

---

МЕЖДУВЕДОМСТВЕННЫЙ ГЕОФИЗИЧЕСКИЙ КОМИТЕТ  
ПРИ ПРЕЗИДИУМЕ АН СССР

ACADEMY OF SCIENCES OF THE USSR  
SOVIET GEOPHYSICAL COMMITTEE



---

МАТЕРИАЛЫ МИРОВОГО ЦЕНТРА ДАННЫХ Б

**ЗЕМЛЕТРЯСЕНИЯ  
ФЕННОСКАНДИИ**

1981—1985

Каталог

МОСКВА 1991

МЕЖДЕУДОМСТВЕННЫЙ ГЕОФИЗИЧЕСКИЙ КОМИТЕТ  
ПРИ ПРЕЗИДИУМЕ АН СССР

Материалы Мирового центра данных Б

Г.Д.Панасенко

ЗЕМЛЕТРЯСЕНИЯ ФЕННОСКАНДИИ

1981 - 1985

Каталог

Ответственный редактор  
кандидат физико-математических наук  
А.П.Лазарева

Москва 1991

ACADEMY OF SCIENCES OF THE USSR  
SOVIET GEOPHYSICAL COMMITTEE

Materials of the World Data Center B

G.D. Panasenko

FENNOSCANDIAN EARTHQUAKES

1981 - 1985

Catalogue

Editor-in-chief

Dr. A.P. Lasareva (Phys.-matem.)

Moscow 1991

Представляемый каталог "Землетрясения Фенноскандии в 1981-1985 гг." продолжает опубликованные ранее аналогичные каталоги, охватывающие период 1951-1980 гг. [1-3]. Форма подачи материала в нем в сравнении с предшествующими выпусками не изменилась.

В 1980-1984 гг. произошли существенные изменения в структуре сети сейсмических станций Фенноскандии, что безусловно отразилось на полноте и надежности сообщаемых в Каталоге сведений.

Так, в Швеции вместо закрытой 15 сентября 1981 г. сейсмической станции Skalatugan (SKA) 15 декабря 1981 г. открыта станция Murgviken (MYV); в Дании в марте 1982 г. начала функционировать новая сейсмическая станция Monster U'grund (MUD); в Норвегии в течение 1984 г. введены в эксплуатацию восемь новых станций: Askøy (ASK), Florø (FOO), Frøya (FRO), Nyanger (NYA), Kamøy (KMY), Lerwick (LRW), Odda (ODD) и Suleu (SUE). Открытие новых станций в Дании и Норвегии сильно повысило возможности надежной регистрации сейсмических событий на территории Дании, и особенно на юге и юго-западе Норвегии, в Северном море и в южной части Норвежского моря и точность локаций их очагов. Координаты помеченных станций приводятся в табл. I. Взаимное расположение новых норвежских станций и станций Bergen (BER) и Kongsberg (KON), центров систем NOR SAR и NORESS (создана в октябре 1984 г.), показано на рис. I.

Положительный опыт эксплуатации площадных сейсморегируемых систем типа SKISMITIC ARRAY - NOR SAR в Норвегии, HAGFORS в Швеции, HESA и JASA в Финляндии подвигнул сейсмологов на создание в Фенноскандии новых площадных систем, рационализацию и расширение существующих: в январе 1980 г. в Швеции начала функционировать система SKI network, состоящая из 15 станций (табл. 2, рис. 2); в октябре 1984 г. в Норвегии введена в эксплуатацию система NORESS ARRAY, состоящая из 26 сейсмодоприемных пунктов (табл. 2, рис. 3); в конце 1985 г. финские сейсмологи начали работы по модернизации и развитию системы JESA.

Данные о землетрясениях Фенноскандии, полученные стан-

705

Таблица I

Координаты сейсмических станций, открытых в Дании, Норвегии  
и Швеции в 1981-1985 гг.

Наименование станции и ее код	Координаты				Высота над ур.м., м	Примечания
	о	°	′	″		
<b>ДАНИЯ</b>						
1. Monster Ugground (MUD)	56	27	36.0	09 10 12.0	12	Открыта в III.1982 г., данные в ISC о землетрясениях Фенноскандии помещаются с 29.IX.1983 г.
<b>НОРВЕГИЯ</b>						
1. Askøy (ASK)	60	28	58.8	05 11 42.0	-	В ISC данные станции о землетрясениях Фенноскандии помещаются с 7.I.1984 г.
2. Florø (FOO)	61	35	52.8	05 02 38.4	-	—" с 2.IV.1984 г.
3. Frøya (FRO)	61	45	25.2	04 52 55.2	20	—" с 2.IV.1984 г.
4. Høyanger (HYA)	61	09	57.6	06 11 13.2	30	—" с 23.I.1985 г.
5. Karmøy (KMY)	59	12	43.2	05 14 49.2	58	—" с 14.XI.1984 г.
6. Lerwick (LRW)	63	49.2		10 42.6	-	—" с 23.I.1985 г.
7. Odda (ODD)	59	57	00.0	06 40 01.2	630	—" с 2.XI.1984 г.
8. Sulen (SUE)	61	03	25.2	04 45 39.6	10	—" с 2.XI.1984 г.
<b>ШВЕЦИЯ</b>						
1. Murrviken (MIV)	62	56	30	14 20 48	345	открыта 15.XII.1981 г.

× Координаты станций даны по месту расположения одноименного населенного пункта.

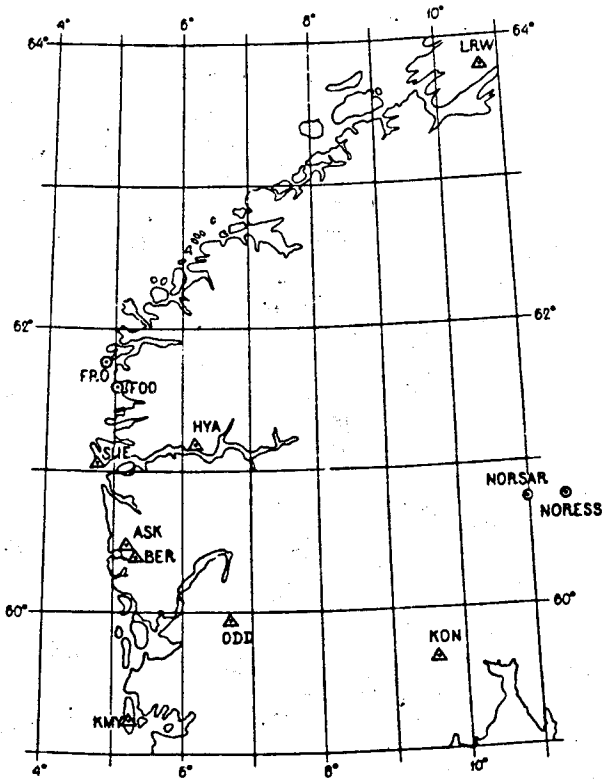


Рис. I. Расположение сейсмических станций в южной части Норвегии, в том числе систем NORSAR и NORESS.

Таблица 2  
Координаты станции площадных сейморегистриру-  
емых систем созданных в Швеции в I.1980 г. и в  
Норвегии в X.1984 г.

Наименование стан- ции и ее код	Координаты		Высота над ур.м., м	Приме- чания
	° ' " N	° ' " E		
NORESS ARRAY, НОРВЕГИЯ				
1. NRA0	60 44 07.1	11 32 29.0	302	
2. NRA1	44 11.8	32 32.3	291	
3. NBA2	44 03.8	32 36.2	311	
4. NRA3	44 06.0	32 19.7	296	
5. NRB1	44 17.5	32 33.7	299	
6. NRB2	44 08.2	32 51.0	315	
7. NRB3	43 57.4	32 38.4	314	
8. NRB4	43 59.9	32 13.9	299	
9. NRB5	44 12.5	32 11.0	289	
10. NRC1	44 29.4	32 36.2	299	
11. NRC2	44 18.2	33 09.0	339	
12. NRC3	43 59.5	33 11.9	352	
13. NRC4	43 45.8	32 42.7	311	
14. NRC5	43 48.7	32 02.8	299	
15. NRC6	44 05.6	31 43.7	303	
16. NRC7	44 24.7	31 59.5	275	
17. NRD1	44 55.0	32 41.6	305	
18. NRD2	44 39.8	33 41.8	372	
19. NRD3	44 09.6	34 08.0	453	
20. NRD4	43 37.9	33 47.9	379	
21. NRD5	43 30.4	32 51.4	348	
22. NRD6	43 23.9	31 44.0	352	
23. NRD7	43 48.7	30 58.3	337	
24. NRD8	44 20.4	31 00.5	301	
25. NRD9	44 47.8	31 35.8	278	
26. NRE0	44 07.1	32 29.4	247	

Таблица 2 (продолжение)

Наименование стан- ции и ее код	Координаты		Высота над ур.м., м	Примеча- ния
	° ' " N	° ' " E		
SKI NETWORK, Швеция				
1. Abbotåsen (ABB)	57 52 42.0	12 47 09.6	239	
2. Bredaryd (BYD)	57 03 32.4	13 09 46.8	152	
3. Granbergs Dal (GBD)	59 27 25.2	14 33 14.4	150	
4. Hedekas (HED)	58 40 48.0	11 46 40.8	78	
5. Hornadal (HRN)	60 15 00.0	16 29 09.6	-	
6. Katrinebey (KTB)	61 03 57.6	16 17 02.4	-	
7. Mariestad (MRE)	58 37 01.2	13 44 45.6	-	
8. Nyköping (NYK)	58 55 26.4	17 05 27.6	33	
9. Olofström (OLF)	56 18 28.8	14 28 12.0	118	
10. Örkelljunga (ORK)	56 16 04.8	13 15 43.2	96	
11. Stånga (SGAS)	57 18 14.4	18 28 22.8	43	
12. Tenhult (TNU)	57 38 16.8	14 16 08.4	-	
13. Värmlands Husk- ter (VNY)	59 24 14.4	12 28 55.2	229	
14. Veberöd (VEB)	55 35 56.4	13 30 57.6	116	
15. Vimmerby (VIM)	57 47 16.8	16 00 07.2	151	

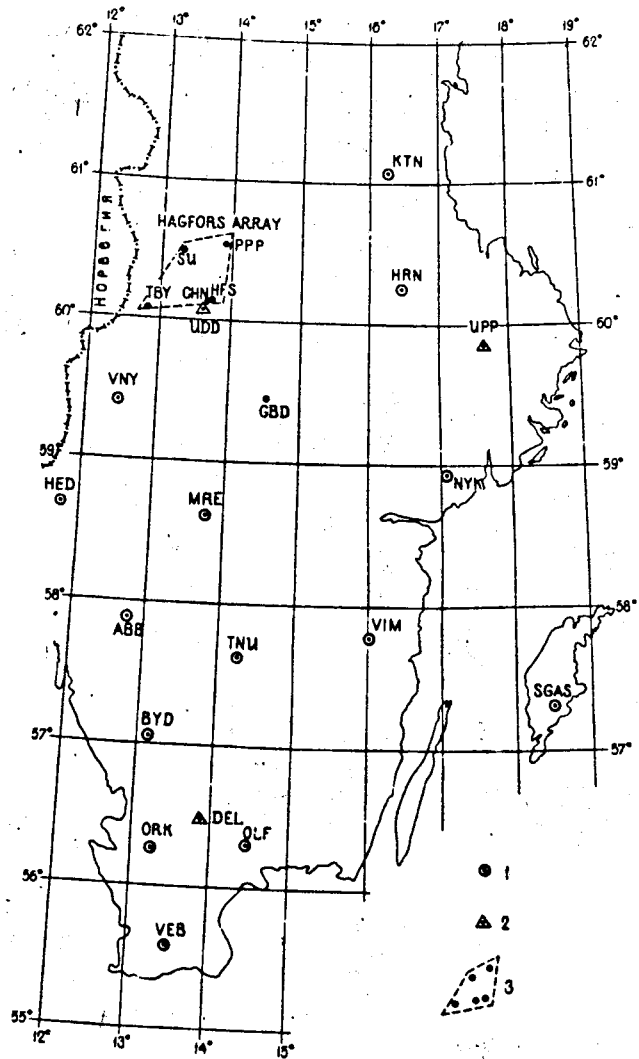


Рис.2. Расположение сейсмических станций на территории Швеции:  
 1 - системы SKI network; 2 - опорной сети; 3 - системы HAGFORS ARRAY.

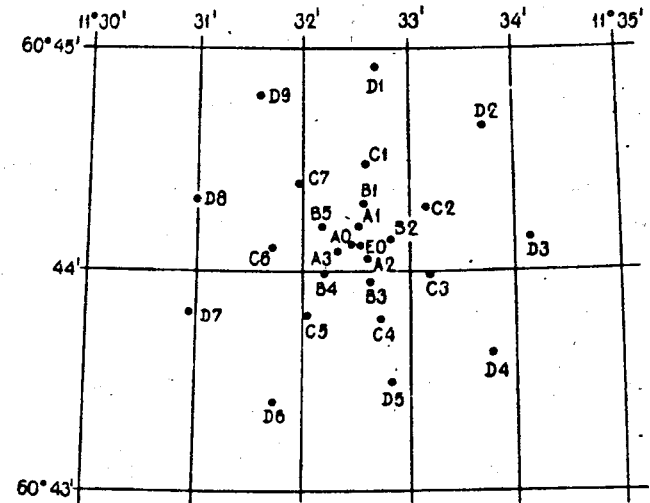


Рис.3. Распределение сейсморегистрирующих пунктов системы NORESS.

циями системы SKI network, в Preliminary seismological Bulletin of Sweden stations (PS) не помещаются. Не встречаются они и в Bulletin of the International Seismological Centre (ISC). Лишь в PS в результатах обработки записей землетрясений южной части Скандинавского п-ва нередко с июля 1980 г. по июль 1984 г. помещались указания, что обработка выполнена с привлечением данных SKI network.

Данные о регистрации Фенноскандинавских землетрясений системой NORESS ни в одном из сейсмологических бюллетеней, просмотренных за период X.1984 - XII.1985 гг., не встречены. Также нигде нет и указаний, что такие данные использовались при интерпретации записей землетрясений другими сейсмическими станциями и сейсморегистрирующими системами.

При составлении первых трех выпусков Каталога [1-3] переработаны данные сейсмических станций Фенноскандии о почти полутора тысячах землетрясений региона. Использованы при этом годографы, построенного в 1967 г. по результатам обработки 26 землетрясений северо-восточной части Балтийского щита [4], дало в общем хорошие и надежные результаты. Однако, в ряде случаев, когда станционные данные о землетрясениях были полны и достаточно надежны для однозначного определения параметров их очагов, результаты нашей обработки заметно расходились с результатами, сообщаемыми в ISC, PS и PF (Preliminary seismological Bulletin of Finland stations). Возникла мысль, что одна из возможных причин этому - не полное соответствие используемого годографа усредненной сейсмогеологической модели земной коры Фенноскандии.

Анализ опубликованных в 1985 г. материалов изучения методами сейсмологии и глубинного сейсмического зондирования скоростного разреза земной коры в различных районах Фенноскандии показал, что построенная на этих данных усредненная сейсмогеологическая модель земной коры для региона в целом близка модели, соответствующей годографу из работы [4]. Наиболее существенное отличие ее заключается в том, что ей присуща более высокая средняя скорость в коре - примерно на 0.15-0.20 км/с, чем у модели 1967 г. для северо-востока Балтийского щита.

С учетом этого рассчитан новый годограф для Фенноскандии в целом при глубине очага 30 км (табл.3). Годограф удовлетворительно работает для всей территории региона и для шельфовых частей окружающих морей. Только для землетрясений с глубиной очага порядка 10 км и менее плохо согласуются результаты обработки записей близких к эпицентру - до 100-150 км и удаленных станций. Поэтому для той же модели коры рассчитан годограф прямых волн P<sub>g</sub> и S<sub>g</sub> при глубине очага 10 км (табл.4), при интерпретации играющий вспомогательную роль. Он использовался главным образом для обработки записей землетрясений с неглубокими очагами, полученных на удалении до 150-200 км от эпицентра. Записи от этих же землетрясений, полученные на больших эпицентральных расстояниях, интерпретируются с помощью основного годографа - табл.3. Приведенные в Каталоге параметры землетрясений определены с использованием новых годографов и они, как представляется, более близки к истине, чем определявшиеся с помощью прежнего годографа.

Поскольку для большей части землетрясений, вызвавших ощутимые сотрясения, в исходных источниках сообщается радиус ареала ошутимости, на основе формулы, приведенной в работе [1, с. II], рассчитаны магнитуды этих землетрясений. Чтобы при расчетах можно было прямо использовать радиус ошутимости, формула преобразована в вид

$$M = 0.2 + 2 \lg R,$$

где R - радиус ареала ошутимости в км. Вычисленные таким образом магнитуды помещены в графе I4 "примечания" под аббревиатурой:  $M_{R=2} = 4.2$ .

Всего при подготовке данного выпуска Каталога обработаны и переработаны сведения о 439 землетрясениях (табл.5), подчеркнутые из сейсмограмм сейсмических станций "Апатиты" (АРА) и "Пулково" (PUL), ежемесячных предварительных сейсмологических бюллетеней сейсмических станций Швеции и Финляндии (PS и PF); сейсмологических бюллетеней СССР (MOS) оперативных бюллетеней системы NOBSAR, бюллетеней Международного сейсмологического центра (ISC),

705



а также из различных информационных материалов, содержащих сведения о землетрясениях в Финноскандии с 1981-1985 гг. Перечень использованных материалов приводится ниже.

Работа выполнена и подготовлена к публикации в лаборатории сейсмологии Геологического института ордена Ленина Кольского филиала им.С.М.Кирова Академии наук СССР.

При подготовке данной работы постоянно оказывали помощь сотрудницы лаборатории лаборант Г.А.Барнаш, научный сотрудник Л.М.Оболенская, за что выражаю им глубокую авторскую благодарность.

Как автор искренне благодарю коллектив группы "Твердая Земля" Мирового центра данных Б Межведомственного геофизического комитета при Президиуме Академии наук СССР за помощь в сборе архивных сейсмологических материалов и сотрудников сейсмической станции "Пулково" за предоставление сейсмограмм и некоторых данных, использованных при составлении настоящей сводки, и критическую оценку выполненной работы.

ПЕРЕЧЕНЬ ИСПОЛЬЗОВАННЫХ ИСТОЧНИКОВ

Условное обозначение	Наименование
BER	Preliminary Bulletin of the seismological station Bergen.
COP	Preliminary Bulletin of the seismological station København.
HFS	Operative Bulletin of the system HAGFORS.
IGS	Bulletin of the International Geodetic Service.
ISC	Bulletin of the International Seismological Centre.
MOS	Оперативный сейсмологический бюллетень СССР. Бюллетень сети сейсмических станций СССР.
NAO	Operative Bulletin of the system NORSAR.
NEIS	Bulletin of the National Earthquake Information Service (Centre) USA.
PF	Preliminary seismological Bulletin of Finland stations.
PS	Preliminary seismological Bulletin of Sweden stations.
TRO	Preliminary Bulletin of the seismological station Tromsø.

ЛИТЕРАТУРА

1. Панасенко Г.Д. Землетрясения Фенноскандии в 1951-1970 гг. Каталог. - Материалы Мирового центра данных Б.М.: изд. Межведомств. Геофизич. комитета АН СССР. 1977, - III с.

2. Панасенко Г.Д. Землетрясения Фенноскандии в 1971-1975 гг. Каталог. - Материалы Мирового центра данных Б.М.: изд. Межведомств. Геофизич. комитета АН СССР. 1979. - 77 с.

3. Панасенко Г.Д. Землетрясения Фенноскандии в 1976-1980 гг. Каталог. - Материалы Мирового центра данных Б.М.: изд. Межведомств. Геофизич. комитета АН СССР. 1986, - 81 с.

4. Панасенко Г.Д. Сейсмические особенности северо-востока Балтийского щита. Л.: Наука, 1969, - 184 с.

ГОДОГРАФ ЗЕМЛЕТРЯСЕНИЙ (1987)  
 Балтийского щита (  $h=30$  км ).

