

МЕЖДУВЕДОМСТВЕННЫЙ ГЕОФИЗИЧЕСКИЙ КОМИТЕТ
ПРИ ПРЕЗИДИУМЕ АН СССР

ACADEMY OF SCIENCES OF THE USSR
SOVIET GEOPHYSICAL COMMITTEE



МАТЕРИАЛЫ МИРОВОГО ЦЕНТРА ДАННЫХ Б
MATERIALS OF THE WORLD DATA CENTER B

ЗЕМЛЕТРЯСЕНИЯ ФЕННОСКАНДИИ

1976—1980

Каталог

МОСКВА 1986

МЕЖДУВЕДОМСТВЕННЫЙ ГЕОФИЗИЧЕСКИЙ КОМИТЕТ
ПРИ ПРЕЗИДИУМЕ АН СССР

Материалы Мирового центра данных Б

Г.Д.Панасенко

ЗЕМЛЕТРЯСЕНИЯ ФЕННОСКАНДИИ
1976 - 1980
Каталог

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

Москва 1986

Materials of the World Data Center B

G.D.Panasenko

FENNOSCANDIAN EARTHQUAKES
1976 - 1980
Catalogue

Editor-in-chief
Dr. A.P.Lasareva (Phys.-mathem.)

Moscow 1986

Опубликованные в 1977 г. каталог "Землетрясения Фенноскандии в 1951-1970 гг." /1/ и в 1979 г. каталог "Землетрясения Фенноскандии в 1971-1975 гг." /2/ содержат сведения о землетрясениях в пределах Фенноскандии и в прибрежных районах омывающих ее морей, случившихся в указанные периоды времени. Эти сведения дают возможность составить общее представление об уровне сейсмической активности региона и изменениях его во времени и о территориальном распределении эпицентров землетрясений.

Данная работа является очередным - третьим выпуском каталога "Землетрясения Фенноскандии", охватывающим период 1976-1980 гг. Она непосредственно продолжает названные выше первые два выпуска. По сравнению с предшествующей работой /2/, приемы обработки исходных материалов и форма подачи сведений о землетрясениях не изменились. Остались прежними и границы территории, относимой нами к Фенноскандии. За предшествующее и описываемое пятилетия сеть сейсмических станций Фенноскандии не претерпела каких-либо изменений.

Объем информации о фенноскандинавских землетрясениях, поступившей о сейсмических станций региона в 1976-1980 гг., по сравнению с предшествующим пятилетием, несколько вырос - на 7.4%. Однако по национальным сетям информативность отдельных сейсмических станций изменилась по-разному - у одних она выросла, а у других - уменьшилась (табл.1). В большей части эти изменения относительно невелики, но у некоторых станций они значительны. Так, информативность сейсмических станций Норвегии изменилась следующим образом. Информативность станции ТРО упала почти на 21%, станции ВЕР возросла более чем на 14% и станции КОН уменьшилась на 8%. Лишь система NORSTAR резко увеличила выдачу информации - более чем в 2.7 раза. При этом несколько возросло число станций системы (6 против 4-х в 1971-1975 гг.), выдававших информацию о землетрясениях Фенноскандии (табл.2). Колебания объема информации, поступившей от большинства сейсмических стан-

Таблица 1

Число случаев использования информации сейсмических станций Норвегии, Швеции и Финляндии для интерпретации землетрясений Фенноскандии.

Сейсмические станции					
Норвегии		Швеции		Финляндии	
Код станции	годы		Код станции	годы	
	1971-1975	1976-1980		1971-1975	1976-1980
TRO	67	53	UDD	364	336
BER	127	145	UPP	297	286
KON	148	136	SKA	289	310
			UME	260	275
			DEL	233	187
888			KIR	171	210
Среднее	114	111	Среднее	269	267
			Код станции		
			KJF	128	187
			SOD	122	174
			NUR	100	168
			KEV	98	114
Среднее	112	112	Среднее	112	161

ций Швеции, в том числе и от системы HAGFORS, в сторону возрастания или уменьшения не превышают 7.5%. Только по станции KIR объем ее вырос почти на 23%, а по станции DEL - уменьшился без малого на 20%. Заметно выросла информативность сейсмических

Таблица 2

Координаты станций системы NORSAR, данные которых публиковались в оперативных бюллетенях системы в 1976-1980 гг. и использованы в этой работе.

Станция и ее код	Координаты		Высота над ур.м., м	Примечания
	о / ' / N	о / ' / E		
01A (NAO)	60 49 25,4	10 49 56,5	379	работает с 04. 1971 г.
01B (NBO)	61 01 50,7	10 46 38,6	529	"
02B (NB2)	61 02 23,0	11 12 53,1	717	"
02C (NC2)	61 16 50,4	10 50 07,4	847	"
03C (NC3)	61 15 42,1	11 24 50,9	366	"
04C (NC4)	61 04 44,6	11 43 07,9	522	"

станций Финляндии - в среднем (без OUL) почти на 44%. Так, по станции KEV она выросла более чем на 16%, по станции SOD - почти на 43%, по станции KJF - более чем на 37% и по станции NUR - на 68%. Но объем используемой информации по станции OUL резко уменьшился - более чем в 4.8 раза. Обусловлено это тем, что в рассматриваемом пятилетии ее данные для интерпретации записей местных сейсмических событий, как правило, не привлекались, за исключением 12 наиболее сильных из них, случившихся недалеко от станции. Информативность станции APA относительно сейсмических событий в Фенноскандии практически осталась на прежнем уровне и в 1976-1980 гг. составила примерно 50% от средней информативности станций Финляндии (без OUL).

Наибольшее количество информации в описываемом и предшествующем пятилетиях поставляли сейсмические станции Швеции (без системы HAGFORS) - см. табл. I. Так, каждая шведская станция в среднем в 1971-1975 гг. давала примерно в 2.4, а в 1976-1980 гг. - почти в 1.7 раза больше информации, чем средняя станция Финляндии (за исключением OUL) и примерно в 2.4 раза больше в обоих пятилетиях, чем каждая норвежская станция в среднем.

Таблица 3

Количество землетрясений, отмеченных в Фенноскандии
в 1961-1980 гг.

в 1961-1965 гг. 145		в 1966-1970 гг. 294		в 1971-1975 гг. 472		в 1976-1980 гг. 480	
в т.ч. по годам		в т.ч. по годам		в т.ч. по годам		в т.ч. по годам	
1961	19	1966	31	1971	68	1976	86
1962	32	1967	55	1972	91	1977	100
1963	37	1968	55	1973	94	1978	135
1964	25	1969	72	1974	117	1979	85
1965	32	1970	81	1975	102	1980	74

Данные таблицы 3 свидетельствуют, что сеть сейсмических станций, сложившаяся в Фенноскандии к середине 60-х годов, по меньшей мере с 1969 г. (а может и с более раннего времени) полностью реализует свои регистрационные возможности. На это указывает относительная стабильность числа ежегодно регистрируемых землетрясений - за 12 лет, с 1969 по 1980 гг. сейсмические станции региона регистрировали в среднем по 92 ± 18 фенноскандинавских землетрясений в год. Небольшое против среднего увеличение числа землетрясений - 135, зарегистрированных в 1978 г., обусловлено локальной сейсмической "бурей", разразившейся на о. Мелёй, Северная Норвегия. Здесь за 10 недель, с 16 ноября 1978 г. по 26 января 1979 г. специально созданная экспедиционная сеть сейсмических станций в ограниченном объеме отметила около 10000 внутриплитовых толчков /3/. Естественно, что наиболее сильные из них были также отмечены и сейсмическими станциями Фенноскандии и вошли в каталог.

Общее количество землетрясений Фенноскандии, сведения о которых помещены в данном Каталоге, примерно равно их количеству, содержащемуся в Каталоге за 1971-1975 гг. Это, с одной стороны, подтверждает тезис о полной реализации регистрационных возможностей современной сетью сейсмических станций Фенноскандии, а, с другой, с учетом данных табл. I, свидетельствует о некотором росте в 1976-1980 гг. по сравнению с предшествующим пятилетием объема инструментальных данных, получаемых о фенноскандинавских

землетрясениях на сейсмических станциях региона.

Основными источниками фактического материала для данной работы, как и для предыдущих работ /1,2/, служили сейсмограммы сейсмической станции "Апатиты" (АРА), ежемесячные предварительные сейсмологические бюллетени сетей сейсмических станций Швеции и Финляндии, сейсмологические бюллетени СССР, бюллетень сейсмической станции "Пулково" (PUL). Использовались также данные из оперативного бюллетеня системы NORSAR, из бюллетеней Международного сейсмологического центра (ISC), сейсмограммы отдельных землетрясений сейсмической станции "Пулково", сведения о землетрясениях Фенноскандии, в 1976-1980 гг., содержащиеся в различных публикациях и информационных материалах. Перечень использованных материалов и работ приводится ниже.

В результате сводной обработки исходных материалов для 472 землетрясений (из 480, помещенных в итоговой табл. 4) определены координаты их эпицентров и даны их магнитуды. Местоположение эпицентров показано на приводимой карте (рисунок).

