1113	565	188	1094	771	119	1225	605	193
12	948	207	155	1139	241	125	1011	182	55	1086	103	221
13	1262	599	454	298	243	448	1205	506	391	532	602	514
14	960	704	159	271	336	488	1018	606	184	290	551	491
15	624	178	259	1078	114	354	765	187	272	536	207	357
16	1056	144	506	1191	147	439	1066	175	471	377	281	473
17	1230	332	543	925	469	449	1050	413	505	1108	509	246
18	672	483	541	960	501	140	648	530	530	862	567	149
19	819	292	145	932	594	101	699	381	129	718	543	83
20	687	305	44	698	286	183	728	344	117	770	201	453
21	853	262	79	654	220	346	727	386	110	715	440	193
22	1062	733	280	734	351	107	1108	638	435	691	459	302
23	198	247	252	267	245	154	226	191	211	257	69	173
24	676	264	459	244	195	350	787	225	379	273	378	414
25	1064	99	182	294	79	187	742	71	219	464	40	162
26	889	460	462	497	284	232	1039	430	352	281	257	233
27	275	550	554	234	505	515	298	526	567	616	586	597
28	898	663	466	707	613	508	883	643	476	881	667	526
29	1026	684	582	282	597	176	1034	654	560	1039	651	582
30	895	593	337	968	569	164	997	471	405	874	608	156
31	987	-	315	929	-	128	1006	-	218	1003	-	127
TG	30248	15447	10541	26494	12500	10289	30425	15124	10480	26026	14627	11267
MG	976	515	340	855	417	332	981	504	338	840	488	363
TS	187.5	109.6	81.9	149.9	84.5	97.8	180.5	107.4	88.0	133.8	97.0	95.4
MS	6.0	3.7	2.6	4.8	2.8	3.2	5.8	3.6	2.8	4.3	3.2	4.8

## REGION VI / EUROPE / РЕГИОН VI / ЕВРОПА

COUNTRY / СТРАНА / FRANCE	DIJON			BESANCON			NANTES-BOUGUENAIS			BOURGES			TAVAUX		
STATION / СТАНЦИЯ	ДИЖОН			БЕЗАНСОН			НАНТ-БУГЕНЬЕ			БУРЖ			ТАВО		
DATE / ДАТА	10	11	12	10	11	12	10	11	12	10	11	12	10	11	12
1	473	577	729	372	780	610	1043	944	652	1154	803	276	379	640	700
2	1543	370	597	1206	335	630	1621	413	292	1476	280	256	1381	343	674
3	1474	975	171	1462	909	192	1521	946	341	1620	999	182	1478	832	119
4	1561	630	654	1547	713	598	997	864	532	1521	803	400	1585	634	424
5	1532	121	644	1526	109	425	1008	823	298	1355	188	598	1547	94	490
6	1420	345	620	1458	371	531	1556	778	478	1531	534	592	1490	463	619
7	1255	739	214	1033	423	570	1082	728	492	1268	304	605	1117	647	149
8	1028	327	245	723	155	608	969	564	565	865	532	551	1249	276	221
9	796	140	269	624	147	559	798	789	517	1448	312	501	680	120	528
10	1182	285	173	1181	198	581	1353	471	206	1185	300	599	1263	160	195
11	1226	437	123	1193	288	103	1172	782	109	1319	532	146	1292	285	96
12	1309	772	266	1333	786	204	724	111	212	1277	541	385	1290	809	192
13	354	187	124	441	249	213	717	795	540	364	154	449	307	231	93
14	308	336	220	267	326	555	383	638	385	260	171	546	299	235	190
15	1180	363	344	1140	468	513	592	192	169	1325	175	203	1157	430	494
16	816	142	206	1053	160	492	355	237	494	1125	155	420	1040	139	152
17	243	381	549	271	169	525	1108	508	542	565	235	552	281	210	493
18	971	246	137	812	163	146	851	450	208	927	443	147	836	140	91
19	632	619	67	472	375	164	651	438	78	674	716	137	572	328	62
20	674	571	253	438	537	285	888	206	368	763	248	307	659	550	238
21	636	123	154	664	103	468	941	376	156	597	210	288	503	96	138
22	1176	89	109	1182	155	375	1126	549	342	873	177	61	1067	112	129
23	601	204	220	219	76	278	279	88	129	375	202	240	337	106	144
24	442	163	197	403	281	118	351	381	432	219	157	294	440	216	71
25	255	182	263	222	149	277	508	57	219	442	93	176	210	171	226
26	379	424	179	280	312	179	404	373	240	548	452	228	258	458	100
27	1075	422	613	1062	504	553	858	455	572	801	433	621	907	409	575
28	792	704	577	548	649	574	1029	612	555	1052	705	556	361	705	615
29	685	658	595	950	616	587	1049	669	597	376	671	620	615	619	189
30	1031	666	120	1024	617	330	956	586	225	717	659	129	721	639	124
31	974			114	993	169	1029		148	1012		131	393		105
TG	28023	12198	9746	26099	11123	12412	27919	15823	11093	29034	12184	11196	25714	11097	8636
MG	904	407	314	842	371	400	901	527	358	937	406	361	829	370	279
TS	166.3	68.7	72.5	146.8	62.3	113.2	150.0	112.4	98.5	168.4	74.4	102.8	136.6	65.5	66.8
MS	5.4	2.3	2.3	4.7	2.1	3.7	4.8	3.7	3.2	5.4	2.5	3.3	4.4	2.2	2.2

## REGION VI / EUROPE / РЕГИОН VI / ЕВРОПА

COUNTRY / СТРАНА / FRANCE	CHATEAUROUX DEOLS			LA ROCHE-SUR-YON			MT-ST-VINCENT			POITIERS-BIARD			NIORT		
STATION / СТАНЦИЯ	ШАТОРУ-ДЕОЛЬС			ЛА-РОШ-СЮР-ЙОН			СЕН-ВИНСЕНТ, Г.			ПУАТЬЕ-БИАРД			НИОР		
DATE / ДАТА	10	11	12	10	11	12	10	11	12	10	11	12	10	11	12
1	1150	951	306	1003	969	712	588	1039	702	1258	990	706	1235	934	681
2	1626	378	300	1523	722	680	1502	554	657	1653	695	740	1537	913	662
3	1598	695	193	1518	1023	424	1611	1020	181	1537	806	277	1556	957	621
4	1379	739	326	1335	708	620	1636	812	652	1378	694	581	1418	307	648
5	1554	239	574	1332	958	357	1474	103	645	1363	468	599	1091	527	424
6	1532	497	587	1597	773	570	1478	435	594	1565	560	528	1560	607	543
7	1300	297	520	1119	718	540	963	564	649	1155	316	608	1024	478	558
8	613	479	521	932	480	542	618	218	648	744	639	541	761	545	492
9	1434	294	484	1128	746	586	842	154	592	1373	789	514	1189	676	588
10	1293	306	577	1321	441	497	1079	176	652	1401	326	613	1338	329	585
11	1230	518	131	1104	807	120	1227	413	134	1163	761	97	1144	653	136
12	1056	433	232	608	113	500	1222	624	587	698	283	156	834	190	245
13	273	171	410	539	650	534	146	210	519	248	182	519	373	377	482
14	190	185	549	409	733	500	229	337	549	205	370	592	352	529	532
15	1272	215	277	645	210	193	1277	411	290	1141	270	569	958	228	504
16	1040	195	450	471	268	566	805	176	285	1138	220	575	1087	166	541
17	734	214	439	1047	505	581	264	593	1016	202	312	909	203	538	
18	798	288	156	944	599	589	980	142	560	987	434	142	936	437	237
19	596	691	115	886	478	107	572	729	62	751	607	87	904	519	94
20	632	341	280	892	175	263	631	485	125	786	416	183	782	280	250
21	654	248	420	948	409	189	443	268	203	895	279	354	926	422	199
22	979	127	83	1203	421	217	1229	73	366	1155	287	97	1183	346	65
23	374	166	267	324	48	136	709	270	128	342	144	178	395	130	112
24	237	228	321	420	235	506	437	130	142	343	648	412	443	366	445
25	791	85	200	924	57	193	234	151	199	363	79	218	480	97	232
26	680	448	235	507	383	286	239	654	202	720	336	263	589	513	278
27	642	256	475	1027	643	645	1078	403	647	418	202	632	818	632	611
28	881	677	569	1147	627	666	1133	725	640	985	685	644	1113	638	633
29	460	618	620	1087	632	636	505	608	431	1094	350	594	1047	367	602
30	965	640	149	1073	663	454	667	698	630	1003	669	161	1033	645	234
31	1025			152	1058	143	645		605	1069		185	999		151
TG	28988	11619	10918	30071	16194	13552	26463	12846	13869	29947	13707	12677	30014	14011	12923

## REGION VI / РЕГИОН VI ЕВРОПА

COUNTRY СТРАНА	FRANCE ФРАНЦИЯ	LA PESSE	MACON	LA ROCHELLE ARPT	GUERET / ST LAURENT	VICHY-CHARMEIL
STATION СТАНЦИЯ				ЛА-РОШЕЛЬ, АЭР.	ГЕРЕ / СЕН-ЛОРЕН	ВИШИ-ШАРМЕЛЬ

DATE/ДАТА	10	11	12	10	11	12	10	11	12	10	11	12	10	11	12
1	318	1091	717	397	699	510	1324	916	680	1010	1057	806	706	1040	224
2	803	578	732	1191	508	423	1481	908	674	1541	406	764	1287	239	256
3	1711	1053	746	1618	991	224	1476	953	520	1603	941	409	1620	939	286
4	1685	802	703	1592	693	229	1314	505	625	1477	582	705	1546	578	474
5	1553	248	715	1290	135	334	1056	755	361	1571	168	523	1610	124	666
6	1448	401	665	1342	485	341	1468	742	532	1604	511	642	1260	459	640
7	1453	458	701	1432	765	166	1188	759	551	1248	661	577	1284	605	646
8	433	243	691	798	609	376	672	507	551	786	311	655	656	414	684
9	1009	264	633	750	138	248	1126	643	609	1203	252	533	1171	211	617
10	1253	219	694	930	167	450	1331	478	601	1359	284	652	1182	168	653
11	785	338	472	1365	520	263	918	778	145	1186	546	127	1369	408	210
12	1356	1115	655	1294	768	272	594	120	490	924	595	472	1150	752	514
13	217	376	630	190	188	178	555	513	520	190	147	560	269	160	561
14	248	411	663	241	174	205	716	619	587	150	105	630	242	124	619
15	1290	858	596	1125	627	287	984	237	238	1350	266	234	1355	433	164
16	1086	539	626	865	207	335	835	181	607	693	210	470	795	203	311
17	280	458	665	357	398	269	1126	248	602	380	390	585	353	660	599
18	982	65	664	1205	260	151	770	409	385	1256	259	236	933	199	178
19	289	389	210	593	844	81	981	464	97	505	706	135	531	686	164
20	829	774	360	616	431	159	904	167	336	438	528	263	508	547	124
21	574	120	639	575	167	126	1044	547	290	595	411	489	487	439	444
22	1333	232	583	868	59	132	1162	392	90	1240	148	82	1030	82	246
23	384	185	508	561	234	151	444	49	132	441	193	188	575	225	152
24	817	201	194	477	172	99	441	489	456	123	448	295	302	161	210
25	266	474	358	335	214	210	395	86	250	537	149	328	402	244	253
26	492	732	365	235	611	184	376	507	355	328	574	257	339	674	272
27	1061	735	679	1021	245	576	862	660	675	714	715	652	759	306	662
28	1181	757	700	662	617	423	1072	615	682	1023	251	636	1099	314	192
29	1159	513	699	161	384	98	1025	421	656	1056	615	549	479	648	652
30	1147	777	659	220	647	129	864	642	553	969	694	725	793	703	253
31	1152	706	183		102	1002			102	1101	707	514		478	
TG	28594	15406	18628	24489	12957	7731	29506	15310	13952	28601	13123	14886	26606	12745	12404
MG	922	514	601	790	432	249	952	510	450	923	437	480	858	425	400
TS	153.0	87.5	180.2	126.8	76.3	30.1	175.5	111.0	135.6	146.1	71.9	133.1	127.2	76.3	100.7
MS	4.9	2.9	5.8	4.1	2.5	1.0	5.7	3.7	4.4	4.7	2.4	4.3	4.1	2.5	3.2

## REGION VI / РЕГИОН VI ЕВРОПА

COUNTRY СТРАНА	FRANCE ФРАНЦИЯ	MEYTHNET	LIMOGES - BELLEGARDE	CLERMONT-FERRAND	LYON - BRON	COGNAC
STATION СТАНЦИЯ		МЕЙТЕ	ЛИМОЖ - БЕЛЬГАРД	КЛЕРМОН-ФЕРРАН	ЛИОН - БРОН	КОНЬЯК

DATE/ДАТА	10	11	12	10	11	12	10	11	12	10	11	12	10	11	12
1	403	677	583	1033	1024	717	865	1050	637	363	829	455	1305	1032	714
2	732	664	504	1169	766	700	1043	392	193	939	563	205	1423	900	767
3	1667	699	406	1638	1045	595	1573	878	183	1657	977	355	1597	958	757
4	1592	630	641	1431	553	594	1467	583	673	1615	619	558	1434	454	650
5	804	180	558	929	155	637	1548	98	649	1442	181	514	1028	451	609
6	1180	433	460	1623	418	633	1304	404	625	1002	452	488	1506	641	622
7	572	680	493	1167	476	574	1336	773	634	1449	911	233	1207	627	606
8	1120	135	599	686	561	571	781	373	657	977	317	627	961	734	613
9	1167	96	568	1390	656	587	1196	280	501	1172	186	597	1388	500	644
10	907	82	599	1427	203	627	1154	201	647	945	167	679	1449	359	654
11	1281	513	564	1477	721	214	1422	506	282	1205	454	531	873	739	206
12	1206	866	429	806	533	340	971	721	588	1062	583	256	577	322	280
13	255	430	392	311	157	573	337	308	641	186	289	331	398	435	483
14	151	164	580	182	184	639	250	157	612	170	164	413	444	297	560
15	1312	764	588	1140	352	379	1356	511	188	1266	799	340	1138	433	295
16	980	606	507	675	148	584	708	462	389	945	368	607	622	210	596
17	261	516	471	526	142	578	381	716	601	444	661	530	832	317	591
18	921	26	381	1153	336	606	992	253	232	1082	183	120	1020	342	232
19	415	615	104	603	566	230	421	722	102	572	619	134	787	593	130
20	769	670	360	687	564	105	455	591	110	1011	649	196	935	418	187
21	1010	72	154	718	265	318	441	477	590	729	111	193	1134	488	229
22	1052	140	396	1240	212	107	1150	74	275	959	97	226	1245	306	89
23	199	91	605	362	291	150	609	162	216	243	588	151	472	121	187
24	753	176	397	206	324	146	239	271	368	726	166	305	389	277	240
25	166	336	464	497	182	295	424	614	507	201	519	321	532	145	339
26	535	547	521	594	696	249	227	640	381	291	584	195	365	721	251
27	902	461	516	1181	683	652	568	661	570	879	132	432	901	714	694
28	963	134	634	1160	711	582	1097	155	607	589	243	497	946	684	682
29	897	453	682	1145	426	494	527	655	560	154	529	192	1121	248	699
30	790	588	621	1098	687	689	452	674	716	330	668	352	982	704	370
31	795		262	1090		635	975		541	475		157	1057		143
TG	25757	12444	15039	29344	14037	14800	26269	14362	14475	25080	13608	11190	30068	15170	14119
MG	831	415	485	947	468	477	847	479	467	809	454	361	970	506	455
TS	132.0	70.5	149.0	157.3	82.8	155.9	129.0	94.5	141.7	122.3	83.5	77.4	161.6	93.0	128.5
MS	4.3	2.4	4.8	5.1	2.8	5.0	4.2	3.2	4.6	3.9	2.8	2.5	5.2	3.1	4.1

## REGION VI / РЕГИОН VI ЕВРОПА

COUNTRY СТРАНА	FRANCE ФРАНЦИЯ	GRENOBLE - ST GEOIRS	BRIVE	LE PUY-LOUDES	VALENCE-CHABEUI
STATION СТАНЦИЯ	CHAMBERY-AIX	ГРНОБЛЬ - СЕН-ЖУАР	БРИВ	ЛЕ-ПЮИ-ЛУДС	ВАЛАНС-ШАБЕЙ

DATE/ДАТА	10	11	12	10	11	12	10	11	12	10	11	12	10	11	12
1	388	756	589	282	994	607	610	1078	730	508	1098	491	349	832	782
2	723	812	438	752	841	520	1371	840	756	881	729	744	964	877	-
3	1636	1004	573	1688	939	387	1672	1044	622	1691	941	521	1717	1065	-
4	1596	841	660	1634	712	699	1526	715	553	1586	689	706	1665	850	-
5	-	202	596	1578	153	660	453	157	649	1618	253	701	1645	228	-
6	929	426	519	1094	383	642	1125	558	670	592	610	668	759	781	693
7	643	556	556	1361	932	727	1176	352	642	1018	776	676	1534	981	764
8	1180	151	674	918	144	695	1107	789	659	743	324	725	1326	456	780
9	-	100	657	1283	126	646	1517	615	559	919	416	647	1588	157	720
10	1260	139	714	1210	178	687	1519	187	679	855	300	701	1325	349	720
11	1099	330	632	1086	361	621	1161	717	323	940	569	540	1255	702	650
12	1167	735	554	1125	841	198	728	745	535	918	833	686	896	915	586
13	199	385	490	186	-	503	725	292	654	208	329	669	240	568	383
14	129	162	664	268	93	660	152	243	620	220	81	573	268	144	540
15	1127	742	650	995	669	643	1229	610	345	1411	873	224	1437	759	455
16	879	590	510	994	541	574	674	203	552	698	399	223	986	858	477
17	338	475	399	449	636	658	426	163	617	779	717	653	511	873	681
18	1050	75	397	1125	98	621	888	204	562	1220	341	520	1195	74	684
19	542	683	165	517	714	165	403	595	308	561	617	119	800	795	148
20	1188	695	343	1037	519	148	803	525	204	489	440	236	1172	369	201
21	1150	68	142	727	258	224	1049	177	153	447	490	292	980	158	408
22	1073	177	293	1087	165	569	1300	133	165	1096	31	510	1097	113	175
23	439	271	288	537	539	117	426	377	145	675	116	248	331	773	199
24	728	243	488	799	116	405	163	291	239	825	164	439	852	96	469
25	119	412	358	186	679	462	405	325	277	496	550	517	184	645	293
26	447	627	195	275	681	126	989	688	238	457	557	475	414	754	224
27	1027	289	384	403	527	205	1197	723	657	1011	488	684	921	590	405
28	932	122	621	1069	127	682	1188	741	663	1085	94	692	1061	247	708
29	781	381	688	947	387	721	1187	370	633	1184	338	645	880	553	720
30	662	689	656	991	728	623	1122	725	209	1101	636	700	721	803	292
31	991	-	-	608	1111	-	670	1122	-	522	1123	-	700	429	123
TG	26106	13138	15501	27714	14567	15865	29413	15182	15140	27355	14799	16925	29502	17365	15247
MG	842	438	500	894	486	512	949	506	488	882	493	546	952	579	492
TS	113.0	72.4	138.6	140.6	92.1	151.2	154.1	88.1	126.4	128.7	79.3	152.0	149.6	111.5	130.0
MS	3.6	2.4	4.5	4.5	3.1	4.9	5.0	2.9	4.1	4.2	2.6	4.9	4.8	3.7	4.2

## REGION VI / РЕГИОН VI ЕВРОПА

COUNTRY СТРАНА	FRANCE ФРАНЦИЯ	BORDEAUX-MERIGNAC	BERGERAC	GOURDON	MONTELIMAR
STATION СТАНЦИЯ	AURILLAC	БОРДО-МЕРИНЯК	БЕРЖЕРАК	ГУРДОН	МОНТЕЛИМАР

DATE/ДАТА	10	11	12	10	11	12	10	11	12	10	11	12	10	11	12
1	626	1118	827	830	1100	767	923	1086	785	607	1076	782	475	351	722
2	1234	996	768	1338	682	765	1310	323	758	1409	300	776	972	791	709
3	1734	1108	755	1592	1069	742	1638	1018	766	1681	1014	712	1698	1054	461
4	1645	687	685	1477	626	584	1551	660	672	1594	693	719	1601	476	385
5	1177	98	521	1188	377	548	1133	184	656	315	121	693	1579	328	592
6	918	432	725	1597	809	678	1309	660	677	1053	379	701	699	787	688
7	1236	583	721	1094	782	625	1255	542	604	1147	461	679	1383	1015	676
8	1414	387	740	961	446	588	1086	743	671	1319	575	722	1255	783	645
9	1447	442	704	1473	707	549	1477	576	618	1428	443	677	1499	234	726
10	1513	214	729	1528	360	601	1514	204	396	1529	198	691	1365	376	669
11	1230	904	542	947	490	304	1051	791	331	828	719	435	1138	659	654
12	754	826	687	403	396	593	535	738	400	635	781	450	611	753	681
13	474	225	714	454	430	627	381	275	671	931	231	689	152	643	606
14	207	776	695	708	365	694	356	495	653	98	488	668	151	894	445
15	1413	722	175	1397	554	240	1349	472	444	1300	710	587	1193	870	378
16	719	262	633	589	266	555	692	146	590	676	176	576	649	715	563
17	540	228	685	645	269	640	470	284	627	581	201	660	763	831	642
18	1243	150	689	1225	389	556	1137	311	649	876	234	660	1234	44	625
19	550	672	141	732	622	106	587	704	170	554	762	204	775	727	130
20	1121	718	129	1192	393	451	986	536	111	998	650	206	1073	183	169
21	811	435	218	1234	604	277	1130	310	644	1134	272	220	1292	38	494
22	1319	144	340	1277	234	112	1257	205	141	1267	163	202	1194	126	429
23	644	489	240	507	61	174	483	201	150	514	372	172	75	537	462
24	495	382	195	316	566	262	240	257	250	202	336	179	590	136	599
25	560	390	349	455	216	340	611	259	258	622	229	295	223	573	314
26	1053	632	387	425	769	311	1149	733	286	932	657	226	582	651	430
27	1239	771	765	1229	794	696	1176	768	690	1215	729	682	1128	631	528
28	1248	802	701	996	757	733	1087	756	691	1197	754	698	1095	655	709
29	1228	334	556	1077	211	266	1170	462	711	1183	268	714	947	349	690
30	1168	782	717	1094	753	370	1145	741	161	1126	732	212	1103	710	408
31	1173	-	-	712	1141	-	150	1096	-	237	1112	-	559	951	203
TG	32133	16709	17445	31121	16097	14904	31284	15440	15468	30063	14724	16446	29445	16920	16432
MG	1037	557	563	1004	537	481	1009	515	499	970	491	531	950	564	530
TS	175.5	101.0	159.9	167.5	91.0	124.8	167.6	92.6	145.5	153.5	84.0	142.1	164.6	119.0	147.4
MS	5.7	3.4	5.2	5.4	3.0	4.0	5.4	3.1	4.7	5.0	2.8	4.6	5.3	4.0	4.8

**REGION VI      EUROPE / РЕГИОН VI      ЕВРОПА**

COUNTRY СТРАНА	FRANCE ФРАНЦИЯ	MENDE						BISCAROSSE			RODEZ-AVEYRON			AGEN		
STATION СТАНЦИЯ	EMBRUN АМБРЕН	МАНД			БИСКАРРОС			РОДЕ-АВЕРОН			АЖЕН					
DATE/ДАТА		10	11	12	10	11	12	10	11	12	10	11	12	10	11	12
1	347	1107	810	648	601	827	804	1104	785	511	1128	866	508	1129	799	
2	1000	904	789	760	927	793	1277	898	800	1135	917	789	1049	842	285	
3	1758	1041	761	1766	1147	809	1556	1070	776	1742	1086	783	1668	392	462	
4	1726	754	773	1669	738	128	1331	481	518	1690	668	313	1554	391	605	
5	1702	64	750	1642	260	603	755	326	672	451	164	491	1157	138	731	
6	985	813	736	545	478	749	1497	770	691	584	560	746	1278	537	726	
7	1559	1074	787	1401	479	767	1070	702	691	1159	612	744	941	630	592	
8	1652	1063	768	1287	461	759	1200	469	657	1474	466	748	1098	663	739	
9	1528	256	727	1519	372	760	1497	672	660	1475	336	695	1588	672	662	
10	1534	695	748	1575	317	749	1496	606	710	1592	236	765	1575	472	235	
11	1597	859	730	1330	810	710	944	485	293	902	835	708	932	451	287	
12	1138	931	373	720	787	711	306	411	632	634	871	680	509	551	462	
13	124	901	743	164	387	721	764	319	707	386	244	724	876	207	347	
14	166	925	734	170	638	690	949	717	260	647	717	409	618	583		
15	1473	933	734	1308	949	196	1404	799	323	1464	819	121	1306	725	200	
16	1226	846	679	805	840	154	652	290	438	990	253	580	731	350	601	
17	236	909	757	719	604	715	427	283	679	701	-	716	575	407	702	
18	1387	150	741	1412	70	710	1377	423	628	1252	104	709	1271	313	459	
19	1352	800	278	769	600	117	633	704	125	630	638	220	607	646	115	
20	1116	393	399	768	138	141	1196	391	487	971	763	135	1058	637	129	
21	1350	132	505	711	76	673	1265	677	249	990	345	128	1149	345	684	
22	1317	145	706	1314	119	497	1252	225	100	1298	201	548	1245	195	188	
23	204	208	718	208	165	291	508	72	360	796	354	230	598	87	198	
24	931	157	636	260	188	289	393	794	231	872	386	194	498	344	314	
25	161	540	355	491	373	641	794	197	198	744	345	289	856	291	263	
26	472	780	558	690	374	578	1170	639	265	795	575	267	597	616	221	
27	1199	724	685	1296	815	750	1015	763	631	1272	769	727	884	698	606	
28	1129	765	761	1259	625	731	1188	753	729	1246	784	720	455	529	631	
29	1198	811	760	1262	254	680	1193	329	352	1258	221	714	753	441	258	
30	1154	832	744	1207	746	645	1131	776	558	1185	592	765	755	784	169	
31	1130		757	1195		692	1176		215	1189		761	1062		214	
TG	33851	20512	21002	30870	15338	17798	31961	17377	15877	31648	16468	17593	29542	15101	13467	
MG	1092	684	677	996	511	574	1031	579	512	1021	549	568	953	503	434	
TS	202.4	146.6	191.2	160.3	85.6	175.3	168.0	106.9	129.7	169.0	106.3	152.6	135.9	78.0	98.3	
MS	6.5	4.9	6.2	5.2	2.9	5.7	5.4	3.6	4.2	5.5	3.5	4.9	4.4	2.6	3.2	

**REGION VI      EUROPE / РЕГИОН VI      ЕВРОПА**

COUNTRY СТРАНА	FRANCE ФРАНЦИЯ	CARPENTRAS						ST-AUBAN			MONTAUBAN			MONT-DE-MARSAN		
STATION СТАНЦИЯ	MILLAU МИЛО	КАРПАНТРА			СЕНТ-ОБАН			МОНТОБАН			МОН-ДЕ-МАРСАН					
DATE/ДАТА		10	11	12	10	11	12	10	11	12	10	11	12	10	11	12
1	585	449	848	801	930	696	417	1078	826	487	1166	826	660	1120	789	
2	778	1064	803	678	1033	743	862	1097	797	1174	721	582	1161	636	804	
3	1775	1099	805	1760	1114	602	1778	1144	725	1705	210	785	1642	387	819	
4	1725	644	114	1723	782	487	1669	926	776	1624	488	579	1528	270	494	
5	664	289	482	1663	405	455	1704	129	515	1069	175	765	725	192	703	
6	572	749	761	522	950	781	686	928	776	1292	437	762	1357	723	725	
7	1292	841	772	1537	1095	761	1578	1110	788	1076	586	753	915	727	683	
8	1475	754	764	1586	1078	746	1633	1102	767	1101	755	772	1058	502	741	
9	1570	578	392	1557	310	768	1062	280	769	1601	691	704	1419	709	671	
10	1625	224	688	1466	653	724	1494	944	758	1625	358	253	1550	540	720	
11	915	764	737	1564	865	551	1509	837	769	1083	455	277	980	402	560	
12	699	894	733	780	841	735	725	813	744	622	930	568	381	649	643	
13	84	369	724	134	590	708	146	693	746	640	232	657	435	434	677	
14	263	649	192	371	912	508	182	901	732	320	572	729	571	465	681	
15	1280	956	227	1407	827	511	1480	953	657	1500	798	654	1452	823	478	
16	696	275	343	912	899	436	1104	936	611	679	196	691	797	296	546	
17	670	336	723	198	880	666	171	903	736	796	456	723	698	573	672	
18	1484	126	729	1410	123	718	1430	342	760	1065	139	718	1192	356	626	
19	696	666	144	1414	780	298	1415	872	401	679	690	104	778	650	176	
20	988	210	131	1310	403	168	1335	172	138	1131	752	132	860	537	289	
21	1214	26	205	1377	28	320	1358	24	458	1201	336	630	1419	521	559	
22	1185	121	536	1060	325	640	1227	47	713	1260	202	243	1217	91	159	
23	88	123	378	325	512	707	112	553	725	819	295	178	565	72	212	
24	159	250	274	774	118	658	867	80	607	428	292	242	267	782	285	
25	343	309	621	489	582	347	320	633	207	732	435	251	985	276	225	
26	601	191	260	439	695	525	433	707	555	689	561	228	709	367	202	
27	1287	773	766	1243	857	739	1260	840	763	1034	808	305	511	594	362	
28	1261	813	721	1184	761	773	1175	792	767	791	134	657	963	263	730	
29	1266	101	722	1200	344	745	1258	466	764	946	169	462	1246	517	235	
30	1204	344	667	1190	722	260	1227	833	711	1040	830	182	717	761	192	
31	1201		493	1152		654	1188		771	1204		280	117			

## REGION VI / РЕГИОН VI ЕВРОПА

COUNTRY ФРАНЦИЯ

СТРАНА ФРАНЦИЯ

STATION ALBI

СТАНЦИЯ АЛЬБИ

NIMES-COURBESSAC

EUROPE

/ РЕГИОН VI

ЕВРОПА

AUCH

NICE

НИМ-КОРБЕСАК

DAX

ОШ

НИЦЦА

DATE/ДАТА	10	11	12	10	11	12	10	11	12	10	11	12	10	11	12
1	861	1136	816	729	591	803	608	1119	797	582	1161	798	536	1124	766
2	1092	893	782	703	1013	789	1409	702	800	816	1129	779	1626	1096	796
3	1693	447	793	1746	1014	424	1629	277	803	1659	270	816	1683	1097	429
4	1649	530	459	1688	437	326	1036	239	502	1558	398	554	1657	912	740
5	647	190	663	1613	404	341	417	209	614	959	176	685	1666	142	366
6	982	548	737	363	983	745	1316	601	728	1240	528	726	678	893	716
7	1014	811	723	1388	1086	727	1306	643	701	1112	673	590	1576	1125	795
8	1148	487	749	1565	640	736	912	504	754	1153	514	753	1538	1081	795
9	1592	423	708	1588	612	615	1318	658	754	1491	592	649	653	344	768
10	1599	190	606	1495	675	627	1534	475	721	1567	525	708	1465	731	500
11	1034	623	695	1473	884	711	1182	402	504	1167	527	687	725	1045	746
12	667	977	180	836	882	728	409	541	683	549	854	696	993	957	675
13	547	189	738	113	574	648	547	390	587	1149	449	647	95	814	733
14	222	640	722	431	798	312	797	921	722	414	578	659	302	830	744
15	1476	605	412	1446	953	504	1431	801	710	1455	701	302	1421	545	365
16	744	201	317	570	912	241	800	289	303	583	374	466	1170	835	659
17	802	431	708	483	883	685	854	725	627	900	800	689	569	704	738
18	1096	80	713	1401	149	711	1154	386	637	1088	216	617	1329	812	752
19	701	610	134	1150	828	260	1238	585	211	1192	759	312	1362	731	348
20	1051	702	136	1354	368	124	1116	389	196	828	694	247	1220	325	75
21	1074	304	165	1348	23	370	1391	493	339	1384	330	692	1334	124	535
22	1193	188	512	904	115	625	1204	94	203	1211	310	230	1179	164	715
23	916	366	213	160	494	701	578	106	234	978	46	181	142	261	732
24	899	454	188	648	97	660	275	817	250	683	479	239	942	110	679
25	719	456	310	471	685	440	949	567	255	635	568	295	427	721	189
26	674	591	149	396	541	527	494	276	169	392	469	207	580	761	608
27	926	774	207	1241	820	743	280	504	289	463	674	392	1222	859	752
28	965	277	687	1205	771	696	833	399	575	837	140	726	1153	696	767
29	1244	206	750	1227	193	742	1145	579	247	1054	449	229	1202	824	559
30	1191	805	205	1171	754	178	763	786	163	1240	795	140	1199	830	528
31	1190		345	1080		706	1152		271	1170		459	1160		766
TG	31608	15134	15522	31986	19179	17445	30077	15477	15349	31509	16178	16170	32804	21493	19336
MG	1020	504	501	1032	639	563	970	516	495	1016	539	522	1058	716	624
TS	163.9	83.2	133.4	187.0	132.1	153.7	146.3	81.0	123.1	155.2	85.3	133.9	197.7	173.6	184.1
MS	5.3	2.8	4.3	6.0	4.4	5.0	4.7	2.7	4.0	5.0	2.8	4.3	6.4	5.8	5.9