Таблица 3

$\Delta$	$S_g - P_g$	$S_g - P_n$	$S_b - P_n$	$S_n - P_n$	$P_g - P_n$	$P_b - P_n$	$P_g$	$P_b$	$P_n$	$S_g$	$S_b$	$S_n$
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
0	3.5						5.1			8.6		
5	3.5						5.2			8.7		
10	3.6						5.4			9.0		
15	3.9						5.7			9.6		
20	4.2						6.1			10.3		
25	4.6						6.6			11.2		
30	4.9						7.2			12.1		
35	5.4						7.8			13.2		
40	5.8						8.5			14.3		
45	6.3						9.2			15.5		
50	6.8						9.9			16.7		
55	7.3						10.6			17.9		
60	7.8						11.4			19.2		
65	8.4						12.1			20.5		
70	8.9						12.9			21.8		
75	9.4						13.7			23.1		
80	9.9						14.5			24.4		
85	10.4						15.3			25.7		
90	11.0						16.1			27.1		
95	11.6						16.9			28.5		
100	12.1						17.7			29.8		
105	12.7						18.5			31.2		
110	13.3						19.3			32.6		
115	13.8						20.1			33.9		
120	14.3						21.0			35.3		

Таблица 3 (Продолжение)

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
125	14.9						21.8			36.7		
130	15.5						22.6			38.1		
135	16.1						23.4			39.5		
140	16.6						24.3			40.9		
145	17.2						25.1			42.3		
150	17.8						25.9			43.7		
155	18.3	18.9	16.5	17.9	0.6	1.0	26.8	27.2	26.2	45.1	42.7	44.1
160	18.9	19.7	17.2	18.4	0.8	1.2	27.6	28.0	26.8	46.5	44.0	45.2
165	19.5	20.5	17.9	18.9	1.0	1.4	28.4	28.8	27.4	47.9	45.3	46.3
170	20.0	21.3	18.6	19.4	1.3	1.5	29.3	29.5	28.0	49.3	46.6	47.4
175	20.6	22.1	19.2	19.8	1.5	1.6	30.1	30.2	28.5	50.7	47.8	48.4
180	21.2	22.9	19.9	20.3	1.7	1.7	30.9	30.9	29.2	52.1	49.1	49.5
185	21.7	23.7	20.6	20.8	2.0	1.8	31.8	31.6	29.8	53.5	50.4	50.6
190	22.3	24.4	21.2	21.2	2.1	1.9	32.6	32.4	30.5	54.9	51.7	51.7
195	22.9	25.2	21.9	21.7	2.3	2.1	33.4	33.2	31.1	56.3	53.0	52.8
200	23.4	26.0	22.6	22.1	2.6	2.2	34.3	33.9	31.7	57.7	54.3	53.8
210	24.7	27.7	24.0	23.0	3.0	2.4	35.9	35.3	32.9	60.6	56.9	55.9
220	25.8	29.3	25.3	24.0	3.5	2.7	37.6	36.8	34.1	63.4	59.4	58.1
230	26.9	30.9	26.7	24.9	4.0	3.0	39.3	38.3	35.3	66.2	62.0	60.2
240	28.1	32.5	28.0	25.8	4.4	3.2	41.0	39.8	36.6	69.1	64.6	62.4
250	29.2	34.1	29.3	26.7	4.9	3.4	42.7	41.2	37.8	71.9	67.1	64.5
260	30.3	35.7	30.7	27.6	5.4	3.6	44.4	42.6	39.0	74.7	69.7	66.6
270	31.5	37.4	32.1	28.6	5.9	3.9	46.1	44.1	40.2	77.6	72.3	68.8
280	32.7	39.0	33.5	29.5	6.3	4.2	47.7	45.6	41.4	80.4	74.9	70.9
290	33.9	40.7	34.8	30.5	6.8	4.4	49.4	47.0	42.6	83.3	77.4	73.1
300	35.0	42.3	36.2	31.4	7.3	4.6	51.1	48.4	43.8	86.1	80.0	75.2
310	36.1	43.8	37.5	32.3	7.7	4.8	52.8	49.9	45.1	88.9	82.6	77.4
320	37.3	45.5	38.8	33.2	8.2	5.0	54.5	51.3	46.3	91.8	85.1	79.5
330	38.4	47.1	40.2	34.1	8.7	5.2	56.2	52.7	47.5	94.6	87.7	81.6
340	39.7	48.8	41.6	35.1	9.1	5.5	57.8	54.2	48.7	97.5	90.3	83.8
350	40.8	50.4	43.0	36.0	9.6	5.8	59.5	55.7	49.9	100.3	92.9	85.9

706

Таблица 3 (Продолжение)

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
360	42.0	52.1	44.3	36.9	10.1	6.0	61.2	57.1	51.1	103.2	95.4	88.0
370	43.1	53.6	45.6	37.8	10.5	6.2	62.9	58.6	52.4	106.0	98.0	90.2
380	44.3	55.3	47.0	38.7	11.0	6.5	64.6	60.1	53.6	108.9	100.6	92.3
390	45.4	56.9	48.3	39.7	11.5	6.7	66.3	61.5	54.8	111.7	103.1	94.5
400	46.6	58.6	49.7	40.6	12.0	7.0	68.0	63.0	56.0	114.6	105.7	96.6
410	47.7	60.2	51.1	41.5	12.5	7.3	69.7	64.5	57.2	117.4	108.3	98.7
420	48.9	61.9	52.4	42.5	13.0	7.5	71.4	65.9	58.4	120.3	110.8	100.9
430	50.0	63.5	53.8	43.4	13.5	7.7	73.1	67.3	59.6	123.1	113.4	103.0
440	51.2	65.0	55.1	44.3	13.8	7.9	74.7	68.8	60.9	125.9	116.0	105.2
450	52.4	66.7	56.4	45.2	14.5	8.2	76.4	70.3	62.1	128.8	118.5	107.3
460	53.6	68.4	57.8	46.1	14.8	8.4	78.1	71.7	63.3	131.7	121.1	109.4
470	54.7	70.0	59.2	47.1	15.3	8.7	79.8	73.2	64.5	134.5	123.7	111.6
480	55.8	71.6	60.6	48.0	15.8	9.0	81.5	74.7	65.7	137.3	126.3	113.7
490	57.0	73.2	61.9	48.9	16.2	9.2	83.2	76.2	67.0	140.2	128.9	115.9
500	58.2	74.9	63.2	49.8	16.7	9.4	84.9	77.6	68.2	143.1	131.4	118.0
510	59.3	76.5	64.6	50.7	17.2	9.7	86.6	79.1	69.4	145.9	134.0	120.1
520	60.5	78.2	65.9	51.7	17.7	9.9	88.3	80.5	70.6	148.8	136.5	122.3
530	61.6	79.8	67.3	52.6	18.2	10.2	90.0	82.0	71.8	151.6	139.1	124.4
540	62.7	81.4	68.7	53.6	18.7	10.4	91.7	83.4	73.0	154.4	141.7	126.6
550	63.9	83.4	70.1	54.5	19.2	10.7	93.4	84.9	74.2	157.3	144.3	128.7
560	65.1	84.8	71.4	55.4	19.7	10.9	95.1	86.3	75.4	160.2	146.8	130.8
570	66.3	86.3	72.7	56.3	20.0	11.1	96.7	87.8	76.7	163.0	149.4	133.0
580	67.5	88.0	74.1	57.2	20.5	11.4	98.4	89.3	77.9	165.9	152.0	135.1
590	68.6	89.6	75.4	58.2	21.0	11.6	100.1	90.7	79.1	168.7	154.5	137.3
600	69.8	91.3	76.8	59.1	21.5	11.9	101.8	92.2	80.3	171.6	157.1	139.4
610	70.9	92.9	78.2	60.0	22.0	12.2	103.5	93.7	81.5	174.4	159.7	141.5
620	72.1	94.6	79.5	61.0	22.5	12.4	105.2	95.1	82.7	177.3	162.2	143.7
630	73.2	96.2	80.9	61.9	23.0	12.6	106.9	96.5	83.9	180.1	164.8	145.8
640	74.4	97.9	82.2	62.8	23.5	12.9	108.6	98.0	85.1	183.0	167.3	147.9
650	75.5	99.4	83.5	63.7	23.9	13.1	110.3	99.5	86.4	185.8	169.9	150.1

Таблица 3 (Продолжение)

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
660	76.7	101.1	84.9	64.6	24.4	13.3	112.0	100.9	87.6	188.7	172.5	152.2
670	77.8	102.7	86.3	65.6	24.9	13.6	113.7	102.4	88.8	191.5	175.1	154.4
680	79.0	104.4	87.7	66.5	25.4	13.9	115.4	103.9	90.0	194.4	177.7	156.5
690	80.2	106.1	89.0	67.5	25.9	14.1	117.1	105.3	91.2	197.3	180.2	158.7
700	81.4	107.7	90.4	68.4	26.3	14.4	118.7	106.8	92.4	200.1	182.8	160.8
710	82.5	109.2	91.7	69.3	26.7	14.6	120.4	108.3	93.7	202.9	185.4	163.0
720	83.7	110.9	93.0	70.2	27.2	14.8	122.1	109.7	94.9	205.8	187.9	165.1
730	84.9	112.6	94.4	71.1	27.7	15.1	123.8	111.2	96.1	208.7	190.5	167.2
740	86.0	114.2	95.8	72.1	28.2	15.3	125.5	112.6	97.3	211.5	193.1	169.4
750	87.2	115.9	97.2	73.0	28.7	15.6	127.2	114.1	98.5	214.4	195.7	171.5
760	88.3	117.5	98.5	73.9	29.2	15.8	128.9	115.5	99.7	217.2	198.2	173.6
770	89.5	119.1	99.8	74.8	29.6	16.0	130.6	117.0	101.0	220.1	200.8	175.8
780	90.6	120.7	101.2	75.7	30.1	16.3	132.3	118.5	102.2	222.9	203.4	177.9
790	91.8	122.4	102.5	76.7	30.6	16.5	134.0	119.9	103.4	225.8	205.9	180.1
800	92.9	124.0	103.9	77.6	31.1	16.8	135.7	121.4	104.6	228.6	208.5	182.2
810	94.1	125.7	105.3	78.5	31.6	17.1	137.4	122.9	105.8	231.5	211.1	184.3
820	95.2	127.3	106.6	79.5	32.1	17.3	139.1	124.3	107.0	234.3	213.6	186.5
830	96.4	129.0	108.0	80.4	32.6	17.5	140.8	125.7	108.2	237.2	216.2	188.6
840	97.5	130.6	109.3	81.3	33.1	17.8	142.5	127.2	109.4	240.0	218.7	190.7
850	98.7	132.2	110.6	82.2	33.5	18.0	144.2	128.7	110.7	242.9	221.3	192.9
860	100.0	133.9	112.0	83.1	33.9	18.3	145.8	130.2	111.9	245.8	223.9	195.0
870	101.1	135.5	113.4	84.1	34.4	18.5	147.5	131.6	113.1	248.6	226.5	197.2
880	102.3	137.2	114.8	85.0	34.9	18.8	149.2	133.1	114.3	251.5	229.1	199.3
890	103.4	138.8	116.1	85.9	35.4	19.0	150.9	134.5	115.5	254.3	231.6	201.4
900	104.6	140.4	117.4	86.8	35.8	19.2	152.6	136.0	116.8	257.2	234.2	203.6
910	105.7	142.0	118.8	87.7	36.3	19.5	154.3	137.5	118.0	260.0	236.8	205.7
920	106.9	143.7	120.1	88.7	36.8	19.7	156.0	138.9	119.2	262.9	239.3	207.9
930	108.0	145.3	121.5	89.6	37.3	20.0	157.7	140.4	120.4	265.7	241.9	210.0
940	109.2	147.0	122.9	90.6	37.8	20.2	159.4	141.8	121.6	268.6	244.5	212.2
950	110.4	148.7	124.2	91.5	38.3	20.5	161.1	143.3	122.8	271.5	247.0	214.3

705

Таблица 3 (Продолжение)

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
960	111.5	150.2	125.5	92.4	38.7	20.7	162.8	144.8	124.1	274.3	249.6	216.5
970	112.7	151.9	126.9	93.3	39.2	20.9	164.5	146.2	125.3	277.2	252.2	218.6
980	113.8	153.5	128.3	94.2	39.7	21.2	166.2	147.7	126.5	280.0	254.8	220.7
990	115.0	155.2	129.6	95.2	40.2	21.4	167.9	149.1	127.7	282.9	257.3	222.9
1000	116.1	156.8	131.0	96.1	40.7	21.7	169.6	150.6	128.9	285.7	259.9	225.0
1010	117.3	158.4	132.3	97.0	41.1	21.9	171.3	152.1	130.2	288.6	262.5	227.2
1020	118.5	160.0	133.6	97.9	41.5	22.1	172.9	153.5	131.4	291.4	265.0	229.3
1030	119.7	161.7	135.0	98.8	42.0	22.4	174.6	155.0	132.6	294.3	267.6	231.4
1040	120.8	163.3	136.4	99.8	42.5	22.6	176.3	156.4	133.8	297.1	270.2	233.6
1050	121.0	165.0	137.7	100.7	43.0	22.9	178.0	157.9	135.0	300.0	272.7	235.7
1060	123.1	166.6	139.1	101.6	43.5	23.2	179.7	159.4	136.2	302.8	275.3	237.8
1070	124.3	168.3	140.5	102.6	44.0	23.4	181.4	160.8	137.4	305.7	277.9	240.0
1080	125.5	169.9	141.8	103.5	44.4	23.6	183.1	162.3	138.7	308.5	280.5	242.2
1090	126.6	171.5	143.1	104.4	44.9	23.8	184.8	163.7	139.9	311.4	283.0	244.3
1100	127.8	173.2	144.5	105.3	45.4	24.1	186.5	165.2	141.1	314.3	285.6	246.4
1110	129.9	174.8	145.9	106.2	45.9	24.4	188.2	166.7	142.3	317.1	288.2	248.5
1120	130.1	176.5	147.2	107.2	46.4	24.6	189.9	168.1	143.5	320.0	290.7	250.7
1130	131.2	178.1	148.6	108.1	46.9	24.9	191.6	169.6	144.7	322.8	293.3	252.8
1140	132.4	179.8	150.0	109.0	47.4	25.1	193.3	171.0	145.9	325.7	295.9	254.9
1150	133.5	181.3	151.3	109.9	47.8	25.3	195.0	172.5	147.2	328.5	298.5	257.1
1160	134.7	183.0	152.6	110.8	48.3	25.6	196.7	174.0	148.4	331.4	301.0	259.2
1170	135.9	184.7	154.0	111.8	48.8	25.8	198.4	175.4	149.6	334.3	303.6	261.4
1180	137.0	186.3	155.4	112.7	49.3	26.1	200.1	176.9	150.8	337.1	306.2	263.5
1190	138.2	188.0	156.7	113.7	49.8	26.3	201.8	178.3	152.0	340.0	308.7	265.7
1200	139.3	189.6	158.1	114.6	50.3	26.6	203.5	179.8	153.2	342.8	311.3	267.8

Годограф землетрясений Балтийского дита  
( $h=10$  км)

$\Delta$	$t_{Sg-Pg}$	$t_{Pg}$	$t_{Sg}$	$\Delta$	$t_{Sg-Pg}$	$t_{Pg}$	$t_{Sg}$
0	1.04	1.63	2.67				
5	1.16	1.82	2.98	105	10.98	17.15	28.13
10	1.47	2.30	3.77	110	11.49	17.96	29.45
15	1.88	2.93	4.81	115	12.01	18.77	30.78
20	2.32	3.64	5.96	120	12.53	19.58	32.11
25	2.80	4.38	7.18	125	13.05	20.39	33.44
30	3.29	5.14	8.43	130	13.57	21.20	34.77
35	3.79	5.92	9.71	135	14.09	22.01	36.10
40	4.29	6.70	10.99	140	14.61	22.82	37.43
45	4.79	7.50	12.29	145	15.13	23.63	38.76
50	5.31	8.27	13.60	150	15.65	24.44	40.09
55	5.82	9.09	14.91	155	16.16	25.26	41.42
60	6.33	9.89	16.22	160	16.68	26.07	42.75
65	6.85	10.69	17.54	165	17.20	26.88	44.08
70	7.36	11.50	18.86	170	17.72	27.69	45.41
75	7.88	12.30	20.18	175	18.24	28.30	46.74
80	8.39	13.11	21.50	180	18.75	29.31	48.07
85	8.90	13.92	22.82	185	19.28	30.13	49.41
90	9.43	14.72	24.15	190	19.80	30.94	50.74
95	9.94	15.53	25.47	195	20.32	31.75	52.07
100	10.46	16.34	26.80	200	20.84	32.56	53.40

ЗЕМЛЕТРЯСЕНИЯ ФЕННОСКАНДИИ В 1981 - 1985 гг.

Таблица 5

№ п/п	Дата		Время возникновения			Эпицентр широта долгота	Класс	Точность	h, км	I <sub>0</sub>	S, км <sup>2</sup>	M	Станции, зарегистрировавшие землетрясение, и их эпицентральное расстояние в км	Примечание
	месяц	число	ч.	м.	с.									
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	
1981														
1	I	08	06	23	28.5	67.7 33.7		~5	3			2.1	APA-17.	Отмечено два афтершока - примерно через 15 м. и 1.5-2 ч. после основного толчка.
2	I	08	10	22	07.9	56.9 13.6							DEL-60.	PS: 56.9, 13.6; 10 22 12.
3	I	28	14	43	15.4 ±2.2	66.3 12.2	bB					3.0	SKA-300, KIR-395, UME-465, UDD-690, UPP-765.	FS: 66.1, 12.4; 14 43 16; M <sub>L</sub> =2.8.
4	I	30	23	48	42.6	60.2 15.9		<5	felt			2.3	UPP-115.	PS: 60.2, 15.9; 23 48 43.
5	II	4	18	37	44.8 ±0.8	66.9 21.2	bB	<5				2.6	SOD-240, KEV-385, KJF-425, SUF-510.	ISG: PF: 67, 22; 18 37 48.
6	II	13	06	39	11.2 ±1.4	58.9 14.2	aA	10	4+	~2000		3.3	UDD-135, UPP-230, KON-265, DEL-275, BER-510, NUR-615, UME-625, SUF-775, KJF-925, KIR-1035, SCD-1125,	PS: 58.9, 13.9; 06 39 11; M <sub>L</sub> =3.3 км; ощу- ждалось в Vaenerrn. FF: 59.0, 14; 06 39 12.8; h=10 км. ISG: 58.92, 0, 092, 14.2 ± 0.20; 06 39 07 ± 1.3;

													1981 г.	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
7	II	20	18	31	23.3 ±1.5	60.0 15.9	aB	<5	felt	2.9	UPP-100, UDD-130, NB2-280, SUF-620.	PS:60.2,15.9;18 31 22; ощущалось к югу от На- дегора. ISC:PF:60,16; 18 31 20.		
8	II	23	17	35	20.7 ±2.1	70.9 9.7	bA	10		3.6	TRO-380, KIR-540, KEV-610, SOD-770, SKA-820, UME-905, KJF-1050, NB2-1095, SUF-1130, UDD-1210, NUR-1325.	PS:71 <sup>3</sup> / <sub>4</sub> ,10;17 35 17. PF:70.3,10.2;17 35 23.2;h=10km. ISC:70.5 <sup>2</sup> 10.11,9.6 <sup>1</sup> 0.33; 17 35 20±1.9;h=10km.		
9	II	26	17	43	52.8 ±1.1	60.1 15.8	aA	<5	felt	2.5	UPP-110, UDD-130,	ISC:PS:60.2,15.9; 17 43 53; ощущалось к югу от Надегора.		
10	III	01	05	08	15.5 ±2.3	62.8 6.4	bB	<5	felt	3.3	BER-280, SKA-300, NB2-315, KON-390, UDD-480, UPP-680, UME-690, SUF-985, KJF-1060.	ISC:PS:62 <sup>3</sup> / <sub>4</sub> ,4,6; 05 08 15;M <sub>T</sub> =2.7. PF:62.5,6.4;05 08 17. BER:ощущалось в Alesund u Vigra.		
11	III	05	07	20	31.5 ±1.2	66.7 24.4	aA	<5		3.1	SOD-120, KIR-200, UME-305, KJF-325, KEV-335, APA-405, SUF-445, NB2-900.	ISC:PS:66,9,24.2; 07 20 32;M <sub>T</sub> =2.2. PF:66.9,24.0;07 20 32.		
12	III	07	15	30	07.6 ±2.3	59.1 13.2	bB	<5		2.4	UDD-125, NB2-230.	ISC:PS:59.1,13.2; 15 30 11;M <sub>T</sub> =2.0.		

													1981 г.	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
13	III	09	04	46	41.0 ±3.2	61.9 4.7	bA	<5	felt	3.5	BER-170, NB2-350, KON-360, SKA-420, UDD-510, UPP-725, DEL-790, UME-800, NUR-1060, SUF-1090, KJF-1170, SOD-1190.	ISC:PS:62,5;04 46 40; M <sub>T</sub> =3.0.PF:61.7,5.5; 04 46 42.BER:ощуща- лось в Florø.		
14	III	15	15	46	45.4 ±0.4	60.2 16 0	bB	<5	felt	2.3	UPP-100, UDD-135.	PS:60.2,15.9;15 46 45.		
15	III	15	20	39	42.8 15.9	60.2		<5		2.3	UPP-105.	PS:60.2,15.9;20 39 42.		
16	III	18	13	25	42.4 ±1.8	56.0 12.8				2.8	COP-40 NB2-560.	ISC:NAO:56.5,13.2; 13 25 41;M <sub>T</sub> =2.2.		
17	III	18	16	29	07.8 5.7	62.2				2.5	NB2-315.	ISC:NAO:62.2,5.7;M <sub>T</sub> =1.8.		
18	III	20	05	11	04.2 ±1.6	68.3 9.3	aA	≤5		3.5	KIR-460, SKA-540, UME-700, KEV-720, SOD-730, NE2-810. KJF-930, UDD-930, SUF-970, APA-1000, UPP-1015, NUR-1120.	PS:68 <sup>1</sup> / <sub>4</sub> ,9 <sup>1</sup> / <sub>2</sub> ;05 11 04; M <sub>T</sub> =3.3.PF:68.3,9.8; 05 11 06. ISC:68.14±0.070, 9.5±0.29;05 11 01±1.5; h=0km.		
19	III	27	22	00	41.3 ±0.4	62.0 29.8	aB	<5		2.6	SUF-210, KJF-265, NUR-315.	ISC:PF:62.0,29.8; 22 00 42.		
20	IV	4	23	34	18.3 13.0	58.5	-B	<5		2.4	UDD-175.	ISC:PS:58.5,13.0; 23 34 16.		
21	IV	10	19	43	31.4 ±1.4	68.82 37.25	aA	20	4+ 62000	4.5	APA-210, KEV-415, SOD-465, OUL-645,	PS:69 <sup>1</sup> / <sub>2</sub> ,35 <sup>1</sup> / <sub>2</sub> ;19 43 36; M <sub>T</sub> =4.5.PF:68.8,37.0;		



1981 г.

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
													KJF-660, KIR-695, 19 43 32.9; h=31km. TRO-730, SUF-835, ISC:68.76±0.038, 37.0± UME-940, PUL-1040, ±0.11; 19 43 31.5± NUR-1090, PKK-1145, ±0.31; h=20km; m <sub>p</sub> =4.7. SKA-1240, UPP-1350, MOS:68.7, 37.15; APP-1415, SLL-1450, 19 43 31.4; h=20km; HFS-1460, UDD-1470, m <sub>p</sub> =4.3; felt. APA; KON-1650, DEL-1800. M <sub>Sk</sub> 2=4.5; Ощущалось интенсивностью 4 балла MSK и чуть больше на Баренцевоморском побере- режье Кольского п-ва от Кольского залива до п-ва Сз.Нос; в пос. Те- риберна и пос. Харловка наблюдался световой эффект.
22	IV	10	19	43	42.8	68.63	aA	20				4.3	APA-195, PUL-1030, ISC:68.63±0.086, 36.6± APP-1400, SLL-1430, ±0.23; 19 43 40.6±0.69; BER-1730. h=20km; MOS:68.67, 36.57; 19 43 40.8; h=20km.
23	IV	12	13	43	54.6 ±2.1	62.4 4.8	bB	<5				2.9	BER-225, NB2-365, PS:62 <sup>3</sup> / <sub>4</sub> ; 4; 13 43 54; UDD-530, UPP-740. M <sub>L</sub> =2.6. ISC:NAO:62.5, 4.7; 13 43 53; M <sub>L</sub> =2.6.
24	IV	17	18	57	26.8 ±0.7	57.8 7.0	bB	<5				2.6	NB2-430, UDD-450. PS:57 <sup>3</sup> / <sub>4</sub> ; 7/2; 18 57 27; M <sub>L</sub> =2.4. ISC:NAO:57.8, 7.0; 18 57 25; M <sub>L</sub> =2.5.
25	IV	19	13	52	44.8 ±0.7	59.8 12.9	bB	<5				2.4	UDD-45, NB2-160. ISC:PS:59.8, 12.9; 13 52 43.