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

На всех этапах подготовки данной работы постоянно оказывали помощь сотрудники лаборатории лаборант Г.А. Барнаш, старший лаборант Л.Н. Федько, научные сотрудники Б.А. Ассиновская и Л.М. Оболенская, за что выражаю им глубокую авторскую благодарность.

Как автор искренне благодарю коллективы группы "Твердая Земля" Мирового центра данных Междугосударственного геофизического комитета при Президиуме Академии наук СССР, сейсмического архива Центра сейсмологической информации "Обнинск" ордена Ленина Института физики Земли им. О.Ю. Шмидта 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

ЛИТЕРАТУРА

Условное обозначение	Наименование
Булик	Булик Н.К., Афанасьева Н.А., Волков А.В., Проняева Е.А., Эрглис Е.Н. Афтершоки Эстонского землетрясения 1976 г. и глубинное строение эпицентральной зоны. - В кн.: Сейсмичность и современные движения земной коры восточной части Балтийского щита. Апатиты, изд.Кольск. фил.АН СССР, 1980, с.24-39.
BER	Preliminary Bulletin of the seismological station Bergen.
GOP	Preliminary Bulletin of the seismological station København.
CSEM	Bulletin de la Centre Seismologique Europeo-Méditerranéen.
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.
P	Penttilä E. Earthquakes in Finland 1610-1976. - Scientific reports. Helsinki, Publ.Inst.Seism. Univ. of Helsinki, 1978, № S-1, 15 p.
PF	Preliminary seismological Bulletin of Finland stations.
PS	Preliminary seismological Bulletin of Sweden stations.
TRO	Preliminary Bulletin of the seismological station Tromsø.

1. Панасенко Г.Д. Землетрясения Фенноскандии в 1951-1970 гг. Каталог. - Материалы Мирового центра данных Б. М.: изд. Междуведомств. 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. Междуведомств. геофизич. комитета АН СССР, 1979, 77 с.
3. Bungum H., Hokland B.K., Husebye E.S., Ringdal F. An exceptional interplate earthquake sequence in Meløy, Northern Norway. - Nature, vol.280, N.5717, 1979, pp.32-35.

ЗЕМЛЕТРЯСЕНИЯ ФЕННОСКАНДИИ В 1976-1980 гг.

Таблица

№№	Дата		Время возникновения			Эпицентр ON/OE	Класс точности	h, км	I _o	S, км ²	M	Станции, зарегистрировавшие землетрясение, и их эпицентральное расстояние в км	Примечания
	месяц	число	ч.	м.	с.								

1976

1	I	2	04	50	04.7 ±1.3	71.6 8.3	aB (<5)				3.6	TRO-445, KIR-620, KEV-715, SOD-845, SKA-900, UME-990, APA-1060, KJF-1150, UDD-1290, NUR-1420.	PS: ~71 1/4, 7, 04 50 05. PF: 71.8, 8.5, 04 50 02. ISC: 71.57±0.046, 7.5±0.18, h=0.
2	I	2	07	35	50.760.6 ±1.9	60.6 5.3	aa	25 felt >5000			3.5	BER-20, KON-260, UDD-460, SKA-490, DEL-670, UPP-680, UME-845, NUR-1050, KIR-1080, OUL-1150, SOD-1270, APA-1540.	PS: 60.6, 5.0, 07 35 51. PF: 60.7, 5.1, 07 35 51, M _L =2.9, 5.1, 07 35 51, M _L =2.9, ISC: 59.65, 5.35, 07 35 54.9, h=25, M _L =3.5. BER: 60.5, 7.2, ощущалось в Бергене.
3	I	4	15	08	31.1 ±2.5	64.5 20.5	bB				2.8	UME-70, KJF-350, KIR-370, SKA-410, SOD-430, NUR-490, UPP-530, UDD-600, KEV-650.	PS: 64.3, 20.9, 15 08 33. PF: 64.2, 20.2, 15 08 30, M _L =2.6.

1976 г.

4	I	15	12	13	32.4 ±2.5	60.0 4.5	bC				2.8	BER-65, KON-290, UDD-510, SKA-570, UPP-730.	PS: 60.0, 4.5, 12 13 35, M _L =2.5.
5	I	17	12	07	11.0 ±1.0	59.1 20.0	b	33			~2.5	NUR-300, HFS-370.	ISC: 59.1±0.13, 20.0±0.17, 12 07 14±1.0, h=33.
6	I	18	04	05	39.0 ±4.2	64.0 5.1	c-	33			~3.2	NUR-1070, KJF-1090.	ISC: 64.0±0.16, 5.1±0.41, 04 05 37±1.5, h=33.
7	I	18	22	09	49.3 ±1.7	57.2 8.5	bB				2.7	KON-270, DEL-340, BER-390, UDD-430, UPP-600.	PS: 57 1/4, 8 1/2, 22 09 54, M _L =2.4.
8	I	23	17	03	59.7 ±1.5	71.2 6.5	bB				3.5	KIR-640, KEV-740, SOD-870, SKA-900, UME-1000, KJF-1170, UDD-1290.	PS: 71 1/4, 6 1/2, 17 04 05.
9	I	26	05	48	50.8 ±1.0	60.6 4.9	aC				2.8	UDD-490, SKA-510, UPP-700.	PS: 60.6, 4.8, 05 48 57, M _L =2.8.
10	I	28	12	24	50.0 ±2.0	69.1 23.1	aa (<5)				3.3	KEV-170, TRO-170, KIR-175, SOD-240, APA-455, KJF-590, UME-600, SKA-770, NUR-950, UPP-1050, UDD-1090.	PS: 69.1, 23.2, 12 24 54, PF: 69.1, 23.1, 12 24 52, ISC: 69.09±0.046, 23.2±0.11, 12 24 50.0±0.51, h=0. TRO: 69.1, 23.2.

1976 г.

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	
11	II	4	13	35	09.2 ±1.5	58.5 6.5	b -					2.8	BER-220, KON-220, UDD-440, UPP-640.	PS:58.6,6.5, 13 35 14, M _L =2.2.
12	II	13	07	02	38.9 ±0.7	59.0 15.8	aB					~2.5	UPP-140, UDD-170, DEL-305,	ISC:PS:59,16,07 02 43.
13	II	17	23	12	43.8 ±1.6	66.7 29.2	aA					2.8	SOD-140, APA-210, KJF-290, KEV-355, KIR-400, UME-530, NUR-720.	PS:66.7,29.2,23 12 48, M _L =2.2. ISC:PF:66.7, 29.2,23 12 48. P:66.71, 29.00,23 12 50, M=2.8.
14	II	19	05	29	00.0 ±1.8	65.5 29.7	aA	5				4.1	KJF-180, SOD-240, APA-280, KEV-480, KIR-480, UME-490, NUR-610, SKA-860, UPP-870, UDD-1010, DEL-1310.	PS:65.6,29.8,05 28 59, M _L =3,2, ощущалось. ISC:PF:65.6,29.8, 05 29 01. P:65.62,29.48. 05 29 02, M=4.1, I ₀ =V.
15	II	19	13	41	02.2 6.9	58.6	cC					2.7	KON-195, BER-220, UDD-420, SKA-620, UPP-620.	PS:58.4,6.4,13 41 41, M _L =2.7.
16	III	2	15	57	27.0 ±1.5	64.9 12.1	cC					2.5	SKA-150, UME-410, KIR-490.	PS:64.9,12.1,15 57 28, M _L =2.4.
17	III	12	14	56	17.0 ±0.4	61.3 17.1	aB					2.4	UPP-160, UDD-225, UME-315, SKA-350.	PS:61.3,16.9,14 56 20, M _L =1.7.

- 12 -

1976 г.

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	
18	III	12	23	22	17.8 ±2.2	61.2 17.3	bA(<5)	felt	~8000			3.6	UPP-155, HFS-225, UDD-230, UME-320, SKA-365, NUR-405, KON-450, DEL-560, KJF-620, KIR-750, SOD-815, APA-1040, KEV-1040.	PS:61.2,17.0,23 22 21, M _L =3.2, ощущалось в Больнес, Седерхамн. PF:61.3,17.1,23 22 47. ISC:61.3±0.067,16.8± ±0.16,23 22 15.6±0.84, h=0.
19	III	16	06	27	05.7 ±0.8	58.8 13.4	bB	felt				2.6	UDD-150, DEL-260, UPP-270, SKA-540, NUR-660, KJF-960.	PS:58.7,13.2,06 27 08, M _L =2.5. ISC:PF:58.8, 13.8,06 27 08.
20	III	16	13	15	43.2 ±1.4	60.1 10.0	bC					2.6	UDD-200, SKA-405, UPP-425, DEL-460, UME-670.	PS:60.1,10.0,13 15 43, M _L =2.3.
21	III	17	15	05	21	58.2 6.3	- -					2.7	BER-250, KON-250, UDD-470, DEL-490, UPP-670, SKA-680.	PS:58.2,6.3,15 05 21, M _L =2.6.
22	III	23	04	44	33.6 ±1.9	61.3 4.8	aA(<5)	felt	>38000			4.3	BER-110, KON-320, NAO-330, SKA-450, UDD-490, UPP-710, DEL-750, UME-830, KIR-1030.	PS:61.4,5.3,04 44 49, M _L =3.2, ощущалось. PF:61.4,5.7,04 44 46, BER: ощущалось в Бер- гене. ISC:60.5±0.12, 6.0±0.15,04 44 43±1.0, h=0.