## REGION VI / РЕГИОН VI ЕВРОПА

COUNTRY ФРАНЦИЯ

СТРАНА ФРАНЦИЯ

STATION TOULOUSE-BLAGNAC

MONTPELLIER

BIARRITZ-ANGLET

MARIGNANE

PAU-UZEIN

СТАНЦИЯ ТУЛУЗА - БЛАНЬЯК

МОНПЕЛЬЕ

БИАРИЦ-АНГЛЕ

МАРИНЬЯН

ПО-УЗЕЙН

DATE/ДАТА	10	11	12	10	11	12	10	11	12	10	11	12	10	11	12
1	687	1086	813	584	467	835	582	1129	802	748	779	787	764	1207	829
2	1133	1074	768	1169	1003	773	1198	1076	795	1299	1079	780	791	1143	838
3	1674	279	802	1770	1131	680	1594	644	789	1789	1099	554	1667	736	831
4	1568	505	643	1715	408	132	1194	290	374	1704	818	615	1457	314	617
5	769	227	682	1579	329	384	450	137	619	1661	377	625	565	103	716
6	1116	596	737	524	1023	756	1406	271	725	356	966	757	897	536	759
7	1099	480	758	1289	1074	771	1379	420	742	1534	1109	770	1244	975	756
8	1223	636	756	1621	978	762	735	346	768	1608	1067	689	941	404	773
9	1613	559	706	1622	655	449	1238	352	756	1333	575	710	1089	394	765
10	1609	458	324	1514	682	709	1539	276	724	1215	963	316	1587	371	717
11	1158	371	706	936	812	722	1213	315	561	1384	959	702	1313	351	725
12	616	869	439	810	994	730	378	521	642	594	839	739	408	620	705
13	705	413	722	38	665	449	730	352	757	427	663	637	393	408	732
14	339	624	579	668	804	300	334	907	722	543	493	673	416	894	680
15	1485	688	637	1474	978	99	1478	858	615	1462	710	355	1517	606	638
16	526	286	355	723	942	276	773	688	231	990	939	319	794	703	334
17	673	747	688	560	928	692	952	899	461	290	903	709	880	642	562
18	997	114	657	1411	220	733	1179	184	749	1434	358	745	1084	199	722
19	1067	687	283	1361	807	140	1364	758	273	1405	885	477	1374	780	435
20	930	710	257	1365	505	74	1008	361	297	1379	473	211	512	585	192
21	1374	282	632	1306	78	403	1385	620	229	1394	67	356	1414	447	650
22	1189	316	352	640	209	658	1134	91	252	750	388	692	1157	136	185
23	1030	181	198	196	570	725	678	78	235	645	579	707	698	151	319
24	564	354	312	547	517	729	262	799	361	971	147	670	472	867	208
25	472	597	228	304	700	478	933	587	239	375	477	340	929	797	199
26	413	461	157	407	414	527	254	295	147	540	614	507	323	331	114
27	450	862	433	1281	800	764	478	837	622	1182	837	737	892	810	603
28	728	126	690	1195	797	701	839	175	744	1151	695	759	1292	158	780
29	1048	182	728	1258	269	765	1262	490	432	1150	456	734	1285	722	295
30	1213	815	162	1199	802	111	760	800	406	1137	787	398	1250	822	208
31	1180		279	1134		714	1201		567	1064		759	1234		852
TG	30648	15585	16483	32200	20561	17041	29910	15556	16636	33514	21101	18829	30639	17212	17739
MG	989	520	532	1039	685	550	965	519	537	1081	703	607	988	574	572
TS	153.2	84.2	140.2	191.6											

## REGION VI / EUROPE / РЕГИОН VI ЕВРОПА

COUNTRY СТРАНА	FRANCE ФРАНЦИЯ	LE LUC	CARCASSONNE	TARBES-OSSUN	ST-GIRONS	PERPIGNAN
СТАНЦИЯ	ЛЕ-ЛЮК		КАРКАСОН	ТАРБ-ОССУН	СЕН-ЖИРОН	ПЕРПИГНАН

DATE/ДАТА	10	11	12	10	11	12	10	11	12	10	11	12	10	11	12
1	516	965	787	1275	1009	833	714	1206	864	614	1300	842	1152	1104	869
2	1416	1066	804	1234	1108	830	789	1178	869	702	1226	845	542	1102	857
3	1722	1081	461	1667	887	735	1695	1102	867	1822	1189	849	1413	1077	262
4	1707	877	702	1623	643	669	1586	361	709	1707	602	746	1623	360	352
5	1672	362	418	1148	289	184	695	164	826	704	213	737	1474	615	136
6	449	855	750	541	891	767	773	666	806	755	869	784	553	1056	793
7	1557	1101	784	1447	683	798	1244	795	743	1473	867	778	1524	1117	777
8	1624	1101	779	1506	549	664	744	372	829	980	444	806	1666	869	771
9	1321	362	748	1563	602	592	700	449	791	650	396	795	1619	900	391
10	1050	918	296	1613	402	674	1582	430	726	1601	345	788	1649	672	689
11	1337	1004	729	1476	500	751	1382	346	762	1552	271	746	1623	442	785
12	732	946	717	676	900	644	500	801	757	670	1077	725	655	991	587
13	135	757	639	440	292	731	755	419	811	1048	621	773	520	388	756
14	218	786	455	321	479	517	477	675	806	384	581	777	540	726	767
15	1181	688	328	1486	608	382	1512	324	701	1653	533	728	1490	1033	608
16	1152	913	611	896	819	264	861	952	328	1030	955	338	809	980	360
17	461	714	716	831	942	722	484	953	623	894	937	700	683	937	644
18	1423	431	751	1311	286	541	581	216	792	634	378	760	1397	513	537
19	1332	810	311	1366	621	312	1019	777	535	821	439	680	1238	512	637
20	1361	335	190	1089	904	190	254	637	251	213	953	185	1063	716	109
21	1158	40	433	1385	445	339	1437	535	766	1529	707	758	1432	397	262
22	1007	79	708	537	452	660	1211	114	218	1317	312	348	173	500	694
23	126	287	736	601	504	362	884	165	478	917	182	489	680	434	700
24	1020	154	685	618	501	461	616	708	509	863	579	598	1095	881	750
25	321	618	294	346	698	425	925	883	466	736	768	809	321	770	656
26	602	600	703	681	280	380	509	364	128	829	386	164	649	344	675
27	1236	815	665	1029	593	748	1180	835	750	1379	840	650	1290	414	769
28	1213	442	773	978	289	818	1317	398	796	1397	815	740	1253	704	803
29	1146	735	521	1291	226	792	1304	504	809	1395	262	781	1249	204	809
30	1115	820	693	1227	804	241	1284	864	304	1372	839	863	1148	831	763
31	1144		798	1179		591	1261		848	1297		853	612		635
TG	32454	20662	18985	33381	18206	17617	30275	18193	20468	32938	19886	21435	33135	21589	19203
MG	1047	689	612	1077	607	568	977	606	660	1063	663	691	1069	720	619
TS	185.4	147.6	180.0	176.7	101.6	145.1	148.8	108.3	180.6	143.7	107.5	192.7	177.7	142.8	167.7
MS	6.0	4.9	5.8	5.7	3.4	4.7	4.8	3.6	5.8	4.6	3.6	6.2	5.7	4.8	5.4

## REGION VI / EUROPE / РЕГИОН VI ЕВРОПА

COUNTRY СТРАНА	FRANCE ФРАНЦИЯ	BASTIA	AJACCIO	GERMANY ГЕРМАНИЯ	HAMBURG – FUHLSBUETTEL	BRAUNSCHWEIG	LINDENBERG
СТАНЦИЯ	БАСТИЯ		АЯЧЧО	ГАМБУРГ – ФОЛЬШВЕТЕЛЬ		БРАУНШВАЙГ	ЛИНДЕНБЕРГ

DATE/ДАТА	10	11	12	10	11	12	10	11	12	10	11	12	10	11	12
1	794	1063	838	1025	1209	812	643	142	124	204	300	94	351	379	39
2	1623	1110	809	1706	437	704	1143	385	424	863	388	460	995	260	433
3	1655	840	730	1714	1169	854	859	628	433	596	509	438	1300	669	410
4	1682	733	539	1734	1154	843	1063	300	138	1055	243	412	1372	351	223
5	1668	442	275	1726	101	686	1141	88	–	1042	99	445	541	169	426
6	737	787	345	891	385	451	216	128	144	254	252	234	174	314	137
7	1492	686	758	1520	417	838	271	372	141	859	130	200	521	200	287
8	1354	655	753	1318	636	846	890	119	42	453	149	269	479	243	363
9	1184	747	746	1528	609	802	259	210	108	484	386	61	423	491	49
10	1399	922	699	1590	544	417	524	95	39	659	192	97	615	256	190
11	364	868	756	428	622	292	274	566	121	348	177	136	185	212	66
12	1260	997	608	1275	1005	735	457	408	120	266	351	115	491	252	
13	250	541	740	863	435	814	348	364	108	173	465	170	263	635	129
14	189	193	721	474	711	775	606	479	58	422	590	110	982	615	105
15	1086	912	695	1181	1065	808	232	78	73	336	139	101	320	122	142
16	1402	868	131	1500	1022	771	290	132	65	1066	135	212	176	127	358
17	1183	244	571	1261	894	804	226	259	67	553	205	159	194	184	63
18	839	508	735	707	872	796	652	260	102	794	271	84	207	227	26
19	1235	412	57	1410	428	85	211	306	82	356	294	200	384	198	128
20	1344	636	104	1397	887	119	234	156	120	258	193	106	312	442	84
21	983	706	282	1410	816	455	311	170	223	200	156	311	233	377	342
22	1211	437	651	1219	785	760	458	230	51	413	235	109	443	284	348
23	786	401	709	1077	771	782	687	247	108	746	335	185	463	322	89
24	727	99	692	968	103	798	310	380	120	213	469	185	533	205	105
25	720	662	516	732	718	535	617	136	42	134	213	58	213	212	48
26	525	805	743	672	754	821	497	187	144	564	186	99	156	100	134
27	1153	823	704	1258	790	779	236	442	179	239	338	203	252	320	116
28	1203	371	733	1290	879	821	172	441	207	87	494	85	137	441	260
29	1219	769	509	1281	839	814	466	422	328	557	473	386	434	469	94
30	1166	846	728	1267	876	785	607	94	355	175	141	406	698	95	388
31	1105		758	1263		740	191		56	266		318	504		415
TG	33538	20083	18635	37685	21933	21342	15091	8224	4466	14635	8508	6448	13995	9410	6249
MG	1082	669	601	1216	731	688	487	274	144	472	284	208	451	314	202
TS	195.0	140.5	181.4	–											

REGION VI / EUROPE / РЕГИОН VI / ЕВРОПА

COUNTRY СТРАНА	GERMANY ГЕРМАНИЯ			WUERZBURG			TRIER			WEIHENSTEPHAN			HOHENPEISSENBERG		
STATION СТАНЦИЯ	DRESDEN/KLOTZSCHE			ВОРЦБУРГ			ТРИР			ВЕЙЕНСТЕФАН			ХОЭНПЕЙСЕНБЕРГ		
DATE/ДАТА	10	11	12	10	11	12	10	11	12	10	11	12	10	11	12
1	734	549	50	436	668	101	461	616	113	1216	354	234	1048	1008	339
2	823	339	402	881	815	112	723	661	232	281	125	259	329	349	332
3	279	421	424	635	341	395	521	654	558	828	569	330	1070	730	274
4	842	290	443	643	505	542	492	304	546	254	852	473	479	786	446
5	557	191	456	1129	60	155	1321	164	521	1409	398	169	1062	416	652
6	194	247	184	261	414	99	981	332	327	390	86	393	803	95	629
7	540	111	345	575	460	107	467	171	324	523	294	228	412	586	637
8	312	271	400	442	267	397	690	447	362	442	471	557	227	931	616
9	280	623	56	681	405	126	648	163	162	1172	605	406	1080	642	578
10	428	96	296	688	208	461	659	234	416	774	229	533	661	482	606
11	384	107	37	544	89	142	1117	104	206	672	204	119	754	315	184
12	232	111	174	-	329	164	445	337	214	727	397	135	1021	348	168
13	241	653	156	468	628	296	1099	241	95	985	372	539	1101	398	584
14	336	645	42	814	706	120	470	651	200	730	828	404	437	178	260
15	449	186	157	601	132	123	405	99	313	1099	378	129	728	520	616
16	621	235	431	894	104	87	973	78	196	1215	180	82	1347	232	529
17	943	203	387	621	190	93	396	143	186	361	322	125	695	322	563
18	231	-	60	681	144	110	529	248	105	311	373	123	396	537	148
19	432	104	195	525	124	134	303	237	95	455	117	104	546	132	249
20	518	498	275	153	589	192	237	109	406	677	532	103	1164	592	586
21	322	509	392	424	307	77	472	120	135	370	504	92	275	439	600
22	412	299	359	212	198	209	196	266	75	828	416	146	1140	290	556
23	701	468	288	752	247	82	617	365	93	848	473	198	812	459	269
24	363	104	143	258	389	179	166	454	222	833	96	174	849	456	294
25	132	525	71	347	122	41	349	175	45	275	125	162	229	124	155
26	229	119	147	-	84	165	489	72	144	493	68	320	249	142	423
27	357	227	118	703	273	185	653	161	289	746	346	336	460	89	569
28	185	344	68	471	600	175	312	573	236	813	463	182	1107	365	539
29	358	501	162	737	559	476	551	571	514	330	635	467	519	694	614
30	480	157	433	814	512	332	764	556	241	845	586	547	958	668	622
31	421	-	460	854	-	155	858	-	129	986	-	226	789	-	624
TG	13336	9448	7611	18433	10469	6032	18364	9306	7700	21888	11398	8295	22747	13325	14261
MG	430	315	246	595	349	195	592	310	248	706	380	268	734	444	460
TS	38.0	73.8	87.2	62.8	62.3	41.1	67.8	-	57.2	99.5	67.0	60.4	-	-	-
MS	1.2	2.5	2.8	2.0	2.1	1.3	2.2	-	1.8	3.2	2.2	1.9	-	-	-

REGION VI      EUROPE / РЕГИОН VI      ЕВРОПА

## REGION VI / РЕГИОН VI ЕВРОПА

COUNTRY СТРАНА	IRELAND ИРЛАНДИЯ	STATION DUBLIN ARPT	GURTEEN	JOHNSTOWN CASTLE	VALENTIA OBS.	LATVIA ЛАТВИЯ
СТАНЦИЯ	ДУБЛИН, АЭР.		ГЕРТИН	ДЖОНСТОУН КАСЛ	ВАЛЕНТИЯ, ОБС.	ZOSENI

DATE/ДАТА	10	11	12	10	11	12	10	11	12	10	11	12	10	11	12
1	685	572	377	1089	573	390	1067	419	434	1099	502	70	916	160	103
2	1251	519	194	1190	496	379	1312	680	28	1115	681	378	79	180	108
3	696	270	95	373	229	90	1133	352	117	87	407	148	408	201	138
4	332	627	211	443	605	159	571	561	189	204	450	73	737	235	243
5	1022	647	87	772	643	125	857	737	64	576	680	74	242	216	43
6	964	536	70	971	590	30	1093	710	44	580	586	27	161	116	62
7	499	588	67	667	621	83	315	711	30	844	584	59	103	140	116
8	366	85	293	732	90	328	729	94	256	612	117	226	130	127	51
9	966	407	68	522	365	86	896	539	89	1015	308	138	135	226	45
10	613	556	80	615	483	155	972	398	92	858	420	258	918	225	97
11	961	268	217	726	145	278	767	191	414	595	72	277	484	136	56
12	527	393	75	524	323	94	639	492	143	614	404	93	865	176	140
13	722	168	264	631	251	187	528	195	119	438	308	117	262	171	133
14	821	184	28	498	145	93	743	227	19	514	129	312	145	72	103
15	599	256	252	915	355	165	659	240	285	859	234	65	280	81	188
16	595	413	159	557	396	282	816	382	100	365	361	324	362	131	86
17	860	323	243	668	198	281	894	404	273	626	287	214	661	93	49
18	808	405	239	699	251	306	833	344	159	800	195	152	882	58	50
19	754	435	114	520	285	257	871	274	140	426	155	332	869	111	39
20	611	361	181	519	269	55	930	520	196	429	565	30	689	76	57
21	431	98	259	358	165	259	588	51	244	407	514	179	410	46	63
22	400	269	210	460	455	243	805	434	298	464	398	268	206	63	29
23	324	353	103	564	451	106	648	228	86	909	495	199	110	52	35
24	555	229	181	746	439	164	195	425	204	919	450	114	260	77	23
25	564	310	170	460	384	63	244	347	99	541	482	78	109	132	61
26	379	204	298	294	178	239	698	352	364	280	475	248	188	32	37
27	385	80	199	388	237	219	489	156	109	188	394	251	338	115	58
28	152	101	306	213	88	305	472	156	207	214	119	204	69	157	77
29	287	376	92	559	360	108	171	460	61	509	303	252	240	275	84
30	494	348	127	644	374	98	141	443	100	628	450	99	122	80	22
31	298		198	269		67	469		220	638		78	185		40
TG	18921	10381	5457	18586	10444	5694	21545	11522	5183	18353	11525	5337	11565	3960	2436
MG	610	346	176	600	348	184	695	384	167	592	384	172	373	132	79
TS	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
MS	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

## REGION VI / РЕГИОН VI ЕВРОПА

COUNTRY СТРАНА	LATVIA ЛАТВИЯ	MOLDOVA МОЛДОВА	POLAND ПОЛЬША		
STATION RUCAVA	KISHINEV	KOLOBRZEG	WARSZAWA		
СТАНЦИЯ	РУКАВА	КИШИНЕВ	КОЛОБРЖЕГ	ВАРШАВА	BELSK

DATE/ДАТА	10	11	12	10	11	12	10	11	12	10	11	12	10	11	12
1	1004	82	214	-	392	281	437	78	44	660	285	69	647	281	109
2	278	228	109	-	247	163	797	312	283	1020	313	146	1141	248	180
3	605	356	194	-	410	276	439	326	271	140	164	320	118	168	352
4	1084	549	90	741	905	388	647	160	128	1256	516	186	1093	624	117
5	368	136	95	1387	614	664	494	136	182	191	278	236	175	262	404
6	357	123	229	1231	459	588	101	201	331	433	182	114	852	147	105
7	158	203	125	1484	652	543	230	298	125	601	222	86	903	213	172
8	199	474	31	146	55	472	398	475	35	543	514	98	550	704	227
9	338	402	43	1159	96	99	494	434	60	325	119	45	442	155	83
10	209	369	46	1267	698	343	247	519	55	333	321	39	636	529	36
11	496	217	34	249	798	449	159	313	43	152	79	32	153	96	33
12	295	234	239	79	365	237	224	323	174	144	401	273	183	491	223
13	905	191	73	143	91	582	651	266	82	963	165	350	785	196	433
14	627	105	57	1189	99	428	780	463	192	1024	471	65	1214	531	58
15	576	64	100	800	352	147	376	63	125	337	372	92	170	416	91
16	683	110	86	260	541	588	124	176	78	401	110	323	312	91	355
17	944	191	47	1263	306	478	337	139	45	932	139	50	688	116	93
18	448	136	38	1274	741	70	226	258	30	290	259	129	189	322	122
19	203	170	46	1047	241	188	180	183	89	338	112	50	283	140	81
20	187	158	58	475	173	89	410	313	40	217	328	92	165	449	116
21	191	318	40	426	84	405	492	241	122	82	371	103	92	502	112
22	102	289	23	93	94	523	248	281	130	85	441	310	109	497	356
23	158	70	44	268	265	584	467	210	162	429	299	55	647	454	91
24	106	324	23	761	138	66	81	337	94	160	136	91	238	309	107
25	124	307	103	784	150	168	365	311	62	102	143	237	136	377	246
26	201	42	26	210	655	497	361	57	76	342	387	33	598	455	50
27	154	115	102	494	134	268	99	219	185	472	138	83	508	146	90
28	78	326	192	763	407	448	138	140	296	187	192	280	250	194	343
29	498	392	49	801	698	244	589	93	84	315	104	287	248	102	244
30	328	119	85	672	612	136	489	88	289	299	78	313	359	145	358
31	374		20	324		356	390		35	395		326	390		406
TG	12278	6800	2661	21910	11472	10768	11470	7413	3947	13168	7639	4913	14274	9360	5793
MG	396	227	86	707	382	347	370	247	127	425	255	158	460	312	187
TS	-	-	-	-	-	-	53.8	57.1	37.8	60.1	45.9	50.3	51.8	59.9	44.2
MS	-	-	-	-	-	-	1.7	1.9	1.2	1.9	1.5	1.6	1.7	2.0	1.4









## REGION VI / РЕГИОН VI ЕВРОПА

COUNTRY / СТРАНА	SPAIN / ИСПАНИЯ	EUROPE / ЕВРОПА										
STATION / СТАНЦИЯ	BARCELONA REUS ARPT / БАРСЕЛОНА, РЕУС, АЭР.	SALAMANCA / САЛАМАНКА			ROQUETAS TORTOSA / РОКЕТАС ТОРТОСА		MADRID UNIV. / МАДРИД, УН-Т			MADRID / BARAJAS ARPT / МАДРИД / БАРАХАС, АЭР.		
DATE / ДАТА	12	10	11	12	10	11	12	10	11	12	10	11
1	887	1503	1296	927	1894	1092	511	1618	1132	802	1864	1154
2	821	1111	1259	953	1966	1178	562	1201	1249	784	1798	1242
3	665	1020	1208	723	1892	1100	751	1567	1190	635	1811	1171
4	350	1426	470	359	1886	213	603	1729	473	468	1798	342
5	421	1499	619	705	1700	306	667	608	530	319	1690	385
6	820	567	1149	894	1880	944	502	754	1254	863	1741	1216
7	805	1481	1271	906	1862	812	828	1608	1286	725	1816	938
8	839	1441	1291	921	1759	1056	430	1404	1264	924	1484	1293
9	828	158	1240	906	1775	771	877	1266	699	908	1725	900
10	747	987	1192	905	1736	1074	953	1282	1155	781	1720	1186
11	815	1704	1193	918	1650	898	672	1732	1114	909	1750	1154
12	791	281	1034	891	581	400	865	266	1168	865	218	853
13	833	496	785	888	663	622	897	869	906	912	696	1097
14	716	956	1041	857	1411	1002	146	868	779	835	1181	1168
15	404	1601	1120	202	1521	1175	397	1498	1143	760	1630	1177
16	286	1231	1097	65	1187	1145	189	1312	1114	234	1326	1109
17	536	664	1076	305	536	1098	859	651	1065	196	655	1068
18	632	1010	858	802	492	477	942	982	884	405	899	581
19	46	1237	1021	128	517	1016	839	1183	1056	135	725	857
20	275	894	761	542	883	322	537	560	588	828	660	176
21	674	280	295	777	1358	845	575	662	214	772	901	705
22	692	641	362	764	617	442	770	405	191	818	351	336
23	782	1026	148	878	1050	243	372	1297	46	877	539	405
24	790	1026	699	902	785	465	253	1131	776	891	466	625
25	649	452	964	755	816	315	259	576	752	797	773	190
26	763	497	511	807	1087	527	324	476	65	880	1269	207
27	693	793	69	775	1334	481	561	1310	294	722	1284	288
28	843	1078	819	920	1356	514	791	1126	349	948	1268	979
29	856	1374	561	976	1429	586	883	1398	497	984	1419	421
30	720	1193	712	570	1456	986	587	1353	326	818	1439	486
31	539	1018		773	1428		1023	1049	903	1413	790	1452
TG	20518	30645	26121	22694	40507	22105	19425	33741	23559	22698	38309	23709
MG	662	989	871	732	1307	737	627	1088	785	732	1236	790
TS	129.0	143.0	178.0	201.0	225.0	135.0	133.0	171.0	151.0	176.0	198.0	145.0
MS	4.2	4.6	5.9	6.5	7.3	4.5	4.3	5.5	5.0	5.7	6.4	4.8

## REGION VI / РЕГИОН VI ЕВРОПА

COUNTRY / СТРАНА	SPAIN / ИСПАНИЯ	EUROPE / ЕВРОПА										
STATION / СТАНЦИЯ	MADRID TERUEL	TOLEDO			PALMA DE MALLORCA ARPT		PALMA DE MALLORCA			VALENCIA ARPT		
DATE / ДАТА	12	10	11	12	10	11	12	10	11	12	10	11
1	164	1324	1197	459	1793	1147	439	1209	1022	616	1338	1345
2	849	1767	1234	834	1836	1279	609	1490	1141	516	1651	1311
3	621	1796	1157	786	1811	1094	312	1635	1043	840	1795	1226
4	87	1807	551	160	1800	290	239	1628	694	450	1807	788
5	266	1330	721	355	1731	665	260	1604	425	392	1741	533
6	952	1285	774	549	1822	1349	617	609	1019	558	763	1242
7	929	1743	971	507	1806	1179	608	1519	738	767	1707	912
8	841	1399	768	557	1796	1321	621	1493	855	677	1658	1053
9	649	1494	982	916	1779	719	917	594	672	754	675	1131
10	981	1557	1213	593	1719	1272	819	854	1095	790	943	1243
11	965	1719	981	671	1731	1208	486	1089	960	691	1293	1190
12	549	466	1072	759	258	970	848	952	890	765	1094	1072
13	527	516	481	622	1005	1118	365	840	416	803	975	575
14	459	1157	845	625	1348	1197	300	1178	151	516	1581	151
15	360	1654	1151	535	1664	1210	596	1470	644	655	1632	621
16	168	1322	1134	273	1142	1171	322	1360	932	393	1531	1052
17	655	695	1086	414	775	1147	480	1216	887	466	1371	1051
18	933	1010	870	286	704	691	768	843	907	282	853	1016
19	775	581	1079	132	879	1099	772	601	851	54	689	1000
20	633	599	368	627	708	338	665	544	408	97	606	558
21	839	1088	264	714	968	623	828	979	251	191	1110	327
22	701	325	121	458	666	333	921	648	816	405	715	963
23	920	457	214	645	399	763	905	1201	472	751	1364	528
24	948	566	998	335	669	601	927	1146	339	735	1280	448
25	777	802	732	607	826	154	528	349	747	821	454	916
26	984	783	341	786	1278	276	668	344	592	771	456	702
27	942	1217	243	678	1305	180	928	1203	618	831	1310	927
28	976	1384	356	942	1304	783	979	1225	492	753	1403	576
29	1056	1413	466	949	1153	499	983	1182	830	822	1376	1004
30	1078	1425	357	943	1461	865	1006	1185	868	768	1400	1014
31	431	1365		833	1445		614	1032		625	1314	888
TG	22015	36046	22727	18550	39581	25541	20330	33222	21775	18555	37885	26475
MG	710	1163	758	598	1277	851	656	1072	726	599	1222	883
TS	153.0	178.0	127.0	118.0	217.0	171.0	150.0	179.0	145.0	153.0	198.0	168.0
MS	4.9	5.7	4.2	3.8	7.0	5.7	4.8	5.8	4.8	4.9	6.4	5.6



## REGION VI / РЕГИОН VI ЕВРОПА

COUNTRY СТРАНА	SPAIN ИСПАНИЯ	GRANADA ARPT	GRANADA /ARMILLA	ARENOSILLO	ALMERIA ARPT	JEREZ
STATION	HUELVA	ГРАНАДА, АЭР.	ГРАНАДА /АРМИЛЛА	АРЕНОСИЛЛО	АЛЬМЕРИЯ, АЭР.	ХЕРЕС

DATE/ДАТА	12	10	11	12	10	11	12	10	11	12	10	11	12	10	11
1	262	1914	1134	774	1980	1189	898	1887	1248	333	1966	1269	1099	1877	1213
2	642	1810	1029	920	1919	1085	1031	1983	1389	715	1840	1326	1123	1820	1327
3	224	1860	797	478	1951	1071	523	1949	900	297	1898	1271	485	1802	1006
4	395	1616	349	405	1879	402	539	1849	311	479	1851	570	87	1741	506
5	816	1780	293	487	1834	333	614	1878	1146	846	1640	1407	633	1737	770
6	1072	1743	1362	973	1893	1474	1034	-	1433	1072	1794	1445	1038	1767	1453
7	999	1698	1200	964	1475	1474	1029	1832	1449	1011	1554	1391	1168	1588	1430
8	962	1586	1344	1025	1643	1450	1076	1559	1438	943	1726	1505	676	1618	1435
9	1053	1779	694	816	1835	898	1019	1892	717	1072	1558	1180	647	1757	868
10	1038	1797	1288	996	1888	1245	1062	1862	1350	627	1695	1340	1123	1716	1338
11	1032	1801	1158	944	1903	1361	1063	1804	1252	1120	1856	1391	1012	1477	1284
12	1005	291	1180	978	369	1307	1081	759	1126	1046	1215	1327	1055	582	1214
13	776	1454	855	933	973	984	952	1662	829	838	922	1009	583	1564	907
14	312	1418	1215	684	-	1306	720	1807	1313	273	1818	1313	985	1774	1311
15	775	1705	1194	792	1821	1251	861	1788	1288	798	1777	1363	1039	1714	1155
16	542	1523	1228	664	1645	1306	628	1500	1303	700	1554	1361	193	1527	1253
17	894	1247	1199	585	1653	1273	650	1502	1259	917	1681	1347	491	1607	1248
18	902	1017	1164	545	990	1257	660	1135	1212	887	967	1315	685	1508	1217
19	918	1295	1104	752	1328	1182	877	1222	1216	1011	1338	1037	258	1412	1180
20	1030	1188	516	1004	1136	594	1077	1412	339	1071	884	1038	1125	1239	391
21	954	1104	192	998	1166	388	1085	1100	662	1044	1325	700	1123	1115	348
22	957	884	258	963	1126	191	1050	650	894	1015	1304	210	1119	218	654
23	890	1150	646	940	939	438	1061	446	1129	1056	1439	842	1102	410	1016
24	979	713	676	968	872	666	1075	718	1146	1063	1142	860	1120	892	945
25	922	753	457	1025	797	888	1103	677	381	1076	613	1096	1148	961	352
26	1061	1254	289	1061	1332	345	1091	1285	830	1058	1256	341	1174	1217	365
27	843	1232	481	1028	1318	499	1071	1162	502	942	1169	533	1127	1245	491
28	793	1334	694	864	1401	648	969	1439	845	979	1393	1156	529	1301	927
29	912	1431	779	1016	1421	833	1079	1481	1086	1045	1597	866	1144	1475	1150
30	1028	1455	692	1069	1561	760	1122	1550	577	1078	1574	896	1113	1506	613
31	977	1445	-	1097	1552	-	1132	1434	-	1067	1525	-	883	1402	-
TG	25965	43277	25467	26748	45053	28098	29232	44665	30570	27479	45871	32705	27087	43569	29367
MG	838	1396	849	863	1453	937	943	1441	1019	886	1480	1090	874	1405	979
TS	217.0	246.0	160.0	207.0	214.0	152.0	202.0	216.0	192.0	211.0	235.0	190.0	183.0	247.0	181.0
MS	7.0	7.9	5.3	6.7	6.9	5.1	6.5	7.0	6.4	6.8	7.6	6.3	5.9	8.0	6.0