705

1981 г.

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
26	V	5	00	17	24.3 ±0.9	61.8 10.9	aB	<5				2.4	APP-185, SLL-190, ISC:HFS:61.7, 11.8; HFS-230. 00 17 26; m <sub>p</sub> =2.2.
27	V	5	03	00	48.3 ±2.2	54.7 13.4	bB	<5				3.2	COP-125, DEL-190, PS:54 <sup>3</sup> / <sub>4</sub> ; 13; 03 00 46; UDD-600, UPP-620, M <sub>L</sub> =2.7. ISG:54.9±0.12, NB2-710, SKA-985, 14.7±0.83; 03 00 43± UME-1070. ±3.1; h=0km.
28	V	17	04	43	22.8 14.0	62.1 —	—					2.4	APP-165, SLL-185, ISC:HIS:61.7, 15.8; HFS-215. 04 43 22; m <sub>p</sub> =2.3.
29	V	20	11	34	23.7 ±1.5	58.2 15.8	aA					2.4	UPP-215, DEL-230, PS:58.3, 15.7; 11 34 25. UDD-235.
30	V	21	12	55	00,1 ±1.4	59.3 10.5 или 59.5 16.6	—					2.7	UDD-190, DEL-380.
31	V	22	03	42	32.2 ±1.7	65.5 23.4	aA	<5	4			3.0	UME-245, KJF-250, PS:65.5, 23.4; 03 42 30; SOD-255, KIR-290, M <sub>L</sub> =2.9; Ощущалось. SUF-320, KEV-485, PF:65.6, 23.4; 03 42 32. APA-500, NUR-555, ISC:65.48±0.029; 23.01± SKA-570, UPP-685, ±0.093; 03 42 29.7±0.37; DEL-1125. h=0km.
32	VI	2	04	47	26.7 ±0.7	67.3 23.0	aB	<5				2.6	KIR-125, SOD-155, PS:67.7, 23.3; 04 47 27; KEV-305, KJF-400, M <sub>L</sub> =2.0. ISC:PF:67.7, UME-410, APA-440. 23.3; 04 47 28.
33	VI	3	14	10	38.6 ±1.4	63.9 38.0	aB	10				2.9	APA-450, KJF-490, ISC:PF:64.2, 37.5; SUF-600, SOD-640, 14 10 38. NUR-780.

													1981 г.		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16
34	VI	8	21	30	04.4	-	-	-	-	-	-	-	UME-275.	PS:21 30 01.	
35	VI	9	23	47	18.3	61.2	-	<5					2.9 BER-100, NB2-360, UPP-735.	PS:61,4;23 40 20.ISO: NAO:61,2,4,4;23 47 19; M <sub>L</sub> =2.5.	
36	VI	15	12	53	05.0	62.5	00	<5					2.7 BER-220, NB2-335, KON-375, UPP-710, DEL-810.	PS:61,2,3;12 52 56. ISC:NAO:61,5,4,0; 12 53 00;M <sub>L</sub> =2.5.	
37	VI	22	04	38	14.4	65.5	bB	10					3.9 BER-625, KON-805, TRO-895, HFS-900, KIR-920, UME-955, UPP-1070, SOD-1180, KEV-1210, SUF-1265, KJF-1285, NUR-1330, APA-1460.	PF:65,7,1,1;04 38 14,1; h=10km. ISC:65,66±0,033; 0,9±0,10;h=10km; m <sub>0</sub> =4,3.	
38	VI	22	18	53	24.7	59.9	bA	4	3				3.3 NUR-160, UPP-240, SUF-395, KJF-565, NB2-600, DEL-610, SOD-860, KIR-880, KEV-1110.	PS:59 <sup>3</sup> / <sub>4</sub> ,22;18 53 26; M <sub>L</sub> =3,1;ощущалось. PF:59,7,22,6;18 53 19. ISC:59,7;0,31,22,4± ±0,37;18 53 20±2,3;h=4km.	
39	VI	22	19	27	37.8	59.4	aB	5	3				3.2 NUR-160, UPP-300, SUF-420, KJF-590, DEL-625, NB2-670, SOD-900.	PS:59 <sup>3</sup> / <sub>4</sub> ,22,19 27 48; M <sub>L</sub> =2,5;ощущалось. PF:59,5,22,7;19 27 38. ISC:58,9±0,18,22,9± ±0,10;19 27 30±2,1;h=0km.	
40	VI	30	12	33	10.9	58.3	aA						2.5 UDD-195, DEL-210, UPP-275, NB2-335.	ISC:PS:58,3,13,9; 12 32 12;M <sub>L</sub> =2,2.	
41	VII	4	09	47	50.9	64.9	bB	<5					2.9 UME-130, KJF-340, SUF-345.	PS:65,0,21,0;09 47 52; M <sub>L</sub> =2,8.PF:65,0,20,9;	

705

													1981 г.			
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	
													SOD-380, UPP-580, UDD-645.	NUR-525, KEV-585.	09 47 49. ISC:65,08± ±0,077,22,0±0,27; 09 47 51±1,2;h=0km.	
42	VII	4	11	26	36,8	61,1	aB						2.7 BER-130, NB2-410, UDD-550.	KON-370, UDD-550.	PS:61,4;11 26 35;M <sub>L</sub> =2,4. ISC:NAO:61,1,3,5; 11 26 35;M <sub>L</sub> =2,6.	
43	VII	5	22	53	01,0	61,9	-						2.4 UME-240.		PS:61,9,17,8;22 53 00; M <sub>L</sub> =2,1.	
44	VII	10	13	41	20,1	60,0	aA						2.7 UPP-35, NB2-400.	UDD-255.	PS:13 41 17. ISC:NAO: 59,9,17,3;13 41 25.	
45	VII	10	15	10	14,2	63,7	bB						3.1 UME-170, UPP-425, KIR-490, NUR-535, DEL-820.	SKA-220, UDD-430, KJF-535, SOD-610.	PS:63,6,16,7;15 10 11; M <sub>L</sub> =2,5. ISC:PF:63,7,16,9; 15 10 09.	
46	VII	22	08	43	13,9	70,2	aB	33					3.5 TRO-240, SOD-625, SUF-990, SIL-1080, HFS-1110.	KIR-390, KJF-905, APP-1060, TBY-1090, NUR-1190.	ISC:71,3±0,35,9,7±0,65; 08 42 54±4,9;h=33km.	
47	VII	27	13	42	41,7	60,9	-						2.6 UPP-120, NB2-370.		ISC:NAO:60,9,18,1; 13 42 42;M <sub>L</sub> =2,0.	
48	VII	29	06	28	08,0	59,0	-						2.3 UDD-120.		PS:59,0,13,3;06 28 09.	
49	VIII	4	20	27	28,6	59,9	-						2.4 NB2-235.		ISC:NAO:59,9;14,9; 20 27 30;M <sub>L</sub> =1,8.	

														1981 г.			
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14				
50	VIII	8	13	48	32.5	60.1	aA							2.5	UFP-25, UDD-215.	PS:60.1,17.5;03 48 25.	
						17.5											
51	VIII	9	10	29	17.5	68.4	aA							2.8	KIR-140, SOD-175, PS:68.4,24.0;10 29 18;		
					±0.7	23.5									KEV-200, APA-425, M <sub>T</sub> =2.3, ISC:PF:68.4,24.0		
															KJF-500.	10 29 18.	
52	VIII	17	13	09	17.1	67.5	aA							2.8	KIR-75, SOD-205, PS:67.5,21.9;13 09 17;		
					±1.0	22.0									KJF-450, UME-450, M <sub>T</sub> =2.6, ISC:PF:67.5,21.9;		
															APA-485, SUF-550.	13 09 17.	
53	VIII	18	00	07	28.2	67.7	aA	<5	4	~6000	~3.5	APA-17.				APA: Ощущалось в г. Кировске	
						33.7											интенсивность 4 балла и
																	в ближайших окрестностях
																	на расстоянии до 45 км.
54	VIII	18	00	07	46.8	67.7	aA	<3						2.0	APA-17.		
					±0.2	33.7											
55	VIII	21	12	54	49.3	64.0	aA							3.1	APA-435, KJF-540, PS:64.0,37.4;12 54 58;		
					±1.6	39.0									SUF-640, SOD-665, M <sub>T</sub> =2.8, ISC:PF:64.0,		
															KIR-930.		37.4;12 54 58.
56	VIII	25	23	55	00.1	59.4	aA							2.4	UDD-80, UFP-235.	PS:59.4,13.5;23 55 02;	
					±0.5	13.5											M <sub>T</sub> =1.8.
57	VIII	26	06	57	42.2	64.1	aB~10							2.7	UME-33, SUF-340, PS:64.0,20.1;06 57 42;		
					±1.5	19.9									KJF-380, KIR-415, M <sub>T</sub> =2.3, ISC:PF:64.1,20.3;		
															NUR-465, SOD-475, 06 57 41.		UDD-555.
58	VIII	30	16	27	48.1	60.1	—							2.4	UFP-30, UDD-215.	PS:60.1,17.5;16 27 44.	
						17.5											

														1981 г.			
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14				
59	IX	3	18	39	42.0	69.5	aA	10	felt					5.2	TRO-190, KIR-320, PS:69 <sup>1</sup> / <sub>2</sub> , 13 <sup>1</sup> / <sub>2</sub> ;18 39 42;		
					±1.3	14.0									KEV-505, SOD-565, M <sub>T</sub> =4.7, PF:69.4,14.3;		
															UME-690, APA-815, 18 39 44.3, MOS:69.27,		
															KJF-835, SUF-910, 14.60;18 39 41.8;h=3km;		
															NB2-945, APP-990, m <sub>p</sub> =5.2;M <sub>s</sub> =4.7, NEIS:69.4,		
															SLL-1005, TBY-1015, 14.2;18 39 42.2;h=10km;		
															HFS-1040, UDD-1045, m <sub>p</sub> =4.5;ощущалось в Се-		
															UFP-1080, BER-1090, вярной Норвегии. ISC:		
															KON-1110, NUR-1110, 69.34±0.025, 14.24±0.084;		
															PUL-1300, DEL-1450, 18 39 42.4±0.22;h=10km;		
															COP-1530.		m <sub>p</sub> =4.8.
60	IX	6	04	12	00.4	57.3	aA	10						4.1	KON-315, BER-345, PS:57.7;04 11 58;M <sub>T</sub> =3.8.		
					±1.6	6.6									COP-400, DEL-450, PF:57.4,6.9;04 12 02.		
															NB2-490, UDD-505, ISC:57.07±0.038, 6.66±		
															UFP-700, UME-1025, ±0.068;04 11 56.7±0.35;		
															NUR-1085, SUF-1230, h=10km.		
															KIR-1355, SOD-1490,		
															KEV-1680, APA-1760.		
61	IX	10	15	10	11.4	63.8	aB							2.6	UME-170, SKA-220, PSC:UFP:63.6,16.7;		
					±1.3	16.7.									UFP-430, UDD-440, 15 10 11;M <sub>T</sub> =2.4.		
															KIR-485, DEL-825.		
62	IX	26	17	08	16.8	58.3	aB							2.6	UDD-190, DEL-215, ISC:FS:58.4,12.7;		
					±1.4	13.2									NAO-305, UFP-305, 17 08 16;M <sub>T</sub> =2.2, PF:58.4,		
															NUR-685, SUF-855.		13.2;17 08 17.
63	IX	28	20	43	01.1	67.3	bB							3.3	KIR-515, UME-665, PS:67 <sup>1</sup> / <sub>2</sub> , 8;20 42 57;		
					±2.3	8.4									SOD-780, KJF-935, M <sub>T</sub> =3.0, ISC:PF:67.3,8.6;		
															SUF-960, APA-1060, 20 43 00.		NUR-1085.





														1982 г.	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16
20	IV	19	09	49	24.0 ±2.4	61.7 3.7	ba	10	felt	4.8	BER-172, KON-390, NB2-400, UDD-555, HFS-565, UFP-775, DEL-815, UME-860, KIR-1030, TRO-1095, NUR-1120.	PS:61.7,4;09 49 32; M <sub>T</sub> =4.2;PF:61.8,4.3; 09 49 23.9;h=10km. NEIS:сущалось в Бер- gen,ISC:61.92±0.053, 3.9±0.11;09 49 21.7± 0.58;h=10km.IGS:61.2, 4.7;09 49 26.8;mbn=3.9; ощуцалось в провин- ции Lownet.			
21	IV	20	13	19	29.8 ±2.2	59.2 6.4	aA	10	felt	3.8	BER-145, KON-190, NB2-335, UDD-415, HFS-425, DEL-530, MYV-590, UFP-635, UME-885, NUR-1070, KIR-1180.	PS:59.2,6.4;13 19 31; M <sub>T</sub> =3.7;PF:59.4,8.7; 13 19 32.2;h=10km.ISC: 59.29±0.081,6.2±0.14; 13 19 29.2±0.75;h=10km. BER:ощуцалось в Ro- galand.IGS:mbn=3.7.			
22	IV	29	19	12	06.8 ±0.3	63.0 14.8	aA		felt	2.5	MYV-25, NB2-290.	PS:63.0,14.8;19 12 07. NAO:63.0,15.0;19 12 05; M <sub>T</sub> =1.4; ощуцалось.			
23	V	4	14	45	41.3 ±0.7	65.8 21.8	aA			2.5	KIR-235, SOD-280, KJF-340, SUF-390.	PS:65.7,22.0;14 45 41; M <sub>T</sub> =1.9.ISC:PF:65.7, 22.0;14 45 41.			
24	V	5	18	11	54.6 ±0.1	63.0 14.9	aA		felt	2.4	MYV-30, NB2-305.	ISC:PS:63.0,14.8; 18 11 55; ощуцалось.			
25	V	7	11	37	31.0 ±1.6	65.5 21.0	aA			2.5	UME-200, SOD-325, SUF-380.	PS:65.5,21.3;11 37 32; M <sub>T</sub> =2.1.ISC:65.5,21.3; 11 37 33.			

705

														1982 г.	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16
26	V	7	21	12	07.2 10.2	63.1 10.2	aA	<5		2.1	NB2-230.	ISC:NAO:63.1,10.2; 21 12 06;h=0km;M <sub>T</sub> =1.5.			
27	V	10	21	16	34.5 ±1.3	60.0 4.5	aA	<5		2.7	BER-60, NB2-380, UDD-495, MYV-605.	PS:60.0,4.6;21 16 37; M <sub>T</sub> =2.4.ISC:NAO:60.2, 5.3;21 16 43;h=0km; M <sub>T</sub> =2.6.			
28	V	10	21	25	03.4 ±1.0	60.0 4.5	aA	18		2.7	BER-65, NB2-380, UED-495, MYV-605.	PS:21 25 06;M <sub>T</sub> =2.3. ISC:NAO:60.0,4.5; 21 25 04;h=18km;M <sub>T</sub> =2.6.			
29	V	24	03	10	20.1 8.2	56.8 —	—			2.6	DEL-345.	PS:56.8,8.2;03 10 21.			
30	V	24	17	42	30.9 ±1.3	61.6 13.3	aA			2.7	UDD-170, UFP-310, UME-420, SUF-670.	ISC:PS:61.6,13.1; 17 42 30;M <sub>T</sub> =2.1.PF:61.7, 13.1;17 42 28.			
31	VI	3	11	52	22.4 ±2.1	64.8 13.5	ba			3.0	MYV-225, UME-345, NB2-440, KIR-450, UDD-525, UFP-590, SOD-650, SUF-650, KJF-680, NUR-740, DEL-930.	PS:64.8,13.0;11 52 21; M <sub>T</sub> =2.9.PF:64.8,13.6; 11 52 24.ISC:64.9,13.5; 11 52 21.			
32	VI	4	13	29	30.1 ±2.8	67.9 19.7	ba			2.7	KIR-30, SOD-300, KEV-355, KJF-555, SUF-630.	PS:67.8;19.7;13 29 29; M <sub>T</sub> =2.9.ISC:PF:67.8,19.7; 13 29 29.			
33	VI	9	06	41	48.8 10.0	58.3 10.0	bb	<5		2.5	KON-150, NB2-310.	ISC:NAO:58.4,10.7; 06 41 50;h=0km;M <sub>T</sub> =2.7.			

														1982 г.	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14		
34	VI	19	07	00	50.7 ±1.7	66.4 30.8	aA					2.7	APA-170, KJF-295, SUF-455.	SOD-210, KEV-395,	ISC:PF:66.5,30.6; 07 00 51.
35	VI	23	21	43	27.8 ±2.6	66.1 28.3	bB					2.5	SOD-160, APA-270, KEV-400.	KJF-230, SUF-380,	ISC:PF:66.1,28.3; 01 43 28.
36	VI	24	10	27	54.5 ±2.2	67.9 11.2	bB					3.1	KIR-390, SOD-650, UDD-865, UPP-940.	UME-610, KJF-850, SUF-880,	PS:68,10/2;10 27 52; M <sub>T</sub> =3.1,ISC:PF:67.9, 10.8;10 27 51.
37	VI	30	17	15	11.3 ±1.7	56.0 15.5	aA					3.2	DEL-115, UDD-465, MYV-760, SUF-960,	UPP-445, NUR-730, UME-895, KJF-1115.	ISC:PS:55.9,15.5; 17 15 11;M <sub>L</sub> =2.8.PF:56.1, 15.5;17 15 13.
38	VII	7	15	28	43.3 ±3.2	59.0 7.1	bB					2.7	KON-160, UDD-380, MYV-580,	NB2-320, DEL-490, UPP-600,	PS:~59,7;15 28 40; M <sub>T</sub> =2.2.ISC:NAO:59.5,6.9; 15 28 43;M <sub>L</sub> =2.5.
39	VII	11	19	42	23.5 ±0.6	65.8 23.1	bB					2.9	KIR-250, KJF-285, KEV-460,	UME-260, SUF-355, UDD-790.	PS:65.8,23.1;19 42 29; M <sub>T</sub> =2.1:ISC:PF:65.8, 23.1;19 42 29.
40	VII	13	16	51	54.2 ±2.2	59.5 6.8	bA					2.9	NB2-295, DEL-530, UPP-605,	UDD-385, MYV-550, UME-840.	PS:~59,7;16 51 54; M <sub>T</sub> =2.3.ISC:NAO:59.4, 7.0;16 51 54;M <sub>L</sub> =2.7.
41	VII	16	05	58	06.5 ±1.8	58.1 13.8	—					<2.3	UDD-215.		PS:58.1,13.8;05 58 06.

														1982 г.	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14		
42	VII	21	04	59	46.7 ±3.5	60.8 26.4	bA	<5	4	700		3.1	NUR-100, PLK-235, UME-455, UDD-700, NB2-810, DEL-870,	SUF-225, KJF-365, UPP-490, SOD-725, KIR-820, KEV-980.	PS:60.9,26.2;04 59 47; M <sub>T</sub> =2.9.PF:60.9,26.2; 04 59 47.ISC:61.12± ±0.08,25.32±0.034; 04 59 49.0±0.18;h=0km. APA:M <sub>S</sub> km=2.5.
43	VII	29	00	17	02.9 ±1.5	60.5 2.1	aA	10	felt			4.6- -5.2	BER-180, NB2-500, HFS-640, COP-805, UPP-860, KIR-1195, TRO-1250, KJF-1365, KEV-1520, APA-1680.	KON-410, UDD-630, MYV-695, DEL-810, UME-1025, NUR-1220, SUF-1280, SOD-1400, PLK-1540, NEIS-1680.	PS:~60 <sup>3</sup> /4,2;00 17 01; M <sub>T</sub> =4.7; ощущалось. PF:60.1,2.2;00 17 01.0; h=10km.MOS:60.35,2.49; 00 17 01.8;h=3km;mb=5.0; M <sub>S</sub> =4.2.ISC:60.31±0.035, 1.93±0.075;00 17 00.2± ±0.40;h=10km,mb=4.7. mb=5.0; ощущалось в Berger.APA:M <sub>D</sub> =5.2.
44	VIII	6	07	41	23.5 ±1.9	60.3 6.5	aA	10	felt			3.7	BER-65, DEL-600, UME-800, SUF-1060, SOD-1245, APA-1520.	KON-185, UDD-385, UPP-615, NUR-965, KJF-1165, KEV-1400,	PS:60.6,6.5;07 41 26; M <sub>T</sub> =3.5;ощущалось, PF: 60.5,6.5;07 41 24.3; h=10km.ISC:60.32± ±0.083,6.61±0.080; 07 41 24.1±0.54;h=10km. NEIS:ощущалось в Ber- gen.
45	VIII	29	05	33	34.4 33.7	67.7 33.7	aA	5	5+	1300		3.7	APA-17, TRO-625, UPP-1160,	KIR-550, UME-745, NB2-1290.	ISC:PS:68.0,33.6; 05 33 33.APA:67.7,33.7; 05 33 34.4;h<5km; I <sub>0</sub> =5+6,M <sub>S</sub> km=2.8; M <sub>D</sub> =3.7.
46	IX	5	09	28	53 12.9	57.2 12.9	—					≤2.3	DEL-105.		PS:57.2,12.9;09 28 53; M <sub>L</sub> =1.9.