- 13 -

1976 г.

	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
23	III	27	09	25	01.2 ±2.2	57.7 7.9	bB(<5)					3.1	KON-240, BER-340, DEL-380, NAO-390, UDD-425, UPP-610, SKA-700, NUR-1000.	PS:56 3/4, 7, 09 24 52, M _T =2.4, PF:56.9, 7.5, 09 24 52, ISC:56.73±0.062, 7.49±0.062, 09 24 47.5±0.51, h=0.
24	III	29	14	14	36.9 ±1.8	59.9 12.6	aA(<5)felt					3.0	UDD-65, HFS-70, NAO-140, KON-160, UPP-280, DEL-390, BER-400, SKA-410, UME-590, NUR-670, KJF-910, KIR-960, SOD-1080.	PS:59.9, 12.6, 14 14 39, M _T =3.1, ощущалось. PF:59.9, 12.6, 14 14 38, ISC:59.68±0.046, 12.65±0.76, 14 14 34.6±0.53, h=0.
25	IV	3	21	39	31.4 ±2.3	67.9 23.5	bA					2.5	KIR-130, SOD-145, KEV-250, APA-420, KJF-460, UME-480.	PS:68.0, 23.5, 21 39 34, M _T =2.0, ISC:PF:67.8, 23.5 21 39 34.
26	IV	9	11	19	35.3 ±4.0	64.8 22.5	cC					2.5	UME-160, OUL-165, KJF-260, KIR-350, SOD-350.	PS:64.8, 22.5, 11 19 38, M _T =1.8, P:64.79, 22.40, 11 19 38, M=2.7.
27	IV	23	15	00	45.0 ±0.7	58.6 6.7	cC					2.7	KON-205, BER-210, UDD-430, SKA-630, UPP-635.	PS:58.3, 6.4, 15 00 45, M _T =2.4.
28	IV	24	13	55	40.6 ±1.8	60.1 6.8	bB					2.7	BER-90, KON-165, UDD-385, SKA-480, DEL-570, UPP-600, UME-800.	PS:60.1, 6.5, 13 55 43, M _T =2.4.

- 14 -

1976 г.

	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
29	IV	29	21	52	09.5 5.4	62.6 5.4	-C					2.6	BER-275, SKA-360, KON-420, UDD-510.	PS:62.6, 5.4, 21 52 13, M _T =2.4.
30	IV	30	12	53	46.7 ±2.3	64.5 21.2	bA(<5)felt					2.9	UME-90, OUL-240, KJF-320, KIR-380, SOD-410, SKA-440, NUR-470, UPP-540, UDD-620, KEV-640, APA-650, DEL-970.	PS:64.4, 21.1, 12 53 53, M _T =2.8 ощущалось. PF:64.3, 21.4, 12 53 53, ISC:64.5±0.10, 21.3±0.36, 12 53 47±1.8, h=0.
31	V	8	10	37	25.6 ±0.8	59.8 15.3	bC					2.6	UDD-100, UPP-130, DEL-380, UME-510.	PS:59.8, 15.3, 10 37 31.
32	V	13	00	13	48.9 ±1.9	68.2 23.3	aB					2.6	KIR-125, SOD-165, KEV-225, APA-430, KJF-500, UME-510.	PS:68.2, 23.3, 00 13 53, M _T =1.8, ISC:PF:68.2, 23.7, 00 13 53, P:68.32, 23 59, 00 13 53, M=2.8.
33	V	19	16	45	54.2 ±0.5	58.4 13.7	bC					2.4	UDD-185, DEL-215, UPP-280.	PS:16 45 52.
34	V	20	12	46	17.0 ±1.4	70.0 15.9	aB(<5)					3.3	KIR-300, KEV-430, SOD-500, UME-710, SKA-730, APA-760, KJF-830, UDD-1100, NUR-1130, UPP-1130, DEL-1500.	PS:69.8, 15.8, 12 46 15, M _T =3.1, PF:69.4, 15.7, 12 46 19, ISC:71.2, 13.1, 12 45 54, h~0, плохая сходимость.
35	V	23	15	34	30.9 ±4.8	67.7 8.1	bB ~33					3.1	KIR-520, SOD-785, KEV-800, HFS-880, KJF-970, NUR-1120.	ISC:67.7±0.32, 8±1.7, 15 34 33±8.2, h~33.

- 15 -

- 91 -

														1976 г.	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14		
36	V	28	01	28	32.9 ±1.4	64.4 12.8	bb					2.6	SKA-90, UME-365, UDD-480, KIR-510.	PS:64.4,12.8,01 28 38, M _L =2.6.	
37	VI	2	00	23	33.3 ±2.2	65.6 18.8	bb 33					2.7	SOD-400, NUR-630, UFP-640, HPS-650, NAO-660, UDD-670.	ISC:65.3±0.11,19,2±0.28, 00 23 36±1.1, b=33.	
38	VI	4	14	16	58.5	58.4 6.3	- -					2.6	BER-230, KON-240, UDD-460, UFP-660.	PS:58.4,6.3,14 17 06, M _L =2.5.	
39	VI	18	10	08	14.2 ±0.8	60.3 6.7	cc					2.6	BER-80, KON-175, UDD-390, SKA-470, DEL-590, UFP-600.	PS:60.4,7.1,10 08 27, M _L =2.5.	
40	VI	23	15	59	27.4 ±2.8	70.0 17.5	ba					3.2	KIR-275, KEV-375, SOD-470, APA-690, UME-700, KJF-790, NUR-1100.	PS:70.0,17.0,15 59 32, M _L =2.8. ISC:PF:70,0,16.8, 15 59 26.	
41	VI	28	16	23	50.4	60.5 7.6	- -					2.6	BER-130, KON-145, UDD-330, DEL-580.	PS:60.5,7.6,16'23 54, M _L =2.2.	
42	VII	2	11	53	05.0 ±0.6	61.2 17.0	bb					2.3	UFP-150, UDD-215, UME-335.	PS:61.2,17.1,11 53 05, M _L =2.0.	
43	VII	3	07	25	58.4 ±2.5	58.5 13.4	ba(<5)felt					2.9	UDD-180, DEL-230, KON-250, UFP-290, SKA-570, NUR-670, UME-690, KJF-980, KIR-1090, SOD-1190.	PS:58.4,13.8,07 26 01, M _L =2.8, ощущалось. PF:58.4, 13.9,07 25 59. ISC:58.4, 14.2,07 25 57, b=0.	

9I53

3-I

- 17 -

														1976 г.	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14		
44	VII	12	03	29	42.9 ±0.6	62.8 18.2	ab					2.5	UME-150, SKA-310, UFP-330, UDD-390.	PS:62.8,18.2,03 29 50, M _L =2.2.	
45	VII	19	14	24	26.6 ±2.1	59.9 6.0	bb					3.0	BER-70, SKA-520, UFP-650, KIR-1020, KJF-1210, SOD-1300.	PS:60.1,6.0,14 24 33, M _L =2.6. PF:60.1,6.3, 14 24 29. ISC:60.1,4.8, 14 24 17. BER:59.8,4.7.	
46	VII	23	17	42	42.3	60.9 6.8	cc					2.6	BER-100, SKA-410, UDD-390, UFP-600.	PS:60.9,6.8,17 42 48, M _L =1.8.	
47	VII	23	18	16	54.4 ±1.0	57.8 7.8	- -					2.7	KON-230, DEL-400, UDD-420.	PS:57 1/2,7,18 16 51, M _L =2.0.	
48	VII	27	05	08	13.8 ±0.7	60.1 7.8	cc					2.7	BER-135, UDD-330, UFP-540.	PS:60.6,7.4,05 08 13, M _L =2.5.	
49	VII	27	14	14	26.8 ±1.7	58.2 6.2	cc					2.8	KON-255, DEL-500, UFP-680.	PS:58.2,6.2,14 14 36, M _L =2.6.	
50	VIII	7	04	56	20.4 ±1.8	60.4 7.5	bb					2.9	BER-120, UDD-340, UFP-560, UME-760.	PS:60.4,7.4,04 56 27, M _L =2.2.	
51	VIII	11	19	25	55	61.6 24.2	-c					2.2		P:61.58,24.23, 19 25 55, M=2.2.	

1976 г.