## REGION VI / РЕГИОН VI ЕВРОПА

COUNTRY СТРАНА	SPAIN ИСПАНИЯ	MALAGA	CADIZ	TARFALA	KIRUNA	LULEA
STATION	JEREZ	МАЛАГА	КАДИС	ТАРФАЛА	КИРУНА	ЛУЛЕО

DATE/ДАТА	12	10	11	12	10	11	12	10	11	12	10	11	12	10	11
1	459	1967	1120	487	1904	1216	442	307	38	13	402	78	6	581	51
2	773	1979	1242	920	1911	1412	645	521	91	8	500	53	10	836	80
3	504	1919	1064	221	1906	997	430	627	83	8	546	66	8	588	110
4	685	1674	559	263	1847	438	548	644	55	5	539	45	3	762	76
5	867	1684	781	402	1861	817	633	339	61	5	221	93	5	708	99
6	1018	1855	1479	1070	1887	1532	1046	183	68	3	218	55	5	474	90
7	921	1762	1450	540	1834	1510	1032	560	77	2	345	95	4	648	86
8	955	1501	1441	1075	1588	1510	1014	505	83	4	219	97	6	297	86
9	1078	1821	1243	607	1904	759	1126	536	65	2	135	51	4	157	152
10	1020	1867	1363	710	1843	1388	1105	502	52	5	350	58	7	230	30
11	1028	1852	1334	910	1753	1363	906	477	46	5	493	53	8	423	90
12	930	193	1261	778	465	1209	1080	427	77	3	334	69	3	582	124
13	874	1269	936	608	1608	1013	952	371	60	4	217	57	3	557	78
14	399	1452	1297	594	1854	1387	276	416	51	1	138	45	3	262	32
15	936	1782	1283	1043	1792	1356	921	409	36	3	129	26	3	345	11
16	664	1687	1273	724	1692	1325	592	389	34	0	352	46	3	188	55
17	829	1580	1261	386	1672	1333	790	380	22	2	68	23	4	108	16
18	700	1314	1260	542	1586	1296	679	314	23	1	92	30	2	94	23
19	891	1264	1206	927	1442	1275	915	282	42	1	209	27	3	255	36
20	1087	1109	654	1103	1286	371	1099	160	38	1	112	26	3	139	32
21	1047	965	413	1049	1184	437	1124	115	20	3	58	14	4	111	14
22	1051	802	331	1043	341	669	1084	142	15	3	71	17	6	64	22
23	1052	716	772	1058	403	980	1121	113	13	4	71	17	4	28	18
24	1061	897	862	1054	890	648	1126	184	15	4	73	17	1	34	53
25	1076	856	275	1005	895	391	1123	117	13	3	56	13	3	53	21
26	1074	1195	175	1099	1169	300	1093	218	13	4	160	9	2	84	23
27	803	1317	236	1042	1297	741	1039	152	16	3	47	14	4	104	33
28	975	1256	1194	1039	1251	1217	982	153	9	3	123	10	2	280	34
29	1041	1492	1002	992	1536	1103	1075	185	8	2	193	4	4	278	12
30	1083	1546	743	969	1550	566	1150	171	6	2	180	3	4	263	20
31	1083	1352	-	508	1451	-	1155	136	-	2	104	-	4	59	-
TG	27964	43925	29510	24768	45602	30559	28303	10035	1230	109	6755	1211	131	9592	1607
MG	902	1417	984	799	1471	1019	913	324	41	4	218	40	4	309	54
TS	208.0	253.0	187.0	159.0	235.0	190.0	213.0	110.8	6.3	.0	62.1	13.4	.0	104.4	14.6
MS	6.7	8.2	6.2	5.1	7.6	6.3	6.9	3.6	.2	.0	2.0	.4	.0	3.4	.5





## REGION VI / ЕВРОПА

COUNTRY СТРАНА	SWITZERLAND ШВЕЙЦАРИЯ	LA DOLE	CORVATSCH	GENEVE	LOCARNO - MONTI	UKRAINE УКРАЇНА	KIEV / BORISPOL	ODESSA							
СТАНЦІЯ	ЛА-ДОЛЬ	КОРВАЧ		ЖЕНЕВА	ЛОКАРНО - МОНТИ	КІЕВ / БОРИСПОЛЬ		ОДЕССА							
DATE/ДАТА	12	10	11	12	10	11	12	10	11	12	10	11			
1	776	678	1205	351	400	615	522	506	928	626	-	-			
2	802	864	584	829	1262	823	474	1148	439	725	-	-			
3	823	1702	1203	769	1710	1046	218	1731	1063	59	-	-			
4	778	1647	928	833	1645	784	247	1682	561	230	-	-			
5	776	1858	472	815	608	249	270	1634	176	548	-	-			
6	752	1624	346	793	1123	530	419	859	193	698	-	-			
7	737	1289	819	778	541	773	261	1526	1029	698	-	-			
8	746	1600	1159	731	850	375	287	1171	1005	672	-	-			
9	713	733	689	744	990	180	269	256	694	674	-	-			
10	759	1518	837	744	878	250	384	1559	684	661	-	-			
11	566	1122	577	589	1301	530	337	906	578	538	-	-			
12	717	1689	1088	725	1061	881	320	1492	966	597	-	-			
13	639	788	519	729	235	373	295	285	539	629	-	-			
14	732	306	1042	736	206	241	193	85	352	631	-	-			
15	738	863	841	747	1378	820	147	370	802	637	-	-			
16	697	1537	629	773	869	631	164	1288	575	550	-	-			
17	733	805	817	744	245	625	225	663	648	658	-	-			
18	730	1031	388	726	1097	94	265	1104	36	654	-	-			
19	183	670	418	629	518	476	88	746	93	93	-	-			
20	444	1347	862	431	1322	647	220	1302	168	139	-	-			
21	702	831	702	742	924	138	199	1131	55	584	-	-			
22	665	1169	588	725	1239	231	220	330	72	634	-	-			
23	689	499	494	732	251	208	146	238	65	640	-	-			
24	298	391	460	580	720	243	407	129	80	466	-	-			
25	503	255	358	180	163	274	446	116	99	536	-	-			
26	662	574	382	673	581	333	478	284	337	589	-	-			
27	736	1346	680	755	1028	390	449	1186	550	675	-	-			
28	756	1247	867	770	1106	179	581	1006	717	665	-	-			
29	759	1250	856	741	816	298	284	1133	181	421	-	-			
30	752	1286	843	769	700	644	225	1120	741	618	-	-			
31	774	1232		766	297		91	911	676	-	-	-			
TG	21137	33751	21653	21649	26064	13881	9131	27897	14426	17221	18600	7600	7000	20300	9400
MG	682	1089	722	698	841	463	295	900	481	556	600	253	226	655	313
TS	214.3	149.3	97.5	196.5	122.5	72.3	44.2	150.2	80.7	161.7	84.8	44.7	48.7	106.9	40.4
MS	6.9	4.8	3.3	6.3	4.0	2.4	1.4	4.8	2.7	5.2	2.7	1.5	1.6	3.4	1.3

## REGION VI / ЕВРОПА

COUNTRY СТРАНА	UKRAINE УКРАЇНА	UNITED KINGDOM ВЕЛІКОБРИТАНІЯ	ODESSA	LERWICK	AVIEMORE	ABERDEEN / DYCE APT	DUNSTAFFNAGE	EDINBURGH							
СТАНЦІЯ	ОДЕССА	ЛЕРУІК			АВИМОР	АБЕРДІН / ДАЙС, АЭР.	ДАНСТЕФНІДЖ	ЭДИНБУРГ							
DATE/ДАТА	12	10	11	12	10	11	12	10	11	12	10	11			
1	-	630	259	56	640	280	129	569	556	149	1262	578			
2	-	1107	361	122	1027	265	148	1077	301	82	1189	278			
3	-	888	265	94	917	156	111	946	154	129	701	179			
4	-	818	314	55	636	132	364	510	249	95	819	514			
5	-	1009	369	103	1060	275	250	833	300	282	783	497			
6	-	950	273	26	1050	221	61	794	369	53	1147	421			
7	-	843	78	24	645	215	37	597	247	62	566	336			
8	-	954	205	48	708	169	143	571	134	144	191	66			
9	-	971	239	30	1007	206	74	1050	128	41	1012	148			
10	-	793	128	68	908	146	105	747	192	114	970	451			
11	-	484	247	52	503	192	110	354	247	87	399	188			
12	-	-	172	41	468	197	110	342	299	145	723	204			
13	-	338	164	133	261	85	80	314	110	65	839	44			
14	-	135	61	12	285	160	33	137	232	146	446	76			
15	-	177	199	28	86	164	56	82	218	90	170	205			
16	-	76	-	28	332	143	65	260	372	82	328	208			
17	-	307	117	37	413	274	88	438	226	90	492	128			
18	-	634	226	36	568	495	76	393	394	79	363	218			
19	-	417	260	29	434	316	98	400	350	135	798	253			
20	-	562	75	104	679	168	128	456	435	75	428	311			
21	-	632	230	42	401	485	100	372	335	152	417	312			
22	-	591	177	36	243	89	74	329	146	181	472	276			
23	-	457	101	8	404	441	36	242	307	50	442	339			
24	-	413	67	51	384	519	70	415	407	107	580	316			
25	-	389	28	36	522	312	66	617	496	169	567	121			
26	-	315	140	17	309	157	77	535	151	123	233	159			
27	-	94	153	42	235	276	178	269	140	204	114	152			
28	-	345	69	35	381	237	123	367	153	155	279	263			
29	-	133	85	29	468	129	96	478	214	191	178	47			
30	-	103	41	39	432	139	77	337	89	83	192	57			
31	-	144			54	65		27	164	60	117	13			
TG	6900	16233	5279	1515	16471	7043	3190	14995	7951	3620	17217	7345	2680	17124	8100
MG	223	524	176	49	531	235	103	484	265	117	555	245	86	552	270
TS	42.6	119.5	-	-	83.7	50.6	-	76.5	78.4	-	-	-	-	83.8	78.1
MS	1.4	3.9	-	-	2.7	1.7	-	2.5	2.6	-	-	-	-	2.7	2.6

## REGION VI / EUROPE / РЕГИОН VI / ЕВРОПА

COUNTRY / СТРАНА / UNITED KINGDOM	EDINBURGH BOULMER	ESKDALEMUIR	BELFAST / ALDERGROVE ARPT	WADDINGTON	ABERPORTH							
STATION / СТАНЦИЯ / ЭДИНБУРГ БОУЛМЕР		ЭСКДЕЙЛМЮР	БЕЛФАСТ / ОЛДЕРГРОУВ, АЭР.	УОДДИНГТОН	АБЕРПОРТ							
DATE / ДАТА	12	10	11	12	10	11	12	10	11	12	10	11
1	230	1278	691	337	973	-	172	872	675	154	652	231
2	164	1291	466	172	1200	-	140	1083	363	105	1109	696
3	154	1160	192	205	1121	-	170	734	173	66	1285	328
4	219	755	581	94	735	291	258	589	328	170	1165	477
5	244	1007	335	245	498	570	231	689	603	88	1067	557
6	60	1117	266	143	1064	251	33	656	577	29	867	324
7	133	221	224	156	387	481	12	278	567	91	438	596
8	171	574	270	134	1014	162	199	256	81	216	364	393
9	106	714	168	38	773	193	25	805	333	70	826	142
10	143	784	320	107	681	324	68	871	426	118	770	360
11	61	266	429	96	358	426	28	447	266	110	656	592
12	95	285	407	207	471	284	98	848	224	65	570	80
13	106	346	250	76	566	85	94	587	141	200	566	521
14	151	451	244	214	295	65	62	533	125	47	549	219
15	98	360	265	80	184	333	55	359	324	186	643	129
16	79	382	425	135	336	262	95	575	377	176	592	311
17	168	851	162	239	318	151	204	418	114	206	748	370
18	102	849	427	119	493	318	114	399	243	155	543	567
19	101	485	-	141	561	263	50	682	305	159	453	479
20	105	332	-	192	394	332	37	682	204	159	570	117
21	129	412	-	127	426	115	164	471	203	232	444	36
22	113	380	76	238	353	190	116	265	286	268	663	138
23	38	-	326	75	696	442	14	632	443	73	758	162
24	117	-	217	158	393	476	81	390	434	80	409	244
25	99	-	349	207	712	494	39	505	420	101	806	424
26	118	-	207	249	143	191	147	328	304	232	475	324
27	134	-	180	238	127	180	192	169	110	179	266	277
28	183	322	102	278	452	153	49	506	87	256	471	428
29	213	547	-	258	-	282	51	152	237	266	348	431
30	153	370	216	241	-	-	51	560	211	176	100	434
31	86	553	-	148	-	72	176	138	588	203	655	
TG	4073	19187)	8994	5347	17409	8439	3121	16517	9184	4571	19761	10387
MG	131	619)	300	172	562	281	101	533	306	147	637	346
TS	-	95.8	69.9	-	71.1	58.4	-	85.3	79.4	-	104.1	92.9
MS	-	3.1	2.3	-	2.3	1.9	-	2.8	2.6	-	3.4	3.1

## REGION VI / EUROPE / РЕГИОН VI / ЕВРОПА

COUNTRY / СТРАНА / UNITED KINGDOM	ABERPORT WATTISHAM	ODIHAM	CAMBORNE							
STATION / СТАНЦИЯ / АБЕРПОРТ УОТИШЕМ		ОДИГАМ	КАМБОРН							
DATE / ДАТА	12	10	11	12	10	11	12	10	11	12
1	325	817	219	381	889	169	471	735	605	452
2	108	1222	732	193	1184	836	160	1213	844	197
3	241	1344	568	190	1437	635	332	1393	157	57
4	424	1219	276	449	1185	171	510	855	358	396
5	249	985	374	424	1386	311	472	1041	417	213
6	192	913	507	255	605	527	96	1105	333	165
7	175	307	661	231	400	414	187	793	687	408
8	393	526	470	95	552	439	65	1022	213	84
9	61	777	118	189	950	250	303	942	405	237
10	76	771	304	58	1077	462	69	1081	486	34
11	318	746	529	316	1009	628	389	826	442	474
12	129	662	139	176	592	138	94	532	317	161
13	125	395	391	106	660	614	136	976	509	89
14	376	457	225	274	639	197	389	1002	259	238
15	322	570	231	116	758	325	166	563	182	213
16	152	561	486	138	840	399	117	822	399	275
17	239	883	271	154	947	314	222	903	259	285
18	191	643	434	142	764	354	106	914	342	225
19	129	590	501	131	581	457	98	423	223	143
20	132	594	148	150	552	124	236	1066	428	118
21	158	495	97	92	566	119	163	740	215	107
22	207	689	261	394	535	221	381	696	192	295
23	86	599	216	118	683	210	119	363	218	92
24	142	427	135	175	471	147	232	261	396	308
25	116	655	523	267	369	495	139	688	352	113
26	321	467	447	361	642	131	314	532	179	325
27	184	614	279	376	709	165	387	352	174	208
28	395	396	437	311	479	509	317	297	200	449
29	295	429	481	406	167	574	437	482	529	237
30	143	379	532	195	256	600	355	522	502	360
31	214	669	-	155	695	-	255	856	-	74
TG	6618	20801	10992	7018	22579	10935	7717	23996	10822	7032
MG	213	671	366	226	728	365	249	774	361	227
TS	-	99.1	88.0	-	112.3	83.0	-	130.2	62.6	51.0
MS	-	3.2	2.9	-	3.6	2.8	-	4.2	2.1	1.6

TABLE II. DAILY AND MONTHLY TOTALS OF DIFFUSE RADIATION ( $\text{J cm}^{-2}$ )

ТАБЛИЦА II. СУТОЧНЫЕ И МЕСЯЧНЫЕ СУММЫ РАССЕЯННОЙ РАДИАЦИИ (Дж·см<sup>-2</sup>)

## REGION II ASIA / РЕГИОН II АЗИЯ

COUNTRY	INDIA	BOMBAY / PUNE	MADRAS / MINAMBAKKAM	KODAIKANAL	TRIVANDRUM
СТРАНА	ИНДИЯ	SANTACRUC			
STATION	NAGPUR / SONEGAON	БОМБЕЙ / ПУНА	МАДРАС / МИНАМБАККАМ	КОДАИКАНАЛЬ	ТРИВАНДРАМ
СТАНЦИЯ	НАГПУР / СОНЕГАОН	САНТА-КРУС			

DATE/ДАТА	10	11	12	12	10	11	12	10	11	12	11	12	10	11	12
1	-	-	870	683	404	622	656	837	815	320	-	273	-	-	786
2	1194	-	1097q	541	479	527	439	861	786	737	-	-	1018	-	1155
3	963	-	1117q	-	742	486	580	807	929	608	-	540	593	-	1085
4	703	722	-	-	1014	535	832	1168	649	692	-	381	651	-	565
5	653	792	-	767	988	708	745	1077	-	861	-	670	748	-	685
6	795	500	1176q	706	971	596	468	832	897	-	-	721	677	-	910
7	872	631	1146q	717	628	551	-	1047	1048	589	-	264	575	-	1047
8	795	521	1137q	730	645	559	365	775	-	929	-	414	663	-	964
9	1207	724	1123q	-	761	474	394	1011	805	818	-	964	484	-	902
10	1127	651	1070q	482	875	444	342	687	854	1004	-	1044	516	-	1078
11	-	-	1045q	429	818	528	375	1134	963	814	-	-	461	-	929
12	-	623	1025q	386	926	578	287	939	976	37	-	952	632	-	946
13	-	706	999q	381	911	690	284	1016	907	1032	-	651	840	1077	706
14	-	751	1021q	-	899	740	798	1007	469	-	-	560	496	-	731
15	-	567	966q	603	923	894	849	908	443	664	-	870	752	-	614
16	-	-	1090q	602	833	976	-	880	886	811	618	389	1074	-	514
17	528	-	1101q	592	-	784	597	1023	1002	885	941	454	-	-	748
18	574	-	1081q	319	745	886	392	681	-	-	1018	662	1182	-	717
19	-	-	-	559	763	649	376	-	954	811	986	505	1238	-	1042
20	615	-	1095q	-	592	479	370	1038	875	959	970	-	1321	558	844
21	-	-	1070q	-	-	388	444	-	-	930	1038	738	588	763	694
22	-	-	1072q	515	-	435	314	1097	902	668	488	169	1141	923	743
23	-	655	1065q	-	-	455	299	1042	560	705	-	140	1001	937	880
24	-	629	1060q	-	-	505	229	883	806	-	430	-	990	948	975
25	-	629	-	-	-	417	-	828	803	-	172	-	-	964	-
26	-	673	-	-	-	342	-	877	862	-	809	-	-	1001	-
27	-	710	-	-	-	314	-	1026	827	-	326	-	-	995	-
28	-	1135q	-	-	-	305	-	847	958	-	792	-	-	1020	-
29	-	-	-	-	-	385	375	-	1058	-	784	-	-	998	-
30	-	781	-	-	-	362	423	687	908	-	798	-	-	1114	-
31	-	-	-	-	-	512	883	-	-	-	-	-	-	-	-
TD	-	-	-	-	-	16614	14564)	28673	25318	-	-	-	24858)	-	26169)
MD	-	-	-	-	-	554	470)	925	844	-	-	-	802)	-	844)

## REGION II ASIA / РЕГИОН II АЗИЯ

COUNTRY	JAPAN	TATENO	FUKUOKA	ISHIGAKIJIMA	MINAMITORISHIMA
СТРАНА	ЯПОНИЯ				
STATION	SAPPORO	TATEHO	ФУКУОКА	ИСИГАКИДЗИМА	МИНАМИТОРИ-СИМА
СТАНЦИЯ	САППОРО				

DATE/ДАТА	10	11	12	10	11	12	10	11	12	10	11	12	10	11	12
1	337	171	288	325	301	470	735	531	431	573	895	484	397	630	525
2	531	420	235	585	264	179	660	471	486	568	836	400	393	560	641
3	240	191	186	313	288	276	857	527	402	1108	520	564	557	990	294
4	648	322	320	871	297	669	-	466	209	1150	736	722	1215	645	345
5	813	125	293	694	408	459	-	540	530	878	901	710	1022	677	452
6	486	402	173	489	501	203	613	609	420	743	672	753	484	178	-
7	615	446	323	738	455	493	963	299	484	969	1017	575	373	668	320
8	555	364	474	293	574	197	293	263	579	1066	602	459	691	759	573
9	528	397	194	432	315	252	647	540	516	942	551	689	684	386	341
10	327	498	110	641	657	163	328	298	417	601	968	517	904	711	695
11	587	399	341	768	228	168	855	490	308	596	806	503	1005	414	834
12	544	391	284	635	565	302	855	525	558	487	514	554	648	693	760
13	481	360	325	348	357	413	671	759	156	825	538	711	445	975	789
14	328	378	-	901	522	308	839	260	211	989	330	572	917	714	698
15	302	326	450	298	619	205	809	428	393	901	649	385	1053	504	447
16	598	363	347	541	382	213	608	334	441	721	645	552	617	418	398
17	290	371	418	192	345	167	667	533	341	798	636	472	919	442	665
18	440	414	411	683	313	343	608	519	401	856	716	779	424	454	653
19	278	456	228	715	106	349	702	487	624	773	828	609	396	625	632
20	393	280	159	414	643	443	889	694	499	796	157	671	384	413	590
21	360	402	242	780	383	282	400	587	321	637	615	683	574	458	817
22	290	282	71	560	344	336	244	461	155	665	642	618	739	387	590
23	436	395	99	596	233	325	691	422	445	539	474	746	671	273	632
24	527	358	277	294	140	200	-	424	563	856	555	635	1066	239	476
25	486	270	322	573	283	327	532	449	430	-	505	654	998	444	711
26	362	412	367	301	298	478	381	436	190	508	820	530	947	349	554
27	420	335	243	374	347	224	730	135	256	394	258	486	240	728	569
28	624	365	440	149	501	248	399	539	518	430	557	334	279	470	709
29	505	423	296	573	278	486	494	510	249	784	834	609	404	649	601
30	181	476	315	346	493	170	711	651	237	823	424	206	386	505	812
31	307	-	402	596	-	186	266	-	359	582	-	507	597	-	707
TD	13819	10792	8921	16018	11440	9534	19316	14187	12129	23310	19201	17689	20429	16358	18424
MD	446	360	288	517	381	308	623	473	391	752	640	571	659	545	594

REGION II ASIA / РЕГИОН II АЗИЯ

COUNTRY СТРАНА	RUSSIA РОССИЯ	OIMYAKON	YAKUTSK	EKATERINBURG	OMSK	SAMARA	PETROPAVLOVSK-KAMCHATSKIY ПЕТРОПАВЛОВСК-КАМЧАТСКИЙ								
STATION СТАНЦИЯ		OIMYAKON	ЯКУТСК	ЕКАТЕРИНБУРГ	ОМСК	САМАРА									
DATE/ДАТА	10	11	12	10	11	12	10	11	12	10	11	12	10		
1	361	68	35	342	197	51	273	180	96	89	127	107	179	148	453
2	323	66	32	222	202	49	392	174	130	280	82	501	268	188	483
3	284	145	24	294	181	46	430	240	93	256	112	315	300	107	451
4	367	129	26	380	184	43	225	249	65	284	66	294	96	204	251
5	423	125	23	270	107	50	275	239	77	311	163	540	189	158	477
6	240	180	25	368	168	47	160	218	69	238	146	383	128	64	289
7	280	146	23	166	153	41	341	265	115	251	175	508	166	155	443
8	307	54	21	375	115	49	402	156	82	185	85	403	72	177	185
9	237	113	26	370	156	48	326	96	100	164	132	344	58	156	174
10	384	121	27	382	142	31	374	112	74	202	165	341	132	68	218
11	287	119	23	204	97	39	323	-	73	312	78	460	112	177	504
12	283	122	22	390	143	51	438	190	61	125	77	410	94	161	519
13	214	109	29	138	134	41	276	85	104	263	150	110	107	166	340
14	246	69	20	338	114	29	346	134	51	259	160	115	108	149	304
15	330	107	25	301	113	30	319	93	112	223	130	240	201	177	396
16	243	97	19	162	107	31	340	189	60	261	118	234	157	177	293
17	168	53	22	323	64	31	313	201	80	253	186	253	120	168	275
18	257	45	22	170	66	49	289	221	89	161	174	123	104	92	241
19	282	66	17	286	127	38	318	90	98	157	128	273	191	113	302
20	138	62	16	289	90	48	247	72	112	134	108	361	98	90	284
21	306	50	14	220	70	39	361	173	85	218	167	438	190	110	592q
22	223	66	17	285	93	24	339	146	67	173	190	384	93	112	444
23	254	61	22	291	77	29	283	163	62	111	87	221	227	89	465
24	168	35	26	241	64	37	176	-	79	139	147	329	89	87	392
25	240	35	20	187	69	35	344	66	104	138	120	143	48	112	394
26	221	45	21	229	68	28	120	90	113	181	167	65	97	44	418
27	129	50	20	244	67	36	194	94	98	131	180	354	62	71	366
28	141	44	25	224	59	30	233	67	102	98	147	397	36	74	129
29	175	28	20	180	62	39	125	-	31	89	147	359	176	113	321
30	163	43	32	207	55	41	191	143	107	146	136	179	148	103	127
31	147		19	194		28	257		63		126	131		64	241

## REGION II ASIA / РЕГИОН II АЗИЯ

COUNTRY СТРАНА	RUSSIA РОССИЯ							
STATION ПОСТОЛІ	PETROPAVLOVSK- КАМЧАТСКИЙ	IRKUTSK		YUZHNO- САХАЛИНСК				
СТАНЦІЯ ПЕТРОПАВЛОВСК- КАМЧАТСКИЙ				ЮЖНО- САХАЛИНСК				
DATE/ДАТА	11	12	10	11	12	10	11	12
1	217	90	558	283	217	532	535	294
2	254	78	398	289	190	550	478	350
3	162	-	295	351	92	623	491	333
4	339	109	504	172	188	530	497	241
5	204	183	400	178	180	620	501	396
6	150	105	418	241	177	579	538	354
7	256	69	560	234	171	532	413	296
8	133	200	331	363	124	615	229	322
9	315	211	481	147	108	586	553	353
10	109	214	502	192	136	553	509	398
11	200	154	521	189	165	545	405	430
12	311	155	-	305	81	552	331	169
13	301	204	416	260	69	452	477	404
14	286	132	465	155	126	440	422	215
15	266	204	465	278	170	635	353	369
16	165	188	389	221	87	518	426	343
17	-	210	419	181	169	625	457	334
18	287	103	485	208	89	406	415	246
19	202	118	355	205	106	450	477	191
20	121	-	380	201	139	577	366	196
21	121	96	207	225	83	588	519	378
22	292	93	250	146	172	607	229	352
23	97	88	444	203	121	488	380	407
24	218	190	419	221	176	472	475	156
25	-	89	290	210	119	355	320	193
26	209	78	375	191	156	579	313	330
27	104	86	373	239	182	456	485	244
28	93	147	435	224	127	505	486	159
29	217	81	409	217	113	439	242	320
30	265	183	162	146	149	534	230	379
31		92	256		173	512		267

## REGION III / SOUTH AMERICA / РЕГИОН III ЮЖНАЯ АМЕРИКА

COUNTRY СТРАНА	ARGENTINA АРГЕНТИНА							CHILE ЧИЛИ				
STATION СТАНЦИЯ	PILAR OBS. ПИЛАР, ОБС.	BUENOS AIRES CENTR. OBS. БУЭНОС-АЙРЕС, ЦЕНТР. ОБС.			USHUAIA УШУАЯ			EL TOLOLO ЭЛЬ-ТОЛОЛО				
DATE/ДАТА	10	11	12	10	11	12	10	11	12	10	11	12
1	974	477	399	421	385	595	659	933	668	873	163	223
2	767	372	696	278	791	1046	559	933	757	145	288	218
3	471	309	421	830	562	774	648	651	1075	164	168	210
4	391	261	355	960	566	747	458	933	522	190	178	199
5	222	329	553	663	515	805	321	869	614	148	177	203
6	677	436	1268	1244	570	788	492	950	999	165	255	210
7	594	205	1165	944	1251	587	326	1020	1150	197	185	248
8	251	449	1208	948	722	1114	742	1099	941	143	184	552
9	359	908	948	286	979	523	242	885	946	202	178	1080
10	533	636	298	777	960	616	799	512	1091	213	172	255
11	605	441	337	553	353	607	757	998	1135	539	183	246
12	733	750	311	642	421	568	592	734	911	835	232	208
13	805	968	518	573	-	855	549	867	807	393	1164	206
14	1178	1013	394	582	850	686	684	893	1012	811	190	267
15	568	346	393	226	542	1177	759	673	732	982	238	659
16	478	440	625	600	1140	780	582	1057	946	1205	276	206
17	642	261	454	694	734	690	249	1024	1059	976	201	219
18	521	516	1215	465	465	460	486	972	1049	1156	383	206
19	891	1326	292	341	859	563	859	837	755	174	317	217
20	933	593	344	882	1224	541	786	738	817	160	194	202
21	1013	1309	355	868	1024	531	378	643	771	163	208	256
22	901	476	1055	462	799	503	444	1071	1258	614	261	558
23	575	504	832	997	568	-	1022	939	796	759	862	236
24	930	739	428	933	824	852	613	1070	779	159	193	240
25	1001	380	862	344	629	181	815	501	1316	162	200	466
26	1090	618	1260	541	419	1144	626	323	866	155	174	538
27	337	411	838	-	1312	1077	741	1103	1265	157	180	210
28	288	1136	442	-	1173	693	810	1014	1115	175	194	215
29	286	288	783	318	641	402	905	882	1269	182	219	228
30	342	683	-	401	486	632	995	798	1369	197	209	200
31	787	-	1030	-	591	593	-	1284	1270	-	193	-
TD	20143	17580	20363	20100	22514	21832	19491	25922	30074	13664	8026	9374
MD	650	586	657	648	750	704	629	864	970	441	268	302

## REGION IV / NORTH AND CENTRAL AMERICA / РЕГИОН IV СЕВЕРНАЯ И ЦЕНТРАЛЬНАЯ АМЕРИКА

COUNTRY СТРАНА	MEXICO МЕКСИКА							USA США							
STATION СТАНЦИЯ	CIUDAD UNIV. СИЮДАД, УН-Т	FORT PECK ФОРТ-ПЕК	SIOUX FALLS СИУКС-ФОЛС						ROCKSPRINGS / PENN STATE РОКСПРИНГС / ПЕНН-СТЕЙТ	BOULDER / TABLE MOUNTAIN БОУЛДЕР / ТЕЙБЛ-МАУНТИН					
DATE/ДАТА	10	11	12	10	11	12	10	11	12	10	11	12	10	11	12
1	1065	345	398	226	182	300	739	495	270	419	634	130	278	286	373
2	852	474	594	282	348	343	235	512	369	616	582	393	413	224	352
3	672	824	251	335	199	282	401	179	342	716	191	226	523	160	405
4	774	690	697	168	181	226	242	175	145	595	208	259	227	190	377
5	558	770	362	527	144	252	221	203	313	690	174	375	314	522	390
6	597	633	183	649	147	319	481	313	434	458	354	182	616	279	372
7	634	464	294	602	151	194	242	312	308	839	165	409	196	189	774
8	868	880	416	637	457	143	249	179	295	316	450	329	382	255	382
9	631	447	730	777	127	367	223	167	452	606	213	299	581	147	299
10	827	543	766	410	136	308	615	166	290	197	216	466	353	170	425
11	937	937	528	-	140	225	274	171	409	471	330	307	574	221	393
12	582	582	426	-	130	325	615	172	334	253	172	167	448	158	516
13	505	505	345	-	252	235	264	166	188	413	173	292	235	311	375
14	341	341	244	-	183	151	565	396	190	451	232	297	514	175	402
15	641	641	662	180	334	326	506	285	500	317	334	496	331	141	523
16	545	545	597	425	326	352	618	376	253	669	392	501	171	388	336
17	758	793	496	446	239	174	463	352	391	587	203	211	212	207	410
18	540	540	559	350	253	360	307	507	447	410	193	116	589	197	163
19	399	399	709	342	322	266	529	218	376	413	289	480	306	619	411
20	785	785	535	585	-	243	683	220	445	629	217	225	183	359	360
21	631	631	265	185	-	136	570	306	296	230	348	473	360	389	415
22	730	478	283	394	-	166	244	109	313	647	234	179	472	461	385
23	889	402	321	478	-	165	212	179	221	543	312	465	770	272	137
24	697	593	297	494	-	245	327	162	307	429	202	114	553	155	133
25	888	613	341	413	-	181	470	177	75	480	184	319	400	187	325
26	531	602	445	478	-	301	441	249	397	582	186	157	184	226	130
27	782	617	391	539	-	360	471	214	170	149	449	195	287	475	216
28	637	256	441	346	-	245	631	160	143	287	443	225	626	564	398
29	443	190	299	295	-	156	433	332	142	624	228	285	302	479	140
30	772	396	733	299	-	302	336	387	446	325	139	374	819	135	493
31	785	397	120	-	344	256	294	543	-	362	183	-	-	-	160
TD	21296	16916	14005	12609	-	7992	12863	7839	9555	14904	8447	9308	12402	8541	10970
MD	687	564	452	407	-	258	415	261	308	481	282	300	400	285	354

**REGION IV**      NORTH AND CENTRAL AMERICA / РЕГИОН IV      СЕВЕРНАЯ И ЦЕНТРАЛЬНАЯ АМЕРИКА

COUNTRY	USA	SOLAR RADIATION	MERCURY /	GOODWIN CREEK
СТРАНА	США	RESEARCH LAB.	DESERT ROCK	
STATION	BONDVILLE	ИССЛ. ЛАБОРАТОРИЯ	МЕРКУРИ /	ГУДВИН-КРИК
СТАНЦИЯ	БОНДВИЛЛЬ	ПО СОЛН. РАДИАЦИИ	ДЕЗЕРТ-РОК	