														1982 г.	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14		
47	IX	7	17	51	16.6 ±1.5	59.1 7.1	aB					2.7	UDD-375, DEL-495, MYV-570, UPP-595.	PS: ~59/4,7; 17 51 19; M <sub>T</sub> =2.5.	
48	IX	17	11	25	10.4 ±2.0	67.6 15.7	aA ≤5					3.2	KIR-200, TRO-240, SOD-470, UME-475, KEV-510, MYV-530, KJF-670, SUF-715, APA-750, NB2-760, UDD-840, UPP-860, NUR-895.	PS: 67.8, 15.6; 11 25 09; M <sub>T</sub> =3.3, PF: 67.7, 15.6; 11 25 08, ISC: 67.72±0.095, 16.5±0.34; 11 25 08±1.7; h=0km.	
49	IX	26	13	40	16.4	59.7	aA <5. 4+	~100				2.8	UPP-80, HFS-140, UDD-150, APP-160, SLL-185, TBY-195, NB2-310, DEL-400, NUR-470, UME-490, SUF-625.	ISC: PS: 59.6, 16.1; 13 40 18; M <sub>T</sub> =2.3; ощу- валось. PF: 59.7, 16.3; 13 40 17.	
50	IX	28	12	27	39.3 ±2.5	59.5 6.5	bB					3.1	UDD-395, MYV-560, UME-860.	DEL-545, UPP-620. PS: ~59/2, 6V/2; 12 27 39; M <sub>T</sub> =2.9.	
51	X	7	03	08	40	58.3 12.0	—					≤2.4	UDD-215.	PS: 58.3, 12.0; 03 08 40; M <sub>T</sub> =2.0.	
52	X	8	05	28	55.6 ±1.9	64.5 20.6	aB	10	4			3.0	UME-85, KJF-345, KIR-370, NUR-490, NB2-610, KEV-630, SUF-325, MYV-355, SOD-415, UPP-540, UDD-610, APA-665.	PS: 64.5, 20.7; 05 28 56; M <sub>T</sub> =2.9; ощущалось. PF: 64.5, 20.6; 05 28 56. ISC: 64.63±0.058, 20.7± ±0.15; 05 28 52.7±0.75; h=0km.	
53	X	10	14	07	01.7 13.1	59.3 —	—						UDD-90, NAO-220.	ISC: PS: 59.3, 13.1; 14 07 02.	

														1982 г.	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14		
54	X	10	18	09	02.1 ±1.3	63.2 10.4	—	<5	felt			2.5	MYV-200, NAO-260.	PS: ~63, 10; 18 09 04; ощущалось. NAO: 63.2, 10.4; 18 09 00; h=0km; M <sub>T</sub> =1.7; ощущалось.	
55	X	15	17	20	18.9 ±2.0	62.1 5.7	aA	<5	felt			3.3	BER-190, MYV-450, UPP-680, KJF-1115.	NB2-310, UDD-470, SUF-1040. PS: ~62, 6; 17 20 21; M <sub>T</sub> =2.8; ощущалось. ISC: PF: 62, 1, 5.7; 17 20 20, NAO: 61.9, 6.1; 17 20 23; h=0km; M <sub>T</sub> =2.7. BER: ощущалось в Мб- ре u Romesdal.	
56	X	18	02	58	05.7 ±1.5	60.7 11.4	aA	24	felt			3.3	NB2-35, SLL-100, UDD-135, KON-155, DEL-495, NUR-715, KIR-895, SOD-1035.	TRO-90, APP-130, HFS-140, UPP-350, UME-560, SUF-800, KJF-910. PS: 60.6, 11.4; 02 58 07; M <sub>T</sub> =3.2; ощущалось. PF: 60.8, 11.7; 02 58 07. ISC: 60.76±0.058, 11.62± ±0.095; 02 58 07.6±0.56; h=24km.	
57	X	18	14	41	18.7 ±2.6	67.8 14.5	bB					3.1	KIR-250, UME-515, MYV-550, SUF-765, SOD-515, KEV-540, KJF-725, APA-790.	PS: 67.9, 14.6; 14 41 21; M <sub>T</sub> =3.0, ISC: PF: 67.8, 15.0; 14 41 24.	
58	X	20	10	52	23.1 ±3.0	67.8 14.6	bB					3.2	KIR-250, UME-520, MYV-550, SUF-765, NUR-945.	SOD-515, KEV-540, KJF-730, APA-790. PS: 67.9, 14.6; 10 52 26; M <sub>T</sub> =3.2, ISC: PF: 67.8, 14.9; 10 52 28.	
59	X	22	17	44	20.0 ±2.2	66.8 20.8	bB					2.6	KIR-120, UME-335.	SOD-265, SUF-505. PS: 66.9, 20.3; 17 44 20; M <sub>T</sub> =2.4.	





														1983 г.		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14			
2	I	4	20	51	02.4 ±1.7	68.6 22.3	aA	10	5	5000	3.4	KIR-115, KEV-220, SOD-230, APA-470, KJF-545, UME-545, SUF-665, MYV-730, NUR-900, UFP-990, NAO-1010, UDD-1030.	PS:68.6,22.9;20 51 04; M <sub>T</sub> =3.4;PF:68.5,22.7; 20 51 03; ISC:68.3±0.12,22.8± ±0.27;20 51 03±1.5; h=10km.			
3	I	5	01	04	46	61.9 2.3	cC	<5				2.5	BER-230, NAO-460.	NAO:61.9,2.3;01 04 41; h=0km;M <sub>T</sub> =2.3.		
4	I	17	00	43	03.7 3.3	61.5 3.3	oA	<5				2.4	NB2-420.	ISC:NAO:61.5,3.3; 00 42 55;h=0km;M <sub>T</sub> =2.0.		
5	I	19	09	31	15.9 ±1.8	68.0 16.2	aB					3.1	KIR-180, SOD-445, KEV-470, UME-500, MYV-575, KJF-660, APA-720, SUF-730, UDD-880.	PS:68.2,16.0;09 31 16; M <sub>T</sub> =2.9;ISC:PF:68,0,16.2; 09 31 17.		
6	I	25	09	35	51.8 ±0.5	66.5 23.3	aB					2.4	SOD-175, KIR-195, APA-450.	PS:66.5,23.1;09 35 50; M <sub>T</sub> =2.1;ISC:PF:66.5,23.2; 09 35 52.		
7	II	13	02	45	04.6 3.6	61.3 3.6	bB	<5				2.5	BER-145, NB2-405.	ISC:NAO:61,2,3.7; 02 45 04;h=0km;M <sub>T</sub> =2.5.		
8	II	15	15	26	33.0 ±2.4	59.9 13.0	bB	5				2.4	BER-70, NB2-380.	ISC:NAO:59.9;4.6; 15 26 36;h=0km;M <sub>T</sub> =2.4.		
9	II	23	00	58	38.1 ±2.4	69.1 13.0	bA	10				3.5	KIR-340, KEV-550, SOD-590, UME-670, MYV-690, APA-850, KJF-850, NB2-890, SUF-905, APP-940, SIL-950, TBY-965,	PS:68 <sup>3</sup> / <sub>4</sub> ;12;00 58 34; M <sub>T</sub> =3.8;PF:69.1;12.6; 00 58 36;ISC:69.0± ±0.27,11.8±0.50; 00 58 31±3.6;h=10km.		

23

														1983 г.		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14			
														HFS-990, UDD-990, UFP-1040, NUR-1090.		
10	II	24	04	19	48.6 ±3.1	60.2 2.0	bB	<5				3.8	BER-190, KON-430, NB2-510, UDD-640, MYV-720, DEL-800, UFP-870, UME-1020, NUR-1235, SUF-1300, KJF-1390.	PS:60 <sup>3</sup> / <sub>4</sub> ;2;04 19 47; M <sub>T</sub> =3.0;PF:59.5,2.7; 04 19 47;ISC:60.9± ±0.34,0.6±0.61; 04 19 36±4.2;h=0km.		
11	II	26	02	04	37.4 2.6	61.8 2.6	bB	<5				2.1	NB2-460.	ISC:NAO:61.8,2.6; 02 04 32;h=0km;M <sub>T</sub> =2.0.		
12	III	8	18	43	55.2 ±2.5	60.1 5.3	bA	33	felt	≤90000		4.7	BER-35, KON-240, NB2-335, TBY-415, SLL-435, UDD-450, HFS-465, APP-470, MYV-570, DEL-635, COP-640, UFP-680, UME-870, KIR-1025, NUR-1055, SUF-1135, KJF-1235, SOD-1310, KEV-1455, APA-1580.	PS:59.8,5.6;18 43 59; M <sub>T</sub> =4.7;PF:59.6;5.3; 18 43 53.8;ISC:59.67± ±0.030,5.20±0.060; 18 43 54.0±0.34;h=33km. NAO: ощущалось в радиусе се 250-300km. Афтершоки: 18 52 06;h=4km; M <sub>T</sub> =2.9. 18 53 55;h=3km; M <sub>T</sub> =2.3. 18 55 23;h=0km; M <sub>T</sub> =2.3. 19 06 36;h=25km; M <sub>T</sub> =1.8. 19 12 00;h=6km; M <sub>T</sub> =2.3. 19 34 27;h=8km; M <sub>T</sub> =1.7. 20 26 41;h=4km; M <sub>T</sub> =2.0. 20 58 09;h=8km; M <sub>T</sub> =1.7. III 09 : 12 03 54;h=7km; M <sub>T</sub> =2.0. III 10 : 21 22 29;h=0km; M <sub>T</sub> =2.2.		
13	III	10	02	28	05.8 2.4	61.6 2.4	bB	<5				2.6	BER-195, NB2-465.	NAO:61.6,2.4;02 28 03; h=0km;M <sub>T</sub> =2.4.		

143

														1983 r.	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14		
14	III	10	03	08	46.1 ±1.0	60.1 14.9	aA					2.5	UDD-75, DEL-415,	UPP-155,	PS:60.1,15.0;03 08 49.
15	III	14	11	22	33.3 ±2.0	68.8 12.5	aA					3.4	KIR-340, SOD-605, MYV-660, APA-865, UDD-965, NUR-1080.	KEV-575, UME-650, KJF-850, SUF-900, UPP-1015,	PS:69,12;11 22 29; M <sub>T</sub> =3.2.ISC:PF:68.9, 12.5;11 22 30.
16	III	27	18	18	11.4 ±1.2	70.8 18.5	aA	<5				3.5	KEV-340, SOD-500, UME-785, MYV-900, NUR-1175, UPP-1215.	KIR-340, APA-685, KJF-840, SUF-945, UDD-1210,	PS:70/2,20;18 18 13; M <sub>T</sub> =3.4.PF:70.3,18.4; 18 18 14.ISC:70.2±0.20. 18.5±0.60;18 18 13± ±4.0;h=0km.
17	III	31	04	46	22.7 ±2.7	61.5 5.1	bA					3.3	BER-130, UDD-480, UPP-700, UME-800, SUF-1085, SOD-1205.	KON-315, MYV-500, DEL-745, NUR-1045, KJF-1170,	PS:61/2,5;04 46 27; M <sub>T</sub> =2.8.ISC:PF:61.5, 5.1;04 46 22.
18	IV	1	02	50	32.2 ±1.6	61.6 17.0	aA		4			2.7	MYV-190, UDD-255, NUR-430, KJF-605.	UPP-200, UME-285, SUF-485,	PS:61.7,17.2;02 50 34; M <sub>T</sub> =2.1.PF:61.7,17.0; 02 50 33; I <sub>o</sub> =46.
19	IV	3	15	38	07.7 ±1.3	65.8 27.3	bB					2.3	KJF-190, SUF-330.	APA-330,	PF:65.8,27.3;15 38 09.
20	IV	7	03	54	43.7 ±1.5	67.0 27.0	aA					2.8	SOD-40, KEV-290,	APA-280, KIR-290,	PS:66.9,26.4;03 54 44; M <sub>T</sub> =2.7.

														1983 r.	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14		
21	IV	10	09	15	17.4 ±1.7	66.7 23.0	bB					2.5	KIR-165, UME-350, SUF-455.	SOD-175, KJF-365, SUF-455.	PF:67.0,26.2;03 54 43.
22	IV	15	23	46	53.6 12.3	57.8 12.3	bB		3			2.4	DEL-180,	UDD-260,	PS:66.8,23.1;09 15 20; M <sub>T</sub> =2.2.PF:66.7,22.8; 09 15 19.
23	IV	18	09	26	38.1 ±1.7	66.5 22.1	aA					2.7	KIR-160, UME-320, KEV-400, APA-500.	SOD-220, KJF-380, SUF-450,	PS:66.4,21.9;09 26 39; M <sub>T</sub> =2.7.PF:66.5,22.8; 09 26 39.
24	IV	28	23	48	10.9 ±1.7	64.4 22.2	aA					2.5	UME-120, KJF-265,	SUF-255, NUR-440.	PS:64.2,22.4;23 48 12; M <sub>T</sub> =1.5. PF:64.2,22.5;23 48 13.
25	V	2	12	02	31.8 12.7	56.8 12.7	bB					≤2.0	SEL-80.		ISC:PS:56.8,12.7; 12 02 32.
26	V	8	17	47	45.9 ±1.2	61.3 4.3	bB		7			3.1	NB2-365, MYV-525, DEL-730,	UDD-510, UPP-720, UME-825,	PS:~61/2,4;17 47 39; M <sub>T</sub> =3.0. ISC:61.3,4.3; 17 47 39;h=7km;M <sub>T</sub> =2.9.
27	V	12	04	15	56.6 ±1.9	59.8 7.0	aA					3.4	BER-105, NB2-265, MYV-520, UPP-590, NUR-970, KIR-1100,	KON-145, UDD-365, DEL-545, UME-810, SUF-1060, KJF-1165.	PS:59.8,6.6;04 15 54; M <sub>T</sub> =3.1.ISC:PF:59.9, 7.0;04 15 58.

														1983 г.	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14		
28	V	13	07	18	01	59.4 14.1	bB					2.4	UDD-80, NB2-245.	ISC:PS:59.4,14.1; 07 18 02.	
29	V	15	14	24	16.1 ±2.1	65.7 27.5	bB	10	4	350		3.1	KJF-180, SUF-320, APA-330, KIR-390, UME-400, KEV-440, NUR-590, MYV-700, UFP-810, UDD-930, NB2-955, DEL-1250.	PS:65.6,27.5;14 24 19; M <sub>L</sub> =2.8.PF:65.6,27.4; 14 24 18.ISC:65.71± ±0.021,26.66±0.082; 14 24 16.0±0.33;h=10km. APA:M <sub>S</sub> km 2=2.2.	
30	V	22	18	09	33.7 ±0.9	61.3 16.3	aA					2.6	UFP-170, MYV-200, UDD-200, NB2-275, NUR-450, SUF-530.	PS:61.3,16.3;18 09 36; M <sub>L</sub> =2.0.ISC:PF:61.3,16.4; 18 09 33.	
31	V	25	21	46	27.0 ±2.3	73.1 22.2	bB					3.3	KEV-415, TRO-420, KIR-585, APA-740, KJF-1020, UME-1035, SUF-1150.	PS:~73 <sup>1</sup> / <sub>4</sub> ,23 <sup>1</sup> / <sub>2</sub> ; 21 46 24;M <sub>L</sub> =2.9. ISC:PF:73.3,23.6; 21 46 24.	
32	V	30	16	32	13.0 ±2.6	62.3 2.7	bB	12				3.1	NB2-465, UFP-840, UME-885, KIR-1020.	ISC:NAO:59.3±7.1; 16 32 32;h=12km;M <sub>L</sub> =2.1.	
33	VI	18	12	43	45.3 ±1.6	64.3 20.2	aA	6	4	1150		3.0	UME-55, MYV-320, SUF-330, KJF-365, KIR-400, SOD-450, NUR-475, UFP-505, UDD-575, NB2-580, KEV-670, APA-700.	PS:64.3,20.8;12 43 44; M <sub>L</sub> =3.0; омычалось. PF:64.3,20.7;12 43 45. ISC:64.39±0.048,20.2± ±0.24;12 43 42±1.0; h=0km.	
34	VI	21	02	58	37.6 ±1.8	59.7 7.0	bB	14				2.6	BER-115, NB2-270, UDD-365.	PS:~59 <sup>1</sup> / <sub>2</sub> ,7;02 58 34; M <sub>L</sub> =2.2.ISC:NAO:59.7, 7.0;02 58 34;h=14km; M <sub>L</sub> =2.0.	

														1983 г.	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14		
35	VII	3	21	07	43.2 ±1.4	65.8 23.1	aA					2.5	SOD-235, KIR-250, UME-265, KJF-290, SUF-360.	ISC:PS:65.8,23.1; 21 06 41.PF:65.8, 23.1;21 06 40.	
36	VII	4	05	54	02.8	67.8 19.6	aB					≤2.0	KIR-35.	PS:67.8,19.4;05 54 04; M <sub>L</sub> =1.7.	
37	VII	4	21	33	24.8	56.2 13.5	bB					≤2.0	DEL-30.	ISC:PS:56.2,13.5; 21 33 26.	
38	VII	12	19	04	26.2 ±1.6	58.1 14.6	aA	10	4	1800		3.1	DEL-190, UDD-230, UFP-260, NB2-380, NUR-625, UME-695, SUF-815, SOD-1190.	PS:58.1,14.6;19 04 30; M <sub>L</sub> =2.8; омычалось. PF:58.1,14.6;19 04 27. APA:M <sub>S</sub> km 2=3.0.	
39	VII	13	16	11	34.9	59.8 16.3	—					≤2.6	UFP-75, UDD-155, DEL-400.	ISC:PS:59.6,16.3; 16 11 35.	
40	VIII	8	15	57	07.7 ±1.6	61.6 3.8	aA					3.4	BER-165, NB2-395, UDD-550, MYV-560, UFP-770, DEL-805, UME-860, KIR-1035, NUR-1115, SUF-1145, KJF-1230.	PS:~61 <sup>1</sup> / <sub>2</sub> ,2.3;15 57 06; M <sub>L</sub> =3.2.ISC:NAO:61.7, 4.0;15 57 09.	
41	VIII	14	23	51	13.0 ±0.8	61.9 5.7	aA	<5	felt			2.6	BER-175, NB2-305, UDD-465.	PS:~62,6;23 51 14; омы- чалось. ISC:NAO:61.9, 6.0;23 51 14;h=0km; M <sub>L</sub> =2.0.	
42	VIII	18	06	06	05.1 ±1.8	65.4 21.6	aA					2.6	UME-190, KIR-280, SOD-320, KJF-325, SUF-355.	PS:65.5,21.8;06 06 08; M <sub>L</sub> =2.4.ISC:PF:65.4,22.5; 06 06 08.	

													1983 г.	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
43	VIII	25	23	36	30.0 ±1.8	63.3 22.3	aA	<5	4	750	2.8	UME-115, KJF-280, UPP-455, KIR-505, NB2-625, SUF-195, NUR-335, SOD-490, UDD-580, DEL-900.	PS:63.3,22.6;23 36 32; M <sub>T</sub> =2.6; ощущалось. PF:63.3,22.5;23 36 32; ощущалось. ISC:63.39± ±0.046,22.60±0.063; 23 36 29.7±0.42;h=0км. APA:M <sub>SkM</sub> <sup>2</sup> =2.6	
44	IX	3	14	07	03.7 1.6	69.3 16.6	bB				3.1	KIR-430, SOD-595, SUF-1035, KEV-435, KJF-940.	PS:69.8,13.1;14 07 01; M <sub>T</sub> =2.7. ISC:PF:69.8, 13.4;14 07 03.	
45	IX	11	09	47	37.3 ±1.9	66.9 31.1	aA	<5			3.0	APA-120, KEV-350, KIR-460, UME-610, SOD-200, KJF-350, SUF-510, NUR-775.	PS:67,31.0;09 47 39; M <sub>T</sub> =2.8. PF:66.9,31.1; 09 47 38. ISC:66.86± ±0.071,31.1±0.97; 09 47 37±3.7;h=0км.	
46	IX	16	02	52	18.8 ±0.7	67.6 22.2	aA				2.6	KIR-75, TRO-240, KJF-465, SUF-560, SOD-190, KEV-295, APA-470.	PS:67.8,22.6;02 52 20; M <sub>T</sub> =2.1. ISC:PF:67.8, 22.4;02 52 19.	
47	IX	24	02	08	16.8 ±0.8	58.2 13.6	aA	<5	4	200	2.4	DEL-195, UPP-295, UDD-210.	ISC:PS:58.2;13.6; 02 08 21;M <sub>T</sub> =2.0; ощу- чалось.	
48	IX	24	17	19	49.8 ±1.1	71.5 12.4	aA				3.5	KIR-510, SOD-710, KJF-1035, NUR-1325, KEV-575, APA-915, SUF-1120.	PS:71/4,12/2;17 19 49; ISC:PF:71.3,12.9; 17 19 52.	
49	IX	29	05	03	23.7 ±2.1	63.8 17.5	aA	~40	5	88000	4.6	MYV-190, UPP-440, SUF-440, NB2-450.	PS:63.75,17.52;05 03 25; M <sub>T</sub> =4.1; Это сильнейшее	

705

7-1

													1983 г.			
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15		
														UDD-460, KJF-495, SOD-570, TRO-640, KEV-765, DEL-845, KIR-465, NUR-520, KON-615, BER-735, APA-830, MUD-935.	землетрясение в Швеции после 9 марта 1909 г. Ареал сотрясений ~70000 км <sup>2</sup> , охватывает провинции Lapland, Anger- manland, Medelpad, Jam- tland. Максимальная ин- тенсивность 5 б(ММ,1956) была в районе Sunners- ta-Klärpsjö. Глубина оча- га по макросейсмике ~40 км. Динамические пара- метры землетрясения: M <sub>0</sub> = =9.9·10 <sup>20</sup> дин.см; L=1.3км; ΔЭГ=1.4 бар; U=0.2 см. PF:63.8,17.6; 05 03 23.	
50	X	1	07	51	36.6 ±1.3	60.4 2.3	aA	<5			2.9	BER-165, NB2-480, MYV-690, KON-410, UDD-615, UPP-840.	PS:~60,2;07 51 35. ISC: NAO:60.4,2.3; 07 51 35; h=0км;M <sub>T</sub> =2.8.			
51	X	3	09	50	40.0 ±1.6	59.6 13.3	aA	<5	4	550	3.0	UDD-50, UPP-240, NUR-630, KIR-970, NB2-190, SEL-360, SUF-760.	PS:59.7,13.2;09 50 41; M <sub>T</sub> =2.3; ощущалось. ISC: PF:59.7,13.3;09 50 39. APA:M <sub>SkM</sub> <sup>2</sup> =2.4.			
52	X	7	03	30	38.9 ±1.6	63.7 30.5	aB				2.6	SUF-240, APA-445.	ISC:PF:63.9,29.8; 03 30 41.			
53	X	7	19	03	56.2 ±1.4	63.5 3.4	aB	<5			3.2	BER-360, MYV-550, NB2-480, UDD-645.	PS:~63/2,31/2;19 03 53. ISC:NAO:63.5,3.6;			

- 42 -

- 49 -

													1983 г.	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
														UPP-840, DEL-965. 19 03 53; h=0km; M <sub>T</sub> =3.1.
54	X	15	03	32	50	72.3	aB	10						4.3 KEV-650, SOD-810, ISC:72.3±0.16, 10.9± KJF-1135, SUF-1220, ±0.67; 03 32 50±1.2; NUR-1430. h=10km; m <sub>b</sub> =4.3.
55	X	18	03	33	97.7	58.8	aA							2.4 UDD-160, UPP-190, ISC:PS:58.8, 14.9; NB2-320. 03 33 09; M <sub>T</sub> =1.8.
56	X	25	13	05	03.3	68.3	aA							2.8 KIR-200, UME-535, PS: ~68/2, 6; 13 05 06; MYV-600. M <sub>T</sub> =3.4.
57	X	27	14	08	53.0	63.2	aA	33						2.8 APP-305, SLL-330, ISC:63.4±0.16, 15.8± NB2-340, HFS-355, ±0.28; 14 08 33±1.3; KJF-595. h=33km.
58	X	29	17	51	01.7	59.7	aA	10 felt						3.7 BER-100, KON-160, PS: ~593/4, 7; 17 51 03; NB2-280, MUD-390, M <sub>T</sub> =3.5, PF:60.1, 7.0; UDD-390, DEL-550, 17 51 03, ISC:59.82± UPP-605, UME-830, ±0.032, 6.7±0.051; NUR-985, SUF-1080, 17 51 01.7±0.31; h=10km. KIR-1115, KJF-1185, NEIS: ощущалось на юго- SOD-1285. западе Норвегии. UPP: M <sub>T</sub> =3.5.
59	XI	15	20	56	32.8	66.7	aA	10 felt						3.6 KIR-330, MYV-430, PS: ~66/2, 13; 20 56 35; UME-460, SOD-580, M <sub>T</sub> =3.7; ощущалось. NB2-640, KEV-655, PF:66.7, 13.9; 20 56 33; KJF-720, UDD-735, h=10km, ISC:66.63±0.086, SUF-740, UPP-790, 13.8±0.32; 20 56 33± APA-865, NUR-885, ±1.5; h=10km. DEL-1140.