	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	
52	VIII	13	16	23	24.5 ±1.6	60.3 7.7	bB						2.8	BER-130, UDD-340, SKA-430, UPP-555, UME-750.	PS:60.5,7.4,16 23 29, M _T =2.4.
53	VIII	13	17	06	10.0 ±0.7	61.4 4.3	cC						2.8	BER-130, UDD-530, DEL-770, SKA-470, UPP-740.	PS:61.6,4.1,17 06 16, M _T =2.2.
54	VIII	16	10	07	02.0 ±2.8	64.5 5.7	bB						2.9	SKA-335, UME-710, DEL-990, UDD-630, UPP-800.	PS:65 1/2,5,10 06 44, M _T =2.7.
55	VIII	17	05	35	53.9 ±1.9	62.8 17.8	aA(<5)	~1200					2.9	UME-160, UPP-325, NUR-440, SOD-650, KEV-870, SKA-290, UDD-370, KJF-510, DEL-730, APA-900.	PS:62.8,17.8,05 35 57, M _T =2.9, PF:62.9,17.7, 05 35 53, ISC:62.83, ±0.034, 17.36±0.074, 05 35 50.1±0.41, h=0. CSEM: ощущалось в Крамфорсе.
56	VIII	17	22	32	48.3 ±1.9	65.6 22.7	aA						2.7	OUL-170, SOD-265, KJF-290, APA-520, NUR-570, UME-230, KIR-270, KEV-500, SKA-540.	PS:65.7,22.6,22 32 48, M _T =2.2, ISC:PF:65.6, 22.5,22 32 50.
57	VIII	18	20	45	44.5 ±2.7	61.7 4.5	bA(<5)						3.7	BER-150, SKA-450, UDD-520, DEL-785, KIR-1020, KJF-1190, KON-360, HFS-520, UPP-740, UME-830, NUR-1080, SOD-1220.	PS:61.8,4.4,20 45 48, M _T =3.5, PF:61.7,4.6, 20 45 47, ISC:62.02, ±0.058, 3.74±0.056, 20 45 37.6±0.58, h=0.

9153

1976 г.

	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	
58	VIII	19	14	13	09.9 ±1.5	58.5 6.4	cC						2.7	BER-220, UDD-450, UPP-655, KON-230, DEL-500.	PS:58.5,6.4,14 13 17, M _T =2.8.
59	VIII	22	15	15	13.6 ±2.0	67.8 22.8	aA						2.6	KIR-100, KEV-275, UME-465, SOD-170, APA-450, KJF-470.	PS:67.9,22.7, 15 15 17, M _T =2.2, ISC:PF:68.0,23.1, 15 15 16.
60	VIII	24	14	27	11.0 10.8	59.4 -B							2.4	UDD-175, UPP-390, DEL-375.	PS:59.4,10.5,14 27 15, M _T =1.7.
61	VIII	25	21	24	26.1 ±1.7	58.9 14.8	aA(<5) felt	~3.8					UDD-150, UPP-190, KON-310, NUR-580, KJF-890, HFS-155, DEL-275, SKA-540, UME-615, KIR-1030.	PS:58.9,15.1,21 24 28, M _T =2.9, ощущалось в пров Берке, PF:59.0, 14.9,21 24 28, ISC:59.6, 15.3,21 24 32, h=0. Плохое согласие.	
62	VIII	26	14	02	02.1 10.9	60.9 cC							2.4	UDD-170, UPP-385, SKA-305.	PS:60.7,10.7,14 47 04, M _T =2.1.
63	VIII	26	17	04	42.2 7.4	60.5 bB							2.8	BER-115, UDD-345, UPP-565, UME-750, KON-150, SKA-425, DEL-585.	PS:60.4,7.4,17 04 47, M _T =2.6.
64	VIII	30	03	04	28.1 ±1.0	65.3 19.6	bB 33						2.7	SOD-390, NUR-590, KJF-410, HFS-645.	ISC:65.1,18.6,03 04 33, h=33. Плохое согласие.

1976 г.

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
65 IX	3	04	27	56.3 ±2.8	58.4 13.6	ba		10		12000	3.8	UDD-190, HFS-195, DEL-220, KON-270, UPP-280, NAO-310, COP-310, BER-520, SKA-580, NUR-660, UME-690, KJF-980, KIR-1100, SOD-1190, APA-1410, KEV-1410.	PS:58.4,13.9, 04 28 00, M _T =3.6. ощу- чалось в Шведде, Скаре, Марнестале и др. PF:58.7,13.9,04 28 02. ISC:59.17±0.084,13.8± ±0.12,04 28 05.6±0.77, h=10.
66 IX	7	15	21	52.9 ±2.1	59.7 12.8	ba			felt		2.8	UDD-60, HFS-70, UPP-270, DEL-370, SKA-430, UME-595, NUR-660, KJF-920, KIR-970.	PS:59.6,13.4,15 21 56, M _T =2.7, ощущалось. ISC:PF:59.5,13.8, 15 22 00.
67 IX	9	03	10	36.7 ±2.4	65.2 31.0	ba					3.0	KJF-200, APA-280, SOD-310, KEV-530, UME-535, KIR-550, NUR-610, UPP-900, UDD-1030.	PS:65.2,31.0, 03 10 42, M _T =2.5. ISC:PF:65.2,31.0, 03 10 42.
68 IX	10	13	28	17.6 4.9	59.8 --	--					2.6	BER-70, KON-265, UDD-490, SKA-570,	PS:59.8,4.9,13 28 23, M _T =2.2.
69 IX	13	14	11	41.5 6.7	58.5 --	--					2.7	KON-210, BER-220, UDD-430, DEL-480, SKA-640.	PS:58.5,6.7,14 11 44, M _T =2.3.
70 IX	19	17	13	52.6 ±1.7	68.3 20.5	aB		33			3.4	TRO-90, KEV-255, KIR-265, SOD-400, APA-595, UME-715, KJF-745, NUR-1090,	PF:72.1,13.5, 17 13 18.1. ISC:72.1± ±0.14,13.8±0.45, 17 13 18±1.2, h=33.

- 20 -

1976 г.

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
												HFS-1160, UDD-1170, DEL-1540.	
71 IX	25	13	55	02.5 ±0.8	60.5 7.3	aA					2.6	UDD-350, SKA-430, UPP-570, DEL-580.	PS:60.5,7.2,13 55 06, M _T =2.3.
72 X	3	07	26	54.9 ±2.2	67.8 27.3	ba					2.6	SOD-50, KEV-220, APA-255, KIR-290, KJF-410, UME-550.	PS:67.8,27.4,07 26 57, M _T =2.2. ISC:PF:67.8, 27.4,07 26 56. P:67.98, 27.38,07 26 56, M=2.8.
73 X	7	17	08	47.9 7.4	60.5 cC						2.7	BER-115, KON-150, UDD-340, SKA-420, UPP-560, DEL-580.	PS:60.5,7.4,17 08 48, M _T =2.0.
74 X	9	09	24	52.7 ±2.6	67.5 15.6	ba		felt	12000		3.8	KIR-210, TRO-275, SKA-460, UME-465, SOD-470, KEV-530, KJF-665, APA-750, UDD-825, UPP-850, NUR-890, DEL-1225.	PS:67.5,15.2,09 24 55, M _T =2.8, ощущалось. ISC:PF:67.6,15.8, 09 24 57. BER: ощущалось в Буле.
75 X	25	08	39	44.7 ±0.4	59.3 23.5	aA		10	7	~1000	4.6	NUR-150, UPP-335, UME-520, HFS-550, UDD-555, KJF-580, DEL-650, SKA-755, COP-770, KON-780, SOD-910, KIR-950, BER-1010, APA-1035, TRO-1160, KEV-1170.	PS:59.3,22.9,08 39 49, M _T =4.7, m ₀ =5.2. PF:59.3, 23.2,08 39 49. MOS:59.3, 23.0,08 39 46. ISO: 59.20±0.037,23.58±0.088, 08 39 44.7±0.41, m ₀ =4.4, h=10. Булин: 59.3, 23(4-5), h=13±2. M=4.5- 4.8, I ₀ =7b, авторский -

- 21 -

														1976 г.	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16
														8.XI 10 17 00.7±0.5, h=0-13 и 22.XI 15 14 42.5±0.5, h=13±21	
76	X	25	14	20	22.2 ±3.0	58.4 6.4	bb					2.6	UDD-450, DEL-500, SKA-650, UPP-660.	PS:58.4,6.4,14 20 26, M _T =2.3.	
77	X	27	00	27	34.5 ±0.5	60.1 13.6	aA					2.3	UDD-10, UPP-225.	PS:00 27 36.	
78	XI	8	10	17	00.7 ±0.5	59.3 23.5	aA					2.5	NUR-150, UPP-335, UME-520.	Булмн: афтершок 3-п. 25.X 08 39 44.7±0.4.	
79	XI	10	14	30	35.1 ±2.6	60.4 7.4	bb					2.6	BER-115, UDD-340, SKA-430, DEL-570.	PS:60.4,7.4,14 30 39, M _T =2.5.	
80	XI	15	09	46	31.5 ±3.2	60.1 4.5	bb					3.4	UDD-500, SKA-560, DEL-680, UPP-730, UME-910, NUR-1100, KIR-1150, KJF-1270, SOD-1340.	PS:60.1,4.5,09 46 41, M _T =3.3.	
81	XII	9	14	24	35.0 ±2.4	58.3 6.5	bb					2.9	KON-235, BER-245, UDD-450, DEL-490, UPP-655, SKA-660.	PS:58.3,6.5,14 24 43, M _T =2.7.	
82	XII	11	07	50	55.7 ±2.6	68.0 12.8	ba(<5)					3.5	TRO-310, KIR-320, SKA-490, UME-580, SOD-590, KEV-600, KJF-800, APA-870, UDD-880, UPP-940, NUR-1010.	PS:68,11,07 50 52, M _T =3.7 PF:68.1,11.0,07 50 44. ISC:68.0±0.15,12±1.4, 07 50 53±6.2, h=0.	