DATE/ДАТА	10	11	12	10	11	12	10	11	12	10	11	12
1	690	552	307	322	334	378	220	254	373	667	270	170
2	789	625	284	419	302	467	226	178	158	478	671	329
3	929	488	479	412	163	374	326	197	164	480	490	129
4	523	180	141	219	202	315	223	204	209	368	191	151
5	674	586	371	592	570	265	232	201	362	412	768	139
6	880	201	291	645	330	404	239	377	209	263	734	247
7	782	360	394	194	190	-	591	191	300	281	609	562
8	244	176	391	373	247	314	661	182	214	221	518	575
9	290	334	444	686	151	494	247	220	490	216	345	-
10	618	177	404	341	171	490	599	186	246	548	187	165
11	796	633	99	479	212	367	309	186	430	353	539	354
12	551	191	374	432	167	258	724	756	493	302	195	377
13	217	180	412	388	333	228	501	199	406	833	516	307
14	326	392	514	681	186	411	550	177	680	213	240	309
15	469	281	311	337	169	586	213	302	410	509	217	255
16	476	235	200	184	305	313	317	600	409	351	201	371
17	382	496	125	253	165	504	255	161	165	417	189	314
18	572	331	335	535	185	173	231	159	163	403	360	458
19	397	509	187	242	226	309	236	203	156	487	168	242
20	455	181	445	184	227	-	197	339	152	449	171	463
21	581	190	459	563	324	365	205	454	497	284	175	679
22	266	396	254	195	246	479	305	221	291	215	311	187
23	249	74	136	357	163	144	495	372	462	347	375	634
24	246	119	397	400	160	139	493	213	407	700	651	202
25	781	304	147	556	188	468	332	210	319	322	499	419
26	531	471	212	192	201	132	374	261	201	559	253	495
27	405	286	163	247	-	206	725	441	201	663	644	504
28	643	56	257	670	547	412	447	438	161	293	92	331
29	623	404	184	370	524	141	680	162	164	293	339	232
30	661	240	396	636	136	342	547	332	497	350	348	154
31	674		231	199		165	201		453	307		113
TD	16720	96468	9344	12303	7577	10308	11901	8376	9842	12584	11266	10196
MD	539	322	301	397	253	333	384	279	317	406	376	329

COUNTRY INDONESIA  
СТРАНА ИНДОНЕЗИЯ  
STATION BUKIT KOTOTABANG

**СТАНЦИЯ БУКИТ КОТОТАБАНГ**

DATE/DATA	10	11	12
1	982	1032	1024
2	956	1004	855
3	1036	945	617
4	650	1070	729
5	1276	1222	540
6	1011	1014	872
7	608	1215	785
8	1159	1296	999
9	437	1270	683
10	1074	590	535i
11	1059	939	971
12	1146	820	832
13	1095	1169	1022
14	975	1019	1130
15	787	698	1099
16	559i	780	953
17	771	720	1023
18	925	866	1078
19	994	724	903
20	1083	849	616i
21	1181	1024	753
22	1125	738	909
23	1192	1015	589i
24	1071	1095	775
25	898	832	1207
26	1289	749	1072
27	1225	1101	1085
28	1046	553i	1357
29	634	935	950
30	1055	841	884
31	701		728
TD	30000	28125	27575
MD	968	938	890

## REGION VI / РЕГИОН VI ЕВРОПА

COUNTRY СТРАНА STATION СТАНЦИЯ	AUSTRIA Австрия WIEN / НОНЕ ВАРТЕ БЕНА / ХОЭ-ВАРТЕ	ESTONIA ЭСТОНИЯ TARTU / TORAVERE ТАРТУ / ТЫРАВЕРЕ	FINLAND ФИНЛЯНДИЯ UTSJOKI УТСЮКИ	SODANKYLA СОДАНКЮЛЯ	JYVASKYLA ARPT ЮВЯСКЮЛЯ, АЭР.
--------------------------------	---	--	---	------------------------	----------------------------------

DATE/ДАТА	10	11	12	10	11	12	10	11	12	10	11	12	10	11	12
1	456	355	130	406	110	119	163	54	P.N.	369	-	6	378	-	27
2	349	86	210	274	152	72	207	47	P.N.	213	-	6	150	127	32
3	571	293	228	325	204	99	243	56	P.N.	182	-	6	303	97	40
4	163	342	331	443	263	110	208	48	P.N.	158	-	2	285	141	45
5	491	199	309	412	201	50	219	42	P.N.	352	-	5	141	153	21
6	291	168	299	308	202	87	186	43	P.N.	231	-	8	476	122	24
7	541	403	271	329	115	100	141	47	P.N.	189	-	2	193	107	36
8	621	361	222	139	205	22	156	39	P.N.	216	83	1	307	102	23
9	579	238	218	150	121	101	113	28	P.N.	89	45	4	237	116	34
10	567	342	307	401	183	101	105	28	P.N.	134	50	3	292	49	25
11	475	130	242	333	107	83	131	13	P.N.	163	26	3	215	62	33
12	246	180	220	276	118	76	158	21	P.N.	209	42	2	210	77	29
13	443	186	245	163	131	53	142	26	P.N.	247	31	1	149	60	35
14	630	312	156	139	90	55	139	23	P.N.	183	38	1	154	90	18
15	373	401	246	188	154	63	146	7	P.N.	95	23	1	125	33	20
16	506	100	209	299	109	49	137	10	P.N.	79	15	0	103	82	34
17	158	119	249	423	79	33	94	6	P.N.	163	11	1	83	33	41
18	108	200	144	157	80	55	133	7	P.N.	74	18	1	134	31	45
19	285	191	105	169	91	35	65	8	P.N.	40	13	P.N.	238	52	29
20	286	380	59	204	63	47	122	6	P.N.	115	12	P.N.	121	42	19
21	506	219	78	244	39	35	70	3	P.N.	159	8	P.N.	93	6	25
22	297	201	67	187	52	24	95	3	P.N.	160	7	P.N.	51	10	12
23	274	133	230	250	25	30	83	3	P.N.	72	15	P.N.	118	5	27
24	252	76	269	199	75	28	45	2	P.N.	38	11	0	70	20	11
25	426	62	103	117	90	59	19	1	P.N.	44	14	1	179	45	31
26	347	330	226	181	38	63	55	P.N.	P.N.	-	9	0	94	42	26
27	418	209	208	213	85	86	58	P.N.	P.N.	-	7	1	61	48	23
28	479	248	210	64	118	81	65	P.N.	P.N.	-	10	3	114	41	24
29	389	172	140	255	73	65	103	P.N.	P.N.	-	5	1	104	47	31
30	493	311	127	134	64	15	31	P.N.	P.N.	-	7	-	163	37	-
31	184			125	101		22	47	P.N.	-		1	115		24
TD	12204	6947	6183	7483	3437	1918	3679	571	P.N.	4928)	652)	62	5456	1942	872
MD	394	232	199	241	115	62	119	19	P.N.	159)	22)	2	176	65	28

## REGION VI / РЕГИОН VI ЕВРОПА

COUNTRY СТРАНА STATION СТАНЦИЯ	FINLAND ФИНЛЯНДИЯ JOKIOINEN	HELSINKI ARPT ХЕЛЬСИНКИ, АЭР.	FRANCE ФРАНЦИЯ CARPENTRAS КАРПАНТРА	GERMANY ГЕРМАНИЯ HAMBURG - FUHLSBUETTEL ГАМБУРГ - ФЮЛСБЮТЕЛЬ	BRAUNSCHWEIG БРАУНШВАЙГ
--------------------------------	-----------------------------------	----------------------------------	--	---	----------------------------

DATE/ДАТА	10	11	12	10	11	12	10	11	12	10	11	12	10	11	12
1	415	151	53	293	51	64	595	568	248	465	141	123	203	294	94
2	184	103	41	232	118	61	536	452	191	379	288	109	431	337	109
3	238	71	76	181	198	73	192	205	260	559	332	181	563	352	132
4	413	229	83	341	137	129	237	482	318	374	255	136	412	236	181
5	162	117	58	178	177	32	258	401	359	356	88	-	435	99	97
6	410	158	43	328	146	42	509	240	203	212	125	143	252	225	215
7	306	75	27	245	126	73	338	156	149	271	296	140	429	129	182
8	303	173	30	213	150	20	258	179	142	508	119	42	432	149	204
9	235	140	32	182	67	49	268	236	175	256	203	106	465	286	61
10	371	104	45	365	108	37	457	518	167	452	93	36	563	191	97
11	204	149	51	232	255	65	246	200	288	273	201	120	348	177	134
12	246	129	66	199	83	66	721	375	126	413	326	117	266	294	114
13	222	93	44	356	108	44	135	441	167	338	268	101	171	257	159
14	186	112	31	134	116	52	344	189	309	479	246	58	410	161	107
15	181	95	58	111	78	46	243	286	290	230	77	73	322	139	100
16	86	97	51	217	71	51	597	238	253	288	127	63	338	132	181
17	175	89	30	121	49	32	177	176	272	225	223	66	493	191	143
18	393	44	52	343	54	47	202	124	150	462	215	102	371	197	84
19	179	86	26	142	95	29	200	335	257	203	242	80	310	216	184
20	254	58	30	240	90	29	398	345	163	230	149	120	254	164	105
21	108	10	22	62	22	15	165	28	277	310	165	153	200	156	153
22	71	15	17	49	15	11	297	284	214	438	224	51	366	229	107
23	132	12	36	132	10	50	320	397	121	418	210	108	386	248	159
24	110	49	13	91	61	8	592	118	220	308	187	116	213	337	159
25	147	51	57	42	80	26	480	270	344	419	136	39	134	207	58
26	185	67	42	130	70	39	355	314	400	426	183	128	398	183	96
27	49	43	51	44	43	44	161	211	129	234	118	161	239	201	178
28	134	85	39	67	36	232	235	194	169	117	143	87	108	85	-
29	172	113	23	140	137	13	210	293	142	375	143	140	427	114	106
30	103	74	-	107	84	-	177	225	249	367	94	116	175	141	97
31	127		32	177		14	193		260	190		55	266		127
TD	6501	2792	1301	5694	2861	1340	10093	8521	7037	10627	5591	3230	10359	6150	4008
MD	210	93	42	184	95	43	326	284	227	343	186	104	334	205	129

## REGION VI / РЕГИОН VI ЕВРОПА

COUNTRY СТРАНА	GERMANY ГЕРМАНИЯ	DRESDEN/KLOTZSCHE						WUERZBURG			TRIER			WEIHENSTEPHAN		
STATION СТАНЦИЯ	LINDENBERG ЛИНДЕНБЕРГ	ДРЕЗДЕН/КЛОШЕ						ВЮРЦУРГ			ТРИР			ВЕЙЕНСТЕФАН		
DATE/ДАТА		10	11	12	10	11	12	10	11	12	10	11	12	10	11	12
1	347	312	38	575	418	50	417	409	101	417	413	113	600	352	218	
2	512	241	116	348	279	201	515	390	111	558	349	211	268	125	253	
3	378	227	164	277	327	187	492	324	273	461	388	123	638	413	271	
4	268	326	217	462	290	181	512	453	138	422	301	112	245	366	215	
5	386	168	112	502	187	113	374	58	140	365	161	145	392	371	169	
6	170	293	136	194	244	182	259	301	99	654	302	259	386	86	321	
7	503	196	213	456	111	251	532	369	107	416	170	262	505	283	227	
8	451	238	230	276	248	224	419	264	244	538	309	253	424	-	151	
9	384	298	48	279	217	55	532	367	126	543	162	159	523	331	211	
10	506	255	182	428	96	201	623	198	131	518	232	220	635	224	124	
11	184	212	66	381	107	37	505	86	138	362	103	186	602	201	112	
12	135	301	145	231	110	163	-	327	158	441	303	188	524	-	129	
13	259	129	129	241	166	156	423	292	225	423	241	95	625	350	178	
14	529	134	103	336	128	42	522	147	120	458	258	197	623	-	296	
15	317	122	142	425	185	157	440	132	123	374	99	272	339	368	129	
16	175	125	190	500	231	155	386	103	87	350	78	194	380	180	82	
17	194	179	63	471	175	144	571	190	93	379	143	186	345	309	125	
18	206	148	26	224	-	59	480	144	109	460	153	105	300	352	123	
19	321	195	122	348	104	151	467	123	134	299	214	94	383	117	104	
20	287	185	84	429	268	204	151	304	183	237	109	225	494	333	103	
21	230	280	141	315	282	144	390	272	77	446	119	135	363	292	92	
22	407	272	169	376	282	164	212	198	188	196	249	75	534	333	146	
23	401	280	87	445	262	175	530	245	81	411	262	93	419	243	198	
24	383	189	102	353	105	128	254	234	167	166	278	207	466	96	174	
25	213	211	48	132	173	71	314	122	41	347	170	43	262	125	160	
26	156	100	128	229	119	138	-	84	148	383	72	126	444	68	239	
27	248	236	111	328	198	117	329	265	167	315	161	220	482	280	248	
28	137	187	185	234	68	466	168	172	302	221	229	589	240	178		
29	386	111	93	351	134	158	367	121	116	409	114	162	306	128	195	
30	290	95	136	354	154	119	340	265	253	259	159	241	-	308	137	
31	400	-	97	372	-	100	277	-	155	180	-	129	171	-	222	
TD	9763	6245	3823	10823	6035	4295	12933	6955	4405	12089	6293	5259	13709	7638	5530	
MD	315	208	123	349	201	139	417	232	142	390	210	170	442	255	178	

## REGION VI / РЕГИОН VI ЕВРОПА

COUNTRY СТРАНА	GERMANY ГЕРМАНИЯ	IRELAND ИРЛАНДИЯ						BELMULLET			CLONES			DUBLIN ARPT		
STATION СТАНЦИЯ	HOHENPEISSENBERG ХОЭНПЕЙСЕНБЕРГ	МАЛИН-ХЕД, М.						БЕЛМАЛЛЕТ			КЛОНС			ДУБЛИН, АЭР.		
DATE/ДАТА		10	11	12	10	11	12	10	11	12	10	11	12	10	11	12
1	797	249	-	302	244	132	369	295	69	513	224	168	532	224	84	
2	328	321	312	223	258	129	387	160	63	284	334	180	261	337	193	
3	551	378	260	336	202	112	134	263	114	563	180	69	569	246	89	
4	455	271	434	454	264	86	289	277	115	442	214	145	325	160	199	
5	561	384	-	379	241	159	443	241	186	549	181	182	476	132	85	
6	746	90	-	425	223	17	521	202	15	415	177	24	378	203	69	
7	408	450	-	313	244	84	374	257	111	612	206	68	419	130	64	
8	224	334	110	352	53	158	186	135	173	469	46	74	362	82	147	
9	830	444	200	443	210	95	523	263	141	434	207	106	485	247	67	
10	520	382	121	380	206	116	441	208	127	352	187	93	500	162	78	
11	590	308	142	377	122	87	469	44	140	384	151	75	371	199	201	
12	579	339	138	229	208	74	456	213	64	459	211	53	413	268	75	
13	739	378	136	341	100	98	262	192	144	407	150	112	391	168	82	
14	428	175	212	395	98	60	226	191	106	369	93	38	437	184	26	
15	546	419	120	199	197	72	311	187	51	273	225	90	304	220	122	
16	163	232	321	296	155	94	423	243	136	333	193	95	370	166	158	
17	654	284	177	326	93	88	376	130	152	298	127	127	314	176	136	
18	344	401	148	331	75	116	370	145	118	411	160	180	295	241	164	
19	472	132	231	421	76	104	327	238	129	420	185	78	373	202	102	
20	412	415	136	362	141	21	336	148	23	345	224	45	359	231	125	
21	274	364	123	345	146	92	208	158	109	359	183	105	329	97	96	
22	378	290	150	343	152	110	394	166	118	383	146	104	333	224	106	
23	479	-	252	185	181	79	234	150	122	329	81	70	283	176	77	
24	570	-	272	240	93	63	146	64	68	286	157	121	327	204	171	
25	228	-	145	249	74	74	322	62	90	312	165	61	394	198	144	
26	244	-	228	262	114	140	305	93	121	239	121	122	347	186	115	
27	437	-	148	146	196	88	109	102	136	106	60	138	366	80	165	
28	299	352	256	307	85	86	203	159	127	276	112	135	151	100	84	
29	423	-	107	239	132	144	258	171	136	176	199	94	284	128	91	
30	362	-	106	102	196	82	154	136	61	286	119	57	302	102	125	
31	454	-	104	203	-	21	205	-	60	106	-	173	297	-	154	
TD	14495	9642)	5843	9505	4779	2881	9761	5293	3325	11190	5018	3182	11347	5473	3594	
MD	468	321)	188	307	159	93	315	176	107	361	167	103	366	182	116	

## REGION VI / РЕГИОН VI ЕВРОПА

COUNTRY СТРАНА	IRELAND ИРЛАНДИЯ	JOHNSTOWN CASTLE				VALENTIA OBS.				MOLDOVA МОЛДОВА KISHINEV		POLAND ПОЛЬША KOLOBRZEG				
STATION СТАНЦИЯ	ГЕРТИН	ДЖОНСТАУН КАСЛ				ВАЛЕНТИЯ, ОБС.				КИШИНЕВ		КОЛОБРЖЕГ				
DATE/ДАТА		10	11	12	10	11	12	10	11	12	10	11	12	10	11	12
1	382	260	87	484	320	98	386	246	70	-	336	273	429	78	44	
2	340	315	81	304	283	28	620	311	117	-	246	163	457	274	128	
3	363	224	88	680	302	111	82	277	129	-	399	258	330	206	156	
4	433	189	157	510	229	178	174	281	72	595	294	283	365	160	128	
5	470	163	121	597	136	58	390	267	73	315	448	108	297	136	165	
6	440	187	28	386	140	40	504	251	27	460	404	163	101	201	95	
7	518	140	83	279	106	24	576	262	58	407	436	131	230	233	125	
8	599	83	137	486	81	142	519	111	125	147	55	255	370	193	35	
9	477	258	86	545	198	84	487	282	120	463	96	99	366	203	60	
10	522	203	134	528	196	83	483	269	108	382	245	316	247	139	55	
11	567	143	217	473	178	304	445	68	194	248	276	257	159	225	43	
12	488	247	93	584	195	124	412	289	76	79	354	236	224	231	126	
13	445	245	126	284	179	116	420	269	109	142	91	141	514	190	82	
14	412	145	82	372	220	19	433	122	113	331	99	335	398	204	119	
15	379	229	90	307	232	128	280	224	64	444	334	147	294	63	125	
16	386	247	99	378	268	99	323	279	106	259	305	166	124	176	78	
17	348	157	150	289	170	166	427	190	186	318	277	251	282	134	45	
18	347	184	190	339	231	154	419	160	142	221	163	70	226	115	30	
19	433	270	110	374	249	133	412	136	122	489	240	188	174	183	89	
20	449	266	54	275	143	151	405	119	30	474	170	88	311	163	40	
21	344	163	128	454	47	110	398	101	121	423	84	283	369	192	106	
22	451	115	141	570	176	150	412	180	168	93	93	130	242	234	124	
23	302	87	80	370	190	55	146	76	135	258	265	272	347	205	133	
24	288	102	153	177	204	155	134	93	104	637	138	66	81	123	94	
25	428	208	62	232	223	91	389	76	76	527	150	167	256	141	62	
26	286	178	135	203	126	109	266	75	193	208	176	213	295	57	71	
27	382	162	178	361	129	103	175	133	133	470	134	166	99	164	115	
28	207	87	95	349	146	169	201	106	136	392	293	241	124	131	79	
29	369	206	96	162	86	55	293	264	118	481	127	214	217	93	84	
30	212	77	98	136	85	95	285	97	76	398	208	136	311	88	79	
31	269		66	376		188	392		75	317		299	237		35	
TD	12336	5540	3445	11864	5468	3520	11288	5614	3376	11047	6936	6115	8476	4935	2750	
MD	398	185	111	383	182	114	364	187	109	356	231	197	273	165	89	

## REGION VI / РЕГИОН VI ЕВРОПА

COUNTRY СТРАНА	POLAND ПОЛЬША	ZAKOPANE				RUSSIA РОССИЯ MOSCOW / PODMOSKOVNAYA МОСКВА / ПОДМОСКОВНАЯ				MOSCOW UNIV. МОСКОВСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ		SLOVAKIA СЛОВАКИЯ POPRAD-GANOVCE ПОПРАД-ГАНОВЦЕ				BANSKA BYSTRICA БАНСКА-БИСТРИЦА	
STATION СТАНЦИЯ	ВАРШАВА	ЗАКОПАНЕ				МОСКВА, УН-Т				ПОПРАД-ГАНОВЦЕ							
DATE/ДАТА		10	11	12	10	11	12	10	11	12	10	11	12	10	11	12	
1	553	266	69	288	350	137	239	64	344	315	86	462	411	321	593		
2	607	273	142	402	176	43	156	123	444	188	174	620	337	212	627		
3	140	164	180	162	179	145	121	115	629	143	120	207	291	225	426		
4	377	313	181	103	241	111	136	69	116	159	117	243	369	167	259		
5	191	268	202	225	282	128	94	67	325	91	93	515	377	173	585		
6	324	182	114	499	135	154	154	121	210	210	172	323	160	135	551		
7	489	222	86	559	227	87	53	104	115	62	125	558	217	135	480		
8	429	215	98	506	259	251	109	90	133	145	109	649	346	300	698		
9	325	119	45	453	70	137	124	99	146	126	149	493	147	225	610		
10	333	268	39	246	311	200	65	80	280	75	94	521	402	213	506		
11	152	79	32	236	285	155	46	111	303	70	156	236	301	259	207		
12	144	351	95	119	50	64	58	95	316	85	146	221	75	184	481		
13	467	165	108	280	216	184	194	88	199	174	151	254	386	217	587		
14	294	218	65	456	109	59	191	83	244	244	107	617	217	135	518		
15	337	297	92	349	201	133	166	121	264	150	156	492	284	213	414		
16	397	110	139	94	228	76	104	120	423	158	143	187	188	116	549		
17	257	139	50	215	191	190	77	47	226	116	66	170	245	253	171		
18	284	251	129	376	220	70	70	52	87	94	42	572	63	157	143		
19	305	112	50	303	220	154	64	43	53	66	56	484	297	171	105		
20	217	298	92	175	350	70	164	63	35	188	86	136	253	74			
21	82	314	103	68	164	78	129	59	116	165	72	127	185	132	95		
22	85	241	125	173	117	71	80	64	191	104	72	391	177	222	217		
23	387	232	55	130	90	170	86	41	337	101	50	440	151	168	473		
24	160	136	91	394	251	227	67	91	220	102	97	410	285	246	108		
25	102	143	165	304	44	85	87	42	235	85	49	509	89	182	182		
26	307	194	33	281	172	165	59	50	309	66	58	319	327	241	192		
27	385	124	83	341	152	102	134	75	250	136	68	464	218	235	464		
28	187	175	142	306	83	56	79	83	129	66	81	344	431	351	385		
29	257	104	178	199	237	198	115	78	79	113	86	332	274	121	354		
30	234	78	140	239	232	86	87	73	110	124	89	279	283	125	239		
31	364		128	280		80		42	232		64	152		125	223		
TD	9172	6051	3251	8761	5842	3866	3308	2453	6999	3921	3134	11727	7786	6184	11516		
MD	296	202	105	283	195	125	110	79	226	131	101	378	260	199	371		

## REGION VI / EUROPE / РЕГИОН VI / ЕВРОПА

COUNTRY СТРАНА	SLOVAKIA СЛОВАКИЯ	BANSKA BYSTRICA	MILHOSTOV / TREBISOV	BRATISLAVA - KOLIBA	SPAIN ИСПАНИЯ	SANTANDER	LA CORUNA	OVIEDO
STATION СТАНЦИЯ	БАНСКА-БИСТРИЦА	МИЛХОСТОВ / ТРЕБИШОВ	БРАТИСЛАВА - КОЛИВА	САНТАНДЕР	ЛА-КОРУНЬЯ	ОВЬЕДО		
DATE/ДАТА	11	12	10	11	12	10	11	12
1	394	256	532	418	194	396	329	170e
2	322	322	642	284	179	587	319	221e
3	327	266	122	300	273	676	243	209e
4	288	156	146	413	258	364	458	213e
5	171	163	398	274	187	572	372	214e
6	76	119	308	104	208	363	140	231e
7	289	289	498	269	252	499	341	158
8	332	287	332	427	62	503	241	108
9	147	201	526	173	56	543	197	206
10	144	267	668	347	88	602	340	251
11	98	172	318	207	70	324	159	284
12	190	234	309	141	180	636	141	134
13	130	166	523	444	133	376	169	232
14	303	165	477	143	118	449	205	138
15	253	127	519	175	218	491	331	186
16	170	164	153	207	146	408	87	165
17	127	255	121	85	73	168	131	166
18	32	111	438	83	78	182	208e	140
19	108	142	361	242	201	315	255e	68
20	54	194	537	136	152	149	231e	44
21	383	143	104	170	76	368	260	54
22	237	200	252	193	104	212	239	42
23	240	202	401	278	82	240	355	254
24	102	101	124	252	127	410	132	114
25	57	115	146	125	102	367	119	94
26	211	177	367	260	225	340	257e	193
27	232	76	565	36	308	431	218e	246
28	224	289	264	242	255	437	250e	158
29	199	109	328	231	268	382	214e	114
30	264	111	298	278	171	383	302e	113
31	110	388			227	335	115	641
TD	6104	5689	11165	6937	5071	12508	7243e	5035e
MD	203	184	360	231	164	403	241e	162e

## REGION VI / EUROPE / РЕГИОН VI / ЕВРОПА

COUNTRY СТРАНА	SPAIN ИСПАНИЯ	BANCSA BYSTRICA	MILHOSTOV / TREBISOV	BRATISLAVA - KOLIBA	LEON ARPT	NAVACERRADA	PONFERRADA	LOGRONO / AGONCILLO
STATION СТАНЦИЯ	ОВЬЕДО	САН-СЕБАСТЬЯН	САН-СЕБАСТЬЯН	ЛЕОН, АЭР.	НАВАСЕРРАДА	ПОНФЕРРАДА	ЛОГРОНО/АГОНСИЛО	
DATE/ДАТА	11	12	10	11	12	10	11	12
1	529	230	316	306	131	226	594	468
2	441	192	470	248	143	435	399	397
3	291	226	408	317	136	290	444	409
4	382	349	566	296	469	431	207	175
5	339	132	431	120	432	439	476	387
6	318	330	555	270	187	877	493	283
7	239	392	655	252	399	666	431	471
8	502	300	862	355	359	215	411	310
9	475	130	318	343	190	565	338	166
10	483	115	330	260	278	476	226	275
11	532	212	617	240	352	739	447	142
12	256	180	468	411	219	331	266	186
13	243	166	607	199	122	547	166	237
14	477	166	779	347	161	198	341	84
15	146	303	-	379	179	400	126	274
16	246	145	567	258	174	465	266	303
17	238	158	914q	238	237	503	217	126
18	429	165	577	140	190	738	284	121
19	499	300	194	464	311	706	430	234
20	222	338	655	283	153	563	149	408
21	302	257	183	176	253	422	360	350
22	338	279	460	160	310	260	337	269
23	244	232	423	37	320	547	333	250
24	248	138	412	198	293	412	222	238
25	133	174	480	272	169	613	307	434
26	358	177	477	301	127	183	249	124
27	252	151	393	199	243	182	346	112
28	280	116	178	170	236	189	118	135
29	398	174	155	360	241	169	345	106
30	126	304	250	148	241	159	348	102
31	128	168			221	156	113	117
TD	9966	6659	14330	7747	7476	13102	9676	7689
MD	332	215	462	258	241	423	323	248

## REGION VI      EUROPE / РЕГИОН VI      ЕВРОПА

COUNTRY	SPAIN																	
СТРАНА	ИСПАНИЯ	ZARAGOZA ARPT				VALLADOLID				LLEIDA			SORIA			BARCELONA		
STATION	LOGRONO / AGONCILLO	САРАГОСА, АЭР.				ВАЛЬЯДОЛИД				ЛЛЕИДА			СОРИЯ			БАРСЕЛОНА		
DATE/Дата	11	12	10	11	12	10	11	12	10	11	12	10	11	12	10	11	12	10
1	573	326	425	448	264	376	556	422	279	382	235	-	344	384	796			
2	248	213	397	362	233	182	361	437	526	118	300	-	370	238	626			
3	314	94	496	457	113	255	528	167	582	147	339	324	378	398	627			
4	240	159	572	285	190	350	272	347	269	268	334	302	324	231	704			
5	145	263	701	287	386	630	270	374	569	380	299	612	174	290	518			
6	427	175	620	267	215	481	355	279	539	244	331	615	243	146	454			
7	433	176	339	245	326	573	332	400	309	359	363	393	485	291	426			
8	463	79	324	313	327	187	216	353	411	158	274	333	458	322	516			
9	327	158	289	204	263	212	505	203	446	174	163	290	293	148	502			
10	324	164	362	200	133	304	348	151	263	251	164	317	147	293	298			
11	485	326	472	331	270	622	431	317	542	254	112	554	361	290	540			
12	494	192	500	457	393	462	365	302	397	447	121	246	500	173	415			
13	399	79	340	218	156	556	433	135	586	420	204	629	261	320	457			
14	278	110	579	157	229	577	362	162	590	194	303	604	248	349	455			
15	168	203	280	152	392	288	128	132	159	189	188	375	139	348	262			
16	142	90	685	164	176	755	139	235	602	239	183	868	205	167	536			
17	121	262	488	144	363	587	197	298	528	240	218	575	123	225	593			
18	386	202	568	522	274	855	452	161	576	457	184	610	246	323	588			
19	380	247	834	411	262	709	395	167	611	454	239	538	442	128	543			
20	317	369	-	241	397	465	158	444	230	484	391	550	321	452	270			
21	205	311	226	338	216	313	359	441	163	270	258	196	279	335	280			
22	230	373	236	114	402	655	398	407	542	203	498	578	186	381	528			
23	97	300	370	98	210	581	142	358	384	211	152	450	231	272	456			
24	250	177	370	314	307	625	390	103	446	412	129	477	447	280	485			
25	395	233	622	191	354	515	432	173	554	208	144	387	360	367	293			
26	203	-	706	117	381	545	425	250	493	180	141	599	137	203	382			
27	373	225	184	332	311	243	430	205	381	175	145	139	213	184	529			
28	213	151	-	216	187	179	310	186	368	307	108	149	166	153	417			
29	332	127	438	226	335	152	350	122	223	377	114	133	391	117	397			
30	350	239	406	368	143	119	151	140	210	199	139	130	423	102	-			
31	-	155	432	-	223	531	-	147	501	-	143	134	-	110	-			

**REGION VI      EUROPE / РЕГИОН VI      ЕВРОПА**

COUNTRY	SPAIN														
СТРАНА	ИСПАНИЯ														
STATION	BARCELONA	SALAMANCA			ROQUETAS	TORTOSA		MADRID	UNIV.		TERUEL			TOLEDO	
СТАНЦИЯ	БАРСЕЛОНА	САЛАМАНКА			РОКЕТАС	ТОРТОСА		МАДРИД, УН-Т			ТЕРУЭЛЬ			ТОЛЕДО	
DATE/ДАТА	11	12	10	11	12	10	11	12	10	11	12	10	11	12	10
1	-	160	322	592	491	593	356	268	324	604	159	487	222	397	-
2	-	133	191	395	540	754	264	312	394	329	447	372	213	-	
3	483	330	258	617	435	690	339	343	313	539	429	313	318	390	-
4	536	343	301	209	434	375	460	347	345	342	125	262	515	160	-
5	474	356	589	269	471	561	336	303	550	364	305	525	346	327	448
6	424	172	205	513	356	703	191	219	435	226	184	687	516	329	308
7	485	155	416	421	494	651	151	358	316	407	324	287	474	284	350
8	158	156	227	406	307	418	173	175	589	214	310	510	424	258	425
9	171	132	232	670	237	820	366	152	291	468	463	379	386	124	232
10	228	239	379	292	134	672	184	222	333	212	328	414	151	317	292
11	174	136	487	540	384	254	202	145	259	216	173	235	246	250	268
12	401	235	563	396	278	266	456	246	217	566	358	465	312	296	258
13	519	195	615	458	225	727	516	156	646	248	422	503	331	261	828
14	182	239	561	337	145	457	292	216	602	165	375	591	234	285	639
15	176	333	443	152	348	291	153	380	349	158	312	220	135	386	299
16	190	293	723	146	188	708	154	231	892	166	192	683	124	265	775
17	216	250	523	206	206	610	181	196	651	180	302	664	119	316	703
18	338	367	487	432	129	787	268	367	697	553	189	832	326	276	689
19	426	98	513	316	274	687	291	135	664	485	208	552	248	132	741
20	453	222	636	315	478	551	511	287	635	174	504	478	360	445	504
21	383	196	695	411	445	625	214	291	716	430	419	572	264	318	682
22	421	175	573	421	338	403	191	346	322	333	381	318	121	414	602
23	179	128	659	239	366	467	46	141	521	385	193	388	214	337	392
24	191	171	618	440	246	670	433	151	452	513	150	508	221	326	525
25	343	378	603	308	255	552	341	421	625	190	195	635	299	338	559
26	284	209	594	450	315	447	64	203	488	206	230	652	339	295	428
27	255	240	427	411	302	239	293	409	446	285	177	267	242	356	403
28	324	137	295	377	279	537	223	146	384	245	149	196	337	107	374
29	356	140	181	529	354	196	473	137	212	416	157	174	442	98	388
30	259	256	168	244	404	228	325	323	169	414	144	112	347	104	258
31	315	166			220	495		223	176		361	127		216	307