705

													1983-1984 гг.	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
60	XI	26	12	33	37.3	65.9	aA	<5	5	750				3.1 SOD-175, KJF-200, PS:65.9, 28.5; 12 33 38; APA-305, SUF-350, M <sub>T</sub> =2.9; ощущалось. KIR-390, KEV-420, PF:65.9, 28.6; 12 33 38; UME-430, NUR-615, ощущалось. ISC:65.91± MYV-725, UPP-840. ±0.033, 27.9±0.22; 12 33 38.1±0.63; h=0km.
61	XI	29	13	14	49.1	69.8	aA							2.8 KEV-80, KIR-280, PS:69.8, 25.0; 13 14 50; SOD-280, APA-420, M <sub>T</sub> =2.7, ISC:PF:69.8, KJF-645. 25.0; 13 14 49.
62	XII	16	21	09	22.8	62.8	aA	<5						3.6 BER-280, NB2-415, PS: ~63/2, 4/2, 21 09 16; KON-455, MYV-520, M <sub>T</sub> =3.5, PF:62.8, 4.7; UDD-580, MUD-755, 21 09 25, ISC:63.5±0.20, UPP-785, UME-800, 4±1.0; 21 09 17±5.3; h=0km. DEL-890, KIR-935, NUR-1100, SUF-1100, SOD-1155, KJF-1165, KEV-1260.
63	XII	18	21	25	21.4	56.3	—							DEL-110. PS:56.3, 12.0; 21 25 21.
64	XII	27	20	14	02.6	65.9	aA		3					2.6 SOD-180, KJF-200, PS:55.9, 28.5; 20 14 03; APA-285, SUF-355, M <sub>T</sub> =2.2; KIR-405, KEV-420, ISC:PF:65.9, 28.6; UME-450. 20 14 03;
1	I	7	09	08	12.3	57.1	aA	10						3.7 MUD-145, KON-315, PS: ~57, 7/2; 09 08 11; GOP-365, BER-370, M <sub>T</sub> =3.3, PF:57.3, 6.7;

1984

														1984 г.		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14			
														ASK-390, DEL-410, NB2-490, UDD-490, UPP-680, MYV-750, UME-1020, NUR-1070, SUF-1215, KJF-1345, SOD-1500.	09 08 07.3; h=10km. ISC: 57.18±0.047, 67.7±0.069; 09 08 07.8±0.40; h=10km.	
2	I	9	21	46	10.9 ±1.7	64.8 34.3	bb	5-	-10					2.7	APA-310, KJF-325, SOD-445, SUF-460, UME-680.	PS: 64.9, 34.9; 21 46 05; M <sub>T</sub> =2.5, ISC: PF: 65.0, 34.3; 21 46 11.
3	I	10	11	16	20.1 *1.8	65.5 22.2	aA	10						2.7	UME-215, KIR-270, KJF-305, SUF-350, MYV-480, APA-540.	PS: 65.5, 22.6; 11 16 23; M <sub>T</sub> =2.2, ISC: PF: 65.5, 22.5; 11 16 23.
4	I	16	21	23	12.5 ±1.9	68.1 14.3	aA	<5	felt					3.1	TRO-240, KIR-260, SOD-520, KEV-540, UME-555, MYV-585, KJF-770, NB2-790, APA-800, SUF-800.	PS: ~68/2, 14; 21 23 08; M <sub>T</sub> =3.0; ощущалось. PF: 68.2, 14.4; 21 23 14. ISC: 68.15±0.043, 13.5±0.48; 21 23 06±2.3; h=0km.
5	I	17	09	11	10.5 ±2.2	65.9 28.6	bb	5-	-10	4	350			2.7	SOD-185, KJF-200, APA-280, SUF-360, KEV-425, UME-460.	PS: 66.0, 28.4; 09 11 09; M <sub>T</sub> =2.6; ощущалось. ISC: PF: 65.9, 28.7; 09 11 09; ощущалось.
6	I	18	05	39	12.7 13.6	59.5 13.6	aA							≤2.0	UDD-60.	PS: 59.5, 13.6; 05 39 14; M <sub>T</sub> =1.6.

														1984 г.		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14			
7	I	20	11	53	36.0 ±2.4	66.2 22.4	bb	15						2.7	KIR-205, SOD-225, UME-285, SUF-405, KEV-435, APA-500.	PS: 66.2, 22.6; 11 53 34; M <sub>T</sub> =2.4, ISC: PF: 66.1, 22.6; 11 53 34.
8	I	23	07	11	39.9 28.7	66.0 28.7	-A	5-	-10	3				2.5	SOD-180.	ISC: PF: 66.0, 28.7; 07 11 40; ощущалось.
9	II	2	03	32	14.0 ±0.9	61.0 16.5	aA	<5	felt					2.7	UPP-140, UDD-190, MYV-230, NB2-285, UME-355, NUR-440, SUF-535.	PS: 61.0, 16.6; 03 32 16; M <sub>T</sub> =2.1; ощущалось. ISC: PF: 61.0, 16.6; 03 32 14.
10	II	7	16	24	24.8 ±0.9	65.9 28.6	aA	10						2.6	SOD-180, KJF-200, SUF-355, KIR-405.	PS: 65.9, 28.3; 16 24 26. ISC: PF: 65.9, 28.6; 16 24 26.
11	II	14	10	42	16.0 ±2.3	62.3 2.8	bb	<5						3.5	ASK-230, BER-250, NB2-460, KON-470, UDD-620, UPP-830, UME-880, DEL-890, NUR-1160, SUF-1180, KJF-1250.	PS: ~62/4, 3; 10 42 16; M <sub>T</sub> =3.2, PF: 61.9, 2.6; 10 42 17. ISC: 61.8±0.21, 1.8±0.74; 10 42 10±4.6; h=0km.
12	II	26	23	14	46.9 17.9	60.2 17.9	aA	<5						≤2.0	UPP-40.	PS: 60.2, 17.9; 23 14 49; возм. горный удар.
13	III	1	04	03	05.7 ±1.2	60.6 10.7	aA	16						2.4	NB2-50, UDD-170.	PS: ~61, 11; 04 03 04; M <sub>T</sub> =2.1, ISC: NAO: 60.6, 10.7; 04 03 07; h=0km; M <sub>T</sub> =1.4.

													1984 г.	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
14	III	2	02	25	28.1 ±1.5	63.7 21.1	63.7	aA	10	felt	3.1	UME-45, KJF-325, NUR-400, UPP-460, UDD-560, APA-700, DEL-900.	SUF-260, MYV-350, KIR-460, SOD-480, NB2-590, KEV-710.	PS:63.7,21.1;02 25 31; M <sub>T</sub> =2.9; ощущалось. PF:63.8,21.1;02 25 29. ISC:63.9±0.27,21.1± ±0.16;02 25 27±1.3; h=10km;NAO:63.5,21.3; 02 25 30;h=0km;M <sub>L</sub> =3.1.
15	III	2	02	42	57.2 14.1	60.4	—	<5				UDD-50.		PS:60.4,14.1;02 42 57; приповерхностное явление, возм.землетрясение.
16	III	10	02	21	01.3 ±2.2	60.5 10.8	bB	13			2.4	NB2-60, HFS-170.	APP-165,	ISC:NAO:60.5,10.8; 02 20 58;h=13km;M <sub>L</sub> =0.7.
17	III	11	03	09	56.9 ±1.8	67.6 14.5	aA	10	felt		3.0	KIR-255, SOD-515, KEV-555, NB2-740, APA-800.	UME-495, MYV-520, KJF-700, SUF-755.	PS:~67 <sup>3</sup> /4,14 <sup>1</sup> /2; 03 09 58; ощущалось. ISC:PF:67.4,15.1; 03 10 05.NAO:67.2,15.9; 03 10 07;h=0km;M <sub>L</sub> =2.7; ощущалось.
18	III	11	03	36	09.8 ±1.9	66.9 13.7	aA	4	felt		3.1	KIR-310, UME-445, KEV-625, KJF-700, APA-845,	MYV-445, SOD-560, NB2-660, SUF-730, NUR-880.	PS:~67 <sup>3</sup> /4,13 <sup>1</sup> /2; 03 36.09;M <sub>L</sub> =2.9; ощу- чалось. PF:66.9,14.1; 03 36 07.ISC:NAO:66.5, 13.5;03 36 11;h=4km; M <sub>L</sub> =2.7; ощущалось.
19	III	15	22	38	07.8 ±1.7	62.5 21.0	aA	10			2.4	UME-150, NUR-290.	SUF-260,	PS:62.5,21.2;22 38 07; M <sub>L</sub> =1.6.PF:62.5,21.1;

													1984 г.	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
														22 38 03.ISC:HFS:62,31, 20.86;22 38 06.1; h=10km;M <sub>L</sub> =2.1.
20	III	17	00	09	14.4 ±0.4	59.1 14.4	aA	17			2.6	UDD-115, NB2-275, NUR-590.	UPP-200, MYV-415, UME-600.	PS:59.0,14.3;00 09 15; M <sub>L</sub> =2.1.PF:59.2,14.5; 00 09 15. ISC:HFS: 59.02,14.19;00 09 13.4; h=17km;M <sub>L</sub> =2.0.
21	III	18	02	07	16.2 ±0.2	63.8 9.6	aB				2.7	NB2-320, SLL-420.	APP-20, HFS-460.	ISC:HFS:63.9,10.9; 02 07 15;mb=2.0.
22	III	23	13	16	39.6 ±0.5	66.0 22.8	aA	5- -10			2.6	KIR-230, UME-275, KEV-445.	SOD-230, SUF-385.	PS:66.0,22.8;13 16 39; M <sub>L</sub> =2.3;ISC:PF:66.1, 22.7;13 16 40.
23	III	27	05	48	46.0 ±1.4	58.2 13.5	bB				2.3	DEL-200.	UDD-205.	ISC:PS:58.2,13.5; 05 48 47;M <sub>L</sub> =1.9.
24	IV	2	03	07	12.1 ±0.6	61.4 2.8	aB	6			2.6	PRO-115, ASK-160.	FOO-120, NB2-440.	ISC:NAO:61.6,3.2; 03 07 15;h=0km;M <sub>L</sub> =2.1.
25	IV	3	09	42	53.9 13.1	aA	aA				≤2.0	UDD-160.		PS:58.6,13.1;09 42 54.
26	IV	5	09	10	14.0 13.2	55.2 13.2	bB				2.7	DEL-140.	UDD-430.	PS:55.2,13.2;09 10 15; M <sub>L</sub> =2.8.



													1984 г.	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	
27	IV	7	13	43	16.3 ±1.7	66.2 24.1	aA	10	4	600	2.8	SOD-175, KJF-270, SUF-380, APA-430,	KIR-240, UME-320, KEV-405, NUR-625.	PS:66.2,24.3;13 43 16; M <sub>T</sub> =2.5; ощущалось. PF:66.2,24.1;13 43 16; ощущалось. ISC:UPF: 66.2,24.1;13 43 15; M <sub>T</sub> =2.3; ощущалось. APA:M <sub>8</sub> km=2.5.
28	IV	16	01	47	13.4 12.2	55.6 12.2	bB				≤2,0	DEL-130.		PS:55.6,12.2;01 47 14.
29	IV	16	21	20	23.0 ±0.9	65.4 22.5	aA	~5			2.7	UME-210, KIR-285, SUF-330.	KJF-275, SOD-290,	PS:65.4,22.7;21 20 25; M <sub>T</sub> =2.5. ISC:PF:65.5, 22.7;21 20 25.
30	IV	27	19	52	24.2 ±0.3	63.4 15.8	aA	10	felt		2.8	MYV-100, UDD-390, NUR-560,	UME-215, SUF-515, KJF-580,	PS:63.5,15.7;19 52 26; M <sub>T</sub> =2.5; ощущалось. ISC:PF:63.4,15.9; 19 52 25;h=10km.
31	V	3	10	55	05.4 ±1.3	61.7 5.9	aA	10			2.7	FOO-45, ASK-145, UDD-450.	PRO-55, NAO-280,	PS:~62,6;10 55 08. ISC:61.56±0.024,5.76± ±0.03G;10 55 08.3±0.25; h=0km.
32	V	4	18	51	58.8 ±0.7	60.4 4.3	aA	13			2.5	ASK-25; NB2-350.	PRO-150;	ISC:NAO:60,4,4,8; 18 51 59;h=10km;M <sub>T</sub> =1.9.
33	V	8	01	32	36.9 ±2.0	63.9 11.1	aB	10	felt		2.5	NB2-320.		1. ISC:NAO:63.9,10.9; 01 32 34;h=0km;M <sub>T</sub> =2.1; ощущалось. 2. ISC:NAO: 63.9,11.3;01 33 24;

705

													1984 г.	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	
34	V	14	08	31	03.7 ±2.0	65.9 28.0	aA	10			2.8	SOD-175, APA-300, KIR-390, UME-435,	KJF-185, SUF-350, KEV-415, NUR-620.	PS:65.9,28.5;08 31 02; M <sub>T</sub> =2.5. PF:65.9,28.6; 08 31 02;h=10km;M <sub>T</sub> =2.5.
35	V	19	10	19	40.5 ±1.9	66.0 27.9	aA	10	4	300	3.6	SOD-170, APA-300, KIR-385, UME-440, MYV-730, UDD-965,	KJF-195, SUF-355, KEV-410, NUR-625, UPF-850, DEL-1290.	PS:65.9,28.5;10 19 39; M <sub>T</sub> =2.8. PF:65.9;28.7; 10 19 40; ощущалось. APA:M <sub>8</sub> km2=2.2
36	V	19	10	40	48.5 28.7	66.0 28.7	bB	10			2.4	SOD-175,	APA-270.	PF:66.0,28.7;10 40 48.
37	V	25	13	18	02.9 ±1.8	65.9 27.9	aA	10	4	600	3.5	SOD-170, APA-300, KIR-385, UME-435, MYV-730, UDD-965,	KJF-190, SUF-355, KEV-415, NUR-620, UPF-845, DEL-1290.	PS:65.9,28.5;13 18 01; M <sub>T</sub> =3.3. PF:65.9,28.6; 13 18 01; ощущалось. ISC:65.98±0.011,28.38± ±0.071;13 18 00.2±0.23; h=0km;APA:M <sub>8</sub> km2=2.5.
38	V	26	20	34	21.0 ±2.0	65.9 27.9	aA	10	4	800	3.5	SOD-170, APA-300, KIR-385,	KJF-190, SUF-355, KEV-415,	PS:65.9,28.5;20 34 19; M <sub>T</sub> =3.3. PF:65.9,28.7; 20 34 19; ощущалось.

8-1

56

57

														1984 г.			
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14				
																UME-435, NUR-620, ISC:65.95±0.031, 28.0± MYV-730, UPP-845, ±0.17; 20 34 18.5± UDD-965, NB2-980, ±0.60; h=0km. DEL-1290.	
39	V	26	22	37	58.3 ±0.9	61.3 3.6	aA	26							3.0	FOO-85, FRO-85, PS:~61,4; 22 38 01; ASK-120, BER-135, M <sub>T</sub> =2.4, ISC:61.31±0.064, KON-370, NB2-400, 3.8±0.28; 22 38 00±1.6; UDD-500, UPP-775, h=26±7.2km.	
40	V	26	23	00	54.6 28.8	66.0 28.8	bB	10	3						2.5	SOD-180, APA-265. PF:66.0, 28.8; 23 00 54; ощущалось.	1
41	V	28	20	09	20.8 28.8	66.0 28.8	aA	12	3						2.5	SOD-180, KJE-200, PF:66.0, 28.7; 20 09 21; APA-270. ощущалось.	1
42	V	29	09	17	30.8 ±2.4	65.9 28.6	bB	10							2.7	KJF-185, SOD-190, PS:65.9, 28.5; 09 17 31; APA-280, SUF-360, M <sub>T</sub> =2.6, PF:65.9, 28.6; KIR-415, KEV-425, 09 17 30. UME-460.	
43	V	29	09	28	48.4 ±3.2	65.9 28.6	bB	10	3						2.6	KJF-185, SOD-190, PS:65.9, 28.5; 09 28 50. APA-280, SUF-360, PF:65.9, 28.6; 09 28 50; KIR-415. ощущалось.	
44	V	29	13	12	01.0 ±2.1	65.9 28.5	bB	10	3						2.8	SOD-180, KJF-195, PS:65.9, 28.5; 13 12 01; APA-280, SUF-360, M <sub>T</sub> =2.7, PF:65.9, 28.6; KIR-410, KEV-420, 13 12 01; ощущалось. UME-460.	

705

														1984 г.			
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14				
45	V	29	21	52	37.3 28.8	66.0 28.8	bB	10								SOD-175. PF:66.0, 28.8; 21 52 36.	
46	V	30	00	29	09.7 ±0.8	67.2 22.0	aA	10							2.7	KIR-95, SOD-200, PS:67.3, 22.1; 00 29 12; KEV-340, UME-390, M <sub>T</sub> =2.4, PF:67.2, 22.0; KJF-420, SUF-520, 00 29 10.	
47	V	3	13	05	43.7 18.4	62.8 18.4	aA								2.6	UME-140, MYV-205, PS:62.8, 18.3; 13 05 46; UPP-325, UDD-395. M <sub>T</sub> =2.4.	
48	VI	11	16	01	25.8 ±0.2	59.8 3.1	aA	34							2.8	ASK-140, BER-140, PS:~60, 3; 16 01 27. NB2-460, UDD-575. ISC:NAO:59.6, 3.4; 16 01 27; h=11km; M <sub>T</sub> =2.5.	
49	VI	13	18	22	13.3 4.8	59.6 4.8	aB	10							2.5	ASK-110, NB2-385. ISC:NAO:59.5, 5.0; 18 22 13; h=0km; M <sub>T</sub> =2.2.	1
50	VI	21	12	53	39.5 28.8	66.0 28.8	bB	10							2.3	SOD-180, KJF-205, ISC:PF:66.0, 28.8; APA-265. 12 53 42.	1
51	VI	21	14	24	23.5 28.8	66.0 28.8	bB	5							≤ 2.2	SOD-180, KJF-205. ISC:PF:66.0, 28.7; 14 24 25.	
52	VI	21	22	00	38.4 28.8	66.0 28.8	bB	10							≤ 2.2	SOD-180, KJF-205. ISC:PF:66.0, 28.8; 22 00 40.	
53	VI	22	05	37	14.1 ±2.3	72.7 13.9	bA	10							4.7	TRO-400, KEV-580, PS:~71/2, 12/2; 05 37 11; KIR-590, SOD-760, PF:72.7, 13.9; 05 37 12.6; APA-925, UME-1020, h=10km, ISC:72.60±0.035, KJF-1090, MYV-1090, 13.8±0.15; 05 37 13.7± SUF-1200, UDD-1390, ±0.33; h=10km; m <sub>p</sub> =4.5.	

													1984 г.		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16
														NUR-1420, UFP-1425, PUL-1575.	MOS:72.44, 14.10; 05 37 14.7; h=3km; m <sub>p</sub> =4.6.
54	VI	24	05	35	45.3	58.8	bB							2.5	UDD-145, UFP-265. PS:58.8, 13.3; 05 35 50; M <sub>L</sub> =2.4.
55	VI	29	00	46	15.0	65.0	bB 10							≤ 2.0	SOD-180, KJF-200. ISC:PF:66.0, 28.7; 00 46 16.
56	VI	29	13	42	21.2	60.5	bB							2.9	UDD-585, MYV-655, PS:~61.3. UFP-810.
57	VII	8	05	50	06.9	65.9	aA <5							2.5	SOD-185, KJF-195, ISO:PF:65.9, 28.6; APA-270, SUF-375. 05 50 08.
58	VII	8	06	37	49.2	65.9	aA 10							2.6	SOD-185, KJF-195, PS:65.9, 28.5; 06 37 49; APA-270, SUF-370, M <sub>L</sub> =2.4. ISC:PF:65.9, 28.7; KIR-420, UME-470, 06 37 49.
59	VII	14	06	35	28.2	59.4	aA <5							2.9	UDD-8j, HFS-90, PS:59.7, 13.2; 06 35 37; TBY-105, APP-140, M <sub>L</sub> =2.0. PF:59.7, 13.1; NB2-210, UFP-265, 06 35 34. ISC:59.42± DEL-335, MYV-390, ±0.069, 13.10±0.058; NUR-655, SUF-795. 06 35 29±1.1; h=0km.
60	VII	14	11	59	48.1	70.3	aA <5							3.5	TRO-145, KIR-330, PS:~70, 16/2; 11 59 49; KEV-420, SOD-540, M <sub>L</sub> =3.4. ISC:PF:69.5, UME-745, APA-755, 15.7; 11 59 55. MYV-830, KJF-840, SUF-940, UDD-1135.