22

														1976-1977 гг.	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16
83	XII	11	11	32	18.4 ±1.9	60.4 7.3	aA					2.6	BER-110, KON-150, UDD-350, SKA-435, DEL-580.	PS:60.4,7.1,11 32 23, M _T =2.2.	
84	XII	16	15	59	32.0 ±0.7	67.8 27.1	aA					2.8	SOD-55, KEV-210, APA-270, KIR-280, OUL-310, KJF-415, UME-550, NUR-820.	PS:67.9,26.8,15 59 33. ISC:PF:67.8,25,5, 15 59 31.P:67.91, 26.39,15 59 33, M=2.9.	
85	XII	25	12	47	46	66.0 28.7	-C					2.5		PS:65.95,28.71, 12 47 46, M=2.5.	
86	XII	25	20	52	16.9 ±1.7	67.5 8.3	aB					3.4	SKA-475, KIR-510, UME-680, SOD-780, KEV-800, UDD-860, KJF-960, NUR-1100.	PS:67 3/4, 7 1/2, 20-52 17, ISC:PF:67.2, 7.8,20 52 11.	

1977

23

1	I	4	12	53	53.5 4.8	60.2	--					2.7	BER-40, UDD-490, UPP-710.	PS:12 23 56, M _T =2.7.
2	I	18	11	02	20.0 ±1.3	61.0 8.5	--					2.8	BER-185, UDD-300, SKA-350, UME-680.	PS:60 1/2, 4 1/2, 11 01 25, M _T =2.9.
3	I	18	11	03	23	61.0 8.5	--					2.8	BER-185, UDD-300, UME-680.	PS:11 02 28, M _T =2.7.
4	I	18	19	23	30.7 6.3	61.1	--					2.6	BER-90, SKA-410, UDD-420.	PS:61,4,19 23 08.

														1977 г.	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14		
5	I	20	14	24	57.7 ±3.9	58.6 8.9	bB					2.7	BER-240, UDD-315, UFP-510,	KON-240, DEL-380, SKA-580.	PS:58.3,6.4,14 24 26, M _L =2.8.
6	I	20	23	59	34.8 ±2.1	66.7 13.7	bB					2.8	KIR-320, UME-445, UDD-730.	SKA-350, SOD-570,	PS:66.5,14.1,23 59 41, M _L =2.7.
7	I	25	10	12	29.0 ±0.2	60.3 5.1	aB					2.9	KON-260, SKA-530, UME-875.	UDD-475, UFP-690,	PS:60.2,5.0,10 12 35, M _L =2.9.
8	I	29	09	36	04.7 ±2.9	64.3 27.1	ba					2.7	KJF-35, SOD-345, KIR-495, SKA-720,	UME-340, NUR-435, UFP-690, UDD-835.	PS:64.2,27.2,09 36 09, M _L =2.6,ISC:PF:64.2, 27.2,09 36 09.
9	II	10	14	17	13.9 ±1.4	58.2 6.6	bC					2.8	BER-255, UFP-655,	UDD-450, SKA-670.	PS:58.2,6.6,14 17 22, M _L =2.8.
10	II	19	09	58	45.9 ±1.2	61.3 11.2	aB					2.6	UDD-190, UFP-380, DEL-560,	SKA-260, UME-540,	PS:61.2,11.0,09 58 49, M _L =2.5.
11	III	2	15	44	25	-	-						UME-130.		PS:15 44 28.
12	III	4	11	11	05.6 ±0.3	60.4 4.8	bB					3.0	UDD-500, DEL-660, UME-870.	SKA-535, UFP-710,	PS:60 1/4,4 1/2, 11 11 10, M _L =2.9.

- 24 -

9I53

														1977 г.	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14		
13	III	7	14	24	42.9 ±0.4	58.0 6.5	bB					2.8	UDD-465, SKA-695.	UFP-670,	PS:58.2,6.2,14 24 50, M _L =2.8.
14	III	24	14	20	02.3 ±0.3	58.4 6.7	bB					2.7	KON-220, UDD-435, SKA-650.	BER-235, UFP-645,	PS:58.4,6.5,14 20 07, M _L =2.7.
15	IV	2	17	23	50	68.3 12.4	-	-				2.7	TRO-300, UME-610.	KIR-340,	PS:67 1/2,12,17 23 57, M _L =2.6.
16	IV	6	19	31	49.0 ±1.1	61.7 2.7	aA	10				~4.2	BER-200, SKA-530, HPS-615, DEL-860, UME-920, TRO-1145, KJF-1280, KEV-1410,	KON-435, UDD-610, UFP-830, COP-870, KIR-1070, NUR-1175, SOD-1290, APA-1580.	PS:61 3/4,2 1/2, 19 31 47, M _L =4.4, PF:61.7,2.8,19 31 49, ISC:61.73±0.037,2.3± ±0.10,19 31 45.1±0.40, m _b =4.4, h=10.
17	IV	6	19	37	47	61.7 2.7	aA					3.0	BER-200, UDD-610.	KON-435,	PS:19 37 47, M _L =3.1. Афтершок предыдущего землетрясения.
18	IV	13	12	41	26	63.8 20.4	aA					~2.0	UME-(0-10)		PS:63.9,20.5,12 41 26.
19	IV	15	00	27	38.6 ±2.4	57.5 7.4	bB					~4.2	KON-270, COP-370, UDD-460, SKA-720, NUR-1040,	BER-340, DEL-410, UFP-650, UME-980, KJF-1315.	PF:57.6,6,7,00 27 39. ISC:57.10±0.054,6.11± ±0.059,00 27 36.9±0.40, h=33,NEIS:57.1,6.1, 00 27 37.0, m _b =4.4, h=33.

4-I

- 25 -

26

													1977 г.	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
20	IV	18	08	09	26.4 ±0.3	65.5 12.1	bB							2.5 SKA-215, UME-430, KIR-450. PS:65.4, 12.0, 08 19 31, M _L =2.5.
21	IV	20	13	42	40	63.8 20.4	aA							UME-(0-10). PS:63.9, 20.5, 13 42 40.
22	IV	30	23	32	41.8 ±1.5	68.1 10.6	aA	14 felt	50000	4.4	TRO-380, KIR-410, SKA-505, UME-640, SOD-680, KEV-690, KJF-880, BER-890, HFS-890, UDD-900, KON-935, APA-955, UPP-970, NUR-1070, DEL-1300, GOP-1380.	PS:68 1/4, 9 1/2, 23 32 40, M _L =4.3, PF:68.1, 10.7, 23 32 42, ISC:68.11±, ±0.028, 10.6±0.10, 23 32 41.9±0.30, m _p =4.1, h=14, NEIS:68.2, 10.5, 23 32 42.2, m _p =4.1, h=14.	ощущалось на Лопотенских 0-вах.	
23	V	2	20	34	58.5 ±1.8	61.0 3.8	aA(<5)			4.5	BER-105, KON-350, SKA-520, UDD-545, HFS-550, UPP-760, UME-900, KIR-1090, NUR-1120, KJF-1260, SOD-1300, KEV-1430, APA-1580.	PS:61, 3 1/2, 20 34 57, M _L =3.6, PF:61.1, 3.8, 20 34 57, ISC:61.13±, ±0.099, 3.3±0.11, 20 34 52.2±0.82, h=0.		
24	V	5	14	15	30.9 6.3	58.4	--			2.7	KON-235, UDD-460, SKA-660, UPP-660.	PS:58.4, 6.3, 14 15 38, M _L =2.6.		
25	V	5	16	23	30.3 16 17	69.0 15.5 55 32.7 25 47.5	--			2.7 -2.9	TRO-160, KIR-230, UME-615.	PS:69, 15 1/2, 16 23 33, M _L =2.9, 16 55 36, M _L =2.6; 17 25 31, M _L =2.7.		