## REGION VI / РЕГИОН VI ЕВРОПА

COUNTRY / СТРАНА	SPAIN / ИСПАНИЯ	STATION / СТАНЦИЯ	TOLEDO / ТОЛЕДО	PALMA DE MALLORCA / ПАЛЬМА-ДЕ-МАЛЬОРКА	VALENCIA / ВАЛЕНСИЯ	CACERES / КАСЕРЕС	ALBACETE / АЛЬБАСЕТЕ	CIUDAD REAL / СЮДАД-РЕАЛЬ				
DATE / ДАТА	11	12	10	11	12	10	11	12	10	11	12	10
1	616	415	-	197	492	486	281	413	453	483	233	467
2	433	393	-	316	611	630	306	222	191	436	469	387
3	541	311	-	381	153	519	521	384	267	661	307	272
4	290	239	-	612	504	441	499	152	247	257	333	514
5	441	260	-	455	400	747	440	170	512	271	260	594
6	155	356	644	274	400	815	149	409	267	218	185	670
7	193	364	507	468	219	430	195	400	303	160	384	425
8	159	367	552	338	414	424	163	365	414	161	337	434
9	526	191	540	371	258	773	223	455	213	613	137	445
10	160	353	787	238	207	608	173	506	364	158	190	299
11	299	390	655	264	303	343	168	189	322	413	509	259
12	500	272	657	535	285	549	356	201	358	599	485	546
13	229	362	793	502	143	633	344	216	697	201	415	565
14	151	279	352	148	295	441	415	233	355	147	172	694
15	138	357	250	442	329	240	228	303	350	144	356	247
16	144	313	435	350	388	681	197	381	983 <sup>c</sup>	142	238	581
17	141	395	613	362	344	673	158	149	850	155	423	581
18	516	278	594	319	285	502	198	257	877	538	160	658
19	501	266	667	357	95	726	242	112	860	278	236	629
20	329	481	568	490	221	319	450	142	522	225	294	449
21	379	294	659	305	243	312	356	343	777	442	414	653
22	329	300	614	313	467	707	91	314	468	510	292	664
23	-	172	496	355	194	372	224	137	538	344	136	514
24	378	197	642	352	216	-	216	141	635	475	181	711
25	154	472	443	392	298	580	414	242	620	177	153	742
26	275	410	451	509	143	793	453	156	467	410	445	751
27	180	181	354	422	227	353	147	346	767	400	289	465
28	338	166	211	354	343	610	294	211	463	344	151	486
29	396	143	261	213	154	209	212	145	206	309	152	406
30	349	148	200	264	224	184	229	223	173	418	148	142
31	-	346	290	-	290	531	-	327	255	162	340	276
TD	9559	9471	15780	10898	9145	16152	8342	8244	14774	10089	8646	15590
MD	319	306	509	363	295	521	278	266	477	336	279	503

## REGION VI / РЕГИОН VI ЕВРОПА

COUNTRY / СТРАНА	SPAIN / ИСПАНИЯ	STATION / СТАНЦИЯ	TOLEDO / ТОЛЕДО	BADAJOZ / БАДАХОС	MURCIA / МУРСИЯ	CORDOBA ARPT / КОРДОВА, АЭР.	HUELVA / УЭЛЬВА	GRANADA / ARMILLA / ГРАНАДА / АРМИЛЛА				
DATE / ДАТА	11	12	10	11	12	10	11	12	10	11	12	10
1	587	356	500	487	283	465	255	282	336	588	340	331
2	295	406	199	407	355	304	337	174	321	393	289	201
3	519	447	252	684	236	375	634	390	358	583	300	254
4	346	368	222	249	425	455	643	101	489	448	363	438
5	523	414	498	474	262	765	479	289	475	483	171	359
6	462	159	338	164	161	507	166	360	493	270	152	460
7	283	206	295	195	357	480	254	188	480	211	287	345
8	144	265	284	161	503	498	176	457	512	171	196	458
9	423	283	450	470	162	743	342	298	268	401	150	221
10	168	337	450	154	199	483	207	422	282	432	183	306
11	151	443	513	477	175	213	169	217	426	274	194	509
12	400	321	505	614	369	584	346	143	342	402	176	614
13	179	487	626	179	408	578	658	468	480	312	329	462
14	145	308	263	150	310	428	252	415	682	155	178	242
15	140	326	258	150	407	196	514	113	271	157	372	269
16	137	227	908	142	346	524	202	322	403	150	414	599
17	130	323	862	160	313	416	154	79	709	161	366	570
18	314	328	810	605	157	722	160	19	745	203	338	756
19	283	344	875	287	204	646	262	275	726	243	363	676
20	261	357	497	196	205	511	594	145	627	118	345	568
21	401	196	625	441	365	663	477	155	702	244	194	728
22	264	177	666	472	283	797	318	200	245	342	248	541
23	473	175	649	229	144	532	520	160	265	289	152	405
24	399	388	615	586	180	555	496	148	602	263	149	536
25	151	441	638	223	148	568	227	165	667	301	144	511
26	287	405	522	339	143	707	528	132	426	349	142	482
27	400	508	785	561	194	594	384	412	640	409	159	610
28	305	224	482	366	242	562	406	314	521	440	412	525
29	280	162	296	423	175	131	548	268	252	206	167	320
30	344	320	191	476	167	98	448	542	172	438	165	171
31	-	333	381	-	233	275	-	338	176	193	316	166
TD	9194	10034	15455	10521	8111	15375	11156	7991	14093	9436	7631	13783
MD	306	324	499	351	262	496	372	258	455	315	246	445

## REGION VI / EUROPE / РЕГИОН VI / ЕВРОПА

COUNTRY СТРАНА	SPAIN ИСПАНИЯ	GRANADA / ARMILLA ARENOSILLO		ALMERIA ARPT		MALAGA		CADIZ							SWEDEN ШВЕДИЯ
STATION СТАНЦИЯ	ГРАНАДА / АРМИЛЛА АРЕНОСИЛЛО			АЛЬМЕРИЯ, АЭР.		МАЛАГА		КАДИС							KIRUNA КИРУНА
DATE/ДАТА	11	12	10	11	12	10	11	12	10	11	12	10	11	12	10
1	547	287	365	570	322	440	450	272	368	665	378	566	528	322	384
2	510	162	243	370	521	637	486	188	358	542	409	673	357	500	334
3	577	439	356	701	297	450	568	453	489	643	217	690	651	393	327
4	402	389	568	304	382	479	535	87	605	526	256	516	399	314	241
5	301	482	436	502	471	680	334	520	742	430	376	509	370	471	221
6	163	162	-	237	171	532	227	277	468	207	239	484	239	247	215
7	196	265	447	179	336	663	314	197	714	196	409	605	200	357	231
8	150	157	670	179	353	636	193	289	816	183	223	770	183	393	207
9	532	147	231	637	199	750	402	424	396	510	467	603	576	198	134
10	300	148	331	227	140	476	318	210	299	248	402	534	262	210	232
11	160	148	406	379	341	287	228	267	305	230	304	457	315	295	152
12	279	137	715	490	306	533	295	275	186	352	517	457	362	241	221
13	517	224	510	576	529	472	535	500	566	681	542	468	546	347	204
14	155	430	265	174	256	319	266	332	513	223	506	301	189	270	134
15	199	427	271	221	358	282	312	257	273	247	172	262	247	309	123
16	132	378	660	167	421	561	196	193	451	230	404	471	202	384	209
17	141	425	599	170	400	378	194	330	456	224	324	470	184	404	68
18	138	491	1032 <sup>q</sup>	247	355	813	199	369	829	195	494	496	211	415	89
19	186	357	877	232	318	571	363	258	728	248	293	634	237	309	145
20	530	169	716	332	198	761	408	190	876	584	169	680	367	186	107
21	384	138	899	479	178	720	607	239	819	403	192	835	407	188	58
22	185	163	539	483	238	655	193	207	735	273	206	328	337	178	69
23	422	123	439	227	164	406	330	205	517	585	182	401	452	165	69
24	472	130	662	275	164	648	536	205	739	494	210	707	443	178	71
25	443	110	608	345	162	586	434	186	743	265	321	630	328	200	54
26	325	114	610	585	175	700	291	159	627	165	153	598	298	188	115
27	459	111	750	-	349	628	416	200	709	230	233	628	425	371	45
28	451	224	660	471	311	526	321	326	593	214	269	494	236	370	103
29	205	130	363	278	201	254	340	200	321	389	272	269	361	249	112
30	566	122	195	543	178	249	552	240	233	611	343	200	505	192	79
31	134	353			191	317			424	428	493	307		176	93
TD	10027	7323	16302	10945	8985	16409	10843	8479	16902	10993	9975	16043	10417	9020	4846
MD	334	236	526	365	290	529	361	274	545	366	322	518	347	291	156

## REGION VI / EUROPE / РЕГИОН VI / ЕВРОПА

COUNTRY СТРАНА	SWEDEN ШВЕДИЯ	NORRKOPING	VISBY AEROLOG. STN	KIEV / BORISPOL	UKRAINE УКРАИНА	ODESSA	UNITED KINGDOM ВЕЛИКОБРИТАНИЯ								
STATION СТАНЦИЯ	KIRUNA	НОРРЧЕПИНГ	ВИСБИ, АЭРОЛОГ. СТ.	КИЕВ / БОРИСПОЛЬ	ОДЕССА	ЛЕРУИК									
DATE/ДАТА	11	12	10	11	12	10	11	12	10	11	12	10	11	12	10
1	79	7	401	83	82	296	62	122	-	-	-	-	-	-	548
2	54	10	333	191	109	508	204	81	-	-	-	-	-	-	193
3	66	9	170	191	103	268	131	72	-	-	-	-	-	-	542
4	45	3	395	167	68	341	199	71	-	-	-	-	-	-	594
5	78	6	235	138	98	536	148	97	-	-	-	-	-	-	271
6	56	6	194	81	74	497	164	106	-	-	-	-	-	-	327
7	56	5	334	200	71	271	249	85	-	-	-	-	-	-	352
8	86	6	244	230	92	175	160	73	-	-	-	-	-	-	186
9	52	5	267	198	62	319	203	83	-	-	-	-	-	-	200
10	55	7	386	157	33	248	193	32	-	-	-	-	-	-	309
11	49	8	258	93	26	382	148	24	-	-	-	-	-	-	281
12	36	3	216	162	121	270	102	111	-	-	-	-	-	-	-
13	53	3	238	154	28	324	172	31	-	-	-	-	-	-	304
14	45	3	169	101	58	287	81	43	-	-	-	-	-	-	129
15	26	4	192	59	73	240	35	88	-	-	-	-	-	-	165
16	32	4	237	135	41	219	47	34	-	-	-	-	-	-	73
17	23	4	125	113	36	331	149	35	-	-	-	-	-	-	282
18	30	3	141	45	53	210	54	38	-	-	-	-	-	-	281
19	27	3	73	159	48	147	165	46	-	-	-	-	-	-	309
20	27	3	245	124	53	246	153	35	-	-	-	-	-	-	255
21	14	5	172	96	30	200	117	62	-	-	-	-	-	-	226
22	17	6	85	74	89	109	47	52	-	-	-	-	-	-	171
23	16	4	100	135	83	215	100	87	-	-	-	-	-	-	282
24	18	1	83	117	84	101	144	88	-	-	-	-	-	-	233
25	14	4	208	59	87	139	104	99	-	-	-	-	-	-	304
26	9	2	242	98	74	257	113	87	-	-	-	-	-	-	229
27	14	4	256	95	55	115	104	79	-	-	-	-	-	-	92
28	10	2	146	77	81	215	95	78	-	-	-	-	-	-	238
29	4	4	177	122	39	121	131	44	-	-	-	-	-	-	129
30	3	4	113	73	47	253	96	91	-	-	-	-	-	-	102
31	4	4	215		32	283		69	-	-	-	-	-	-	139
TD	1094	142	6650	3727	2030	8123	3870	2143	10400	5400	5000	11600	6700	7300	8004
MD	36	5	215	124	65	262	129	69	335	180	161	374	223	235	258

## REGION VI      EUROPE / РЕГИОН VI      ЕВРОПА

COUNTRY UNITED KINGDOM  
 СТРАНА ВЕЛИКОБРИТАНИЯ  
 STATION LERWICK

СТАНЦИЯ ЛЕРУИК

---

DATE/ДАТА 11 12

1	209	55
2	187	76
3	211	84
4	203	50
5	172	65
6	174	24
7	75	22
8	161	47
9	173	28
10	106	64
11	183	50
12	142	38
13	136	68
14	59	11
15	150	27
16	101	28
17	111	36
18	69	36
19	85	27
20	64	70
21	85	39
22	125	34
23	95	7
24	66	51
25	27	35
26	112	16
27	97	39
28	66	34
29	75	29
30	40	37
31		53

---

TD	3559	1280
MD	119	41

---

TABLE III. DAILY AND MONTHLY TOTALS OF RADIATION BALANCE ( $\text{J cm}^{-2}$ )

**ТАБЛИЦА III. СУТОЧНЫЕ И МЕСЯЧНЫЕ СУММЫ РАДИАЦИОННОГО БАЛАНСА (Дж·см<sup>-2</sup>)**

COUNTRY СТРАНА		RUSSIA РОССИЯ		STATION СТАНЦИЯ		OIMYAKON ОЙМАКОН		YAKUTSK ЯКУТСК		EKATERINBURG ЕКАТЕРИНБУРГ		OMSK ОМСК		SAMARA САМАРА		PETROPAVLOVSK-КАМЧАТСКИЙ ПЕТРОПАВЛОВСК-КАМЧАТСКИЙ		IRKUTSK ИРКУТСК	
DATE/ДАТА	10	11	12	10	11	12	11	12	11	12	10	11	12	10	11	12	10	10	
1	-87	-280	-153	192	-157	-179	-94	-183	16	12	7	-34	-182	-	-	182			
2	-95	-300	-121	171	-103	-201	-71	-307	69	-118	428	-49	-144	341	81				
3	18	-186	-99	41	-71	-223	-165	-149	-2	-29	1	-25	-43	248	-41				
4	-32	-93	-141	82	-119	-211	-76	-71	-4	4	417	-8	-158	365	97				
5	-165	-60	-111	282	-211	-256	-63	-309	47	-125	328	-41	-149	334	-20				
6	-179	-123	-119	29	-158	-193	-58	-208	61	-39	99	-66	-30	320	172				
7	-155	-238	-102	60	-106	-126	-166	-178	-1	-43	216	-33	-170	137	106				
8	-89	-258	-108	129	-97	-220	-33	-324	23	-4	278	-106	-162	256	296				
9	-46	-118	-117	147	-147	-218	-117	-260	-18	-87	374	-34	-42	277	142				
10	-95	-201	-170	114	-214	-126	-114	-144	-50	-31	262	22	-47	275	117				
11	-72	-310	-163	195	-295	-162	-	-253	42	4	111	28	-248	109	152				
12	-45	-282	-131	139	-203	-135	-34	-432	-32	-23	171	-91	-171	119	-				
13	-87	-298	-102	7	-139	-189	-60	-339	7	-116	-50	-78	-121	161	61				
14	-83	-294	-124	5	-221	-110	-183	-335	-74	2	-43	-139	-247	211	253				
15	-62	-251	-105	154	-186	-97	-167	-228	-149	0	32	-127	-188	193	86				
16	-72	-205	-169	5	-155	-109	-145	-288	-10	-11	-10	-218	-214	212	24				
17	-128	-226	-141	32	-231	-101	-134	-297	10	-4	323	-232	-76	197	98				
18	-145	-276	-115	-80	-113	-165	-154	-197	-47	15	-17	-296	-19	-19	69				
19	-129	-197	-127	49	-202	-145	-263	-135	-66	16	67	-271	0	143	120				
20	-165	-230	-151	-129	-263	-134	-295	-268	-71	-6	99	-260	-234	163	147				
21	-147	-221	-119	-35	-213	-164	-179	-92	-9	-47	-2	-235	-61	84	-54				
22	-45	-114	-135	-55	-168	-96	-77	-199	30	-24	-15	-240	-103	122	-10				
23	-105	-128	-122	-146	-133	-102	-85	-97	4	-14	15	-217	-47	137	-86				
24	-148	-136	-111	-16	-224	-88	-	-42	15	16	209	-273	-20	9	-109				
25	-203	-167	-105	-65	-181	-125	-68	-134	-20	4	-30	-79	-19	-75	-35				
26	-136	-145	-111	-146	-180	-132	-64	-189	-23	4	-54	1	-12	83	-78				
27	-223	-144	-108	-145	-121	-103	-81	-112	-3	-44	207	-12	-32	22	-				
28	-350	-165	-109	-103	-270	-118	-58	-99	19	4	79	0	-16	-79	-132				
29	-274	-242	-135	-203	-205	-104	-	-61	-4	-17	57	-207	-4	-260	-145				
30	-222	-121	-152	-77	-246	-112	-166	-123	29	-14	19	-256	-35	-54	-57				
31	-198	-	-126	-96	-	-103	-	-55	-8	-24	-	-24	-	-	-98				
TQ	-3964	-6009	-3902	537	-5332	-4547	-3522	-6108	-211	-723	3554	-3576	-3018	4309	1430				
MQ	-128	-200	-126	17	-178	-147	-117	-197	-7	-23	115	-119	-97	139	46				

REGION II / ASIA / РЕГИОН II АЗИЯ			
COUNTRY / СТРАНА	RUSSIA / РОССИЯ		
STATION / СТАНЦИЯ	YUZHNO- SAKHALINSK / ЮЖНО- САХАЛИНСК		
DATE/ДАТА	10	11	12
1	737	-26	-95
2	714	78	-93
3	112	38	-42
4	331	-15	-14
5	222	137	-33
6	435	-50	-109
7	450	22	-169
8	295	4	-105
9	128	23	-52
10	113	16	-133
11	305	67	-199
12	97	-36	-138
13	177	-73	-136
14	365	-91	-46
15	504	125	-223
16	49	44	-160
17	257	-51	-118
18	396	-78	-306
19	438	-14	-7
20	267	-17	-59
21	318	-31	-161
22	229	35	-221
23	269	-114	-120
24	193	13	-111
25	500	-35	12
26	157	-68	-79
27	127	-4	-21
28	325	-50	-113
29	-69	-38	33
30	23	67	-93
31	-18	-125	
TQ	8446	-122	-3236
MQ	272	-4	-104

## REGION VI / REGION VI

COUNTRY	RUSSIA	UKRAINE
СТРАНА	РОССИЯ	УКРАЇНА
STATION	MOSCOW / PODMOSKOVNAYA	MOSCOW UNIV. КІЕВ / BORISPOL
СТАНЦІЯ	МОСКВА / ПОДМОСКОВНАЯ	МОСКВА, УН-Т КІЕВ / БОРИСПОЛЬ
		ODESSA

DATE/ДАТА	11	12	10	11	12	10	11	12	10	11	12
1	-68	-68	355	-20	-24	-	-	-	-	-	-
2	-47	-71	164	-22	21	-	-	-	-	-	-
3	4	-28	214	14	4	-	-	-	-	-	-
4	-20	-77	42	22	-1	-	-	-	-	-	-
5	-83	-88	152	-16	6	-	-	-	-	-	-
6	-65	-202	13	-45	-180	-	-	-	-	-	-
7	-12	-190	42	1	-117	-	-	-	-	-	-
8	-46	-41	52	3	6	-	-	-	-	-	-
9	-24	-58	-97	12	-67	-	-	-	-	-	-
10	-24	-138	174	-1	-3	-	-	-	-	-	-
11	-8	-188	51	10	-100	-	-	-	-	-	-
12	-56	-120	56	4	-33	-	-	-	-	-	-
13	-51	-143	27	5	-102	-	-	-	-	-	-
14	-46	-84	91	19	8	-	-	-	-	-	-
15	-55	-182	87	16	-30	-	-	-	-	-	-
16	-64	-41	81	3	-31	-	-	-	-	-	-
17	-32	-28	23	7	-9	-	-	-	-	-	-
18	-12	-60	-54	8	-20	-	-	-	-	-	-
19	0	-56	-27	19	0	-	-	-	-	-	-
20	-225	-75	-18	-218	-59	-	-	-	-	-	-
21	-226	-31	-15	-201	4	-	-	-	-	-	-
22	-353	-32	-17	-373	5	-	-	-	-	-	-
23	-359	-28	12	-384	-6	-	-	-	-	-	-
24	-85	-44	14	-55	-11	-	-	-	-	-	-
25	-39	-66	58	-15	-9	-	-	-	-	-	-
26	-40	-27	-15	-17	-8	-	-	-	-	-	-
27	-123	-59	128	-109	-43	-	-	-	-	-	-
28	-67	-72	-4	7	-37	-	-	-	-	-	-
29	-106	-69	9	15	-31	-	-	-	-	-	-
30	-173	-41	23	-101	-11	-	-	-	-	-	-
31	-34	32		0	-	-	-	-	-	-	-
TQ	-2505	-2441	1653	-1412	-878	7400	600	-900	5900	600	-4900
MQ	-84	-79	53	-47	-28	239	20	-29	190	20	-158

TABLE IV. MONTHLY MEANS OF HOURLY TOTALS OF GLOBAL RADIATION ( $J \text{ cm}^{-2}$ )

ТАБЛИЦА IV. СРЕДНИЕ ЗА МЕСЯЦ ЧАСОВЫЕ СУММЫ СУММАРНОЙ РАДИАЦИИ ( $\text{Дж}\cdot\text{см}^{-2}$ )

MONTH / МЕСЯЦ	HOUR / ЧАС																								MG
	01	02	03	04	05	06	07	08	09	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	
<b>ULAN BATOR</b> <b>УЛАН-БАТОР</b>																									
10	0	0	0	0	0	0	0	15	60	100	135	161	170	142	119	86	39	3	0	0	0	0	0	0	1031
11	0	0	0	0	0	0	0	1	21	53	83	101	115	101	74	34	6	0	0	0	0	0	0	0	588
12	0	0	0	0	0	0	0	0	4	29	57	77	88	81	60	28	3	0	0	0	0	0	0	0	426
<b>ULIASUTAI</b> <b>УЛЯСУТАЙ</b>																									
10	0	0	0	0	0	0	0	1	27	66	104	142	144	141	120	94	62	18	0	0	0	0	0	0	919
11	0	0	0	0	0	0	0	0	4	36	70	94	102	100	83	54	24	1	0	0	0	0	0	0	567
12	0	0	0	0	0	0	0	0	0	11	43	69	88	86	72	47	10	0	0	0	0	0	0	0	427
<b>DALANZADGAD</b> <b>ДАЛАНЗАДГАД</b>																									
10	0	0	0	0	0	0	0	24	78	134	181	206	212	202	175	126	66	10	0	0	0	0	0	0	1408
11	0	0	0	0	0	0	0	2	24	88	127	153	170	151	129	83	25	0	0	0	0	0	0	0	926
12	0	0	0	0	0	0	0	0	11	54	93	122	128	119	94	54	11	0	0	0	0	0	0	0	686
<b>REPUBLIC OF KOREA</b> <b>РЕСПУБЛИКА КОРЕЯ</b>																									
<b>GANGNEUNG</b> <b>ГАННЫН</b>																									
10	0	0	0	0	0	0	1	24	63	104	129	157	150	132	106	75	35	5	0	0	0	0	0	0	981
11	0	0	0	0	0	0	0	11	53	98	133	157	162	138	103	62	18	0	0	0	0	0	0	0	936
12	0	0	0	0	0	0	0	2	31	74	110	131	132	121	101	62	17	0	0	0	0	0	0	0	781
<b>SEOUL</b> <b>СЕУЛ</b>																									
10	0	0	0	0	0	0	2	21	58	97	125	144	158	153	126	88	45	11	0	0	0	0	0	0	1026
11	0	0	0	0	0	0	0	8	40	77	108	129	129	120	94	55	22	2	0	0	0	0	0	0	783
12	0	0	0	0	0	0	0	2	23	56	89	111	117	109	84	50	19	1	0	0	0	0	0	0	662
<b>BUSAN</b> <b>БУСАН</b>																									
10	0	0	0	0	0	0	2	29	75	111	134	151	157	139	102	71	34	5	0	0	0	0	0	0	1011
11	0	0	0	0	0	0	0	15	54	98	126	142	152	128	106	66	23	0	0	0	0	0	0	0	909
12	0	0	0	0	0	0	0	6	42	90	126	140	151	136	103	63	21	0	0	0	0	0	0	0	877
<b>MOKPO</b> <b>МОКПХО</b>																									
10	0	0	0	0	0	0	1	15	42	71	102	121	128	114	96	67	37	9	0	0	0	0	0	0	801
11	0	0	0	0	0	0	0	6	37	70	104	119	134	117	90	58	24	2	0	0	0	0	0	0	761
12	0	0	0	0	0	0	0	1	22	55	82	102	110	101	82	50	19	1	0	0	0	0	0	0	626
<b>RUSSIA</b> <b>РОССИЯ</b>																									
<b>OIMYAKON</b> <b>ОЙМЯКОН</b>																									
10	0	0	0	0	0	0	0	1	9	27	48	62	69	61	48	31	13	1	0	0	0	0	0	0	370
11	0	0	0	0	0	0	0	0	3	15	27	30	27	15	3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	120
12	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	7	10	8	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	27
<b>YAKUTSK</b> <b>ЯКУТСК</b>																									
10	0	0	0	0	0	0	0	7	25	46	64	72	76	71	50	24	7	0	0	0	0	0	0	0	442
11	0	0	0	0	0	0	0	0	2	10	23	32	34	25	13	2	0	0	0	0	0	0	0	0	141
12	0	0	0	0	0	0	0	0	1	6	11	12	7	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	40
<b>EKATERINBURG</b> <b>ЕКАТЕРИНБУРГ</b>																									
10	0	0	0	0	0	0	0	6	21	38	53	66	59	56	42	21	5	0	0	0	0	0	0	0	367
11	0	0	0	0	0	0	0	6	23	44	54	46	35	19	4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	230
12	0	0	0	0	0	0	0	1	11	26	35	35	24	8	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	140
<b>OMSK</b> <b>ОМСК</b>																									
11	0	0	0	0	0	0	0	0	11	33	50	60	61	49	28	7	0	0	0	0	0	0	0	0	299
12	0	0	0	0	0	0	0	0	2	15	32	42	41	30	12	2	0	0	0	0	0	0	0	0	176
<b>SAMARA</b> <b>САМАРА</b>																									
10	0	0	0	0	0	0	1	8	27	47	65	74	77	69	50	31	11	1	0	0	0	0	0	0	462
11	0	0	0	0	0	0	0	0	5	16	34	48	48	38	25	6	0	0	0	0	0	0	0	220	
12	0	0	0	0	0	0	0	1	11	28	42	41	31	15	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	173
<b>PETROPAVLOVSK-KAMCHATSKI</b>																									
10	0	0	0	0	0	0	1	19	59	92	126	138	139	120	83	54	17	1	0	0	0	0	0	0	848
11	0	0	0	0	0	0	0	1	16	43	66	69	71	58	38	15	1	0	0	0	0	0	0	0	369
12	0	0	0	0	0	0	0	0	4	25	48	60	59	46	26	3	0	0	0	0	0	0	0	0	272
<b>IRKUTSK</b> <b>ИРКУТСК</b>																									
10	0	0	0	0	0	0	0	4	27	54	83	101	106	99	80	49	19	2	0	0	0	0	0	0	615
11	0	0	0	0	0	0	0	5	29	56	77	80	72	47	17	3	0	0	0	0	0	0	0	385	
12	0	0	0	0	0	0	0	0	16	44	63	65	55	30	7	0	0	0	0	0	0	0	0	0	280
<b>YUZHNO-SAKHALINSK</b>																									
10	0	0	0	0	0	0	2	24	58	82	112	136	142	132	100	59	26	2	0	0	0	0	0	0	875
11	0	0	0	0	0	0	5	31	69	102	118	109	91	61	28	5	0	0	0	0	0	0	0	619	
12	0	0	0	0	0																				

MONTH МЕСЯЦ	HOUR / ЧАС																								MG
	01	02	03	04	05	06	07	08	09	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	

## REGION III      SOUTH AMERICA / РЕГИОН III      ЮЖНАЯ АМЕРИКА

ARGENTINA  
АРГЕНТИНА

PILAR OBS.      ПИЛАР, ОВС.

10	0	0	0	0	0	2	28	81	139	186)	223	246	253	261	226	177)	110	46	3	0	0	0	0	0	1981
11	0	0	0	0	0	9	59	118	190)	255)	296)	281)	306)	298)	270)	215	149	72	15	0	0	0	0	0	2531
12	0	0	0	0	0	9	62	126)	190)	248	303	323	326	319	290	233	175	102	34	1	0	0	0	0	2741

BUENOS AIRES      БУЭНОС-АЙРЕС,  
CENTR. OBS.      ЦЕНТР. ОВС.

10	0	0	0	0	0	4	32	90	141)	185)	212)	233)	229)	212)	182)	125	66	15	0	0	0	0	0	0	1727)	
11	0	0	0	0	0	1	12	70	156	212)	265)	294)	-	-	-	229)	172)	111	46	3	0	0	0	0	0	2451)
12	0	0	0	0	0	1	12	40	139	217	269)	310)	332	332	314	265	197	135	65	8	0	0	0	0	2635	

USHUAIA      УШУАЯ

10	0	0	0	0	0	5	27	60	103	145	190)	206	206	201	172	137	99	53	20	1	0	0	0	0	1625	
11	0	0	0	0	0	4	22	55	107	146	168	189	195	210	182	167	141	119	82	43	13	1	0	0	0	1842
12	0	0	0	0	0	7	24	51	90	121)	157)	195)	213)	221)	205)	163)	123)	89	53	23	7	0	0	0	0	1962)

CHILE  
ЧИЛИ

EL TOLOLO      ЭЛЬ-ТОЛОЛО

10	0	0	0	0	0	10	74	156	232	289	329	347	345	317	258	184	106	34	0	0	0	0	0	0	2681
11	0	0	0	0	0	31	116	204	283	348	389	409	398	363	305	236	151	66	6	0	0	0	0	0	3304
12	0	0	0	0	0	30	107	188	267	329	380	402	406	385	330	267	184	97	21	0	0	0	0	0	3393

## REGION IV      NORTH AND CENTRAL AMERICA / РЕГИОН IV      СЕВЕРНАЯ И ЦЕНТРАЛЬНАЯ АМЕРИКА

USA  
США

FORT PECK      ФОРТ-ПЕК

10	0	0	0	0	0	0	4	27	58	83	105	111	111	101	80	47	14	1	0	0	0	0	0	0	729
12	0	0	0	0	0	0	0	1	18	50	77	90	87	73	48	16	0	0	0	0	0	0	0	0	461

SIOUX FALLS      СИУКС-ФОЛС

10	0	0	0	0	0	0	2	25	65	107	134	147	146	136	105	76	38	7	0	0	0	0	0	0	987
11	0	0	0	0	0	0	0	0	6	41	79	112	128	126	112	88	52	16	0	0	0	0	0	0	760
12	0	0	0	0	0	0	0	0	16	51	85	106	110	98	74	45	10	0	0	0	0	0	0	0	595

ROCKSPRINGS /  
PENN STATE      РОКСПРИНГС /  
ПЕНН-СТИТ

10	0	0	0	0	0	0	3	28	71	109	141	158	157	151	119	75	34	4	0	0	0	0	0	0	1050
11	0	0	0	0	0	0	0	0	12	53	88	118	125	116	105	76	44	11	0	0	0	0	0	0	748
12	0	0	0	0	0	0	0	0	2	18	43	67	78	72	69	47	24	5	0	0	0	0	0	0	425

BOULDER /  
TABLE MOUNTAIN      БОУЛДЕР /  
ТЕЙБЛ-МАУНТИН

10	0	0	0	0	0	0	12	62	119	166	208	218	219	192	147	94	36	2	0	0	0	0	0	0	1475
11	0	0	0	0	0	0	1	27	75	126	159	185	176	152	111	57	8	0	0	0	0	0	0	0	1077
12	0	0	0	0	0	0	0	9	48	87	118	136	135	119	93	45	5	0	0	0	0	0	0	0	798

BONDVILLE      БОНДВИЛЛЬ

10	0	0	0	0	0	0	13	53	97	140	165	181	166	150	119	72	25	1	0	0	0	0	0	0	1183
11	0	0	0	0	0	0	2	27	72	114	136	140	127	109	78	38	6	0	0	0	0	0	0	0	850
12	0	0	0	0	0	0	0	7	35	63	88	98	96	79	54	25	3	0	0	0	0	0	0	0	548

SOLAR RADIATION  
RESEARCH LAB.      ИССЛ. ЛАБОРАТОРИЯ  
ПО СОЛН. РАДИАЦИИ

10	0	0	0	0	0	0	6	51	113	171	201	217	221	194	158	108	49	5	0	0	0	0	0	0	1493
11	0	0	0	0	0	0	0	20	66	116	158	184	178	156	123	70	17	0	0	0	0	0	0	0	1087
12	0	0	0	0	0	0	0	9	50	96	132	145	148	132	101	50	7	0	0	0	0	0	0	0	870

MERCURY /  
DESERT ROCK      МЕРКУРИ /  
ДЕЗЕРТ-РОК

10	0	0	0	0	0	0	28	92	152	202	227	237	235	203	152	91	29	1	0	0	0	0	0	0	1649
11	0	0	0	0	0	0	8	57	115	164	195	205	196	164	116	55	7	0	0	0	0	0	0	0	1282
12	0	0	0	0	0	0	1	25	74	122	151	166	158	130	90	39	4								