													1984 г.		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16
														NUR-1150, UFP-1160.	
61	VII	27	22	41	36.6	66.0	aA 10 felt							5.7	MYV-365, UME-450, PS:~66/4, 12; 12 41 33; TRO-470, NB2-560, M <sub>L</sub> =3.5; ощущалось. SOD-650, UDD-665, PF:66.0, 13.1; 22 41 37.0; ASK-700, KEV-740, h=10km. ISC:66.09± UFP-740, KJF-750, ±0.077, 12.5±0.25; SUF-760, NUR-870, 22 41 34±1.2; h=10km. APA-940, DEL-1070. NEIS: m <sub>p</sub> =5.4.
62	VIII	1	18	06	03.7	60.1	aA 5							2.5	ASK-40, FRO-175, ISC:NAO:60.1, 5.5; NB2-330. 18 06 06; h=0km; M <sub>L</sub> =1.9.
63	VIII	2	01	11	49.5	59.8	aA 13							3.0	ASK-210, FRO-270, PS:~60, 2; 01 11 50; FRO-280, NB2-535, M <sub>L</sub> =2.5. ISC:NAO:59.7, UDD-655, UFP-885. 1.7; 01 11 50; h=5km; M <sub>L</sub> =2.6.
64	VIII	2	18	53	19.8	66.0	aA 10							2.6	SOD-185, KJF-200, PS:65.9, 28.6; 18 53 20. APA-255, SUF-370, ISC:PF:66.0, 28.7; KEV-415, UME-470, 18 53 21.
65	VIII	3	22	32	53.6	65.9	aA 5							2.6	SOD-175, KJF-190, PS:65.9, 28.6; 22 32 54. APA-285, SUF-360, ISC:PF:66.0, 28.7; KIR-400, KEV-415, 22 32 55. UME-450.
66	VIII	3	22	42	09.8	66.0	aA 10 4							3.2	SOD-175, KJF-205, PS:65.9, 28.5; 22 42 09; APA-270, SUF-375, PF:65.9, 28.7; 22 42 09; KEV-405, KIR-405, ощущалось. ISC:65.96± UME-465, NUR-640, ±0.021, 28.3±0.18; UFP-875, UDD-995. 22 42 08.5±0.44; h=0km.

														1984 г.		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14			
67	VIII	3	23	06	22.9 ±1.4	66.0 28.9	aA	10				2.7	SOD-185, KJF-200, APA-260, SUP-375, KEV-475, KIR-420, UME-480.	PS:65.9,28.6;23 06 22. ISC:PF:65.9,28.6; 23 06 23.		
68	VIII	4	05	04	09.6 ±1.5	66.0 28.9	aA	10				2.6	SOD-180, KJF-205, APA-260, SUP-380, UME-480.	PS:65.9,28.6;05 04 09; ISC:PF:66.0,28.7; 05 04 09.		
69	VIII	4	07	37	24.1 ±2.2	66.0 28.9	bA	6				2.5	SOD-175, APA-260, SUP-380, KIR-415.	PS:65.9,28.6;07 37 24; M <sub>T</sub> =2.3,ISC:PF:66.0, 28.7;07 37 24.		
70	VIII	4	11	01	22.2 ±1.4	61.7 3.5	aA	26				2.9	FRO-70, FOO-80, ASK-150, NB2-410, UDD-565, UPP-780.	PS: 62,3;11 01 21. ISC:NAO:61.7,3.3; 11 01 21;h=26km;M <sub>T</sub> =2.6.		
71	VIII	5	02	35	22.0 ±0.9	59.6 5.0	aA	5				2.5	ASK-120, FRO-250, NB2-385.	ISC:NAO:59.5,4.8; 02 35 22;h=0km;M <sub>T</sub> =2.1.		
72	VIII	6	16	31	20.9 ±1.0	60.5 4.4	aA	24				2.5	ASK-40, FOO-120, FRO-135, NB2-365.	ISC:NAO:60.5,4.5; 16 31 21;h=24km;M <sub>T</sub> =2.0.		
73	VIII	8	14	07	49.0 ±2.4	65.7 29.3	bB	10				2.6	KJF-180, SOD-220, APA-275, SUP-350, KEV-450, KIR-450.	PS:65.8,29.1;14 07 46. ISC:PF:65.7,29.3; 14 07 46.		
74	VIII	9	10	38	40.6 6.2	59.4	aA	8				2.5	ASK-135, NB2-330.	ISC:NAO:59.4,6.2; 10 38 42;h=0km;M <sub>T</sub> =2.0.		

														1984 г.		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14			
75	VIII	11	06	56	40.4 ±2.3	67.8 15.0	bB	10				3.3	KIR-230, SOD-500, UME-500, KEV-530, MYV-545, SUP-750, APA-775, UDD-850, UPP-880, NUR-925.	PS: 68,14;06 56 32; M <sub>T</sub> =3.2,PF:67.6;15.1; 06 56 43,ISC:67.93± +0.075,14.9±0.21; 06 56 36±1.2;h=0km.		
76	VIII	13	00	23	01.7 ±1.2	61.3 3.4	aA	30				2.8	FOO-90, ASK-125, UDD-560.	PS: 61,4;00 23 02. ISC:NAO:61.2;3.6; 00 23 02;h=0km;M <sub>T</sub> =2.4.		
77	VIII	16	14	50	34.3 29.5	66.0	aA	10	3			2.5	SOD-200.	ISC:PF:66.0,28.7; 14 50 40; омуцалось.		
78	VIII	19	17	19	15.8 ±0.9	60.9 6.2	aA	15				2.4	ASK-75, FRO-120, NB2-265.	ISC:60.95±0.004,6.20± +0.09;17 19 15.8± ±0.06;h=0km.		
79	VIII	20	21	16	37.6 ±0.6	59.5 7.5	aA	5				2.6	KON-120, NB2-260, HES-360.	ASK-165, FRO-280, ISC:59.6±0.29;7.4± ±0.19;21 16 38±2.4; h=0km.		
80	VIII	22	19	41	45.0 4.7	60.6	aA	30				2.5	ASK-25, NB2-350.	ISC:NAO:60.1,5.0; 19 41 44;h=0km;M <sub>T</sub> =2.1.		
81	VIII	25	13	39	15.9 ±2.1	67.8 19.4	bA	10	felt			3.2	KIR-45, SOD-305, UME-445, APA-585, SUP-625, NUR-840, UDL-895.	TRO-185, KEV-370, KJF-540, MYV-590, NB2-840, UPP-880, PS:67.9,19.5;19 39 14; M <sub>T</sub> =3.0; омуцалось. PF:67.8,19.7;19 39 16; о муцалось, ISC:67.7± ±0.10,19.3±0.37; 19 39 10±1.5;h=0km.		

														1984 г.	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14		
82	VIII	25	20	08	32.7 ±0.8	60.8 6.0	aA	10				2.8	ASK-60, FRO-120, UDD-420,	FOO-100, NB2-275, UPP-640.	PS:~61,6;20 08 35, ISC:60.96±0.001,6.23± ±0.002;20 08 33.3± ±0.01;h=0km.
83	VIII	25	21	35	30.4 ±1.8	67.9 19.4	aA	10	felt			3.0	KIR-45, KEV-360, SUF-640,	SOD-310, UME-460, NB2-855.	PS:67.9,19.5;21 35 31; M <sub>T</sub> =2.6; ощущалось. PF:67.9,19.7;21 35 32; ощущалось. ISC:UPP:67.8, 19,4;21 35 31;M <sub>T</sub> =2.5; ощущалось.
84	VIII	28	14	16	31.3 ±1.0	59.3 7.0	aA	7				2.7	BER-155, ASK-165, FRO-295,	KON-155, FOO-280, NB2-305.	ISC:59.56±0.056,7,12± ±0.039;14 16 32.9± ±0.55;h=0km.
85	IX	4	13	16	26.6 ±0.3	58.3 6.5	aA	10				2.6	KON-230, NB2-390.	ASK-250,	ISC:NAO:58.2,6.5; 13 16 27;h=0km;M <sub>T</sub> =2.3.
86	IX	19	11	25	21.1 29.6	65.6 29.6	bB	10				2.5	SOD-235, SUF-350.	APA-270,	PF:65.6,29.6;11 25 27.
87	IX	21	18	05	36.0 5.4	60.1 5.4	aA	17				2.5	ASK-40,	NB2-330.	ISC:NAO:60.2,5.4; 18 05 38;h=17km;M <sub>T</sub> =2.2.
88	IX	24	03	33	01.4 ±1.4	65.7 22.3	aA	10				2.9	UME-235, SOD-255, SUF-365, NAO-780.	KIR-250, KJF-300, MYV-490,	ISC:PS:65.7,22.6; 03 33 03;M <sub>T</sub> =2.6.PF: PF:65.6,22.6;03 33 02.

705

I-6

														1984 г.	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14		
89	IX	25	01	59	25.9 ±0.4	65.9 28.9	aA	10	3			2.5	KJF-190, SUF-365.	SOD-195,	PF:65.9,28.4; 01 59 28;ощущалось.
90	IX	28	08	01	11.2 ±1.2	62.3 17.8	aA					2.8	MYV-185, UPP-270,	UME-200, KIR-620.	PS:62.3,17.8;08 01 13; M <sub>T</sub> =2.3.
91	I	5	09	19	40.5 ±0.3	60.8 8.0	aA	15				2.5	BER-155, ASK-160,	KON-155, NB2-165.	ISC:59.45±0.063,7.07± ±0.038;09 19 43±0.55; h=15km.BER:61.0,8.2; 09 19 42.0;h=15km; MD=2.1.
92	I	6	05	25	14.5 ±0.3	59.3 6.7	aA	15				2.8	BER-140, KON-170, UDD-390,	ASK-155, NAO-290, UPP-620.	PS:~59/4,6/2;05 25 15; M <sub>T</sub> =2.4. ISC:59.34±0.026, 6,72±0.017;05 25 16.1± ±0.25;h=15km.BER:60.9, 7,8;05 25 18.3;h=15km; MD=2.2.
93	I	7	07	18	52.5 ±2.1	61.9 4.4	bB	10				2.7	ASK-160, NAO-355,	BER-180, UDD-525.	PS:~60,7;07 18 54. ISC:NAO:61.9,4.5; 07 18 54;h=0km;M <sub>T</sub> =2.4.
94	I	7	14	16	14.3 ±1.8	59.8 7.4	bB	12				2.4	ASK-140,	NAO-220.	ISC:NAO:59.8,7.4; 14 15 18;h=12km;M <sub>T</sub> =1.9.
95	I	9	08	41	35.9 5.5	59.6 5.5	aA	4				2.6	ASK-120,	NAO-330.	ISC:NAO:59.7,5.3; 08 41 46;h=4km;M <sub>T</sub> =2.3.
96	I	18	13	54	26.8 5.4	60.9 5.4	aA	21				2.5	ASK-40,	NB2-310.	ISC:NAO:60.9,5.2; 13 54 27;h=21km;M <sub>T</sub> =2.3.

														1984 r.			
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	
97	X	18	14	10	42.3 ±1.7	60.7 7.9	aA	15							2.5	BER-145, KON-150, ASK-155, NB2-180.	ISC:60.36±0.037, 7.65±0.028; 14 10 45.4±0.21; h=15km. BER:60.8, 8.0; 14 10 44.3; h=15km; MD=2.1.
98	X	18	16	44	36.4 ±0.4	60.9 4.8	aA	<5							2.8	ASK-55, NB2-340, SIL-460, HFS-495.	ISC:NAO:60.9, 4.8; 16 44 37; h=0km; M <sub>L</sub> =2.6.
99	X	29	23	49	15.9 ±0.4	63.5 19.6	aA	10							2.6	UME-40, SUP-330, NAO-535.	PS:63.6, 19.7; 23 49 17. ISC:PF:63.6, 19.7; 23 49 16.
100	XI	2	13	00	54.7 ±1.3	61.8 3.9	aA	15							2.8	FRO-50, SUP-85, ODD-250, NAO-380.	PS:~62, 4; 13 00 56; M <sub>L</sub> =2.4. ISC:61.58±0.062, 4.5±0.22; 13 00 59±1.5; h=15km. BER:61.7, 4.1; 13 00 58.3; h=15km; MD=2.7.
101	XI	3	00	39	40.1 ±1.5	61.6 4.2	aA	24							2.8	FOO-40, SUP-60, BER-150, NAO-360, UDD-525.	PS:~61 <sup>3</sup> / <sub>4</sub> , 4; 2; 00 39 41. ISC:61.58±0.077, 4.4±0.29; 00 39 41±1.7; h=21±5.8km. BER:61.6, 4.4; 00 39 41.8; h=15km. MD=2.5.
102	XI	5	10	44	09.3 ±1.7	61.8 4.6	aA	23							2.6	FRO-15, SUP-75, ODD-230.	ISC:61.79±0.056, 5.1±0.15; 10 44 09.7±0.65; h=23±5.7km.

705

														1984 r.				
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16		
																	NC4-375.	BER:61.8, 4.6; 10 44 10.1; h=15km; MD=2.5.
103	XI	5	22	59	59.3 ±1.1	59.8 10.8	aA	33							2.4	NAO-115, SIL-155, HFS-170, APP-190.	ISC:59.8±0.25, 10.8±0.35; 23 00 01±3.7; h=33km.	
104	XI	7	11	12	38.0 ±1.5	59.5 6.3	aA	15	felt						2.9	ODD-50, ASK-120, SUE-190, FRO-260, NBO-300, SIL-400, HFS-420, UPP-635.	PS:~59/2, 6/2; 11 12 39; M <sub>L</sub> =2.3; ONYMAJOCB. ISC:59.6±0.10, 6.4±0.10; 11 12 39±1.2; h=15km. BER:59, 6, 6, 2; 11 12 41.7; h=15km; MD=2.7.	
105	XI	8	11	54	09.0 ±1.1	60.2 4.1	aA	15							2.6	ASK-65, SUE-100, NB2-390.	ISC:60.3±0.20, 4.8±0.52; 11 54 14±4.4; h=0km. BER:60.3, 4.7; 11 54 16.3; h=15km; MD=2.1.	
106	XI	12	21	13	23.5 ±2.1	71.1 8.8	bB	10							3.8	TRO-420, KEV-695, UME-940, KJF-1090, NB2-1115, SUF-1170, SIL-1190, HFS-1230, NUR-1360.	PS:h=10km. PF:70.8, 9.1; 21 13 37. ISC:70.7±0.10, 8.3±0.29; 21 13 21±1.7; h=10km. NEIS:70.6, 8.8; 21 13 23; h=10km; m <sub>0</sub> =5.2.	

9-2

86

- 67 -

														1984 г.	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14		
107	XI	14	12	31	06.9 ±0.9	59.3 6.9	aA	15		2.8	ODD-75, BER-150, ASK-165, FOO-280, FRO-295, TBY-355,	KMY-95, KON-160, SUE-235, NAO-280, NB2-305, HFS-400.	ISC:59.31±0.029,6.9± +0.027;12 31 07.4± ±0.28;h=10km.BER:59.3, 6.9;12 31 10.7;h=15km; MD=2.4.		
108	XI	16	16	14	33.6 ±0.5	62.6 2.9	aA	15		2.6	FRO-140, SUE-195,	FOO-160, ODD-360.	ISC:BER:62.5,2.6; 16 14 36.4;h=15km; MD=2.1.		
109	XI	17	16	44	52.4 ±1.5	67.8 16.1	aA	10		3.0	KIR-185, UME-480, KJF-650, APA-730.	SOD-450, KEV-490, SUF-715,	PS:67.9;15.7;16 44 52; M <sub>T</sub> =2.9.ISC:PF:67.7, 16.4;16 44 57;h=10km.		
110	XI	22	08	42	53.4 ±1.7	59.8 4.3	aA	15		2.7	KMY-75, ODD-130, HFS-520.	ASK-90, NAO-375,	ISC:59.80±0.097,4.3± ±0.57;08 42 54±4.0; h=15km.BER:59.8,4.7; 08 42 57.4;h=15km; MD=1.9.		
111	XI	22	22	59	55.7 ±1.7	59.3 11.1	aA	10		2.6	TBY-155, SLL-175, ODD-255, SUE-400.	HFS-175, APP-210, ASK-350,	ISC:59.4±0.21,10.92± ±0.066;22 59 57±1.5; h=10km.FER:59.0,10.5; 22 59 59.6;h=15km; MD=2.1.		
112	XI	24	03	49	53.7 ±1.8	61.8 5.0	aA	23		2.5	FRO-10, SUF-80, ODD-230.	FOO-20, ASK-145,	ISC:62.80±0.024,4.65± ±0.060;03 49 52.9± ±0.41;h=23±1.0km.		

														1984 г.		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14			
														BER:61.8,4.8; 03 49 54.6;h=15km; MD=2.3.		
113	XII	3	15	10	27.8 ±2.3	60.7 5.6	bA	15		2.6	ASK-35, KMY-150, NB2-300.	SUE-60, NAO-285,	ISC:60.7±0.14,5.6± ±0.20;15 10 27±1.4; h=15km.BER:60.7,5.1; 15 10 30.0;h=15km; MD=2.2.			
114	XII	5	18	43	22.4 ±1.0	58.8 10.9	aA	10		2.6	KON-120, HFS-220, NAO-230, APP-260,	TBY-205, SLL-225, NB2-250, KMY-330.	ISC:58.8±0.18,11.1± ±0.14;18 43 22±2.3; h=10km.BER:59.0,10.7; 18 43 30.1;h=15km; MD=2.1;NEIS:60.0, 10.3;18 43 30.9;h=10km.			
115	XII	5	18	51	19.9 ±0.8	58.8 10.9	aA	15		2.7	KON-120, HFS-220, SLL-225, APP-255, SUE-430.	TBY-205, NAO-225, NB2-250, KMY-330,	ISC:58.8±0.20,11.1± ±0.15;18 51 20±2.6; h=15km.BER:60.3,11.3; 18 51 25.2;h=15km; MD=2.2;NEIS:60.0,10.4; 18 51 29.1;h=10km.			
116	XII	6	20	02	19.3 ±1.7	57.7 6.6	aA	15		4.0	KMY-205, ASK-320, COP-455, TBY-465, SLL-485, AFP-520,	MUD-205, SUE-390, NB2-455, NC4-480, HFS-490, APA-1720.	PS:~57 <sup>3</sup> /4,61 <sup>1</sup> /2; 20 02 51;M <sub>T</sub> =3.6.PF: 57.7,6.8;20 02 47.4; h=10km.ISC:57.52±0.029, 6.92±0.044,20 02 17.4± ±0.28;h=15km.BER:56.2, 6.3;20 02 03.3;h=15km; MD=3.4.BGS:2.2;m <sub>p</sub> =3.2.			

1984 г.

	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	
117 XII	6	20	02	52.0 ±1.9	57.7 6.6	aA	10						4.1 KMY-205, BER-305, SUE-390, NB2-455, UPP-640, NUR-1070, KJF-1340, APA-1720.	ISC: 57.72±0.043, 6.78± 0.067; 20 02 47.9±0.29; h=10km; BER: 61.4, 3.3; 20 03 19.5; h=15km. BGS: M <sub>L</sub> =3.6; m <sub>b</sub> =3.9.	
118 XII	16	13	09	54.0 ±2.4	67.3 14.2	bB	10						3.1 KIR-275, UME-480, SOD-530, KJF-700, UDD-800,	TRO-310, MYV-490, KEY-580, SUF-740, UPP-840.	PS: ~67/2, 14; 13 09 53; M <sub>L</sub> =2.9. ISC: PF: 67.3, 14.5; 13 09 56; h=10km.
119 XII	19	23	28	31.1 23	58.1 31 20.1		15						2.5 KON-190, KMY-365,	ODD-320, SUF-485.	BER: 58.1, 11.1; Два толчка: 23 28 31.1 и 23 31 20.1; h=15km; MD=2.5 (оба).
120 XII	23	19	53	11.1 ±1.9	65.6 22.4	bB	10						2.8 UME-225, SOD-270, SUF-350,	KIR-265, KJF-290, MYV-490.	PS: 65.6, 22.3; 19 53 10; M <sub>L</sub> =2.7. ISC: PF: 65.6, 22.7; 19 53 10; h=10km.
121 XII	24	08	02	26.1	66.0 28.7	bB	10						2.5 SOD-180,	APA-265.	ISC: PF: 66.0, 28.7; 08 02 26; h=10km; M <sub>L</sub> =2.2.
122 XII	25	20	04	06.7 ±1.7	61.8 4.0	aA	10						2.8 FRO-45, SUE-85, BER-175, KMY-270, UDD-540.	FOO-55, ASK-155, ODD-245, NC4-405.	PS: ~61 <sup>3</sup> / <sub>4</sub> , 4; 20 04 08; M <sub>L</sub> =2.4. ISC: 62.09±0.073; 3.6±0.12; 20 04 01±1.3; h=10km; BER: 61.7, 4.3; 20 04 10.1; h=15km; MD=2.5

1984-1985 гг.