9I53-

4-2

27

													1977 г.	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
26	V	7	07	55	49.8 ±1.4	61.6 4.8	aB							2.8 BER-140, KON-340, SKA-450, UDD-525, UPP-740, DEL-785. PS:62, 3, 07 55 32, M _L =2.7.
27	V	12	17	48	42.3 ±1.8	69.0 16.4	aA							2.9 TRO-125, KIR-210, KEV-430, SOD-460, UME-600, KJF-735. PS:69 1/4, 15 1/2, 17 48 39, M _L =2.8, ISC:PF:69.0, 16.5, 17 48 43.
28	V	20	11	32	34.2 ±1.1	70.2 17.5	--							2.9 TRO-85, KIR-290, UME-720. PS:70 1/2, 18, 11 32 36, M _L =2.9.
29	V	26	20	46	33.2 ±2.6	61.0 9.1	bC							2.7 BER-220, UDD-265, SKA-330, UPP-480, UME-650. PS:60 1/2, 7 1/2, 20 46 15.
30	VI	1	10	38	45.4 ±2.3	65.8 30.1	bA	felt		3.3	KJF-220, SOD-230, APA-250, KEV-460, KIR-480, UME-515, NUR-650, SKA-880, UPP-910, UDD-1040, DEL-1340.	PS:66.0, 29.8, 10 38 50, M _L =3.2, ощущалось, ISC:PF:65.9, 30.3, 10 38 47.		
31	VI	1	12	16	36.1 ±1.8	65.8 30.1	aA	felt		3.0	KJF-220, SOD-230, APA-250, KEV-460, KIR-480, UME-515, SKA-880.	PS:12 16 43, M _L =2.4, ISC:PF:65.9, 29.9, 12 16 39.		
32	VI	3	14	58	29.5 15.8 M _L	65.0	--			~2.3	UME-(250), KIR-(380).	PS:14 58 33, M _L =2.1.		

1977 г.

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
						ИЛИ							
						64.9							
						24.8							
33	VI	6	12	49	33.7	60.4	bB					3.1	BER-110, KON-150, PS:60.4,7.4,12 49 43, UDD-355, SKA-440, M _L =2.7. DEL-570, UPP-570, UME-760, KIR-1040.
					±0.4	7.3							
34	VI	7	19	05	17	62.4	--					2.6	SKA-240, BER-280, PS:62.5,6.2,19 04 57, UDD-385, UPP-575. M _L =2.3.
						8.3							
35	VI	9	12	01	02.5	59.6	bA					2.5	KON-60, UDD-175, ISC:PS:59.6,10.5, BER-310, UPP-390, 12 01 03, M _L =2.6. DEL-395, SKA-450.
					±2.2	10.7							
36	VI	17	08	49	19.8	60.5	bB					3.0	KON-130, UDD-320, PS:60.5,7.4,08 49 21, SKA-405, UPP-540, M _L =2.9. DEL-565, UME-725, KIR-1000.
					±3.4	8.0							
37	VI	17	14	19	04	58.5	--					2.4	KON-240(220), PS:58 1/2,6,14 19 13. UDD-470(440), DEL-520(490).
					ИЛИ	6.0							
					14	19	13	58.4	--				
						6.6							
38	VI	17	18	19	42.5	69.6	--					2.8	TRO-40, KIR-220, PS:69.8,19.1, UME-660. 18 19 45, M _L =2.8.
						18.0							

28

1977 г.

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
39	VI	18	22	45	53.7	67.1	bA(<5)					3.3	KIR-275, TRO-340, PS:67.4,13.1,22 45 49, SKA-405, UME-460, M _L =3.1, PF:67.3,13=4, SOD-535, KEV-600, 22 45 49, ISC:67.18± KJF-700, UDD-780, ±0.033, 15.0±0.17, APA-820, UPP-820, 22 45 55.4±0.85, h=0. NUR-890, DEL-1180.
					±2.9	14.3							
40	VI	22	13	22	20	--	a-						SKA-(30-50).
41	VI	26	22	12	37.4	67.9	bC					2.8	KIR-470, SKA-495, PS:67 1/2,11,22 13 09, UME-675. M _L =2.9.
						9.1							
42	VI	30	17	28	06.6	60.5	aB					3.0	BER-135, KON-140, PS:60.5,7.4,17 28 08, UDD-330, SKA-410, M _L =2.7. UPP-550, DEL-570, UME-740, KIR-1015.
					±1.5	7.8							
43	VII	10	06	09	59.5	62.0	bC					2.5	NUR-165, KJF-285, PS:62.0,24.6,06 10 04, UME-290, UPP-440, M _L =2.2, ISC:PF:62.0, SOD-600, UDD-620, 24.3,06 10 04. SKA-640.
					±2.1	24.5							
44	VII	14	06	14	46.4	65.8	aB					2.4	OUL-200, KJF-220, ISC:PF:65.9,29.2, SOD-225, APA-250. 06 14 55.
					±0.6	29.9							
45	VII	14	13	41	03.4	58.5	--					2.5	BER-220, KON-220, PS:58 1/2,6 1/2, UDD-440, UPP-650. 13 41 08, M _L =2.6.
						6.5							
46	VII	25	17	15	26	--	a-						UME-110. PS:17 16 27.

29

														1977 r.	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14		
47	VII	26	03	48	28.5 ±1.6	62.1 2.6	aA					3.5	BER-240, SKA-510, UPP-845, UME-910, NUR-1180, SOD-1270,	KON-465, UDD-630, DEL-890, KIR-1050, KJF-1270, KEV-1380.	PS:62,2 1/2, 03 48 27.
48	VII	26	14	27	37	58.0 6.0	cC					2.8	BER-265, UPP-690,	UDD-490, SKA-700.	PS:58,6,14 27 47, M _T =2.5.
49	VII	27	11	19	46.8 ±2.2	61.9 5.3	bB					3.0	BER-170, SKA-400, UPP-700, UME-780,	KON-340, UDD-495, DEL-770, KIR-965.	PS:62 1/2,5 1/2, 11 19 53, M _T =2.8.
50	VII	29	13	32	09.0 ±2.4	69.9 15.9	bA					3.1	TRO-120, KEV-430, UME-705, KJF-820,	KIR-295, SOD-520, APA-750, NUR-1120.	PS:70 1/2,16,13 32 08, M _T =2.9, ISC:PF:70.1, 15.8,13 32 08.
51	VIII	1	20	45	01.0 ±0.9	60.6 7.2	bC					2.7	BER-105, UDD-355, DEL-590.	KON-170, UPP-575,	PS:60.6,7.2,20 45 09, M _T =2.2.
52	VIII	2	14	31	44.4 ±0.6	59.6 10.7	bB					2.5	UDD-175, DEL-395.	UPP-385,	PS:59 3/4,10 1/2, 14 31 47, M _T =2.0.
53	VIII	5	12	48	27.5 7.2	60.6 -	- -					2.4	BER-105, UDD-355,	KON-170, UPP-575.	PS:60.6,7.2,12 48 32, M _T =2.4.

														1977 r.	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14		
54	VIII	5	14	24	10.4 5.5	57.9 -	- -					2.8	BER-280, UDD-520, UPP-725.	KON-310, SKA-725,	PS:58 1/2,6 1/2, 14 24 39, M _T =2.7.
55	VIII	6	19	59	12	60.3 5.0	- -					2.7	BER-20, UPP-680.	UDD-460,	PS:19 59 15, M _T =2.5. около берега.
56	VIII	10	21	29	56.2 ±0.7	60.4 7.8	bC					2.6	KON-130, UDD-330, UPP-545,	BER-140, SKA-425, DEL-560.	PS:60.6,7.2,21 29 57, M _T =2.4.
57	VIII	12	03	27	19	60.7 7.0	- -					2.4	BER-100, UDD-370,	KON-185, SKA-425.	PS:60,7,03 27 22, M _T =2.2.
58	VIII	12	16	41	21.7 ±0.4	60.6 7.2	bC					2.6	BER-105, SKA-420,	UDD-355, UPP-575.	PS:60.6,7.2,16 41 30, M _T =2.4.
59	VIII	12	20	29	23.4 ±2.1	62.1 6.3	bC					2.8	BER-195, SKA-345, UPP-660,	KON-320, UDD-450, UME-725.	PS:62,5,20 29 19, M _T =2.4.
60	VIII	17	09	12	19.3 ±1.8	60.4 8.3	aB					2.9	KON-110, UDD-295, UPP-520, UME-720.	BER-160, SKA-410, DEL-545,	PS:60,5,7.7,09 12 21, M _T =2.8.
61	VIII	17	19	52	56.4 ±1.8	60.6 7.2	bC					2.4	BER-105, SKA-420, DEL-600.	UDD-360, UPP-580,	PS:60.6,7.2,19 53 04, M _T =2.2.