MONTH МЕСЯЦ	HOUR / ЧАС																								MG																										
	01	02	03	04	05	06	07	08	09	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24																											
NEW CALEDONIA НОВАЯ КАЛЕДОНИЯ																																																			
KOUMAC                    КУМАК																																																			
10	0	0	0	0	0	0	2	35	117	185	242	279	302	291	262	218	156	84	24	0	0	0	0	0	0	2198																									
11	0	0	0	0	0	4	44	102	162	211	228	259	237	202	166	123	69	22	1	0	0	0	0	0	0	1822																									
12	0	0	0	0	0	6	56	126	188	229	275	285	287	260	214	162	111	48	6	0	0	0	0	0	0	2253																									
PHILIPPINES ФИЛИППИНЫ																																																			
QUEZON CITY            КЕСОН-СИТИ																																																			
10	0	0	0	0	0	0	21	71	132	180	178	193	180	146	125	77	32	4	0	0	0	0	0	0	0	1340																									
11	0	0	0	0	0	0	15	64	112	161	195	176	172	156	127	85	34	2	0	0	0	0	0	0	0	1298																									
12	0	0	0	0	0	0	7	49	94	135	152	161	158	143	115	78	34	3	0	0	0	0	0	0	0	1128																									
REGION VI            EUROPE /            РЕГИОН VI            ЕВРОПА																																																			
AUSTRIA Австрия																																																			
WIEN / HOHE WARTE										ВЕНДА / ХОЭ-ВАРТЕ																																									
10	0	0	0	0	0	0	5	26	48	77	92	94	87	80	58	34	9	0	0	0	0	0	0	0	0	609																									
11	0	0	0	0	0	0	6	29	54	70	69	61	53	35	13	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	390																									
12	0	0	0	0	0	0	0	1	16	35	49	59	59	46	29	9	0	0	0	0	0	0	0	0	0	302																									
GROSSENZERSDORF										ГРОСЭНЦЕРСДОРФ																																									
10	0	0	0	0	0	0	5	25	49	73	90	95	82	77	53	31	8	0	0	0	0	0	0	0	0	588																									
11	0	0	0	0	0	0	0	7	32	54	69	70	62	52	33	11	1	0	0	0	0	0	0	0	0	391																									
12	0	0	0	0	0	0	0	1	15	33	46	53	53	41	24	7	0	0	0	0	0	0	0	0	0	273																									
SALZBURG/FREISAAL ЗАЛЬЦБУРГ/ФРЕЙСАЛ																																																			
10	0	0	0	0	0	0	1	15	41	69	92	104	102	96	68	36	11	1	0	0	0	0	0	0	0	637																									
11	0	0	0	0	0	0	0	4	24	49	63	73	78	65	43	18	2	0	0	0	0	0	0	0	0	418																									
12	0	0	0	0	0	0	0	0	9	34	61	75	73	61	36	11	0	0	0	0	0	0	0	0	0	361																									
BREGENZ										БРЕГЕНЦ																																									
10	0	0	0	0	0	0	1	12	38	62	98	119	123	102	81	51	22	2	0	0	0	0	0	0	0	711																									
11	0	0	0	0	0	0	1	12	37	55	71	68	60	45	22	4	2	0	0	0	0	0	0	0	0	375																									
12	0	0	0	0	0	0	0	0	5	28	61	77	83	72	47	21	2	0	0	0	0	0	0	0	0	397																									
INNSBRUCK ARPT										ИНСБРУК, АЭР.																																									
10	0	0	0	0	0	0	1	15	44	79	122	146	142	123	93	55	19	1	0	0	0	0	0	0	0	839																									
11	0	0	0	0	0	0	2	21	54	74	88	91	80	51	22	3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	486																									
12	0	0	0	0	0	0	0	0	9	48	85	103	103	96	66	12	1	0	0	0	0	0	0	0	0	523																									
GRAZ UNIV.										ГРАЦ, УН-Т																																									
10	0	0	0	0	0	0	4	27	62	96	122	123	122	94	78	44	14	1	0	0	0	0	0	0	0	786																									
11	0	0	0	0	0	0	0	9	35	64	84	94	86	76	48	19	1	0	0	0	0	0	0	0	0	517																									
12	0	0	0	0	0	0	1	19	50	73	88	86	68	40	15	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	440																									
SONNBLICK										ЗОННЕБЛИК																																									
10	0	0	0	0	0	0	3	28	70	108	132	145	145	123	97	59	21	3	0	0	0	0	0	0	0	935																									
11	0	0	0	0	0	0	0	8	37	73	103	116	117	102	70	31	3	0	0	0	0	0	0	0	0	660																									
12	0	0	0	0	0	0	1	26	70	107	125	125	106	70	31	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	662																									
KLAGENFURT										КЛАГЕНФУРТ																																									
10	0	0	0	0	0	0	4	25	52	80	105	121	127	115	85	54	18	1	0	0	0	0	0	0	0	787																									
11	0	0	0	0	0	0	0	7	29	49	72	79	83	71	52	22	2	0	0	0	0	0	0	0	0	466																									
12	0	0	0	0	0	0	1	19	48	73	90	97	88	57	21	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	494																									
AZORES АЗОРСКИЕ О-ВА																																																			
GRACIOSA ARPT										ГРАЦИОЗА, АЭР.																																									
10	0	0	0	0	0	0	1	24	63	99	134	163	174	162	132	93	45	9	0	0	0	0	0	0	0	1118																									
11	0	0	0	0	0	0	0	7	31	69	100	107	117	117	87	58	19	1	0	0	0	0	0	0	0	710																									
12	0	0	0	0	0	0	0	2	25)	63)	82	101	109																																						

MONTH МЕСЯЦ	HOUR / ЧАС																								MG	
	01	02	03	04	05	06	07	08	09	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24		
	ESTONIA ЭСТОНИЯ																									
<b>TARTU / TORAVERE ТАРТУ / ТЫРАВЕРЕ</b>																										
10	0	0	0	0	0	0	1	8	22	37	49	57	60	58	44	26	9	1	0	0	0	0	0	0	372	
11	0	0	0	0	0	0	0	3	13	22	28	28	25	14	4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	138	
12	0	0	0	0	0	0	0	0	1	5	12	17	15	12	5	0	0	0	0	0	0	0	0	0	67	
<b>GERMANY ГЕРМАНИЯ</b>																										
10	0	0	0	0	0	0	2	16	43	76	102	117	120	102	86	49	19	2	0	0	0	0	0	0	734	
11	0	0	0	0	0	0	0	3	21	49	64	82	76	71	51	22	4	0	0	0	0	0	0	0	444	
12	0	0	0	0	0	0	0	1	13	45	73	87	90	77	54	20	1	0	0	0	0	0	0	0	460	
<b>GREECE ГРЕЦИЯ</b>																										
<b>THESSALONIKI</b>		<b>САЛОННИКИ, УН-Т</b>																								994
10	0	0	0	0	0	0	2	19	60	98	126	135	147	148	123	85	44	8	0	0	0	0	0	0	0	0
11	0	0	0	0	0	0	0	5	36	74	103	122	133	118	92	56	17	0	0	0	0	0	0	0	0	757
12	0	0	0	0	0	0	0	1	21	63	101	120	131	117	91	53	16	0	0	0	0	0	0	0	0	714
<b>ICELAND ИСЛАНДИЯ</b>																										
<b>REYKJAVIK</b>		<b>РЕЙКЬЯВИК</b>																								222
10	0	0	0	0	0	0	0	0	4	13	24	31	34	38	35	25	14	4	0	0	0	0	0	0	0	0
11	0	0	0	0	0	0	0	0	1	4	10	14	14	11	5	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	60
12	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	4	5	3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	14
<b>IRELAND ИРЛАНДИЯ</b>																										
<b>MALIN HEAD C.</b>		<b>МАЛИН-ХЕД, М.</b>																								523
10	0	0	0	0	0	0	1	11	34	56	80	90	83	74	53	30	12	1	0	0	0	0	0	0	0	0
11	0	0	0	0	0	0	0	0	6	25	41	49	46	39	24	8	0	0	0	0	0	0	0	0	0	238
12	0	0	0	0	0	0	0	0	1	9	21	28	29	21	10	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	121
<b>BELMULLET</b>																										
10	0	0	0	0	0	0	1	13	36	63	83	83	78	72	52	34	12	1	0	0	0	0	0	0	0	527
11	0	0	0	0	0	0	0	0	8	27	46	57	57	49	28	9	0	0	0	0	0	0	0	0	0	281
12	0	0	0	0	0	0	0	0	1	11	23	31	34	27	13	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	142
<b>CLONES</b>																										
10	0	0	0	0	0	0	0	12	36	63	79	88	80	71	63	37	12	0	0	0	0	0	0	0	0	541
11	0	0	0	0	0	0	0	1	10	32	51	58	53	43	25	9	0	0	0	0	0	0	0	0	0	283
12	0	0	0	0	0	0	0	0	1	11	24	35	35	25	11	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	144
<b>DUBLIN ARPT</b>																										
10	0	0	0	0	0	0	1	12	39	66	82	99	95	89	69	44	15	1	0	0	0	0	0	0	0	610
11	0	0	0	0	0	0	1	14	34	55	68	67	58	38	11	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	346
12	0	0	0	0	0	0	0	0	2	15	30	40	40	30	16	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	176
<b>GURTEEN</b>																										
10	0	0	0	0	0	0	1	14	46	77	94	97	92	76	55	33	13	1	0	0	0	0	0	0	0	600
11	0	0	0	0	0	0	0	1	14	34	59	70	68	56	33	13	1	0	0	0	0	0	0	0	0	348
12	0	0	0	0	0	0	0	0	3	16	32	41	39	32	18	3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	184
<b>JOHNSTOWN CASTLE</b>																										
10	0	0	0	0	0	0	1	17	47	80	102	117	116	90	68	41	15	1	0	0	0	0	0	0	0	695
11	0	0	0	0	0	0	0	1	16	43	62	70	70	61	41	17	1	0	0	0	0	0	0	0	0	384
12	0	0	0	0	0	0	0	0	3	17	29	38	36	27	13	3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	167
<b>VALENTIA OBS.</b>																										
10	0	0	0	0	0	0	1	11	42	66	84	90	99	85	63	38	13	1	0	0	0	0	0	0	0	592
11	0	0	0	0	0	0	1	14	40	60	72	76	62	42	17	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	384
12	0	0	0	0	0	0	0	0	3	14	28	39	37	30	17	4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	172
<b>LATVIA ЛАТВИЯ</b>																										
<b>ZOSENI</b>		<b>ЗОСЕНИ</b>																								
10	0	0	0	0	0	0	0	9	27	42	50	57	60	54	39	25	8	0	0	0	0	0	0	0	0	373
11	0	0	0	0	0	0	0	0	5	12	20	28	29	22	13	4	0	0	0	0						

MONTH МЕСЯЦ	HOUR / ЧАС																								MG	
	01	02	03	04	05	06	07	08	09	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24		
MOLDOVA МОЛДОВА																										
KISHINEV													КИШИНЕВ													
10	0	0	0	0	0	0	3	24	54	91	115	115	105	88	64	35	12	1	0	0	0	0	0	0	0	707
11	0	0	0	0	0	0	0	5	22	42	62	69	69	57	39	16	1	0	0	0	0	0	0	0	0	382
12	0	0	0	0	0	0	0	1	12	37	59	68	63	57	38	12	1	0	0	0	0	0	0	0	0	347
PORTUGAL ПОРТУГАЛИЯ																										
BRAGANCA													БРАГАНСА													
10	0	0	0	0	0	0	2	29	77	121	164	177	187	168	136	91	41	6	0	0	0	0	0	0	0	1237
11	0	0	0	0	0	0	0	7	38	77	109	120	121	113	92	49	13	0	0	0	0	0	0	0	0	737
12	0	0	0	0	0	0	0	1	23	53	82	99	102	92	73	39	5	0	0	0	0	0	0	0	0	571
COIMBRA ARPT													КОИМБРА, АЭР.													
10	0	0	0	0	0	0	1	21	66	112	163	198	198	191	153	100	55	11	0	0	0	0	0	0	0	1269
11	0	0	0	0	0	0	0	6	40	76	112	143	146	132	93	59	24	1	0	0	0	0	0	0	0	833
12	0	0	0	0	0	0	0	2	32	73	119	145	142	128	102	59	15	0	0	0	0	0	0	0	0	817
FARO ARPT													ФАРУ, АЭР.													
10	0	0	0	0	0	0	0	2	31	85	144	194	211	220	215	175	122	63	0	0	0	0	0	0	0	1462
11	0	0	0	0	0	0	0	0	11	59	110	161	186	181	154	122	78	22	0	0	0	0	0	0	0	1076
12	0	0	0	0	0	0	0	0	4	38	86	124	147	161	149	127	76	0	0	0	0	0	0	0	0	912
RUSSIA РОССИЯ																										
ARKHANGEL' SK													АРХАНГЕЛЬСК													
10	0	0	0	0	0	0	1	7	18	28	36	41	35	28	21	13	3	0	0	0	0	0	0	0	0	231
11	0	0	0	0	0	0	0	0	1	7	14	17	15	13	5	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	73
12	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	3	6	6	3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	18
MOSCOW / PODMOSKOVNAYA													МОСКВА / ПОДМОСКОВНАЯ													
11	0	0	0	0	0	0	0	0	3	13	25	32	30	27	17	7	0	0	0	0	0	0	0	0	0	154
12	0	0	0	0	0	0	0	0	0	6	15	22	23	19	10	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	97
MOSCOW UNIV.													МОСКВА, УН-Т													
10	0	0	0	0	0	0	1	7	19	36	50	53	48	42	29	19	6	1	0	0	0	0	0	0	0	312
11	0	0	0	0	0	0	0	0	6	19	29	34	32	26	13	5	0	0	0	0	0	0	0	0	0	166
12	0	0	0	0	0	0	0	0	2	11	23	28	28	19	9	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	122
SLOVAKIA СЛОВАКИЯ																										
POPRAD-GANOVCE													ПОПРАД-ГАНОВЦЕ													
10	0	0	0	0	0	0	2	15	38	62	74	87	98	88	68	43	15	1	0	0	0	0	0	0	0	590
11	0	0	0	0	0	0	0	3	21	46	66	75	68	59	43	20	3	0	0	0	0	0	0	0	0	404
12	0	0	0	0	0	0	0	1	13	40	62	73	73	60	38	13	1	0	0	0	0	0	0	0	0	374
BANSKA BYSTRICA													БАНСКА-БИСТРИЦА													
10	0	0	0	0	0	0	2	16	35	65	87	108	98	79	59	37	13	1	0	0	0	0	0	0	0	601
11	0	0	0	0	0	0	0	3	19	43	64	65	60	53	36	14	2	0	0	0	0	0	0	0	0	359
12	0	0	0	0	0	0	0	1	12	34	55	68	70	54	35	10	1	0	0	0	0	0	0	0	0	339
MILHOSTOV / TREBISOV													МИЛХОСТОВ / ТРЕБИШОВ													
10	0	0	0	0	0	0	2	13	32	55	75	83	86	77	63	38	13	1	0	0	0	0	0	0	0	539
11	0	0	0	0	0	0	0	3	16	36	53	56	61	54	37	16	3	0	0	0	0	0	0	0	0	335
12	0	0	0	0	0	0	0	1	10	26	39	47	47	40	25	9	1	0	0	0	0	0	0	0	0	244
BRATISLAVA - KOLIBA													БРАТИСЛАВА - КОЛИБА													
10	0	0	0	0	0	0	3	18	41	63	88	103	101	88	76	37	19	3	0	0	0	0	0	0	0	640
11	0	0	0	0	0	0	0	3	22	48	71	73	71	62	47	16	3	0	0	0	0	0	0	0	0	416
12	0	0	0	0	0	0	0	1	15	37	51	61	60	46	32	9	1	0	0	0	0	0	0	0	0	312
HURBANOVO													ХУРЕБАНОВО													
10	0	0	0	0																						

TABLE V. MONTHLY MEANS OF HOURLY TOTALS OF DIFFUSE RADIATION ( $\text{J cm}^{-2}$ )ТАБЛИЦА V. СРЕДНИЕ ЗА МЕСЯЦ ЧАСОВЫЕ СУММЫ РАССЕЯННОЙ РАДИАЦИИ ( $\text{Дж}\cdot\text{см}^{-2}$ )

MONTH / МЕСЯЦ	HOUR / ЧАС																								MD	
	01	02	03	04	05	06	07	08	09	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24		
REGION I / АФРИКА																										
ALGERIA АЛЖИР																										
TAMANRASSET																										
10	0	0	0	0	0	2	23	39	52	60	62	65	65	65	54	39	17	0	0	0	0	0	0	0	0	545
11	0	0	0	0	0	0	18	39	58	68	74	78	80	71	57	35	9	0	0	0	0	0	0	0	0	588
12	0	0	0	0	0	0	6	26	42	52	55	59	55	52	43	27	8	0	0	0	0	0	0	0	0	424
MADEIRA МАДЕЙРА																										
FUNCHAL OBS.																										
10	0	0	0	0	0	0	2	16	34	45	63	71	78	67	48	40	28	8	0	0	0	0	0	0	0	501
11	0	0	0	0	0	0	0	10	30	44	53	59	63	61	54	39	20	2	0	0	0	0	0	0	0	436
12	0	0	0	0	0	0	0	6	22	37	56	69	73	65	52	34	16	1	0	0	0	0	0	0	0	429
REGION II / АЗИЯ																										
JAPAN ЯПОНИЯ																										
SAPPORO																										
10	0	0	0	0	0	1	10	24	39	57	63	62	61	56	42	25	6	0	0	0	0	0	0	0	0	446
11	0	0	0	0	0	0	2	15	32	46	58	57	59	49	30	11	0	0	0	0	0	0	0	0	0	360
12	0	0	0	0	0	0	0	7	22	38	46	52	51	40	26	8	0	0	0	0	0	0	0	0	288	
TATENO																										
10	0	0	0	0	0	1	14	32	48	60	75	76	69	61	45	27	10	0	0	0	0	0	0	0	0	517
11	0	0	0	0	0	0	5	21	39	53	60	56	52	44	31	18	3	0	0	0	0	0	0	0	0	381
12	0	0	0	0	0	0	1	13	27	36	44	49	47	42	30	16	2	0	0	0	0	0	0	0	0	308
FUKUOKA																										
10	0	0	0	0	0	0	3	20	41	64	84	96	86	79	66	47	25	5	0	0	0	0	0	0	0	623
11	0	0	0	0	0	0	1	13	34	52	63	69	74	65	53	34	13	1	0	0	0	0	0	0	0	473
12	0	0	0	0	0	0	0	5	20	37	52	59	64	63	47	31	13	1	0	0	0	0	0	0	0	391
ISHIGAKIJIMA																										
10	0	0	0	0	0	0	1	22	53	76	85	101	101	90	86	64	45	21	1	0	0	0	0	0	0	752
11	0	0	0	0	0	0	0	11	38	59	84	90	90	88	79	65	32	9	0	0	0	0	0	0	0	640
12	0	0	0	0	0	0	0	4	26	50	74	88	86	70	48	31	9	0	0	0	0	0	0	0	0	571
MINAMITORISHIMA																										
10	0	0	0	0	2	21	43	62	76	81	86	81	75	66	45	19	2	0	0	0	0	0	0	0	0	659
11	0	0	0	0	0	12	34	55	62	67	73	73	68	54	35	12	0	0	0	0	0	0	0	0	0	545
12	0	0	0	0	0	6	29	49	68	80	88	82	77	58	38	12	0	0	0	0	0	0	0	0	0	594
RUSSIA РОССИЯ																										
OIMYAKON																										
10	0	0	0	0	0	0	0	1	7	20	31	37	41	43	37	24	12	1	0	0	0	0	0	0	0	252
11	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	10	17	20	19	12	3	0	0	0	0	0	0	0	0	82	
12	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	6	8	7	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	23	
YAKUTSK																										
10	0	0	0	0	0	0	0	5	16	30	41	45	44	38	28	15	5	0	0	0	0	0	0	0	0	267
11	0	0	0	0	0	0	0	0	2	10	20	25	25	19	10	2	0	0	0	0	0	0	0	0	111	
12	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	6	11	11	7	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	39	
EKATERINBURG																										
10	0	0	0	0	0	0	0	5	19	33	46	50	48	41	28	16	5	0	0	0	0	0	0	0	0	291
11	0	0	0	0	0	0	0	0	5	16	26	32	29	23	14	3	0	0	0	0	0	0	0	0	154	
12	0	0	0	0	0	0	0	0	1	8	17	20	19	14	7	0	0	0	0	0	0	0	0	0	86	
OMSK																										
11	0	0	0	0	0	0	0	0	9	23	33	38	37	29	18	6	0	0	0	0	0	0	0	0	194	
12	0	0	0	0	0	0	0	0	2	12	24	31	30	23	12	2	0	0	0	0	0	0	0	0	135	
SAMARA																										
10	0	0	0	0	0	0	1	8	23	36	43	44	46	40	31	21	8	1	0	0	0	0	0	0	0	300
11	0	0	0	0	0	0	0	0	5	14	21	24	27													

MONTH МЕСЯЦ	HOUR / ЧАС																								MD	
	01	02	03	04	05	06	07	08	09	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24		
<b>PETROPAVLOVSK-KAMCHATSKIY / ПЕТРОПАВЛОВСК-КАМЧАТСКИЙ</b>																										
10	0	0	0	0	0	0	1	9	22	34	42	51	55	51	43	29	12	1	0	0	0	0	0	0	347	
11	0	0	0	0	0	0	0	1	11	24	33	37	37	32	23	10	1	0	0	0	0	0	0	0	211	
12	0	0	0	0	0	0	0	0	3	14	25	28	27	23	14	3	0	0	0	0	0	0	0	0	136	
<b>IRKUTSK / ИРКУТСК</b>																										
10	0	0	0	0	0	0	0	3	19	37	52	63	65	60	52	34	16	2	0	0	0	0	0	0	399	
11	0	0	0	0	0	0	0	0	4	21	36	42	43	34	26	15	3	0	0	0	0	0	0	0	223	
12	0	0	0	0	0	0	0	0	0	8	19	29	30	28	19	7	0	0	0	0	0	0	0	0	140	
<b>YUZHNO-SAKHALINSK / ЮЖНО-САХАЛИНСК</b>																										
10	0	0	0	0	0	0	0	2	14	35	54	71	82	83	74	59	36	18	2	0	0	0	0	0	531	
11	0	0	0	0	0	0	0	5	25	43	56	76	74	63	46	24	5	0	0	0	0	0	0	0	418	
12	0	0	0	0	0	0	0	1	14	30	47	56	58	45	35	17	1	0	0	0	0	0	0	0	304	
<b>REGION III / SOUTH AMERICA / РЕГИОН III / ЮЖНАЯ АМЕРИКА</b>																										
<b>ARGENTINA / АРГЕНТИНА</b>																										
<b>PILAR OBS. / ПИЛАР, ОБС.</b>																										
10	0	0	0	0	0	1	14	34	53	68	82	79	80	78	63	46	32	19	2	0	0	0	0	0	0	650
11	0	0	0	0	0	6	24	33	45	54	63	60	59	58	57	50	41	27	9	0	0	0	0	0	0	586
12	0	0	0	0	0	6	23	37	46	60	67	73	74	71	64	53	40	29	15	1	0	0	0	0	0	657
<b>BUENOS AIRES CENTR. OBS. / БУЭНОС-АЙРЕС, ЦЕНТР. ОБС.</b>																										
10	0	0	0	0	0	4	26	49	57	67	69	75	77	71	60	52	32	10	0	0	0	0	0	0	0	648
11	0	0	0	0	0	11	49	74	64	65	69	68	74	67	54	53	64	36	3	0	0	0	0	0	0	750
12	0	0	0	0	0	11	31	79	49	48	59	66	61	57	48	51	81	56	7	0	0	0	0	0	0	704
<b>USHUAIA / УШУАЯ</b>																										
10	0	0	0	0	0	3	15	30	43	53	62	72	75	69	65	58	43	28	12	1	0	0	0	0	0	629
11	0	0	0	0	0	3	15	30	48	65	79	83	86	90	85	78	68	57	42	25	10	1	0	0	0	864
12	0	0	0	0	0	6	16	31	48	63	81	97	106	98	97	87	76	61	47	33	17	6	0	0	0	970
<b>CHILE / ЧИЛИ</b>																										
<b>EL TOLOLO / ЭЛЬ-ТОЛОЛО</b>																										
10	0	0	0	0	0	3	16	26	36	44	50	53	56	53	42	32	21	9	0	0	0	0	0	0	0	441
11	0	0	0	0	0	8	16	23	23	21	23	22	25	27	28	22	18	11	2	0	0	0	0	0	0	268
12	0	0	0	0	0	7	16	21	23	29	33	32	26	26	27	24	20	14	5	0	0	0	0	0	0	302
<b>REGION IV / NORTH AND CENTRAL AMERICA / РЕГИОН IV / СЕВЕРНАЯ И ЦЕНТРАЛЬНАЯ АМЕРИКА</b>																										
<b>USA / СИА</b>																										
<b>FORT PECK / ФОРТ-ПЕК</b>																										
10	0	0	0	0	0	0	3	17	32	45	57	61	59	55	44	26	9	1	0	0	0	0	0	0	407	
12	0	0	0	0	0	0	0	1	11	28	44	49	46	40	28	11	0	0	0	0	0	0	0	0	258	
<b>SIOUX FALLS / СИУКС-ФОЛС</b>																										
10	0	0	0	0	0	0	1	13	29	41	52	61	62	55	43	33	18	5	0	0	0	0	0	0	0	415
11	0	0	0	0	0	0	0	4	16	27	37	41	41	34	30	22	9	0	0	0	0	0	0	0	261	
12	0	0	0	0	0	0	0	0	10	27	41	50	54	54	40	25	7	0	0	0	0	0	0	0	308	
<b>ROCKSPRINGS / PENN STATE / РОКСПРИНГС / ПЕНН-СТЕЙТ</b>																										
10	0	0	0	0	0	0	3	19	34	51	66	66	66	63	57	37	17	3	0	0	0	0	0	0	0	481
11	0	0	0	0	0	0	0	7	21	33	41	42	42	38	31	20	7	0	0	0	0	0	0	0	282	
12	0	0	0	0	0	0	0	2	15	32	43	51	50	50	35	19	4	0	0	0	0	0	0	0	300	
<b>BOULDER / TABLE MOUNTAIN / БОУЛДЕР / ТЕЙБИ-МАУНТИН</b>																										
10	0	0	0	0	0	0	5	21	36	44	48	52	52	51	42	31	16	2	0	0	0	0	0	0	0	400
11	0	0	0	0	0	0	1	11	22	33	37	42	43	39	32	20	5	0	0	0	0	0	0	0	285	
12	0	0	0	0	0	0	0	6	24	40	51	58	58	52	39	22	4	0	0	0	0	0	0	0	354	
<b>BONDVILLE / БОНДВИЛЛЬ</b>																										
10	0	0	0	0	0	0	9	28	48	70	76	76	72	64	49	34	14	1	0	0	0	0	0	0	0	539
11	0	0	0	0	0	0	1	14	28	40	48	52	47	39	30	19	4	0	0	0	0	0	0	0	322	
12	0	0	0	0	0	0	0	5	21	36	48	53	50	43	29	15	2	0	0	0	0	0	0	0	301	
<b>SOLAR RADIATION RESEARCH LAB. / ИССЛ. ЛАБОРАТОРИЯ ПО СОЛ</b>																										

MONTH МЕСЯЦ	HOUR / ЧАС																								MD	
	01	02	03	04	05	06	07	08	09	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24		
GOODWIN CREEK ГУДВИН-КРИК																										
10	0	0	0	0	0	0	8	27	35	39	40	53	57	54	43	32	17	2	0	0	0	0	0	0	0	406
11	0	0	0	0	0	0	2	17	33	46	51	56	57	49	37	21	7	0	0	0	0	0	0	0	0	376
12	0	0	0	0	0	0	9	24	38	49	51	51	45	33	20	6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	329
REGION V / SOUTH-WEST PACIFIC РЕГИОН V ЮГО-ЗАПАД ТИХОГО ОКЕАНА																										
INDONESIA ИНДОНЕЗИЯ																										
BUKIT KOTOTABANG БУКИТ КОТОТАБАНГ																										
10	0	0	0	0	0	0	10	41	74	96	119	140	142	123	98	75	38	11	0	0	0	0	0	0	0	968
11	0	0	0	0	0	0	10	45	80	108	128	134	126	115	88	61	33	10	0	0	0	0	0	0	0	938
12	0	0	0	0	0	0	9	38	66	85	105	120	132	123	92	67	41	12	0	0	0	0	0	0	0	890
REGION VI / EUROPE РЕГИОН VI ЕВРОПА																										
AUSTRIA Австрия																										
WIEN / HOHE WARTE ВЕНДА / ХОЭ-ВАРТЕ																										
10	0	0	0	0	0	0	4	18	31	50	59	61	55	49	37	23	7	0	0	0	0	0	0	0	0	394
11	0	0	0	0	0	0	5	19	30	36	40	38	31	23	9	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	232
12	0	0	0	0	0	0	1	11	23	34	40	38	29	17	6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	199
ESTONIA ЭСТОНИЯ																										
TARTU / TORAVERE ТАРТУ / ТЫРАВЕРЕ																										
10	0	0	0	0	0	0	1	6	15	28	33	38	37	34	26	17	6	1	0	0	0	0	0	0	0	241
11	0	0	0	0	0	0	0	3	11	19	23	23	19	12	4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	115
12	0	0	0	0	0	0	0	1	5	11	15	14	12	5	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	62
GERMANY ГЕРМАНИЯ																										
HOHENPEISENBERG ХОЭНПЕЙСЕНБЕРГ																										
10	0	0	0	0	0	0	2	13	33	53	69	74	72	60	45	32	14	2	0	0	0	0	0	0	0	468
11	0	0	0	0	0	0	3)	16)	33)	47)	58)	54)	47)	36)	17)	4)	0)	0)	0)	0)	0	0	0	0	0	321
12	0	0	0	0	0	0	0	8	18	28	33	35	31	23	12	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	188
IRELAND ИРЛАНДИЯ																										
MALIN HEAD C. МАЛИН-ХЕД, М.																										
10	0	0	0	0	0	0	0	8	22	36	42	46	48	43	31	20	9	1	0	0	0	0	0	0	0	307
11	0	0	0	0	0	0	0	6	18	26	31	29	25	18	7	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	159
12	0	0	0	0	0	0	0	1	8	15	21	22	16	9	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	93
BELMULLET БЕЛМАЛЛЮТ																										
10	0	0	0	0	0	0	0	8	21	32	44	46	49	43	36	24	9	1	0	0	0	0	0	0	0	315
11	0	0	0	0	0	0	0	5	16	26	35	36	31	20	7	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	176
12	0	0	0	0	0	0	0	1	10	19	23	23	19	11	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	107
CLONES КЛОНС																										
10	0	0	0	0	0	0	9	25	41	50	62	55	46	37	26	10	0	0	0	0	0	0	0	0	361	
11	0	0	0	0	0	0	0	7	18	27	34	34	25	15	7	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	167
12	0	0	0	0	0	0	0	1	9	17	23	24	18	9	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	103
DUBLIN ARPT ДУЕЛИН, АЭР.																										
10	0	0	0	0	0	0	0	9	25	38	51	61	58	51	39	25	10	1	0	0	0	0	0	0	0	366
11	0	0	0	0	0	0	1	9	19	26	31	35	30	22	10	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	182
12	0	0	0	0	0	0	0	2	11	19	25	26	20	12	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	116
GURTEEN ГЕРТИН																										
10	0	0	0	0	0	0	1	10	27	44	58	67	63	49	40	27	10	1	0	0	0	0	0	0	0	398
11	0	0	0	0	0	0	1	9	20	30	33	32	29	20	10	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	185
12	0	0	0	0	0	0	0	2	12	19	22	21	19	13	3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	111
JOHNSTOWN CASTLE ДЖОНСТАУН КАСЛ																										
10	0	0	0	0	0	0	1	10	26	41	52	58	62	54	40	26	11	1	0	0	0	0	0	0	0	383
11	0	0	0	0	0	0	1	8	22	31	32	31	28	20	10	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	182
12	0	0	0	0	0	0	0	2	12	21	25	23	18	10	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	114
VALENTIA OBS. ВАЛЕНТИЯ, ОБС.																										