	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	
123 XII	30	23	36	53.3 ±1.7	58.4 6.9	aA	17 felt						3.5 KMY-135, BER-220, SUE-310, FOO-360, FRO-375, APP-455, NUR-1020,	ODD-160, ASK-240, NAO-340, NB2-370, UDD-415, UPP-630, SUF-1140.	PS: ~59.7; 23 36 54; M <sub>L</sub> =2.5; ощущалось. PF: 58.7, 7.6; 23 36 55. ISC: 58.30±0.094, 7.39± ±0.042; 23 36 50±1.1; h=10km. NAO: 58.5, 7.1; 23 36 54; h=17km; M <sub>L</sub> =2.5; ощущалось. BER: 58.6, 7.2; 23 36 57.0; h=15km; MD=2.8.
1	I	3	20	29	13.0 ±0.5	62.0 5.3	aA	15					2.4 FRO-25, SUE-105, ODD-240.	FOO-50, ASK-170.	ISC: BER: 62.0, 4.7; 20 29 15.9; h=15km; MD=1.9.
2	I	6	16	00	03.9 ±0.6	60.0 7.9	aA	15					2.4 ASK-175, NC2-210, FRO-245.	NB2-210, FOO-230.	ISC: BER: 60.0, 8.0; 16 00 05.5; h=15km; M <sub>L</sub> =1.9; M <sub>D</sub> =1.8.
3	I	6	21	55	10.5 ±0.5	61.8 4.4	aA	15					2.6 FRO-25, ASK-150, NB2-365.	FOO-40, NC2-340.	ISC: 61.73±0.015, 4.85± ±0.046; 21 55 12.7±0.23; h=15±9km. BER: 61.8, 4.7; 21 55 13.4; h=15km; M <sub>L</sub> =2.3; MD=2.2.
4	I	6	22	19	13.5 ±1.1	61.8 4.8	aA	27 4	2100				3.1 FRO-5, SUE-80, KMY-275, NB2-345, UDD-505, UME-800.	FOO-20, ODD-230, NC2-320, MYV-500, UPP-720.	PS: ~61 <sup>3</sup> / <sub>4</sub> , 5; 22 19 17; M <sub>L</sub> =2.4; ощущалось. ISC: 61.79±0.078, 4.8± ±0.16; h=27±3.4km. BER: 61.7, 4.7; 22 19 16.5; h=15km; M <sub>L</sub> =2.8; MD=2.8.

1985



														1985 г.	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14		
5	I	8	01	50	32.2 ±1.9	64.7 21.1	aA	10	felt			3.1	UME-110, SUF-315, MYV-385, NUR-490, UPP-560, KEV-610, NC2-635, UDD-640.	KJF-315, KIR-355, SOD-390, TRO-540, APP-580, APA-635, NB2-640.	PS:64.8,20.1;01 50 33; M <sub>T</sub> =3.0; ощущалось. PF:64.9,20.5;01 50 32; ощущалось. ISC:64.85± ±0.026,20.45±0.078; 01 50 30.7±0.30;h=10km. h=10km.
6	I	9	22	32	55.2 ±1.5	60.8 4.0	aA	13				2.4	SUE-50, FOO-105, KMY-170.	ASK-70, FRO-115, ODD-170.	BER:60.8,4.0;22 32 56.3; h=13km;MD=2.1.
7	I	14	02	22	57.4 ±1.0	61.0 3.7	aA	15				2.7	SUE-60, FOO-100, FRO-110, ODD-195, NB2-395.	ASK-90, BER-105, KMY-190, NC2-380.	ISC:60.97±0.045,3.4± ±0.21;02 22 55±1.6; h=15km.BER:60.9,3.6; 02 22 57.5;h=15km; M <sub>T</sub> =2.2;MD=2.2.
8	I	16	04	35	27.2	69.8 10.7	cC	15				3.3	TRO-320, NC2-940.		BER:69.8,10.1;04 35 24.7; 24.7;h=15km;M <sub>T</sub> =3.3; MD=3.3.
9	I	17	01	20	03.6 ±1.0	60.2 6.2	aA	8				2.5	ODD-40, ASK-60, SUE-125, FRO-185, NC4-310.	BER-50, KMY-105, FOO-165, NC2-280.	ISC:60.06±0.035,5.93± ±0.064;01 20 03.6±0.40; h=8±5.0km.BER:60.1, 6.0;01 20 04.9;h=15km; M <sub>T</sub> =2.3;MD=2.3.
10	I	23	22	27	20.8 ±1.6	59.0 1.3	bB	15				2.7	KMY-230, SUE-310, FRO-370.	ASK-280, ODD-330, HYA-370.	BER:58.8,1.7;22 27 24.5; h=15km;MD=2.1.

705

														1985 г.	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14		
11	I	25	03	30	43.9 ±2.4	66.4 31.7	bB	10				3.0	APA-150, KJF-300, SUF-470, UME-605, MYV-900.	SOD-240, KEV-410, KIR-500, NUR-730.	PS:66.5,31.8;03 30 45; M <sub>T</sub> =2.7.ISC:PF:66.5, 31.4;03 30 45;h=10km.
12	I	25	23	17	36.2 ±1.6	61.1 3.5	aA	28				3.1	SUE-70, FRO-110, HYA-145, ODD-210, NC2-395, MYV-600, UPP-780.	FOO-100, ASK-115, KMY-210, KON-370, NC4-435, DEL-780, UME-900.	PS:~61/4,3/2; 23 17 39;M <sub>T</sub> =3.0.ISC: 61.08±0.023,3.7±0.10; 23 17 38.5±0.69; h=28±3.7km.BER:61.1, 3.7;23 17 38.7;h=15km; M <sub>T</sub> =2.9;MD=3.1.
13	II	7	19	18	45.5 ±2.0	57.5 1.8	aB	15				2.7	KLY-275, ODD-380, HYA-470.	ASK-375, SUE-425.	ISC:BER:57.4,1.7; 19 18 47.4;h=15km; MD=2.3.
14	II	9	22	19	16.4 ±2.1	69.1 23.7	bB	8				3.0	KEV-145, TRO-190, APA-430, UME-605, NUR-945.	KIR-185, SOD-225, KJF-565, SUF-705.	PS:~69,24;22 19 17; M <sub>T</sub> =2.8.PF:69.0,23.7; 22 19 17.ISC:69.0± ±0.11,23.7±0.29; 22 19 15±1.3;h=0km.
15	II	10	02	07	12.6 ±1.2	61.7 3.3	aA	15				2.5	FRO-85, SUE-100, ASK-165.	FOO-90, HYA-160, ODD-260.	ISC:61.58±0.048,3.9± ±0.13;02 07 16±1.1; h=15km.BER:61.8,3.5; 02 07 14.0;h=15km; MD=2.3.
16	II	10	07	11	01.2	67.8 18.8.	bB					2.3	KIR-65,	UME-445.	FS:67.8,18.8; 07 11 02;M <sub>T</sub> =2.1.

- 73 -

														1985 г.		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	
17	II	13	13	23	13.7	57.6	aA	15						2.7	KMY-220, ODD-260, ASK-335, HYA-395, SUE-405, NC4-460, NC4-470.	ISC: 57.3±0.58, 7.0±0.16; 13 23 08±7.8; h=15km. BER: 57.6, 7.0; 13 23 13.7; h=15km; M <sub>L</sub> =2.4; MD=2.6.
18	II	16	12	03	38.6	61.7	aA	15						2.4	HYA-80, FOO-110, FRO-115, SUF-145, ASK-170, ODD-200, NC2-200, NC4-240.	ISC: 61.62±0.045, 7.13±0.048; 12 03 37.3±0.38; h=15km. BER: 61.7, 7.2; 12 03 39.0; h=15km; M <sub>L</sub> =1.5; MD=1.8.
19	II	18	01	21	18.8	62.2	aA	15						2.8	FRO-150, FOO-160, SUF-180, HYA-240, ASK-245, ODD-345, KMY-350, NC2-410, NC4-455.	ISC: 62.06±0.078, 3.0±0.18; 01 21 22±1.5; h=15km. BER: 62.2, 2.2; 01 21 19.2; h=15km; MD=2.6; ВОЗМ. ДВА ТОЛЧНА ИЗ БЛИЗКИХ ОЧАГОВ, РАЗДЕЛЕННЫХ ИНТЕРВАЛОМ В I С.
20	II	18	15	28	36.9	58.9	aA	15						2.5	ODD-215, NC2-265, NC4-265, KMY-275, ASK-315.	ISC: 59.1±0.65, 10.0±0.51; 15 28 37±7.8; h=15km. BER: 58.9, 10.0; 15 28 37.3; h=15km; M <sub>L</sub> =1.7; MD=2.0.
21	II	19	12	35	25.4	61.9	aA	15						2.4	FRO-20, FOO-35, SUE-90, HYA-100, ASK-155, ODD-235.	ISC: 61.84±0.068, 5.25±0.065; 12 35 25±1.0; h=15±2.8km. BER: 61.9, 5.0; 12 35 26.0; h=15km; MD=2.2.

705

														1985 г.		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	
22	II	22	14	05	25.1	62.0	aA	15						2.5	TRO-35, FOO-45, HYA-100, SUE-105, ASK-165, ODD-235, NC4-340.	ISC: 62.0±0.25, 5.4±0.13; 14 05 24±3.6; h=15km. BER: 62.0, 5.3; 14 05 26.3; h=15km; M <sub>L</sub> =2.0; MD=2.1.
23	II	23	08	33	05.2	64.1	bB	15						2.8	HYA-515, KON-545.	ISC: BER: 64.1, 14.1; 08 33 05.2; h=15km; MD=2.7.
24	II	26	14	13	11.1	58.0	aA	15						2.5	KMY-160, ODD-215, SUE-350.	ISC: BER: 58.0, 6.2; 14 13 11.4; h=15km; MD=2.2.
25	II	27	17	06	44.4	61.8	aA	<5						2.4	FRO-20, FOO-25, HYA-80, SUE-85, ASK-145, ODD-215.	ISC: 61.78±0.023, 5.33±0.031, 17 06 44.0±0.38; h=2±1.9km. BER: 61.8, 5.2; 17 06 45.1; h=15km; MD=1.7.
26	III	1	10	24	34.5	66.6	aA							2.6	SOD-175, KIR-180, KEY-380, SUF-440, APA-455.	PS: 66.6, 23.1; 10 24 36. ISC: PF: 66.8, 23.2; 10 24 38.
27	III	5	11	12	02.8	60.2	aA	15						2.3	ASK-35, KMY-95, SUE-100, HYA-130.	ISC: 60.23±0.003, 4.69±0.015, 11 12 01.4±0.06; h=15km. BER: 60.2, 4.9; 11 12 03.3; h=15km; MD=1.9.
28	III	5	13	46	47.2	58.8	aA	15						2.6	ODD-235, NC2-275, NC4-275, KMY-285.	ISC: 58.2±0.95, 11±1.0; 13 46 38±14; h=15km.

10-2

74

1

														1985 г.		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14			
														SUE-390.	BER: 58.8, 10.2; 13 46 48.3; h=15km; M <sub>L</sub> =1.7; MD=2.1.	
29	III	5	17	53	43.4 ±1.2	59.9 2.1	aA	15						2.4	KMY-180, ASK-185, SUE-200, FOO-250, ODD-255.	ISC: 59.90±0.003, 2.56± ±0.022; 17 53 45.3±0.15; h=15km. BER: 59.9, 2.1; 17 53 44.1; h=15km; MD=2.0.
30	III	11	15	01	08.6 5.4	59.1 5.4	aA	15						2.3	KMY-30, ODD-115, ASK-155.	ISC: BER: 59.1, 5.4; 15 01 09.1; h=15km; MD=1.7.
31	III	12	15	31	50.4 ±1.6	62.0 5.4	aA	15						2.6	PRO-40, FOO-50, HYA-100, SUE-110, ASK-165, ODD-235, NC2-290, NC4-335.	BER: 62.0, 5.4; 15 13 51.2; h=15km; M <sub>L</sub> =1.7; MD=1.9.
32	III	12	18	30	24.4 ±1.9	68.4 23.5	aA	15	4+	9200				3.8	KIR-140, SOD-170, KEV-200, TRO-220, M <sub>L</sub> =3.0; оцущалось. APA-420, KJF-495, PF: 68.4, 23.7; 18 30 24; UME-530, SUP-625, оцущалось. ISC: 68.24± MYV-740, NUR-870, ±0.047, 23.2±0.14; NC4-970, NC2-980, 18 30 23.7±0.53; h=15km. UFP-980, UDD-1030. BER: 71.2, 22.3; 18 30 29.2; h=15km; M <sub>L</sub> =3.6; MD=3.0. APA: M <sub>S</sub> km <sup>2</sup> =3.7.	PS: 68.4, 23.8; 18 30 24; M <sub>L</sub> =3.0; оцущалось. PF: 68.4, 23.7; 18 30 24; ISC: 68.24± ±0.047, 23.2±0.14; 18 30 23.7±0.53; h=15km. BER: 71.2, 22.3; 18 30 29.2; h=15km; M <sub>L</sub> =3.6; MD=3.0. APA: M <sub>S</sub> km <sup>2</sup> =3.7.
33	III	13	08	58	51.7 ±1.1	61.4 5.9	aA	19						2.7	HYA-30, FOO-55, PRO-65, SUE-70.	PS: 61.4, 5.8; 08 58 53. ISC: 61.38±0.016, 5.95±

705

8-01

														1985 г.		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14			
														ASK-105, BER-120, ODD-165, KMY-230, NC2-260, NC4-300, UDD-435.	+0.025; 08 58 51.5± ±0.16; h=19±2.6km. BER: 61.4, 5.8; 08 58 53.2; h=15km; M <sub>L</sub> =2.3; MD=2.6. NEIS: 61.5, 5.9; 08 58 49.6; h=10km.	
34	III	13	21	07	43.6 ±2.1	70.7 26.2	bB	10	felt					3.5	KEV-115, TRO-310, SOD-360, KIR-385, APA-445, KJF-715, UME-800, SUP-865, NUR-1125.	PS: 70 <sup>3</sup> /4, 26; 21 07 44; M <sub>L</sub> =2.1; оцущалось. ISC: PF: 70.7, 26.2; 21 07 46.
35	III	15	12	33	57.8 ±1.7	60.2 7.4	aA	14						2.8	ODD-50, BER-115, ASK-120, HYA-125, KON-140, KMY-155, SUE-170, FOO-200, NC2-220, NC4-250, UDD-340, MYV-470.	ISC: 60.19±0.041, 7.40± ±0.059; 12 33 58.6± ±0.68; h=14±5.9km. BER: 60.2, 7.4; 12 34 00.4; h=15km; M <sub>L</sub> =2.6; MD=2.6. PS: M <sub>L</sub> =2.3.
36	III	17	22	27	12.3 5.0	61.8 5.0	aA	15						2.3	SUE-80, HYA-90, ASK-145.	BER: 61.8, 5.0; 22 27 12.8; h=15km; MD=1.9.
37	III	20	18	28	13.0 ±1.0	59.1 7.0	aA	15						2.4	ODD-95, KMY-100, ASK-180, SUE-250.	BER: 59.1, 7.0; 18 28 13.4; h=15km; MD=1.7.
38	III	21	14	46	17.8 ±0.8	62.0 5.7	aA	15						2.3	HYA-95, SUE-110, ASK-170.	BER: 62.0, 5.7; 14 46 18.3; h=15km; MD=2.1.
39	III	23	11	03	06.8 ±1.5	57.9 9.0	bB	15						2.6	KMY-270, ODD-260, ASK-360.	BER: 57.9, 9.0; 11 03 07.1; h=15km; MD=2.3.

76

77

														1985 г.		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14			
40	III	27	20	32	16.8 ±1.1	61.9 2.5	aA	~10				2.5	SUE-150, HYA-210, KMY-315.	ASK-210, ODD-310,	BER:61.9,2.5;20 MD=2.1.	32 17.1;
41	III	27	21	52	42.7 ±1.3	59.5 7.2	aA	15				2.4	ODD-55, ASK-155, SUE-220.	KMY-110, HYA-190,	BER:59.5,7.2;21 h=15km;MD=1.8.	52 43.4;
42	III	28	16	56	02.5 ±1.6	62.3 7.0	aA	15				2.6	HYA-135, ASK-220, ODD-260,	SUE-180, NC2-230, NC4-270.	ISC:62.6±0.26,7.0±0.18; 16 55 56±3.0;h=15km.BER: 62.3,7.0;16 56 02.8; h=15km;M <sub>T</sub> =2.1;MD=2.2.	
43	III	29	04	41	59.8 ±1.2	72.3 14.1	aA	≤10				3.6	KEV-550, SOD-725, UME-975, SUF-1160,	KIR-550, APA-900, KJF-1050, SLL-1310.	PS:~72,13;04 41 56. PF:72,14;04 42 03. ISC:72.2±0.20,13.5± ±0.42;04 41 54±3.1; h=0km.	
44	III	30	13	28	44.9 ±1.9	58.2 6.8	aA	10				2.9	KMY-155, KON-230, SUE-310, NC2-410, UDD-435,	ODD-190, ASK-250, HYA-330, NC4-425, MYV-660.	PS:57.8,6.4;13 28 43; M <sub>T</sub> =2.4.ISC:58.2±0.45, 6.7±0.21,13 28 45±5.6; h=10km.BER:57.8,6.4; 13 28 43.4;h=15km; M <sub>T</sub> =2.8;MD=2.8.	
45	IV	1	13	41	37.7 ±1.3	61.8 4.6	aA	13				2.6	FRO-15, SUE-75, ASK-145, ODD-230, NC2-330,	FOO-30, HYA-110, BER-165, KMY-270, NC4-370.	ISC:61.8±0.14,4.5± ±0.34;43 41 37±3.0; h=13±5.9km.BER:61.8, 4.6;13 41 38.8;h=15km; M <sub>T</sub> =2.1;MD=2.4.	

														1985 г.		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14			
46	IV	2	19	29	35.5 ±2.2	67.0 23.4	bA	10	4+	25000	3.7	BOD-145, KEV-330, KJF-365, APA-430, MYV-625, UPP-840, NC2-870, DRL-1270,	KIR-155, TRO-330, UME-385, SUF-480, NUR-720, NC4-860, UDD-900,	PS:66.9,23.3;19 29 40; M <sub>T</sub> =3.2,ощущалось. PF:66.9,23.3;19 29 38; ощущалось. ISC:67.0± ±0.041,23.4±0.13; 19 29 38.0±0.48;h=10km. APA: M <sub>B</sub> km=4.1.		
47	IV	8	00	58	05.9 ±0.9	59.8 5.2	aA	8				2.3	KMY-50, ASK-75, SUE-145,	BER-60, ODD-80, HYA-160.	ISC:59.83±0.008,5.19± ±0.029;00 58 04.7±0.14; h=8±1.6km.BER:59.8,5.2; 00 58 06.3;h=15km; M <sub>D</sub> =2.0.	
48	IV	8	14	44	32.8 ±2.0	56.8 2.8	aA	10				2.8	KMY-315, ASK-430, HYA-520.	ODD-410, SUE-485,	ISC:56.9±0.13,2.7±0.17; 14 44 31±1.2;h=10km. BER:56.8,2.8;14 44 33.4; h=15km;M <sub>D</sub> =2.2.NEIS: 56.7,3.1;14 44 28.2; h=10km;M <sub>T</sub> =2.8.	
49	IV	9	17	54	39.5 ±1.3	62.1 5.7	aA	10				2.5	FRO-55, HYA-105, ASK-180,	FOO-65, SUE-120, ODD-245.	ISC:62.0±0.24,5.8±0.23; 17 54 39±3.9;h=10±9.8. BER:62.1,5.7;17 54 40.1; h=15km;MD=2.0.	
50	IV	9	19	10	50.8 ±0.8	58.8 5.7	aA	15				2.3	KMY-70, ASK-190.	ODD-135,	BER:58.8,5.7;19 10 51.2; h=15km;M <sub>D</sub> =1.8.	
51	IV	11	13	53	56.0 ±1.4	62.8 6.4	aA	15				2.5	HYA-180, ASK-265,	SUE-210, ODD-315.	BER:62.8,6.4;13 52 56.8; h=15km;M <sub>D</sub> =1.9.	

178

179

														1985 г.	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14		
52	IV	17	15	59	36.4 ±1.8	62.5 5.2	aA	15				4.4	FRO-80, SUE-150, ASK-215, ODD-290, KMY-340, MYV-470, UPP-720, DEL-820.	FRO-95, HYA-155, BER-235, NC2-320, NC4-360, UDD-515, UME-760, DEL-820.	PS: ~62/2, 5/2; 15 59 41; M <sub>T</sub> =2.9. ISC: 62.7±0.18, 4.7±0.35; 15 59 33±3.0; h=15km. BER: 62.5, 4.1; 15 59 36.0; h=15km; M <sub>T</sub> =3.4; MD=3.1. NEIS: 61.1, 5.5; 15 59 55.9; h=10km.
53	IV	17	18	11	17.3 ±1.4	67.5 27.1	aA	10	4			2.7	SOD-20, APA-270, KJF-370, UME-520.	KEV-240, KIR-280, SUF-520, UME-520.	PS: 67.5, 27.5; 18 11 17; M <sub>T</sub> =1.4; ощущалось. ISC: PF: 67.5, 27.3; 18 11 17; ощущалось.
54	IV	18	11	20	20.7 ±1.1	61.7 4.1	aA	15				2.6	FRO-40, SUE-75, KMY-260.	FOO-45, ODD-235, KMY-260.	BER: 61.7, 4.1; 11 20 21.1; h=15km; MD=2.2.
55	IV	19	07	54	16.7 ±0.9	59.2 7.1	aA	15				2.9	ODD-80, ASK-170, UDD-375, UPP-595.	KMY-105, SUE-240, DEL-505, UPP-595.	PS: ~59/4, 6/2; 07 54 52. BER: 59.3, 6.7; 07 54 52.0; h=15km; M <sub>T</sub> =2.6; MD=2.4.
56	IV	21	15	07	25.2 ±2.7	57.8 5.2	bB	15				2.8	KMY-175, ASK-300, HYA-380, NC4-520.	ODD-250, SUE-365, NC2-500, UDD-540.	PS: 57.7, 5.0; 15 07 31. ISC: 59.15±0.067, 6.13± ±0.054; 15 07 48.7; ±0.73; h=15km. BER: 57.7, 5.0; 15 07 31.4; h=15km; M <sub>T</sub> =2.7; MD=2.5.
57	IV	22	17	58	08.9 ±1.6	71.5 19.5	aB	10				2.8	KEV-340, SOD-530, KJF-870.	KIR-400, APA-685, KJF-870.	PS: 71.3, 19.2; 17 58 08. ISC: PF: 71.4, 19.4; 17 58 09.