														1977 г.	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14		
62	VIII	21	17	25	06.4 ±2.2	60.7 7.3	bB					2.4	BER-115, UDD-355, UPP-580, DEL-600.	PS:60.6,7.2,17 25 14, M _T =2.5.	
63	VIII	24	14	23	56	60.1 5.0	--					2.6	BER-40, KON-260, UDD-480, SKA-540, UPP-700.	PS:60,5,14 24 00, M _T =2.2, у Бергена.	
64	VIII	27	16	14	51.8 ±1.7	58.9 12.7	aB	felt				2.6	UDD-135, HFS-140, KON-190, DEL-280, UPP-300, SKA-515.	PS:59.0,12.3,16 14 54, M _T =2.3, ощущалось. ISC:59.0,12,5,16 14 55, M _T =2.0, ощущалось.	
65	IX	3	12	19	34.2 ±3.0	59.7 6.0	bA	felt	~3000			3.2	BER-90, KON-205, UDD-430, SKA-540, DEL-580, UPP-645, UME-870, NUR-1030, KJF-1230, SOD-1320.	PS:59.6,5.9,12 19 37, M _T =2.8. ISC:59.6,5.9, 12 19 38, ощущалось на о.Стур.	
66	IX	5	23	40	18.5 ±1.3	57.1 13.3	aB	felt				3.7	DEL-80, COP-175, UDD-330, HFS-340, KON-350, UPP-390, SKA-720, NUR-750, UME-830, KJF-1100, KIR-1240, SOD-1320, KEV-1550.	PS:57.0,13.0,23 40 21, M _T =3.4, ощущалось. PF:57.2,13.2,23 40 20. ISC:57.2,14.4, 23 40 19, h=0. Плохое согласие данных COP и далеких станций.	
67	IX	13	17	59	41	60.5 7.0	--					2.7	BER-90, SKA-440, UME-770.	PS:60 1/2,7,17 59 45, M _T =2.4.	

1
32
1

														1977 г.	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14		
68	IX	15	14	20	42.3	58.4 7.9	aB					2.8	KON-170, BER-260, UDD-380, UPP-580, SKA-620.	PS:58 1/4,6 1/2, 14 20 25, M _T =2.8.	
69	IX	20	18	47	50.7 ±1.8	60.6 7.2	bC					2.6	BER-110, UDD-355, UPP-570, DEL-600.	PS:60.6,7.2,18 47 59, M _T =2.2.	
70	IX	22	11	49	54.4 ±0.9	60.9 8.7	bB					2.7	BER-190, UDD-290, SKA-345, UPP-505, DEL-580.	PS:60.6,7.2,11 49 43, M _T =2.8.	
71	IX	23	14	21	35.0 ±1.4	58.5 6.5	bC					2.8	BER-220, KON-220, UDD-440, DEL-495, SKA-645, UPP-645.	PS:58 1/2,6 1/2, 14 21 38, M _T =2.7.	
72	X	3	00	34	01.4 ±1.0	62.4 7.0	aB					2.8	BER-240, SKA-295, KON-335, UDD-435, UPP-630.	PS:62 3/4,5,00 33 38, M _T =2.7.	
73	X	4	12	39	47	60.0 6.5	--					2.5	KON-180, UDD-400.	PS:60,6 1/2,12 39 49, M _T =2.6.	
74	X	4	16	32	28	60.0 6.0	-C					2.4	BER-60, KON-205, UDD-420.	PS:60,6,16 32 30, M _T =2.5.	
75	X	4	16	36	16	60.0 6.0	-C					2.4	BER-60, KON-205, UDD-420.	PS:16 36 18, то же, что и предыдущее землетря- сение.	
76	X	12	13	33	32.8 ±3.0	71.5 10.3	bB					3.4	TRO-385, KIR-570, KEV-650, SOD-785,	ISC:72,10,13 33 34.	

5-1

1
33
1

														1977 г.		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14			
																SKA-890, KJF-1090, UDD-1280.
77	X	14	03	41	45.6 ±1.6	66.9 23.4	aB								2.8	SOD-150, KIR-165, KEV-360, KJF-365, UME-370, APA-440, SKA-630, NUR-710.
78	X	14	14	23	15.6 ±2.8	58.5 6.0	bB								3.4	KON-250, UDD-470, DEL-520, SKA-665, UPP-680, NUR-1070.
79	X	16	16	00	09.9 ±0.9	60.5 7.3	bC								2.5	KON-160, UDD-350, SKA-430, UPP-575, DEL-580.
80	X	20	16	23	06.7 ±1.4	60.3 6.7	bC								2.9	UDD-385, SKA-475, DEL-590, UPP-610, UME-800, NUR-980.
81	X	23	19	07	03.3 ±1.8	59.3 13.6	bC								2.4	UDD-85, UPP-235, DEL-315, SKA-480.
82	X	25	16	49	41.6 ±0.3	61.7 5.0	bC								2.8	SKA-425, UDD-500, UPP-710, DEL-770.
83	X	26	04	09	23.2 ±1.8	63.0 6.3	bC								2.9	SKA-310, UDD-500, UPP-690, UME-695, DEL-835, KIR-840.

9153

														1977 г.		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14			
84	X	29	07	10	02.8 ±0.6	60.7 8.0	bC								2.8	UDD-315, SKA-395, UPP-535, DEL-570, UME-720.
85	XI	7	00	34	31.0 ±2.2	68.8 28.3	ba	7	felt						3.8	KEV-115, SOD-175, APA-250, KIR-340, TRO-380, KJF-525, UME-665, SKA-920, NUR-940, UPP-1120, UDD-1190, DEL-1550.
86	XI	7	11	46	50.4 ±0.7	60.3 6.8	bC								2.7	BER-80, KON-175, UDD-380, SKA-460, DEL-590.
87	XI	7	16	01	07.7 ±1.7	60.2 17.8	bB		felt						2.5	UPP-30, UDD-230, UME-420.
88	XI	9	14	14	42.3 ±1.8	63.1 1.7	aA	10							4.0	BER-340, SKA-530, NC3-540, KON-560, HFS-710, UDD-710, UPP-910, UME-920, DEL-990, KIR-1010, TRO-1060, NUR-1220, SOD-1240, KJF-1280, KEV-1340, APA-1530.
89	XI	10	15	40	31.4 ±2.2	65.7 23.0	ba(<5)		felt						3.1	SOD-240, UME-255, KIR-260, KJF-290, TRO-465, KEV-475, APA-500, SKA-560, NUR-590, UPP-710,

														1977 г.		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14			
															UDD-785.	
90	XI	11	18	50	36.6 ±2.4	60.6 16.4	ba(<5)	felt							2.8 UPP-110, HFS-160, UDD-165, SKA-395, UME-405, DEL-485, KIR-825.	PS:60.5,16.4, 18 50 43, M _L =2.7, ому- щалось, горн. удар. ISC:60.69±0.021, 16.47±0.048, 18 50 36.9± ±0.31, h=0.
91	XI	16	23	44	12.5 ±4.5	60.6 5.2	cB	felt ~2000							3.0 BER-20, KON-265, UDD-465, SKA-500, UPP-690, UME-850, NUR-1060, KJF-1220.	PS:60 1/2, 4 1/2, 23 44 13, M _L =2.7, ому- щалось. ISC:60.7, 4.9, 23 44 12, ощущалось в Бергене.
92	XI	22	17	58	29	58.5 6.5	-C								2.6 BER-220, KON-220, UDD-440.	PS:58 1/2, 6 1/2, 17 58 30, M _L =2.6.
93	XI	30	18	56	11.0 ±2.5	66.2 15.0	bC								2.9 SOD-530, KEV-640, KJF-640, NUR-790, APA-815.	ISC:66.5, 14.5, 18 56 14.
94	XII	5	03	44	52.8 ±1.2	62.2 2.4	aA	30							3.5 BER-250, KON-480, NC3-500, SKA-520, HFS-645, UDD-645, UPP-855, DEL-905, UME-910, KIR-1045, NUR-1190, SOD-1265, KJF-1280.	PS:62 1/4, 2, 03 44 49, M _L =3.1, PF:62.4, 2.1, 03 44 51.9. ISC:62.4± 0.053, 2.2±0.11, 03 44 50.9±0.51, h=3. NEIS:62.4, 2.1, 03 44 51.9, m _b =4.2, h=33.
95	XII	7	11	08	13.9 ±1.9	66.5 17.2	bC								2.6 SOD-430, KEV-540, KJF-550.	PF:66.5, 14, 7, 11 07 51.

														1977-1978 гг.		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14			
96	XII	11	21	46	09.8 ±0.2	61.0 11.1	aB	felt							2.7 NAO-25, UDD-170, SKA-290, UPP-380, UME-560, NUR-735, KJF-910.	PS:60.9, 10.9, 21 46 12, M _L =2.4, ощущалось.
97	XII	14	14	18	42.7 6.5	58.2 6.5	-C								2.7 KON-235, BER-245, UDD-450, SKA-665.	PS:58 1/4, 6 1/2, 14 18 46, M _L =2.5.
98	XII	14	17	58	13.6 6.5	58.2 6.5	-C								2.7 KON-235, BER-245, UDD-450, SKA-665.	PS:58 1/4, 6 1/2, 17 58 15, M _L =2.2.
99	XII	20	15	22	01.9 ±1.0	60.8 11.0	aA								2.8 KON-150, UDD-160, SKA-315, UPP-380, DEL-505, UME-580, NUR-740, KJF-930.	PS:60.8, 11.1, 15 22 07, M _L =2.6, PF:60.8, 11.0, 15 22 04.
100	XII	28	11	14	04.9 ±1.5	71.6 9.2	bC	33							4.4 TRO-420, KIR-600, KEV-680, SOD-820, UME-970, APA-1035, KJF-1125, BER-1250, HFS-1280, NUR-1400, PUL-1590.	MOS:72.4, 3.6, 11 13 36, m _b =4.7. ISC:72.46±0.061, 2.7±0.23, 11 13 38.0± ±0.56, m _b =4.4, h=33, NEIS: 72.5, 3.4, 11 13 39.0, m _b =4.5, h=33.