TABLE VI. MONTHLY MEANS OF HOURLY TOTALS OF RADIATION BALANCE (J cm<sup>-2</sup>)ТАБЛИЦА VI. СРЕДНИЕ ЗА МЕСЯЦ ЧАСОВЫЕ СУММЫ РАДИАЦИОННОГО БАЛАНСА (Дж·см<sup>-2</sup>)

MONTH МЕСЯЦ	HOUR / ЧАС																								MQ	
	01	02	03	04	05	06	07	08	09	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24		
REGION II      ASIA / РЕГИОН II      АЗИЯ																										
RUSSIA РОССИЯ																										
OIMYAKON      ОЙМЯКОН													YAKUTSK      ЯКУТСК													
10	-13	-12	-12	-12	-12	-11	-11	-11	-7	2	11	16	19	16	10	3	-5	-13	-15	-15	-14	-14	-14	-13	-128	
11	-8	-8	-9	-8	-8	-8	-9	-9	-8	-6	-4	-4	-5	-8	-12	-11	-11	-10	-9	-9	-9	-9	-9	-9	-200	
12	-5	-5	-4	-4	-5	-5	-5	-6	-6	-7	-7	-5	-6	-7	-6	-5	-5	-4	-4	-4	-4	-5	-5	-5	-126	
EKATERINBURG      ЕКАТЕРИНБУРГ													OMSK      ОМСК													
11	-6	-6	-6	-6	-6	-6	-6	-6	-8	-4	0	1	0	-1	-4	-8	-6	-6	-6	-6	-5	-5	-5	-5	-117	
12	-10	-10	-9	-10	-9	-9	-9	-9	-9	-8	-6	-4	-4	-6	-9	-9	-8	-8	-8	-8	-9	-9	-9	-9	-197	
SAMARA      САМАРА													PETROPAVLOVSK-KAMCHATSKIY      ПЕТРОПАВЛОВСК-КАМЧАТСКИЙ													
10	-10	-9	-9	-10	-9	-8	-8	0	12	26	38	44	45	39	27	14	1	-9	-10	-10	-10	-10	-10	-10	115	
11	-11	-11	-11	-11	-11	-11	-10	-9	-6	1	10	18	19	13	6	-6	-12	-12	-11	-12	-11	-10	-10	-11	-119	
12	-6	-6	-5	-5	-5	-6	-6	-6	-5	-2	1	3	3	1	-1	-6	-7	-6	-5	-5	-6	-6	-5	-5	-97	
IRKUTSK      ИРКУТСК													YUZHNO-SAKHALINSK      ЮЖНО-САХАЛИНСК													
10	-18	-18	-18	-18	-19	-18	-17	-5	25	50	69	74	74	61	35	15	-10	-18	-18	-18	-18	-18	-18	-18	139	
11	-13	-12	-13	-12	-11	-11	-11	-9	5	21	35	43	44	42	31	17	-2	-14	-14	-14	-14	-15	-14	-13	46	
12	-13	-13	-13	-13	-12	-12	-11	-10	-3	5	17	22	19	17	7	-4	-10	-11	-11	-11	-11	-11	-12	-12	-104	
REGION VI      EUROPE / РЕГИОН VI      ЕВРОПА													CZECH REPUBLIC ЧЕШСКАЯ РЕСПУБЛИКА													
HRADEC KRALOVE      ГРАДЕЦ-КРАЛОВЕ													RUSSIA РОССИЯ													
MOSCOW / PODMOSKOVNAYA      МОСКВА / ПОДМОСКОВНАЯ													MOSCOW UNIV.      МОСКВА, УН-Т													
10	-7	-7	-8	-7	-7	-7	-6	2	20	36	44	46	48	44	31	15	-1	-9	-9	-8	-8	-8	-8	-8	179	
11	-10	-9	-9	-10	-10	-9	-10	-8	4	19	30	37	35	28	16	0	-9	-12	-11	-11	-10	-9	-10	-9	14	
12	-8	-8	-7	-7	-7	-7	-7	-6	-3	9	19	25	24	17	7	-5	-10	-10	-10	-10	-10	-9	-9	-42		

TABLE VII. MONTHLY TOTALS OF SUNSHINE DURATION (hour)

## ТАБЛИЦА VII. МЕСЯЧНЫЕ СУММЫ ПРОДОЛЖИТЕЛЬНОСТИ СОЛНЕЧНОГО СИЯНИЯ (час)

NAME OF STATION НАИМЕНОВАНИЕ СТАНЦИИ		MONTH / МЕСЯЦ			NAME OF STATION НАИМЕНОВАНИЕ СТАНЦИИ		MONTH / МЕСЯЦ		
		10	11	12			10	11	12
<b>REGION II      ASIA</b> <b>РЕГИОН II      АЗИЯ</b>									
INDIA ИНДИЯ									
GOA / PANJIM      ГОА / ПАНДЖИМ									
		TS	204.2				274.4		
		MS	6.6				8.9		
<b>REGION III      SOUTH AMERICA</b> <b>РЕГИОН III      ЮЖНАЯ АМЕРИКА</b>									
CHILE ЧИЛИ									
IQUIQUE	ИКИКЕ	TS	224.7	296.0	326.8	CANNES	КАННЫ	186.8	155.6
		MS	7.2	9.9	10.5			6.0	5.2
ANTOFAGASTA	АНТОФАГАСТА	TS	258.9	293.7	345.0	CALVI	КАЛЬВИ	194.6	134.0
		MS	8.4	9.8	11.1			6.3	4.5
PASCUA IS.	ПАСХИ, О.	TS	243.7	171.9	216.7	SOLENZARA	СОЛЕНДЗАРА	193.0	142.7
		MS	7.9	5.7	7.0			6.2	4.8
CALDERA / DESIERTO ATACAMA	КАЛЬДЕРА / ДИЗЕРТО АТАКАМА	TS	228.4	275.2	270.8	FIGARI	ФИГАРИ	204.9	145.8
		MS	7.4	9.2	8.7			6.6	4.9
LA SERENA	ЛА-СЕРЕНА	TS	244.7	262.1	280.2				
		MS	7.9	8.7	9.0				
ROBINSON CRUSOE IS.	РОБИНСОН-КРУЗО, О.	TS	205.2	239.0	223.1				
		MS	6.6	8.0	7.2				
S. DOMINGO	САНТО-ДОМИНГО	TS	222.3	274.2	240.5				
		MS	7.2	9.1	7.8				
CURICO	КУРИКО	TS	218.8	314.0	329.3				
		MS	7.1	10.5	10.6				
CONEPCION	КОНСЕПСИОН	TS	229.4	290.5	285.8				
		MS	7.4	9.7	9.2				
TEMUCO	ТЕМУКО	TS	203.6	247.8	268.4				
		MS	6.6	8.3	8.7				
VALDIVIA	ВАЛЬДИВИЯ	TS	178.9	233.5	269.7				
		MS	5.8	7.8	8.7				
PUERTO MONTT	ПУЭРТО-МОНТ	TS	186.5	206.5	201.9				
		MS	6.0	6.9	6.5				
PUNTA ARENAS	ПУНТА-АРЕНАС	TS	199.5	243.9	244.6				
		MS	6.4	8.1	7.9				
<b>REGION VI      EUROPE</b> <b>РЕГИОН VI      ЕВРОПА</b>									
FRANCE ФРАНЦИЯ									
ROUEN-BOOS	РУАН-БУС	TS	117.5	76.2	87.0				
		MS	3.8	2.5	2.8				
ST GATIEN	СЕН-ГАТЬЕН	TS	136.6	83.0	125.9				
		MS	4.4	2.8	4.1				
LE BOURGET	ЛЕ-БУРЖЕ	TS	138.1	74.5	99.1				
		MS	4.5	2.5	3.2				
LANGRES	ЛАНГР	TS	144.7	47.7	105.4				
		MS	4.7	1.6	3.4				
BALE-MULHOUSE	БАЛЬЕ-МЮЛЬЗ	TS	96.0	66.1	116.8				
		MS	3.1	2.2	3.8				
ROMORANTIN	РОМОРАНТИН	TS	149.0	59.8	97.6				
		MS	4.8	2.0	3.1				
AVORD	АВОРД	TS	162.4	69.1	96.6				
		MS	5.2	2.3	3.1				
NEVERS-MARZY	НЕВЕР-МАРЗИ	TS	163.1	68.2	89.3				
		MS	5.3	2.3	2.9				
AMBERIEU	АМБЕРЬЕ	TS	103.1	77.3	85.5				
		MS	3.3	2.6	2.8				
BOURG ST-MAURICE	БУРК-СЕН-МОРИС	TS	165.3	95.6	164.2				
		MS	5.3	3.2	5.3				

## LIST OF STATIONS

## СПИСОК СТАНЦИЙ

INDEX ИНДЕКС	NAME OF STATION НАИМЕНОВАНИЕ СТАНЦИИ	LATITUDE ШИРОТА	LONGITUDE ДОЛГОТА	ALTITUDE /m/ ВЫСОТА /м/	TYPE OF INSTRUMENT ТИП ПРИБОРА											
					G	D	Q	SS								
REGION I					AFRICA / РЕГИОН I											
АФРИКА																
ALGERIA АЛЖИР																
60680	TAMANRASSET	ТАМАНРАССЕТ	22 47 N	5 31 E	1377	PSP	PSP	-								
MADEIRA МАДЕЙРА																
08522	FUNCHAL OBS.	ФУНЧАЛ, ОБС.	32 38 N	16 54 W	58	KZ/CM11/	KZ/CM11/	-								
08524	PORTO SANTO ARPT	ПОРТО-САНТО, АЭР.	33 04 N	16 21 W	78	TB/R/	-	-								
MOROCCO МАРОККО																
60155	CASABLANCA	КАСАБЛАНКА	33 34 N	7 40 W	55	KZ	-	-								
SPAIN ИСПАНИЯ																
60040	ARRECIFE	АРЕСИФЕ,														
	LANZAROTE IS.	О. ЛАНСАРОТЕ	28 57 N	13 36 W	20	KZ/CM11/	-	-								
60035	FUERTEVENTURA	ФУЭРТЕВЕНТУРА,														
	ARPT	АЭР.	28 27 N	13 51 W	29	KZ/CM11/	-	-								
60010	IZANA	ИЗАНА	28 18 N	16 30 W	2400	KZ/CM21/	KZ/CM21/	-								
	LAS PALMAS / MASPALOMAS	ЛАС-ПАЛЬМАС / МАСПАЛОМАС	27 50 N	15 57 W	25	KZ/CM11/	KZ/CM11/	-								
60030	LAS PALMAS ARPT	ЛАС-ПАЛЬМАС, АЭР.	27 56 N	15 23 W	24	KZ/CM11/	-	-								
60015	LOS RODEOS,	ЛОС-РОДЕОС,														
	TENERIFE	ТЕНЕРИФЕ	28 28 N	16 19 W	617	KZ/CM11/	-	-								
60020	SANTA CRUZ,	САНТА КРУЗ,														
	TENERIFE	ТЕНЕРИФЕ	28 16 N	16 12 W	25	KZ/CM11/	KZ/CM11/	-								
60025	TENERIFE	ТЕНЕРИФЕ	28 02 N	16 34 W	4	KZ/CM11/	-	-								
REGION II					ASIA / РЕГИОН II											
АЗИЯ																
HONG KONG ГОНКОНГ																
45004	KING'S PARK	КИНГС-ПАРК	22 19 N	114 10 E	66	KZ	KZ	-								
INDIA ИНДИЯ																
42647	AHMADABAD	АХМАДАБАД	23 04 N	72 38 E	55	PSP	TT	-								
43003	BOMBAY / SANTACRUZ	БОМБЕЙ / САНТА-КРУС	19 07 N	72 51 E	15	PSP	TT	-								
42809	CALCUTTA / DUM DUM	КАЛЬКУТТА / ДУМ-ДУМ	22 39 N	88 27 E	6	PSP	TT	-								
43192	GOA / PANJIM	ГОА / ПАНДЖИМ	15 29 N	73 49 E	55	-	-	-								
42339	JODHPUR	ДЖОДХПУР	26 18 N	73 01 E	217	PSP	TT	-								
43339	KODAIKANAL	КОДАИКАНАЛЬ	10 14 N	77 28 E	2339	-	PSP	-								
43279	MADRAS / MINAMBAKKAM	МАДРАС / МИНАМБАККАМ	13 00 N	80 11 E	10	PSP	TT/EKO/	-								
42867	NAGPUR / SONEGAON	НАГПУР / СОНЕГАОН	21 06 N	79 03 E	308	PSP	TT	-								
42182	NEW DELHI / SAFDARJUNG	НЬЮ-ДЕЛИ / САФДАРДЖУНГ	28 35 N	77 12 E	212	PSP	TT	-								
43063	PUNE	ПУНА	18 32 N	73 51 E	555	PSP	TT	-								
42516	SHILLONG	ШИЛЛОНГ	25 34 N	91 53 E	1600	PSP	-	-								
43371	TRIVANDRUM	ТРИВАНДРАМ	8 29 N	76 57 E	60	PSP	TT/EKO/	-								
ЯПАН ЯПОНИЯ																
47582	AKITA	АКИТА	39 43 N	140 06 E	6	EKO/MS402F	-	-								
47971	CHICHIJIMA	ЧИЧИДЗИМА	27 06 N	142 11 E	3	EKO/MS402F	-	-								
47807	FUKUOKA	ФУКУОКА	33 35 N	130 23 E	3	KZ/CMP21/	KZ/CMP22/	-								
47918	ISHIGAKIJIMA	ИШИГАКИДЗИМА	24 20 N	124 10 E	6	KZ/CMP21/	KZ/CMP22/	-								
47827	KAGOSHIMA	КАГОСИМА	31 33 N	130 33 E	4	EKO/MS402F	-	-								
47991	MINAMITORISHIMA	МИНАМИТОРИ-СИМА	24 17 N	153 59 E	7	KZ/CMP21/	KZ/CMP22/	-								
47936	NAHA	НАХА	26 12 N	127 41 E	28	EKO/MS402F	-	-								
47412	SAPPORO	САППОРО	43 04 N	141 20 E	17	KZ/CMP21/	KZ/CMP22/	-								
47646	TATENO	ТАТЕНО	36 03 N	140 08 E	25	KZ/CMP21/	KZ/CMP22/	-								

INDEX ИНДЕКС	NAME OF STATION НАИМЕНОВАНИЕ СТАНЦИИ	LATITUDE ШИРОТА	LONGITUDE ДОЛГОТА	ALTITUDE /m/ ВЫСОТА /м/	TYPE OF INSTRUMENT ТИП ПРИБОРА				
					G	D	Q	SS	
MACAO МАКАО									
45011	TAIPA GRANDE	TAIPA - ГРАНДЕ	22 10 N	113 34 E	110	KZ/CM11/	-	-	SS/C/
MONGOLIA МОНГОЛИЯ									
44373	DALANZADGAD	ДАЛАНДЗАДГАД	43 35 N	104 25 E	1469	TT/M/	-	-	-
44231	MUREN	МУРЭН	49 38 N	100 10 E	1288	KZ	-	-	SS/C/
44212	ULAANGOM	УЛААНГОМ	49 48 N	92 05 E	934	TT/M/	-	-	SS/C/
44292	ULAN BATOR	УЛАН-БАТОР	47 56 N	106 59 E	1337	KZ	-	-	SS/C/
44272	ULIASUTAI	УЛЯСУТАЙ	47 45 N	96 51 E	1751	TT/M/	-	-	SS/C/
REPUBLIC OF KOREA РЕСПУБЛИКА КОРЕЯ									
47159	BUSAN	БУСАН	35 06 N	129 01 E	70	KZ	-	-	SS/J/
47105	GANGNEUNG	ГАННЫН	37 45 N	128 53 E	26	KZ	-	-	SS/J/
47165	MOKPO	МОКПХО	34 49 N	126 22 E	38	KZ	-	-	SS/J/
47108	SEOUL	СЕУЛ	37 34 N	126 57 E	86	KZ	-	-	SS/C/
RUSSIAN FEDERATION ( RUSSIA ) РОССИЙСКАЯ ФЕДЕРАЦИЯ ( РОССИЯ )									
28440	EKATERINBURG	ЕКАТЕРИНБУРГ	56 48 N	60 38 E	237	TT/M/	TT/M/	BT/M/	SS/C/
30710	IRKUTSK	ИРКУТСК	52 16 N	104 21 E	485	TT/M/	TT/M/	BT/M/	SS/C/
24688	OIMYAKON	ОЙМЯКОН	63 16 N	143 09 E	726	TT/M/	TT/M/	BT/M/	SS/C/
28698	OMSK	ОМСК	54 56 N	73 24 E	94	TT/M/	TT/M/	BT/M/	SS/C/
32540	PETROPAVLOVSK-KAMCHATSKI	ПЕТРОПАВЛОВСК-КАМЧАТСКИЙ	52 58 N	158 45 E	7	TT/M/	TT/M/	BT/M/	SS/C/
28900	SAMARA	САМАРА	53 15 N	50 27 E	44	TT/M/	TT/M/	BT/M/	SS/C/
24959	YAKUTSK	ЯКУТСК	62 05 N	129 45 E	103	KZ/CMP6/	KZ/CMP6/	KZ/CGR4/	SS/C/
32150	YUZHNO-SAKHALINSK	ЮЖНО-САХАЛИНСК	46 55 N	142 44 E	31	TT/M/	TT/M/	BT/M/	SS/C/
REGION III      SOUTH AMERICA /      РЕГИОН III      ЮЖНАЯ АМЕРИКА									
ARGENTINA АРГЕНТИНА									
87585	BUENOS AIRES	БУЭНОС-АЙРЕС, CENTR. OBS.	34 35 S	58 29 W	25	KZ/CM11/	KZ/CM11/	-	SS/C/
87349	PILAR OBS.	ПИЛАР, ОВС.	31 40 S	63 53 W	339	KZ/CM11/	KZ/CM11/	-	SS/C/
87939	USHUAIA	УШУАЯ	54 51 S	68 19 W	10	PSP	PSP	-	SS/C/
CHILE ЧИЛИ									
85442	ANTOFAGASTA	АНТОФАГАСТА	23 26 S	70 26 W	135	-	-	-	SS/C/
85406	ARICA	АРИКА	18 21 S	70 19 W	58	PSP	-	-	SS/C/
85432	CALAMA	КАЛАМА	22 29 S	68 54 W	2270	PSP	-	-	SS/C/
85467	CALDERA / DESIERTO ATACAMA	КАЛЬДЕРА / ДИЗЕРТО АТАКАМА	27 15 S	70 46 W	204	-	-	-	SS/C/
85682	CONCEPCION	КОНСЕПСИОН	36 46 S	73 03 W	12	-	-	-	SS/C/
85864	COYHAIQUE	КОЙАЙКЕ	45 35 S	72 07 W	310	PSP	-	-	SS/C/
85629	CURICO	КУРИКО	34 58 S	71 14 W	228	-	-	-	SS/C/
85490	EL TOLOLO	ЭЛЬ-ТОЛОЛО	30 10 S	70 42 W	2030	KZ	KZ	-	-
85418	IQUIQUE	ИКИКЕ	20 32 S	70 10 W	52	-	-	-	SS/C/
85488	LA SERENA	ЛА-СЕРЕНА	29 57 S	71 22 W	25	-	-	-	SS/C/
85469	PASCUA IS.	ПАСКИ, О.	27 10 S	109 26 W	47	-	-	-	SS/C/
85799	PUERTO MONTT	ПУЭРТО-МОНТ	41 25 S	73 05 W	85	-	-	-	SS/C/
85934	PUNTA ARENAS	ПУНТА-АРЕНАС	53 00 S	70 51 W	44	-	-	-	SS/C/
85577	QUINTA NORMAL	КВИНТА-НОРМАЛЬ	33 27 S	70 42 W	520	PSP	-	-	SS/C/
85585	ROBINSON	РОБИНСОН-	-	-	-	-	-	-	SS/C/
	CRUSOE IS.	КРУЗО, О.	33 37 S	78 50 W	30	-	-	-	SS/C/
85586	S. DOMINGO	САНТО-ДОМИНГО	33 39 S	71 36 W	74	-	-	-	SS/C/
85743	TEMUCO	ТЕМУКО	38 45 S	72 38 W	114	-	-	-	SS/C/
85766	VALDIVIA	ВАЛЬДИВИЯ	39 38 S	73 05 W	19	-	-	-	SS/C/
GUIANA ГВИАНА									
81405	CAYENNE / ROCHAMBEAU	КАЙЕННА / РОШАМБО	4 50 N	52 22 W	6	KZ/CM6B/	-	-	SS/FO/
81415	MARIAPASOULA	МАРИПАУЛА	3 38 N	54 01 W	106	KZ/CM6B/	-	-	-
81408	SAINT GEORGES	СЕН-ДЖОРДЖ	3 53 N	51 48 W	6	KZ/CM6B/	-	-	KZ/CM6B/
81401	SAINT LAURENT	СЕН-ЛОРАН	5 29 N	54 01 W	5	KZ/CM6B/	-	-	SS/C/

INDEX ИНДЕКС	NAME OF STATION НАИМЕНОВАНИЕ СТАНЦИИ	LATITUDE ШИРОТА	LONGITUDE ДОЛГОТА	ALTITUDE /m/ ВЫСОТА /м/	G	TYPE OF INSTRUMENT ТИП ПРИБОРА	
					D	Q	SS
REGION IV      NORTH AND CENTRAL AMERICA / РЕГИОН IV      СЕВЕРНАЯ И ЦЕНТРАЛЬНАЯ АМЕРИКА							
BARBADOS БАРБАДОС							
78955	HUSBANDS	XACBANDS	13 09 N	59 37 W	113	KZ/CM5/	-
GUADELOUPE ГУАДЕЛУПА							
78890	LA DESIRADE МЕТЕО	ЛА ДЕСИРЕЙД, МЕТЕО	16 20 N	61 00 W	27	KZ/CM6B/	-
78897	LE RAIZET	ЛЕ-РАЙЗЕТ	16 16 N	61 31 W	7	KZ/CM6B/	-
MARTINIQUE МАРТИНИКА							
78926	FORT-DE-FRANCE	ФОР-ДЕ-ФРАНС ДЕЗЕ					
	DESAIX	ДЕСАЙХ	14 37 N	61 03 W	143	KZ/CMP6/	-
78925	LE LAMENTIN	ЛЕ-ЛАМАНТИН	14 36 N	61 00 W	3	KZ/CM6B/	-
78922	TRINITE-CARAVEL	ТРИНИТЕ-КАРАВЕЛЬ	14 46 N	60 52 W	26	KZ/CM6B/	-
MEXICO МЕКСИКА							
	CIUDAD UNIV.	СИЮДАД, УН-Т	19 20 N	99 11 W	2268	KZ/CMP21/	KZ/CMP21/
SAINT-PIERRE AND MIQUELON СЕН-ПЬЕР И МИКЕЛОН							
71805	ST-PIERRE	СЕН-ПЬЕР	46 46 N	56 11 W	21	KZ	-
UNITED STATES OF AMERICA ( USA ) СОЕДИНЕНИЯ ШТАТЫ АМЕРИКИ ( США )							
72387	BONDVILLE	БОНДВИЛЛЬ	40 04 N	88 22 W	213	SR-75	TT/E8-48/
	BOULDER /	БОУЛДЕР /					-
	TABLE MOUNTAIN	ТЕЙБЛ-МАУНТИН	40 08 N	105 14 W	1689	SR-75	TT/E8-48/
	FORT PECK	ФОРТ-ПЕК	48 19 N	105 06 W	634	SR-75	TT/E8-48/
	GOODWIN CREEK	ГУДВИН-КРИК	34 15 N	89 52 W	98	SR-75	TT/E8-48/
	MERCURY /	МЕРКУРИ /					-
	DESERT ROCK	ДЕЗЕРТ-РОК	36 37 N	116 01 W	1007	SR-75	TT/E8-48/
	ROCKSPRINGS /	РОКСПРИНГС /					-
	PENN STATE	ПЕНН-СТЕЙТ	40 43 N	77 56 W	376	SR-75	TT/E8-48/
	SIOUX FALLS	СИУКС-ФОЛС	43 44 N	96 37 W	473	SR-75	TT/E8-48/
SOLAR RADIATION RESEARCH LAB.							
	ИССЛ. ЛАБОРАТОРИЯ ПО СОЛН. РАДИАЦИИ	ПО СОЛН. РАДИАЦИИ	39 44 N	105 11 W	1829	KZ/CM22/	TT/E8-48/
REGION V      SOUTH-WEST PACIFIC / РЕГИОН V      ЮГО-ЗАПАД ТИХОГО ОКЕАНА							
INDONESIA ИНДОНЕЗИЯ							
96169	BUKIT KOTOTABANG	БУКИТ КОТОТАБАНГ	0 12 S	100 19 E	864	PSP	PSP
NEW CALEDONIA НОВАЯ КАЛЕДОНИЯ							
91577	KOUMAC	КУМАК	20 34 S	164 17 E	23	KZ/CM6/	-
PHILIPPINES ФИЛИППИНЫ							
98430	QUEZON CITY	КЕСОН-СИТИ	14 38 N	121 01 E	51	KZ/CMP6/	-
REGION VI      EUROPE / РЕГИОН VI      ЕВРОПА							
AUSTRIA АВСТРИЯ							
11101	BREGENZ	БРЕГЕНЦ	47 30 N	9 45 E	424	TT/S/	-
11290	GRAZ UNIV.	ГРАЦ, УН-Т	47 05 N	15 27 E	366	TT/S/	-
11037	GROSSENZERSDORF	ГРОСЕНЦЕРСДОРФ	48 12 N	16 34 E	157	TT/S/	-
11120	INNSBRUCK ARPT	ИНСБРУК, АЭР.	47 15 N	11 21 E	579	TT/S/	-
11231	KLAGENFURT	КЛАГЕНФУРТ	46 39 N	14 20 E	447	TT/S/	-
11350	SALZBURG/FREISAAL	ЗАЛЬЦБУРГ/ФРЕЙСАЛ	47 47 N	13 03 E	420	TT/S/	-
11343	SONNBLICK	ЗОНБЛИК	47 03 N	12 57 E	3105	TT/S/	-
11035	WIEN /	ВЕНА /					
	HOHE WARTE	ХОЭ-ВАРТЕ	48 15 N	16 21 E	203	TT/S/	TT/S/

INDEX ИНДЕКС	NAME OF STATION НАИМЕНОВАНИЕ СТАНЦИИ	LATITUDE ШИРОТА	LONGITUDE ДОЛГОТА	ALTITUDE /m/ ВЫСОТА /м/	TYPE OF INSTRUMENT ТИП ПРИБОРА							
					G	D	Q	SS				
AZORES АЗОРСКИЕ О-ВА												
08511	ANGRA DO HEROISMO OBS.	АНГРА-ДУ-ЭРОИЗМО, ОБС.	38 40 N	27 13 W	74	KZ/CM11/	-	-				
08507	GRACIOSA ARPT	ГРАЦИОЗА, АЭР.	39 06 N	28 02 W	25	KZ/CM11/	-	-				
PICO ARPT	ПИКО, АЭР.	38 33 N	28 27 W	33	KZ/CM11/	-	-	-				
08512	PONTA DELGADA / NORDELA ARPT	ПОНТА-ДЕЛГАДА / НОРДЕЛА, АЭР.	37 44 N	25 42 W	71	KZ/CM11/	-	-				
CZECH REPUBLIC ЧЕШСКАЯ РЕСПУБЛИКА												
11457	CHURANOV	ХУРАНЬОВ	49 04 N	13 37 E	1118	KZ/CM11/	-	-				
11649	HRADEC KRALOVE	ГРАДЕЦ-КРАЛОВЕ	50 11 N	15 50 E	278	KZ/CMP21/	-	BT/S/				
11628	KOSETICE	КОШЕТИЦЕ	49 35 N	15 05 E	534	KZ/CM11/	-	SS/SD6/				
11698	KUCHAROVICE	КУХАРЖОВИЦЕ	48 53 N	16 05 E	334	KZ/CM11/	-	SS/SD6/				
11790	OSTRAVA / PORUBA	ОСТРАВА / ПОРУБА	49 49 N	18 09 E	242	KZ/CM11/	-	SS/SD6/				
11519	PRAHA / KARLOV	ПРАГА / КАРЛОВ	50 05 N	14 26 E	232	KZ/CM11/	-	SS/SD6/				
ESTONIA ЭСТОНИЯ												
26242	TARTU / TORAVERE	ТАРТУ / ТЫРАВЕРЕ	58 15 N	26 28 E	70	KZ/CM21/	KZ/CM21/	-				
FINLAND ФИНЛЯНДИЯ												
02974	HELSINKI ARPT	ХЕЛЬСИНКИ, АЭР.	60 19 N	24 57 E	51	KZ/CM11/	KZ/CM11/	-				
02963	JOKIOINEN	ЙОКИОЙНЕН	60 48 N	23 30 E	104	KZ/CM11/	KZ/CM11/	-				
02935	JYVASKyla ARPT	ЮВАСКЮЛЯ, АЭР.	62 24 N	25 40 E	139	KZ/CM11/	KZ/CM11/	-				
02836	SODANKYLA	СОДАНКЮЛЯ	67 21 N	26 37 E	179	KZ/CM11/	KZ/CM11/	-				
02805	UTSJOKI	УТСЙОКИ	69 45 N	27 00 E	107	KZ/CM11/	KZ/CM11/	-				
FRANCE ФРАНЦИЯ												
07005	ABBEVILLE	АВВИЛЬ	50 08 N	1 50 E	70	KZ/CMP11/	-	-				
07524	AGEN	АЖЕН	44 10 N	0 35 E	58	KZ	-	-				
07761	AJACCIO	АЯЧЧО	41 55 N	8 47 E	5	KZ	-	SS/FO/				
07632	ALBI	АЛЬБИ	43 54 N	2 06 E	172	KZ/CMP11/	-	SS/FO/				
07139	ALENCON	АЛАНСОН	48 26 N	0 06 E	143	KZ/CMP11/	-	SS/FO/				
07482	AMBERIEU	АМБЕРЬЕ	45 58 N	5 19 E	250	-	-	SS/FO/				
07622	AUCH	ОШ	43 41 N	0 36 E	121	KZ/CMP11/	-	SS/FO/				
07549	AURILLAC	ОРИЯК	44 53 N	2 25 E	639	KZ	-	SS/FO/				
07266	AUXERRE-PERRIGNY	ОСЕР-ПЕРИНЫ	47 49 N	3 32 E	152	KZ/CM6B/	-	SS/FO/				
07257	AVORD	АВОР	47 03 N	2 39 E	176	-	-	SS/FO/				
07299	BALE-MULHOUSE	БАЛЕ-МЮЛУЗ	47 36 N	7 30 E	263	-	-	SS/FO/				
07790	BASTIA	БАСТИЯ	42 33 N	9 29 E	10	KZ/CMP11/	-	SS/FO/				
07230	BEAUCOUZE	БОКУЗ	47 28 N	0 36 W	50	KZ/CM11/	-	SS/FO/				
07055	BEAUVAINS-TILLE	БОВЕ-ТИЛЬ	49 26 N	2 07 E	89	KZ/CMP10/	-	SS/FO/				
07530	BERGERAC	БЕРЖЕРАК	44 49 N	0 30 E	49	KZ/CMP11/	-	SS/FO/				
07288	BESANCON	БЕЗАНСОН	47 14 N	5 59 E	307	KZ/CMP11/	-	SS/FO/				
07602	BIARRITZ-ANGLET	БИАРИЦ-АНГЛЕ	43 28 N	1 32 W	71	KZ/CMP11/	-	SS/FO/				
07503	BISCAROSSE	БИСКАРРОС	44 26 N	1 15 W	33	KZ/CM5/	-	SS/FO/				
07245	BLOIS	БЛЮ	47 40 N	1 13 E	121	KZ/CMP11/	-	SS/FO/				
07510	BORDEAUX-MERIGNAC	БОРДО-МЕРИНЬЯК	44 49 N	0 41 W	47	KZ	-	SS/FO/				
07497	BOURG ST-MAURICE	БҮРГ-СЕН-МОРИС	45 36 N	6 45 E	865	-	-	SS/FO/				
07255	BOURGES	БҮРГ	47 04 N	2 21 E	161	KZ/CM6B/	-	SS/FO/				
07110	BREST-GUIPAVAS	БРЕСТ-ГУИПАВАС	48 26 N	4 24 W	94	KZ/CM6B/	-	SS/FO/				
07438	BRIVE	БРИВ	45 08 N	1 28 E	112	KZ/CMP11/	-	SS/FO/				
07027	CAEN-CARPIQUET	КАН-КАРПИКЕ	49 10 N	0 27 W	67	KZ/CMP11/	-	SS/FO/				
07009	CALAIS-MARCK	КАЛЕ-МАРК	50 57 N	1 57 E	2	KZ	-	SS/FO/				
07754	CALVI	КАЛЬВИ	42 31 N	8 47 E	57	-	-	SS/FO/				
07684	CANNES	КАННЫ	43 33 N	6 57 E	2	-	-	SS/FO/				
07635	CARCASSONNE	КАРКАСОН	43 12 N	2 17 E	128	KZ	-	SS/FO/				
07586	CARPENTRAS	КАРПАНТРА	44 04 N	5 03 E	99	KZ	-	SS/FO/				
07491	CHAMBERY-AIX	ШАМБЕРИ-ОКС	45 38 N	5 52 E	235	KZ/CM11/	-	SS/FO/				
07075	CHARLEVILLE-	ШАРЛЕВИЛЬ-										
	MEZIERES	МЕЗЬЕР	49 46 N	4 38 E	149	KZ/CMP11/	-	SS/FO/				
07143	CHARTRES	ШАРТР	48 27 N	1 30 E	155	KZ	-	SS/FO/				
07140	CHATEAUDUN	ШАТОДЕН	48 03 N	1 22 E	126	KZ/CMP11/	-	SS/FO/				
07354	CHATEAUROUX DEOLS	ШАТОРУ-ДЕОЛЬС	46 52 N	1 44 E	158	KZ/CMP11/	-	SS/FO/				
07276	CHATILLON /SEINE	ШАТИЙОН /СЕНА	47 50 N	4 34 E	262	KZ/CM11/	-	SS/FO/				
07024	CHERBOURG	ШЕРБУР	49 31 N	1 30 W	61	KZ	-	SS/FO/				
07460	CLERMONT-FERRAND	Клермон-Ферран	45 47 N	3 08 E	331	KZ/CMP11/	-	SS/FO/				
07412	COGNAC	КОНЬЯК	45 39 N	0 18 W	30	KZ/CMP11/	-	SS/FO/				
07197	COLMAR	КОЛЬМАР	47 55 N	7 25 E	209	KZ/CMP11/	-	SS/FO/				
07057	CREIL	КРЕЙ	49 15 N	2 31 E	88	KZ	-	SS/FO/				
07603	DAX	ДАК	43 41 N	1 04 W	31	KZ/CMP11/	-	SS/FO/				
07280	DIJON	ДИЖОН	47 16 N	5 05 E	219	KZ/CM6B/	-	SS/FO/				
07125	DINARD	ДИНАР	48 35 N	2 04 W	65	KZ/CMP11/	-	SS/FO/				