														1985 г.	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14		
58	IV	22	21	17	45.0 ±1.7	61.9 4.4	aA	13				2.4	FRO-30, SUE-90, ASK-160.	FOO-45, HYA-125, ODD-245.	ISC: 61.76±0.076, 4.4± ±0.21; 21 17 45±1.8; h=13±2.9km. BER: 61.9, 4.4; 21 17 45.8; h=15km; MD=2.2.
59	IV	25	11	11	41.9 ±2.1	57.1 6.7	bB	15				2.6	KMY-260, HYA-450.	ODD-310, HYA-450.	BER: 57.1, 6.7; 11 11 42.9; h=15km; MD=2.2.
60	IV	29	20	26	32.2 ±0.7	61.8 5.1	aA	15				2.4	FOO-45, SUE-80, ASK-145.	FRO-15, HYA-90, ODD-220.	ISC: 61.72±0.028, 5.23± ±0.044; 20 26 32.1±0.46; h=0±3.1; BER: 61.8, 5.1; 20 26 32.5; h=15km; MD=1.7.
61	V	1	20	37	47.1 ±0.8	61.4 4.2	aA	15				2.4	SUE-35, FRO-50, ASK-110.	FOO-45, HYA-105, ODD-205.	ISC: 61.30±0.032, 4.7± ±0.21; 20 37 47.8; h=15km. BER: 61.4, 4.2; 20 37 47.5; h=15km; MD=1.7.
62	V	3	11	26	22.0 ±1.9	71.8 14.0	bB	~10				3.3	KIR-500, SOD-690, SUF-1110.	KEV-530, APA-875, SUF-1110.	PS: 71.8, 14.0; 11 26 20; ISC: PF: 72.0, 14.2; 11 26 20.
63	V	5	03	34	07.7 ±0.9	61.0 3.7	aA	15				2.4	SUE-6C, FOO-95, ODD-195.	ASK-95, HYA-135, ODD-195.	BER: 61.0, 3.7; 03 34 08.0; h=15km; MD=1.8.
64	V	7	09	06	36.6 ±1.1	61.7 4.1	aA	15				2.6	FRO-40, SUE-75, ASK-145.	FOO-45, HYA-125, ODD-235.	ISC: 61.65±0.060, 4.1± ±0.19; 09 06 35±1.5; h=15km. BER: 61.7, 4.1;

										1985 r.			
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
												KMY-260, NG2-355, 09 06 37.2; h=15km; NC3-390. M <sub>L</sub> =1.6; MD=2.2.	
65	V	9	13	12	13.5	58.3	dB	15		2.8	KMY-150, ODD-175, PS: ~ 58/4, 6/2; ASK-240, HYA-320, 13 12 16; M <sub>T</sub> =2.5. ISC: SUE-330, NG2-395, 59.1±0.10, 5.99±0.076; NC4-410, UDD-420, 13 12-26±1.3; h=15km; UEP-635. BER: 58.1, 5.5; 13 12 16.3; h=15km; M <sub>L</sub> =2.1; MD=2.3.		
66	V	9	17	53	00.0	58.6	aA	15		2.6	KMY-70, ODD-135, BER: 58.6, 5.7; ASK-190, NG2-395, 17 53 00.6; h=15km; NC4-420. M <sub>L</sub> =1.3; MD=1.7.		
67	V	12	01	16	22.4	61.8	aA	7		2.4	FRO-35, FOO-45, ISC: 61.77±0.026, 3.9± SUE-80, HYV-125, ±0.084; 01 16 19.8±0.79; ASK-150. h=7±1.6km. BER: 61.8, 4.2; 01 16 22.8; h=15km; MD=1.9.		
68	V	12	05	30	13.9	62.4	aA	15		2.7	TRO-150, FOO-165, ISC: 61.87±0.049, 3.3± SUE-190, HYA-245, ±0.15; 05 30 21±1.1; ASK-260, ODD-360, h=15km. BER: 62.4, 2.3; KMY-370. 05 30 14.4; h=15km; MD=2.2.		
69	V	16	17	38	57.1	61.1	aA	6		3.1	SUE-85, FOO-115, PS: ~ 61/4, 3; 17-38 59; FRO-115, ASK-120, M <sub>T</sub> =3.0; ISC: 60.85± BER-135, HYA-160, ±0.45, 3.3±0.31; KIV-220, ODD-220, 17 38 56±2.8; h=6± NC2-405, NC3-440, ±9.8km; BER: 60.9, 3.4; UDD-570, MYV-610, 17 38 59.0; h=15km; DEL-790, UFP-795, M <sub>L</sub> =2.9; MD=2.8. UME-915.		

										1985 r.			
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
70	V	16	22	54	48.7	61.0	aA	15		3.5	SUE-65, ASK-100, PS: ~ 61/4, 3/2; 22 54 48; FOO-105, RRO-110, M <sub>T</sub> =3.0; PF: 60.9, 3.5; BFR-120, HYA-145, 22 54 46. ISC: 60.9± KMY-195, ODD-200, ±0.019, 3.43±0.084; KCN-360, NG2-390, 22 54 46.4±0.57; h=15km NC3-425, UDD-550, h=15km; BER: 60.9, 3.4; MYV-600, DEL-765, 22 54 48.5; h=15km; UFP-770, UME-905, M <sub>T</sub> =3.1; MD=3.0. KIR-1100, NUR-1135, SUF-1180, KJF-1270.		
71	V	16	23	29	44.7	61.8	aA	27		2.5	FRO-15, FOO-25, ISC: 61.8±0.13, 5.0± SUE-80, HYA-90, ±0.12; 23 29 44±1.6; ASK-145, KMY-265. h=27±3.2km. BER: 61.8, 5.1; 23 29 45.7; h=15km; MD=2.1.		
72	V	18	01	24	21.9	66.6	dB	~10		2.6	APA-110, SOD-330, PS: 66.6, 34, 3; C1 24 21. KJF-395, KEV-445, ISC: PF: 66.6, 34.1; SUF-560, KIR-600. 01 24 23.		
73	V	18	06	27	42.3	60.9	aA	15		2.3	SUE-70, ASK-100, BER: 60.9, 3.5; 06 27 42.6; FOO-115, HYA-150. h=15km; MD=1.8.		
74	V	21	09	31	58.1	65.7	aA	~10		3.0	MYV-325, UME-390, PS: ~ 62, 12/2; 09 31 51; KIR-400, NG2-500, M <sub>T</sub> =3.0. ISC: PF: 65.7, NC4-510, HOD-620, 13.3; 09 31 57. UDD-620, UFP-685, SUF-690, KEV-700, KEV-725.		
75	V	22	05	53	17.6	57.4	aA	10		2.9	MUD-145, KMY-260, PS: ~ 57, 8; 05 53 16; ODD-290, ASK-370, M <sub>L</sub> =2.4. ISC: NEIS: 57.5,		

														1985 г.	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	1	14
														DEL-400, HYA-425, SUE-440, UDD-460, NC3-490, MYV-715.	7.7;05 53 18.8; h=10km.BER:57.2,8.3; 05 53 16.3;h=15km; M <sub>L</sub> =2.5;MD=2.5.
76	V	23	18	40	09.7 ±1.2	61.7 2.0	aA	10						2.5 FRO-150, FOO-160, SUE-160, ASK-220, HYA-230, KMY-310, ODD-315.	ISC:61.46±0.046,3.02± ±0.084;18 40 15.8+ ±0.79;h=10km.BER:61.7, 2.0;18 40 10.1;h=15km; MD=2.0.
77	VI	2	07	05	22.7 ±1.7	66.3 21.7	aA							2.9 KIR-180, UME-285, KEV-435, SUF-435, MYV-510, APA-530, NUR-655.	PS:66.3,22.0;07 05 25; M <sub>L</sub> =2.7.ISC:PF:66.3; 21.7;07 05 24.
78	VI	4	15	02	21.1 ±1.3	62.3 6.6	aA	15						2.6 HYA-130, SUE-170, ASK-220, NC2-250, UDD-450.	PS:62.2,7.0;15 02 25. ISC:62.1±0.22,7.1±0.15; 15 02 24±2.2;h=15km. BER:62.2,6.9;15 02 25.4; h=15km;M <sub>L</sub> =1.8;MD=2.1.
79	VI	7	03	38	47.1 ±1.3	65.7 22.2	aA							2.9 UME-230, KIR-250, SOD-270, KJF-305, SUF-365, KEV-485, MYV-485, APA-535, UDD-750.	PS:65.6,22.1;03 38 48; M <sub>L</sub> =2.5.ISC:PF:65.7, 22.3;03 38 47.
80	VI	8	00	18	10.6 ±1.6	63.3 1.7	aA	15						2.7 FRO-235, FOO-250, SUE-290, HYA-330, ASK-360, ODD-450, KMY-470, NC2-515.	BER:63.3,1.7;00 18 11.2; h=15km;M <sub>L</sub> =2.1;MD=2.1.

														1985 г.	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	1	14
81	VI	10	15	28	41.7 ±1.8	55.6 4.6	aA	23	4					4.2 KMY-440, COP-495, ODD-515, KON-555, ASK-560, DEL-580, HYA-645, UDD-735, NC3-760, UPP-910, MYV-990, UME-1260, NUR-1295, SUF-1455, KJF-1595, SOD-1740.	PS:~55 <sup>3</sup> /4,4 <sup>1/2</sup> ; 15 28 39;M <sub>L</sub> =3.4.PF: 55.6,4.7;15 28 41.1; h=10km.ISC:55.63±0.034, 4.61±0.055;15 28 41.9± ±0.33;h=10km.BER:55.7, 4.5;15 28 46.1;h=15km; M <sub>L</sub> =2.6;M <sub>D</sub> =3.0.BGS: 55.43,4.71;15 28 41.3; h=12km;I <sub>0</sub> =4 б. MSK; M=4.0;ощущалось на не- фтеплатформах Туча и Горь. NEIS: h=23km. COP:M <sub>L</sub> =3.5.
82	VI	15	00	40	20.5 ±1.5	56.4 12.3	aA	33	6	102000~5.0				COP-40, DEL-90, KON-380, UDD-405, HFS-410, UPP-485, ODD-500, KMY-520, NC2-535, BER-585, ASK-600, HYA-620, SUE-665, FOO-695, MYV-715, NUR-840, UME-910, SUF-1035, KJF-1195, SOD-1410, APA-1620, KEV-1620.	PS:56.50,12.20;00 40 21; M <sub>L</sub> =4.6;ощущалось на юго-западе Швеции и час- ти Дании;I <sub>0</sub> =6 б. в То- геков, где отмечены не- большие трещины в стенах и фундаментах домов. PF:56.5,12.1;00 40 21; ощущалось. MOS:56.49, 12.62;00 40 20.0;h=33km; M <sub>L</sub> =4.2.ISC:56.51±0.017, 12.20±0.039;00 40 19.3± ±0.20;h=33km.NEIS:56.6, 12.24;00 40 19.8;h=9km; I <sub>0</sub> =6 б. MSK, R ощутимо- сти=180km;M <sub>L</sub> =4.7. APA:Ms <sub>km</sub> =4.7.

														1985 г.	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14		
83	VI	22	14	37	23.8 ±2.0	64.5 20.6	aA	≤10	felt			3.4	SUF-330, MYV-355, NUR-490, NG2-610, KEV-630, DEL-970.	KJF-340, SOD-420, UPP-540, UDD-610, APA-660.	PS:64.6,20.9;14 37 23; M <sub>r</sub> =3.3; ощущалось. PF:64.4,20.8;14 37 25; ощущалось. ISC:64.4± 10.17;20.5±0.49; 14 37 20±2.3;h=0km.
84	VI	24	07	38	37.5 ±1.9	65.1 28.2	aA	~10				2.5	KJF-100, SUF-275.	SOD-260, APA-355.	ISC:PF:65.1,27.7; 07 38 38.
85	VI	28	16	11	20.3 ±1.0	68.1 26.1	aA	~10				2.7	SOD-85, APA-310, SUF-585.	KEV-175, KJF-440.	ISC:PF:68.2,26.7; 16 11 20.
86	VII	2	09	23	21.2 ±1.3	60.5 4.9	aA	6				3.2	ASK-15, HYA-105, KMY-120, FRO-140, NG3-365, MYV-560, UPP-700.	SUE-65, ODD-110, FOO-125, NG2-330, UDD-470, DEL-680, UME-860.	PS:~60/2,5;09 23 23; M <sub>r</sub> =2.5.ISC:60.42±0.063, 4.8±0.21;09 23 20±1.5; h=3±1.3km.BER:60.5, 4.8;09 23 22.4;h=6km; ML=3.0;MD=3.0.
87	VII	11	15	47	04.2 25.8	66.9 25.8	bB					2.5	KIR-245.	APA-340.	PS:66.8,25.7;15 47 04.
88	VII	26	06	03	30.4 ±1.8	65.1 27.6	aA					2.7	KJF-100, SUE-285, KIR-435.	SOD-250, UME-385, KEV-500.	PS:65.1,27.4;06 03 31; M <sub>r</sub> =2.4.PF:65.1,27.4; 06 03 30.
89	VIII	4	18	33	16.6 ±1.0	62.2 1.9	aA	15				2.8	FRO-165, SUE-195, ASK-260.	FOO-180, HYA-255, NG2-480.	PS:62.1,2.2;18 33 20. ISC:62.3±0.34,1.6± ±0.36;18 33 14±3.7;

														1985 г.	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14		
														NG4-520, UDD-665.	h=15km.BER:62.1,1.7; 18 33 18.6;h=15km; M <sub>r</sub> =2.4;MD=2.6.
90	VIII	8	22	45	57.6 ±0.8	63.6 16.3	aA		felt			3.0	MYV-125, UDD-410, SUF-490, NUR-550, SOD-630.	UME-190, UPP-415, KIR-510, KJF-560, APA-890.	PS:63.5,16.7;22 45 59; M <sub>r</sub> =2.7; ощущалось. ISC:PF:63.6,16.4; 22 45 57; ощущалось.
91	VIII	10	23	32	17.2 ±1.1	65.1 22.4	aA					2.8	UME-180, SUF-300, KIR-320, NUR-515, APA-555, UDD-710.	KJF-265, SOD-315, MYV-460, KEV-545, UPP-625.	PS:65.2,23.0;23 32 14; M <sub>r</sub> =2.7.ISC:PF:65.1; 22.7;23 32 17.
92	VIII	25	16	29	06.8 ±1.8	67.6 14.8	aA	~10				3.1	KIR-240, SOD-500, KEV-540, SUF-745, UDD-840, NUR-920.	UME-495, MYV-530, KJF-695, APA-780, UPP-840.	PS:~68,15;15 29 01; M <sub>r</sub> =2.9.ISC:PF:67.8, 14.8;16 29 06.
93	IX	5	08	19	24.5 ±1.6	69.3 18.1	aA	~10				2.6	TRO-35, KEV-355.	KIR-195, SOD-410.	PS:~69/2,17/2;08 19 22; M <sub>r</sub> =2.6.ISC:PF:69.4, 13.1;08 19 25.
94	IX	5	17	29	42.6 ±1.9	69.4 18.0	aA	~10				2.7	TRO-30, KEV-340.	KIR-200, APA-655.	PS:~69 <sup>V</sup> /2,17/2;17 29 41; ISC:PF:69.5,17.9; 17 29 42.

1  
86  
1

1  
87  
1



														1985 r.			
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14				
95	IX	6	07	05	38.2 ±0.5	66.1 28.4	aA					2.6	SOD-165, SUF-375.	KJF-210,	ISC:PF:66.1,28.4; 07 05 39.		
96	IX	8	12	31	57.1 ±1.7	61.2 3.5	aA 31					3.5	SUE-70, BER-140, ODD-220, NC3-420, MYV-590, DEL-790, SUF-1170,	ASK-120, HYA-140, KMY-230, UDD-555, UFP-780, NUR-1130, KJF-1260.	PS:~61/2,3/2;12 31 55; M <sub>T</sub> =3.1,PF:61.6,3.1; 12 31 50.4;h=10km. ISC:61.5±0.15,3.1±0.16; 12 31 52±3.0;h=13± ±1.7km.BER:61.1,3.3; 12 31 58.3;h=31km; M <sub>L</sub> =2.2;MD=3.1.		
97	X	1	13	31	07.7 ±2.1	61.3 3.9	bA 22					3.4	SUE-45, FRO-70, HYA-120, ODD-205, KON-355, UDD-530, UFP-755, UME-865, NUR-1105, KJF-1235.	FOO-65, ASK-110, BER-125, KMY-220, NC5-360, MYV-560, DEL-775, KIR-1060, SUF-1150.	PS:61/2,4/2;13 31 15; M <sub>L</sub> =3.1,PF:61.4,4.2. 10 41 37. ISC:61.34± ±0.099,4.1±0.43; 13 31 09±2.9;h=29± ±12km.BER:61.3,4.7; 13 31 09.9;h=22km; M <sub>L</sub> =3.3;MD=3.1.		
98	X	10	10	41	37.2 ±1.7	65.8 29.2	bB					2.7	KJF-185, SUF-355,	SOD-210, KIR-440.	PS:65.7,29.5,10 41 35. ISC:PF:65.8,29.2; 10 41 37.		
99	X	27	04	36	18.2 ±1.8	61.3 4.1	aA 18					3.1	SUE-40, FRO-70, HYA-115, ODD-200, NC2-355,	FOO-60, ASK-105, BFR-120, KMY-220, NC4-40C,	PS:~61.4,4.3;04 36 21; M <sub>L</sub> =2.8,ISC:61.33±0.081; 4.3±0.41;04 36 20±2.3; h=23±11km.BER:61.3,4.2; 04 36 19.9;h=18km;		

														1985 r.				
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14					
																		UDD-525, MYV-560, M <sub>L</sub> =2.5;MD=2.8. UFP-750, DEL-770.
100	X	31	02	55	52.8 ±0.4	62.9 24.8	aA 10	felt				3.0	UME-155, UFP-335, UDD-380, SUF-420, KJF-510, SOD-645,	MYV-165, NC4-370, NC2-400, NUR-450, KIR-560, DEL-750.	PS:62.8,18.0;02 55 52; M <sub>T</sub> =2.6; омычалось. PF:62.8,18.0;02 55 50; омычалось. ISC:62.73± ±0.080,47.8±0.14; 02 55 48.0±0.91;h=0km.			
101	XI	10	07	23	34.6 ±0.5	69.2 24.8	aA					2.4	KEV-100,	SOD-220.	ISC:PF:69.2,24.9; 07 23 35.			
102	XI	17	18	58	09.1 ±2.4	72.0 19.2	bB 15					3.5	TRO-290, KIR-460, APA-730, NC2-1240,	KEV-380, SOD-590, SUF-1050, NC4-1240.	PS:71.9,18.9;18 58 10; M <sub>T</sub> =2.9,ISC:PF:71.7, 19.0;18 51 11.BER:66.3, 15.8;18 58 12.8;h=15km.			
103	XI	27	04	53	30.0 ±1.6	59.7 5.7	aA 7	4+	7300			3.6	KMY-45, ASK-90, HYA-165, KON-220, NC2-330, MYV-575, UFP-665, SUF-1130, KJF-1240,	ODD-60, SUE-160, FOO-210, FRO-230, NC4-360, DEL-600, UME-875, KIR-1145,	PS:~59 <sup>3</sup> /4,6;04 53 33; M <sub>T</sub> =3.0; омычалось. PF:59.7,6.1;04 53 30. ISC:58.73±0.072,5.8± ±0.15;04 53 31±1.1; h=7±11km.BER:59.7, 5.8;04 53 32.3;h=7km; M <sub>L</sub> =2.9;MD=2.8;NEIS: I <sub>0</sub> =4.6,MM в Sunnhord- land. APA:M <sub>S</sub> km <sup>2</sup> =3.6.			
104	XI	30	19	05	10.4	61.7	aA 17	4				3.6	FRO-20, SUE-65,	FOO-25, HYA-100,	PS:~61 <sup>3</sup> /4,4/2; 19 05 10;M <sub>L</sub> =3.0; омы-			

1985 г.

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
													ASK-135, ODD-220, $\mu$ валось. PF:61.7,4.9; KMY-255, NC2-330, 19 05 12; ощущалось. NC4-370, MYV-520, ISC:61.6±0.14;4.7±0.35; UFP-730, DEL-780, 19 05 12±2.1;h=17±12км. KIR-1010, NUR-1070, BER:61.6,4.6;19 05 13.6; SUF-1105, KJF-1185, h=2км;M <sub>T</sub> =2.0,MD=3.0. SOD-1215. NEIS:61.8,4.5; 19 05 09.4;h=10км; I <sub>0</sub> =40.мм в районе Sunnfjord.
105	XII	4	04	45	22.9	62.3	aA	10	3	2.5	SUF-110, KJF.210, PF:62.2,27.7; NUR-270. 04 45 25; ощущалось.		
					±0.8	28.0							
106	XII	20	18	28	21.8	64.6	aA			2.7	UME-110, SUF-305, PS:64.6,21.3;18 28 24; KJF-310, SOD-390, M <sub>T</sub> =1.9.PF:64.7,21.0; NUR-480. 18 28 23.		
					±1.4	21.3							
107	XII	21	14	15	39.4	67.5	aA			2.4	APA-120, SOD-165. PF:68.6,29.1;14 15 39.		
					±1.0	30.5							
108	XII	26	05	59	44.4	65.6	aA			2.5	KJF-160, SOD-215, PF:65.6,28.6;05 59 44. APA-300.		
					±1.5	28.6							
109	XII	31	13	36	36.2	58.1	aA	15		2.7	UDD-510. PS:58.2,6.0;13 36 54; M <sub>T</sub> =2.2.		
						5.5							

106

О Г Л А В Л Е Н И Е

1. Введение . . . . .	3
2. Землетрясения в Фенноскандии в 1981-1985 г.	
1981 г. . . . .	21
1982 г. . . . .	31
1983 г. . . . .	41
1984 г. . . . .	51
1985 г. . . . .	71

# C O N T E N T S

I. Introduction . . . . .	3
2. Fennoscandian earthquakes in 1981-1985 years	
1981 . . . . .	21
1982 . . . . .	31
1983 . . . . .	41
1984 . . . . .	51
1985 . . . . .	71

---

Сдано в набор 29.01.91	В печать 12.02.91
Формат 60x90 <sup>1</sup> / <sub>16</sub>	Бумага офсетная Печать офсетная
Усл. печ. л. 5,75	Усл. кр.-отт. 5,94 Уч.-изд. л. 5,48
Тир. 400 экз.	Зак. 705 Цена 18 коп.

---

Производственно-издательский комбинат ВИНТИ  
140010, Люберцы 10, Московской обл.,  
Октябрьский проспект, 403

18 коп.