INDEX ИНДЕКС	NAME OF STATION НАИМЕНОВАНИЕ СТАНЦИИ		LATITUDE ШИРОТА	LONGITUDE ДОЛГОТА	ALTITUDE /m/ ВЫСОТА /м/	TYPE OF INSTRUMENT ТИП ПРИБОРА			
			G	D	Q	SS			
07591	EMBRUN	АМБРЕН	44 34 N	6 30 E	871	KZ	-	-	SS/FO/
07038	EVREUX-HUEST	ЭВРУ-ҮЭСТ	49 01 N	1 13 E	138	KZ/CMP11/	-	-	SS/FO/
07780	FIGARI	ФИГАРИ	41 29 N	9 05 E	21	-	-	-	SS/FO/
07535	GOURDON	ГУРДОН	44 44 N	1 23 E	260	KZ/CMP11/	-	-	SS/FO/
07486	GRENOBLE - ST GEOIRS	ГРНОБЛЬ - СЕН-ЖУАР	45 21 N	5 18 E	384	KZ	-	-	SS/FO/
07361	GUERET / ST LAURENT	ГЕРЕ / СЕН-ЛОРЕН	46 10 N	1 57 E	365	KZ/CM5/	-	-	KZ/CM6B/
07850	LA PESSE	ЛА ПЕС	46 18 N	5 50 E	1133	KZ/CM11/	-	-	SS/FO/
07306	LA ROCHE-SUR-YON	ЛА-РОШ-СЮР-ЙОН	46 42 N	1 22 W	90	KZ/CMP11/	-	-	SS/FO/
07316	LA ROCHELLE ARPT	ЛА-РОШЕЛЬ, АЭР.	46 10 N	1 11 W	20	KZ/CM6/	-	-	SS/FO/
07283	LANGRES	ЛАНГР	47 50 N	5 20 E	467	-	-	-	SS/FO/
07134	LAVAL	ЛАВАЛЬ	48 02 N	0 44 W	96	KZ/CMP11/	-	-	SS/FO/
07150	LE BOURGET	ЛЕ-БУРЖЕ	48 58 N	2 25 E	52	-	-	-	SS/FO/
07675	LE LUC	ЛЕ-ЛЮК	43 22 N	6 23 E	80	KZ	-	-	SS/FO/
07235	LE MANS	ЛЕ-МАН	47 56 N	0 11 E	48	KZ/CMP11/	-	-	SS/FO/
07471	LE PUY-LOUDES	ЛЕ-ПЮИ-ЛУДС	45 04 N	3 45 E	833	KZ	-	-	SS/FO/
07003	LE TOUQUET	ЛЕ-ТУКЕ	50 31 N	1 37 E	5	KZ	-	-	SS/FO/
07500	LEGE-CAP-FERRET	ЛЕЖЕ-КАП-ФЕРРЕ	44 37 N	1 14 W	9	-	-	-	SS/FO/
07015	LILLE-LESQUIN	ЛИЛЛЬ-ЛЕСКУИН	50 34 N	3 05 E	47	KZ/CMP11/	-	-	SS/FO/
07434	LIMOGES - BELLEGARDE	ЛИМОЖ - БЕЛЬГАРД	45 51 N	1 10 E	402	KZ	-	-	SS/FO/
07205	LORIENT-LANN	ЛОРЯН-ЛАН-							
	BIHOUE	БИХУ	47 45 N	3 26 W	45	KZ/CMP11/	-	-	SS/FO/
07292	LUXEUIL	ЛЮКСЕЙ	47 47 N	6 21 E	271	KZ/CMP11/	-	-	SS/FO/
07480	LYON - BRON	ЛИОН - БРОН	45 43 N	4 56 E	197	KZ/CM11/	-	-	SS/FO/
07385	MACON	МАКОН	46 17 N	4 47 E	216	KZ/CM11/	-	-	SS/FO/
07650	MARIGNANE	МАРИНЬЯН	43 26 N	5 13 E	5	KZ/CMP11/	-	-	SS/FO/
07153	MELUN	МЕЛЕН	48 36 N	2 40 E	91	KZ	-	-	SS/FO/
07554	MENDE	МАНД	44 32 N	3 27 E	932	KZ	-	-	SS/FO/
07490	MEYTHET	МЕИТЕ	45 55 N	6 06 E	458	KZ/CMP11/	-	-	SS/FO/
07558	MILLAU	МИЙО	44 07 N	3 01 E	714	KZ	-	-	SS/FO/
07607	MONT-DE-MARSAN	МОН-ДЕ-МАРСАН	43 55 N	0 30 W	62	KZ/CMP11/	-	-	SS/FO/
07540	MONTAUBAN	МОНТОБАН	44 01 N	1 22 E	107	KZ/CMP11/	-	-	SS/FO/
07577	MONTELIMAR	МОНТЕЛИМАР	44 34 N	4 43 E	73	KZ/CM6B/	-	-	SS/FO/
07643	MONTPELLIER	МОНПЕЛЬЕ	43 34 N	3 57 E	2	KZ	-	-	SS/FO/
07382	MT-ST-VINCENT	СЕН-ВИНСЕНТ, Г.	46 37 N	4 28 E	602	KZ/CM11/	-	-	SS/FO/
07180	NANCY - ESSEY	НАНСИ - ЭССЕ	48 41 N	6 13 E	212	KZ/CMP11/	-	-	SS/FO/
07222	NANTES-BOUGUENAIS	НАНТ-БУГИНЕ	47 09 N	1 36 W	26	KZ	-	-	SS/FO/
07260	NEVERS-MARZY	НЕВЕР-МАРЗИ	46 59 N	3 06 E	175	-	-	-	SS/FO/
07690	NICE	НИЩА	43 38 N	7 12 E	2	KZ	-	-	SS/FO/
07645	NIMES-COURBESSAC	НИМ-КОРБЕСАК	43 51 N	4 24 E	59	KZ	-	-	SS/FO/
07330	NIORT	НИОР	46 18 N	0 24 W	57	KZ/CMP11/	-	-	SS/FO/
07249	ORLEANS	ОРЛЕАН	47 59 N	1 46 E	125	KZ/CMP11/	-	-	SS/FO/
07156	PARIS-MONTSAURIS	ПАРИЖ - МОНСУРИ	48 49 N	2 20 E	75	KZ	-	-	SS/FO/
07149	PARIS - ORLY	ПАРИЖ - ОРЛИ	48 43 N	2 23 E	89	KZ/CM6B/	-	-	SS/FO/
07610	PAU-UZEIN	ПО-УЗЕЙН	43 23 N	0 24 W	183	KZ	-	-	SS/FO/
07747	PERPIGNAN	ПЕРПИНЬЯН	42 44 N	2 52 E	42	KZ	-	-	SS/FO/
07335	POITIERS-BIARD	ПОИТЬЕ-БИАРД	46 35 N	0 18 E	123	KZ/CMP11/	-	-	SS/FO/
07201	QUIMPER	КЕМПЕР	47 58 N	4 10 W	90	KZ/CMP11/	-	-	SS/FO/
07072	REIMS-PRUNAY	РЕЙМС-ПРЕНЕ	49 12 N	4 09 E	95	KZ/CM6B/	-	-	SS/FO/
07130	RENNES-ST JACQUES	РЕН- СЕН-ЖАК	48 04 N	1 44 W	36	KZ/CM6B/	-	-	SS/FO/
07552	RODEZ-AVEYRON	РОДЕ-АВЕРОН	44 24 N	2 28 E	578	KZ	-	-	SS/FO/
07157	ROISSY-EN-FRANCE	РУАССИ-АН-ФРАНС	49 00 N	2 32 E	108	KZ/CM11/	-	-	SS/FO/
07247	ROMORANTIN	РОМОРАНТЕН	47 19 N	1 41 E	83	-	-	-	SS/FO/
07037	ROUEN-BOOS	РУАН-БУС	49 22 N	1 10 E	151	-	-	-	SS/FO/
07765	SOLENZARA	СОЛЕНДЗАРА	41 55 N	9 23 E	17	-	-	-	SS/FO/
07588	ST-AUBAN	СЕНТ-ОБАН	44 03 N	5 59 E	461	KZ/CM11/	-	-	SS/FO/
07120	ST-BRIEUC	СЕН-БРИЕ	48 32 N	2 51 W	135	KZ/CMP11/	-	-	SS/FO/
07169	ST-DIZIER	СЕН-ДИЗЬЕ	48 37 N	4 54 E	139	KZ/CMP11/	-	-	SS/FO/
07475	ST-ETIENNE -	СЕНТ-ЭТЬЕН -							
	BOUTHEON	БЕТОН	45 31 N	4 17 E	400	-	-	-	SS/FO/
07627	ST-GIRONS	СЕН-ЖИРОН	43 00 N	1 06 E	414	KZ/CMP11/	-	-	SS/FO/
07061	ST-QUENTIN	СЕН-КАНТЕН	49 49 N	3 12 E	98	KZ/CMP11/	-	-	SS/FO/
07031	ST GATIEN	СЕН-ГАТЬЕН	49 21 N	0 10 E	139	-	-	-	SS/FO/
07190	STRASBOURG-	СТРАСБУРГ-							
	ENTZHEIM	ЭНЦХЕЙМ	48 32 N	7 38 E	150	KZ/CMP11/	-	-	SS/FO/
07621	TARBES-OSSUN	ТАРБ-ОССУН	43 11 N	0 00 E	360	KZ/CMP11/	-	-	SS/FO/
07386	TAVAUX	ТАВО	47 02 N	5 25 E	195	KZ/CM11/	-	-	SS/FO/
07630	TOULOUSE-BLAGNAC	ТУЛУЗА - БЛАНЬЯК	43 37 N	1 22 E	151	KZ/CMP11/	-	-	SS/FO/
07240	TOURS	ТУР	47 26 N	0 43 E	108	KZ/CM11/	-	-	SS/FO/
07145	TRAPPES	ТРАП	48 46 N	2 00 E	167	KZ/CM6B/	-	-	SS/FO/
07168	TROYES-BARBEREY	ТРУА-БАРБЕРИ	48 19 N	4 01 E	112	KZ/CM10/	-	-	SS/FO/
07581	VALENCE-CHABEUI	ВАЛАНС-ШАБЕЙ	44 54 N	4 58 E	163	KZ/CM11/	-	-	SS/FO/
07210	VANNES	ВАН	47 38 N	2 45 W	11	KZ	-	-	SS/FO/
07374	VICHY-CHARMEIL	ВИШИ-ШАРМЕЛЬ	46 10 N	3 23 E	249	KZ	-	-	SS/FO/

**GERMANY**  
**ГЕРМАНИЯ**

10348	BRAUNSCHWEIG	БРАУНШВАЙГ	52 18 N	10 27 E	83	KZ/CM11/	KZ/CM11/	-	SS/C/
10488	DRESDEN/KLOTZSCHE	ДРЕЗДЕН/КЛОЩЕ	51 08 N	13 45 E	226	KZ/CM11/	KZ/CM11/	-	SS/C/
10147	HAMBURG - FUHLSBUETTEL	ГАМБУРГ - ФЮЛСБЮТТЕЛЬ	53 38 N	10 00 E	14	KZ/CM11/	KZ/CM11/	-	SS/C/

INDEX ИНДЕКС	NAME OF STATION НАИМЕНОВАНИЕ СТАНЦИИ		LATITUDE ШИРОТА	LONGITUDE ДОЛГОТА	ALTITUDE /m/ ВЫСОТА /м/	TYPE OF INSTRUMENT ТИП ПРИБОРА			
			G	D	Q	SS			
10962	HOHENPEISSENBERG	ХОЭНПЕЙСЕНБЕРГ	47 48 N	11 00 E	988	KZ/CM11/	KZ/CM11/	-	-
10393	LINDENBERG	ЛИНДЕНБЕРГ	52 13 N	14 07 E	122	KZ/CM21/	KZ/CM21/	-	SS/C/
10609	TRIER	ТРИР	49 45 N	6 40 E	278	KZ/CM11/	KZ/CM11/	-	SS/C/
10863	WEIHENSTEPHAN	ВЕЙЕНСТЕФАН	48 24 N	11 42 E	472	KZ/CM11/	KZ/CM11/	-	SS/C/
10655	WUERZBURG	ВЮРЦБУРГ	49 46 N	9 58 E	275	KZ/CM11/	KZ/CM11/	-	SS/C/
<b>GREECE ГРЕЦИЯ</b>									
THESSALONIKI UNIV.	САЛОНИКИ, УН-Т		40 38 N	22 58 E	60	KZ/CM21/	-	-	-
<b>ICELAND ИСЛАНДИЯ</b>									
04030	REYKJAVIK	РЕЙКЬЯВИК	64 08 N	21 54 W	64	KZ/CMP21/	-	-	-
<b>IRELAND ИРЛАНДИЯ</b>									
03976	BELMULLET	БЕЛМАЛЛЕТ	54 14 N	10 00 W	10	KZ/CMP11/	KZ/CMP11/	-	-
03974	CLONES	КЛОНС	54 11 N	7 14 W	86	KZ/CMP11/	KZ/CMP11/	-	-
03969	DUBLIN ARPT	ДУБЛИН, АЭР.	53 26 N	6 14 W	82	KZ/CMP11/	KZ/CMP11/	-	-
03966	GURTEEN	ГЕРТИН	53 02 N	8 05 W	76	KZ/CMP11/	KZ/CMP11/	-	-
03956	JOHNSTOWN CASTLE	ДЖОНСТОУН КАСЛ	52 18 N	6 30 W	49	KZ/CMP11/	KZ/CMP11/	-	-
03980	MALIN HEAD C.	МАЛИН-ХЕД, М.	55 22 N	7 20 W	25	KZ/CMP11/	KZ/CMP11/	-	-
03953	VALENTIA OBS.	ВАЛЕНТИЯ, ОБС.	51 56 N	10 15 W	14	KZ/CMP11/	KZ/CMP11/	-	-
<b>LATVIA ЛАТВИЯ</b>									
26503	RUCAVA	РУКАВА	56 10 N	21 10 E	18	KZ/CM11/	-	-	-
26339	ZOSENI	ЗОСЕНИ	57 08 N	25 54 E	188	KZ/CM21/	-	-	-
<b>MOLDOVA МОЛДОВА</b>									
KISHINEV	КИШИНЕВ		47 00 N	28 49 E	205	KZ/CM11/	KZ/CM11/	-	-
<b>POLAND ПОЛЬША</b>									
12471	BELSK	БЕЛЬСК	51 50 N	20 45 E	180	KZ/CM11/	-	-	SS/C/
12100	KOLOBRZEG	КОЛОБРЖЕГ	54 11 N	15 35 E	16	KZ/CM6B/	KZ/CM11/	-	SS/C/
12372	WARSZAWA	ВАРШАВА	52 16 N	20 59 E	130	KZ/CM6B/	KZ/CM6B/	-	SS/C/
12625	ZAKOPANE	ЗАКОПАНЕ	49 18 N	19 57 E	857	KZ/CM6B/	KZ/CM6B/	-	SS/C/
<b>PORUGAL ПОРТУГАЛИЯ</b>									
08575	BRAGANCA	БРАГАНСА	41 48 N	6 44 W	691	KZ/CM11/	-	-	-
08548	COIMBRA ARPT	КОИМБРА, АЭР.	40 09 N	8 28 W	170	KZ/CM11/	-	-	-
08554	FARO ARPT	ФАРУ, АЭР.	37 01 N	7 58 W	8	KZ/CM11/	-	-	-
<b>ROMANIA РУМЫНИЯ</b>									
15420	BUCURESTI	БУХАРЕСТ	44 30 N	26 13 E	91	KZ/CM6/	-	-	SS/C/
15120	CLUJ - NAPOCA	КЛЮЖ - НАПОКА	46 47 N	23 34 E	410	KZ/CM6/	-	-	SS/C/
15450	CRAIOVA	КРАЙОВА	44 19 N	23 52 E	192	KZ/CM6/	-	-	SS/C/
15310	GALATI	ГАЛАЦ	45 30 N	28 02 E	72	KZ/CM6/	-	-	SS/C/
15428	GURA-PORTITEI	ГУРА-ПОРТИТЕЙ	44 41 N	29 00 E	2	KZ/CM6/	-	-	SS/C/
15090	IASI	ЯССЫ	47 10 N	27 36 E	90	KZ/CM6/	-	-	SS/C/
15247	TIMISOARA	ТИМИШОАРА	45 47 N	21 17 E	90	KZ/CM6/	-	-	SS/C/
<b>RUSSIAN FEDERATION ( RUSSIA ) РОССИЙСКАЯ ФЕДЕРАЦИЯ ( РОССИЯ )</b>									
22550	ARKHANGEL'SK	АРХАНГЕЛЬСК	64 35 N	40 30 E	13	TT/M/	-	-	SS/C/
27612	MOSCOW / PODMOSKOVNAYA MOSCOW UNIV.	МОСКВА / ПОДМОСКОВНАЯ МОСКВА, УН-Т	55 43 N 55 42 N	37 12 E 37 30 E	169 192	KZ/CMP6/ TT/M/	KZ/CMP6/ TT/M/	KZ/CGR4/ BT/M/	SS/C/ SS/C/
<b>SLOVAKIA СЛОВАКИЯ</b>									
11898	BANSKA BYSTRICA	БАНСКА-БИСТРИЦА	48 44 N	19 07 E	427	KZ/CMP21/	KZ/CMP21/	-	SS/C/
11813	BRATISLAVA - KOLIBA	БРАТИСЛАВА - КОЛИБА	48 10 N	17 07 E	304	KZ/CMP11/	KZ/CMP11/	-	SS/C/
11858	HURBANOVO	ХУРБАНОВО	47 52 N	18 11 E	135	KZ/CMP11/	-	-	SS/C/
11978	MILHOSTOV / TREBISOV	МИЛХОСТОВ / ТРЕБИШОВ	48 40 N	21 43 E	109	KZ/CMP21/	KZ/CMP21/	-	SS/C/
11952	POPRAD-GANOVCE	ПОПРАД-ГАНОВЦЕ	49 02 N	20 19 E	706	KZ/CMP21/	KZ/CMP21/	-	SS/C/

INDEX ИНДЕКС	NAME OF STATION НАИМЕНОВАНИЕ СТАНЦИИ	LATITUDE ШИРОТА	LONGITUDE ДОЛГОТА	ALTITUDE /m/ ВЫСОТА /м/	TYPE OF INSTRUMENT ТИП ПРИБОРА				
					G	D	Q	SS	
SPAIN ИСПАНИЯ									
08260	ALBACETE	АЛЬБАСЕТЕ	39 00 N	1 52 W	674	KZ/CM21/	KZ/CM11/	-	SS/C/
08360	ALICANTE ARPT	АЛИКАНТЕ, АЭР.	38 17 N	0 33 W	31	KZ/CM11/	-	-	SS/C/
08487	ALMERIA ARPT	АЛЬМЕРИЯ, АЭР.	36 51 N	2 23 W	20	KZ/CM11/	KZ/CM11/	-	SS/C/
08384	ARENOSILLO	АРЕНОСИЛЛО	37 06 N	6 44 W	45	KZ/CM21/	KZ/CM11/	-	SS/C/
	BADAJOZ	БАДАХОС	38 53 N	7 01 W	260	KZ/CM21/	KZ/CM21/	-	SS/C/
08180	BARCELONA	БАРСЕЛОНА	41 23 N	2 12 E	25	KZ/CM11/	KZ/CM11/	-	SS/C/
08181	BARCELONA ARPT	БАРСЕЛОНА, АЭР.	41 18 N	2 03 E	10	KZ/CM11/	-	-	SS/C/
08025	BILBAO / SONDICA	БИЛЬБАО / СОНДИКА	43 18 N	2 54 W	41	KZ/CM11/	-	-	SS/C/
08261	CACERES	КАСЕРЕС	39 28 N	6 20 W	405	KZ/CM21/	KZ/CM11/	-	SS/C/
08452	CADIZ	КАДИС	36 30 N	6 16 W	90	KZ/CM11/	KZ/CM11/	-	SS/C/
08348	CIUDAD REAL	СЮДАД-РЕАЛЬ	38 59 N	3 55 W	628	KZ/CM11/	KZ/CM11/	-	SS/C/
08410	CORDOBA ARPT	КОРДОВА, АЭР.	37 50 N	4 51 W	91	KZ/CM11/	KZ/CM21/	-	SS/C/
08184	GERONA ARPT	ЖЕРОНА, АЭР.	41 54 N	2 45 E	127	KZ/CM11/	-	-	SS/C/
08420	GRANADA / ARMILLA	ГРАНАДА / АРМИЛЛА	37 08 N	3 38 W	687	KZ/CM11/	KZ/CM11/	-	SS/C/
08419	GRANADA ARPT	ГРАНАДА, АЭР.	37 11 N	3 47 W	573	KZ/CM11/	-	-	SS/C/
08029	HONDARRIBIA ARPT	ХОНДАРИБИЯ, АЭР.	43 21 N	1 47 W	8	KZ/CM11/	-	-	SS/C/
08383	HUELVA	УЭЛЬВА	37 17 N	6 55 W	19	KZ/CM11/	KZ/CM11/	-	SS/C/
08373	IBIZA	ИВИСА	38 52 N	1 22 E	10	KZ/CM11/	-	-	SS/C/
08451	JEREZ	ХЕРЕС	36 44 N	6 04 W	35	KZ/CM11/	-	-	SS/C/
08001	LA CORUNA	ЛА-КОРУНЬЯ	43 21 N	8 25 W	67	KZ/CM21/	KZ/CM21/	-	SS/C/
08002	LA CORUNA ARPT	ЛА-КОРУНЬЯ, АЭР.	43 18 N	8 22 W	97	KZ/CM11/	-	-	SS/C/
08055	LEON ARPT	ЛЕОН, АЭР.	42 35 N	5 39 W	914	KZ/CM11/	KZ/CM11/	-	SS/C/
08171	LLEIDA	ЛЛЕИДА	41 37 N	0 36 E	201	KZ/CM11/	KZ/CM11/	-	SS/C/
08084	LOGRONO / AGONCILLO	ЛОГРОНО / АГОНСИЛЛО	42 27 N	2 20 W	353	KZ/CM11/	KZ/CM11/	-	SS/C/
08221	MADRID /	МАДРИД /							
	BARAJAS ARPT	БАРАХАС, АЭР.	40 27 N	3 33 W	582	KZ/CM11/	-	-	SS/C/
08220	MADRID UNIV.	МАДРИД, УН-Т	40 27 N	3 44 W	680	KZ/CM21/	KZ/CM21/	-	SS/C/
08482	MALAGA	МАЛАГА	36 43 N	4 29 W	61	KZ/CM21/	KZ/CM21/	-	SS/C/
08430	MURCIA	МУРСИЯ	38 00 N	1 10 W	69	KZ/CM21/	KZ/CM21/	-	SS/C/
08215	NAVACERRADA	НАВАСЕРРАДА	42 35 N	5 39 W	1894	KZ/CM21/	-	-	SS/C/
08015	OVIEDO	ОВЬЕДО	43 21 N	5 52 W	335	KZ/CM11/	KZ/CM11/	-	SS/C/
08301	PALMA DE MALLORCA	ПАЛЬМА-ДЕ-МАЛОРКА	39 33 N	2 37 E	10	KZ/CM21/	KZ/CM21/	-	SS/C/
08306	PALMA DE MALLORCA ARPT	ПАЛЬМА-ДЕ-МАЛОРКА, АЭР.	39 34 N	2 45 E	10	KZ/CM11/	-	-	SS/C/
08085	PAMPLONA / NOAIN ARPT	ПАМПЛЮНА / НОАИН, АЭР.	42 46 N	1 38 W	452	KZ/CM11/	-	-	SS/C/
08053	PONFERRADA	ПОНФЕРРАДА	42 34 N	6 36 W	550	KZ/CM11/	KZ/CM11/	-	SS/C/
08175	REUS ARPT	РЕУС, АЭР.	41 09 N	1 10 W	73	KZ/CM11/	-	-	SS/C/
08238	ROQUETAS TORTOSA	РОКЕТАС ТОРТОСА	40 49 N	0 30 E	44	KZ/CM21/	KZ/CM21/	-	SS/C/
08202	SALAMANCA	САЛАМАНКА	40 57 N	5 55 W	803	KZ/CM11/	KZ/CM11/	-	SS/C/
08433	SAN JAVIER ARPT	САН-ХАВЬЕР, АЭР.	37 47 N	0 48 W	2	KZ/CM11/	-	-	SS/C/
08027	SAN SEBASTIAN	САН-СЕБАСТЬЯН	43 19 N	2 03 W	259	KZ/CM21/	KZ/CM21/	-	SS/C/
08023	SANTANDER	САНТАНДЕР	43 29 N	3 48 W	52	KZ/CM21/	KZ/CM21/	-	SS/C/
08042	SANTIAGO ARPT	САНТИЯГО, АЭР.	42 54 N	8 25 W	370	KZ/CM11/	-	-	SS/C/
08148	SORIA	СОРИЯ	41 36 N	2 30 W	1090	KZ/CM11/	KZ/CM11/	-	SS/C/
08235	TERUEL	ТЕРУЭЛЬ	40 21 N	1 07 W	900	KZ/CM11/	KZ/CM11/	-	SS/C/
08272	TOLEDO	ТОЛЕДО	39 53 N	4 02 W	516	KZ/CM11/	KZ/CM11/	-	SS/C/
08285	VALENCIA	ВАЛЕНСИЯ	39 29 N	0 23 W	23	-	KZ/CM11/	-	
08284	VALENCIA ARPT	ВАЛЕНСИЯ, АЭР.	39 29 N	0 28 W	57	KZ/CM11/	-	-	SS/C/
08141	VALLADOLID	ВАЛЬЯДОЛИД	41 39 N	4 46 W	734	KZ/CM21/	KZ/CM21/	-	SS/C/
08045	VIGO ARPT	ВИГО, АЭР.	42 13 N	8 38 W	255	KZ/CM11/	-	-	SS/C/
08080	VILANOVA AROUSA	ВИЛАНОВА АРОУСА	42 36 N	8 45 W	15	KZ/CM11/	-	-	SS/C/
08160	VITORIA	ВИТОРИЯ	42 52 N	1 40 W	550	KZ/CM11/	-	-	SS/C/
	ZARAGOZA ARPT	ЗАРАГОЗА, АЭР.	41 40 N	1 04 W	298	KZ/CM21/	KZ/CM21/	-	SS/C/
SWEDEN ШВЕЦИЯ									
02435	BORLANGE	БУРЛЕНГЕ	60 29 N	15 26 E	164	KZ/CM21/	-	-	KZ/CSD3/
02513	GOTEBORG	ГЕТЕБОРГ	57 42 N	12 00 E	30	KZ/CM21/	-	-	KZ/CSD3/
02678	HOBURG	ХОБУРГ	56 55 N	18 09 E	34	KZ/CM21/	-	-	KZ/CSD3/
02415	KARLSTAD	КАРЛСТАД	59 22 N	13 28 E	46	KZ/CM21/	-	-	KZ/CSD3/
02045	KIRUNA	КИРУНА	67 51 N	20 25 E	424	KZ/CM21/	KZ/CM21/	-	KZ/CSD3/
02185	LULEA	ЛУЛЕО	65 33 N	22 07 E	32	KZ/CM21/	-	-	KZ/CSD3/
02627	LUND	ЛҮНД	55 43 N	13 13 E	85	KZ/CM21/	-	-	KZ/CSD3/
02571	NORRKOPING	НОРРЧЕПИНГ	58 35 N	16 09 E	43	KZ/CM21/	KZ/CM21/	-	KZ/CSD3/
02226	OSTERSUND	ЭСТЕРСУНД	63 12 N	14 29 E	374	KZ/CM21/	-	-	KZ/CSD3/
02483	STOCKHOLM	СТОКГОЛЬМ	59 21 N	18 04 E	30	KZ/CM21/	-	-	KZ/CSD3/
02205	STORLIEN - VISJOVALEN	СТОРЛИЕН - ВИСЬОВАЛЕН	63 18 N	12 07 E	646	KZ/CM21/	-	-	KZ/CSD3/
02496	SVENSKA HOGARNA	СВЕНСКА ХОГАРНА	59 27 N	19 30 E	10	KZ/CM21/	-	-	KZ/CSD3/
02029	TARFALA	ТАРФАЛА	67 55 N	18 36 E	1144	KZ/CM21/	-	-	KZ/CSD3/
02283	UMEÅ	УМЕО	63 49 N	20 14 E	23	KZ/CM21/	-	-	KZ/CSD3/
02641	VAXJO / KRONOBERG	ВЕКШЕ / КРУНУБЕРГ	56 56 N	14 44 E	182	KZ/CM21/	-	-	KZ/CSD3/
02590	VISBY	ВИСБИ,							
	AEROLOG. STN	АЭРОЛОГ. СТ.	57 40 N	18 21 E	49	KZ/CM21/	KZ/CM21/	-	KZ/CSD3/

INDEX ИНДЕКС	NAME OF STATION НАИМЕНОВАНИЕ СТАНЦИИ	LATITUDE ШИРОТА	LONGITUDE ДОЛГОТА	ALTITUDE /m/ ВЫСОТА /м/	TYPE OF INSTRUMENT ТИП ПРИБОРА			
					G	D	Q	SS
SWITZERLAND ШВЕЙЦАРИЯ								
06791	BASEL	БАЗЕЛЬ	47 33 N	7 35 E	316	KZ	-	-
06784	CORVATSCH	КОРВАЧ	46 25 N	9 49 E	3315	KZ	-	-
06700	DAVOS	ДАВОС	46 49 N	9 51 E	1590	KZ/CM21/	-	-
06730	GENEVE	ЖЕНЕВА	46 15 N	6 08 E	420	KZ	-	-
06702	JUNGFRAUJOCH	ЮНГФРАУЕХ	46 33 N	7 59 E	3580	KZ/CM21/	-	-
06760	LA DOLE	ЛА-ДОЛЬ	46 26 N	6 06 E	1670	KZ	-	-
06610	LOCARNO - MONTI	ЛОКАРНО - МОНТИ	46 10 N	8 47 E	366	KZ/CM21/	-	-
06680	PAYERNE	ПАЙЕРН	46 49 N	6 57 E	490	KZ/CM21/	-	-
06670	SAENTIS	СЕНТИС	47 15 N	9 21 E	2490	KZ	-	-
	ZUERICH / KLOTEN	ЦЮРИХ / КЛОТЕН	47 29 N	8 32 E	436	KZ	-	-
UKRAINE УКРАИНА								
33347	KIEV / BORISPOL	КИЕВ / БОРИСПОЛЬ	50 20 N	30 58 E	121	TT/M/	TT/M/	BT/M/
33837	ODESSA	ОДЕССА	46 29 N	30 38 E	64	TT/M/	TT/M/	BT/M/
UNITED KINGDOM OF GREAT BRITAIN AND NORTHERN IRELAND ( UNITED KINGDOM ) СОЕДИНЕННОЕ КОРОЛЕВСТВО ВЕЛИКОБРИТАНИИ И СЕВЕРНОЙ ИРЛАНДИИ ( ВЕЛИКОБРИТАНИЯ )								
03091	ABERDEEN /	АБЕРДИН /						
	DYCE ARPT	ДАЙС, АЭР.	57 12 N	2 13 W	69	KZ/CM11/	-	-
03502	ABERPORTH	АБЕРПОРТ	52 08 N	4 34 W	134	KZ/CM11/	-	-
03063	AVIEMORE	АВИМОР	57 12 N	3 50 W	240	KZ/CM11/	-	-
03917	BELFAST /	БЕЛФАСТ /						
	ALDERGROVE ARPT	ОЛДЕРГРОУВ, АЭР.	54 40 N	6 13 W	68	KZ/CM11/	-	-
03240	BOULMER	БОУЛМЕР	55 25 N	1 36 W	22	KZ/CM11/	-	-
03808	CAMBORNE	КАМБОРН	50 13 N	5 19 W	88	KZ/CM21/	-	-
	DUNSTAFFNAGE	ДАНСТЕФНИДЖ	56 34 N	5 26 W	3	KZ/CM11/	-	-
03166	EDINBURGH	ЭДИНБУРГ	55 56 N	3 21 W	57	KZ/CM11/	-	-
03162	ESKDALEMUIR	ЭСКДЕЙЛМОР	55 19 N	3 12 W	242	KZ/CM11/	-	-
03005	LERWICK	ЛЕРВИК	60 08 N	1 11 W	63	KZ/CM21/	KZ/CM21/	-
03761	ODIHAM	ОДИГАМ	51 14 N	0 57 W	124	KZ/CM11/	-	-
03377	WADDINGTON	УОДДИНГТОН	53 10 N	0 31 W	73	KZ/CM11/	-	-
03590	WATTISHAM	УОТТИШЕМ	52 07 N	0 58 E	91	KZ/CM11/	-	-