1978

1	I	5	11	32	01.2 15.0 61.4 15.7	58.6 --	--								2.3 UDD-180, UPP-200.	PS:11 32 03.
---	---	---	----	----	------------------------------	------------	----	--	--	--	--	--	--	--	-----------------------	--------------

														1978 г.	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14		
2	I	9	02	47	33.4 ±2.1	59.9 5.9	bB		felt	~3000	3.2	BER-60, KON-210, UDD-430, SKA-530, UME-860, KJF-1215.	PS:59 3/4, 5 1/2, 02 47 39, M _L =2.4. ISC:59.9, 5.9, 02 47 35, ощушалось на о.Стур.		
3	I	14	21	24	13.5 ±3.0	66.3 12.8	bB				2.9	SKA-305, KIR-375, UME-440, SOD-620, UDD-690, UPP-750, NUR-860.	PS:66 1/4, 2 1/2, 21 24 20, M _L =2.7.		
4	I	16	02	28	21.3 ±2.7	67.7 22.5	bB				3.1	KIR-85, SOD-180, KEV-290, UME-450, KJF-465, SKA-660, NUR-810, UPP-900.	PS:67.9, 22.6, 02 28 24, M _L =2.9. ISC:67.9, 22.7, 02 28 25.		
5	I	17	14	25	30.0 ±1.0	58.4 8.8	bC				2.7	KON-150, UDD-330, DEL-370, UPP-530.	PS:58 1/4, 6 1/2, 14 25 01, M _L =2.7.		
6	I	21	09	33	43.8 ±2.7	60.1 14.8	bA (<5)	felt			3.0	HFS-65, UDD-70, UPP-160, KON-290, DEL-410, SKA-410, UME-500, NUR-550, KJF-800, SOD-990.	PS:60.1, 15.0, 09 33 49, ощушалось, горн. удар. PF:60.0, 15.0, 09 33 47. ISC:60.2±0.11, 15.2± ±0.18, 09 33 44±1.3, h=0.		
7	I	30	05	27	48.1 ±0.8	62.0 4.5	bC				2.8	BER-155, SKA-430, UDD-510, UPP-715.	PS:62, 4 1/2, 05 27 54, M _L =2.7.		
8	I	31	09	35	01.5 ±2.8	61.5 4.5	bC				2.6	BER-130, SKA-460, UDD-510.	PS:61 1/2, 4 1/2, 09 35 04, M _L =2.5.		

1
38
1

														1978 г.	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14		
9	I	31	20	07	53.2 ±1.6	63.8 21.7	aB				2.7	UME-75, KIR-450, SKA-460, UPP-490, UDD-590.	PS:63.9, 22.0, 20 07 55.		
10	II	1	03	39	61.5 4.5	cC					2.5	BER-130, SKA-460, UDD-515.	PS:61 1/2, 4 1/2, 03 39 19, M _L =2.4.		
11	II	4	10	41	58.7 ±0.8	60.8 8.0	bC				2.6	UDD-315, SKA-385, UPP-540, DEL-580.	PS:60 3/4, 8, 10 42 08, M _L =2.4.		
12	II	8	09	13	43.5 28.5	71.3 --	--				2.4	APA-460, KIR-500.	PS:71 1/2, 28 1/2, 09 13 50.		
13	II	9	16	36	31.4 6.0	59.5 cC					2.9	BER-105, KON-205, UDD-430, SKA-555, DEL-570, UME-880.	PS:59 1/2, 6, 16 36 41.		
14	II	11	01	33	10.5 ±1.9	61.3 4.0	cC				2.9	BER-130, SKA-490, UDD-540, UME-870.	PS:61 1/4, 4, 01 33 19, M _L =2.9.		
15	II	15	02	21	17.3 ±2.3	66.4 14.2	bC				2.9	KIR-315, SKA-325, UME-400, NUR-890.	PS:66.4, 14.2, 02 21 22, M _L =2.4.		
16	II	15	14	17	12.2 6.5	58.5 cC					2.7	BER-220, KON-220, UDD-440, SKA-640.	PS:58 1/2, 6 1/2, 14 17 16, M _L =2.7.		
17	II	17	13	31	59.1 ±0.7	56.5 14.3	cC				2.4	DEL-25, UDD-400, UPP-420.			

1
39
1

														1978 г.	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14		
18	II	17	13	54	28	60.8	aA	23.8	3-4	~1500	2.9	NUR-55.	ISC:PF:60.8,23.8, 13 54 28, ощущалось. I ₀ =3-46.		
19	II	22	14	26	38.8	61.7	aB	±1.3 3.6			3.2	BER-170, KON-400, SKA-490, UDD-570, UPP-785, DEL-820, KIR-1040.	PS:62,4,14 26 55, M _T =2.8.		
20	II	24	11	04	46.4	61.3	bB	±3.0 2.9	10		3.6	BER-165, KON-415, SKA-540, UDD-595, HFS-600, UPP-815, DEL-830, UME-925, NUR-1175, KJF-1290, SOD-1310.	PS:62,2 1/2,11 04 44, M _T =3.4.PF:61.5,2.9, 11 04 46.ISC:62.23± ±0.048,1.81±0.050, 11 04 35.2±0.50,h=10.		
21	II	24	14	19	52.6	58.2	bC	±2.0 6.5			2.8	KON-135, BER-245, UDD-450, UPP-660, SKA-665.	PS:58 1/4,6 1/2, 14 19 59,M _T =2.9.		
22	II	28	20	23	28.5	61.4	bB	±3.2 4.4	10		3.5	BER-120, KON-340, SKA-470, HFS-520, UDD-520, UPP-730, DEL-760, UME-845, KIR-1040, NUR-1090, KJF-1210, SOD-1240.	PS:61 1/4,3 1/2, 20 23 25,M _T =3.4, PF:61.3,4.3,20 23 29. ISC:61.63±0.038,3.6± ±0.12,20 23 21.5±0.87, h=10.		
23	III	4	18	57	44.7	58.3	bC	±0.4 8.7			2.9	UDD-350, DEL-370, UPP-540, SKA-620, UME-870.	PS:58 1/4,8 1/2, 18 57 49,M _T =2.8.		

9I53

														1978 г.	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14		
24	III	7	02	31	58.2	57.1	aA	±0.8 8.1	33		3.6	KON-295, DEL-360, BER-390, UDD-460, HFS-465, UPP-630, SKA-750, NUR-1020, KJF-1310.	PS:57,8,02 32 01. PF:57.2,7.9,02 32 01. ISC:56.76±0.032,7.93± ±0.044,02 31 55.2± ±0.26,h=33.		
25	III	8	04	33	15.2	60.8	aA	±0.8 3.4	(<5)		3.4	BER-110, KON-360, SKA-560, UDD-560, DEL-760, UPP-780, UME-920, NUR-1140, KJF-1290.	PS:60 1/2,3 1/2, 04 33 18,M _T =2.9, PF:60.8,3.3,04 33 15. ISC:60.9±0.22,2.9± ±0.15,04 33 10±2.0, h=0.		
26	III	8	10	26	08.1	68.1	aB	±0.6 15.9			3.1	KIR-190, TRO-210, UME-510, SKA-525, APA-730, UDD-890, UPP-910, DEL-1290.	PS:68 1/2,16 10 26 10, M _T =2.8.ISC:M _T =2.4.		
27	III	8	10	32	48.5	68.1	aB	±1.6 16.0			3.0	KIR-185, TRO-210, UME-510, SKA-525, APA-720, UDD-890, UPP-910.	PS:10 32 51,M _T =2.8, ISC:68 1/2,16,10 32 51, M _T =2.5.		
28	III	8	11	05	47.8	68.1	bB	±2.5 15.9			3.0	KIR-190, TRO-210, UME-510, SKA-525, APA-730, UDD-890, UPP-910.	PS:11 05 49,M _T =2.7, ISC:68 1/2,16,11 05 49, M _T =2.4.		
29	III	9	18	01	38.4	61.4	aA	±1.7 14.5	10		3.4	KIR-300, SKA-330, TRO-400, UME-400, SOD-540, KEV-640, KJF-670, HFS-700.	PS:66.5,14.2 18 01 36, M _T =3.4. B3p? ISC:66.42±0.050,14.9± ±0.20,18 01 37.1±0.79,		

														1978 г.		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	13	14	
														UDD-710, UPP-750, M _T =33, h=0, B03M. B3P. APA-830, NUR-830, CSEM:66.41, 14.66, DEL-1110. 18 01 41.5, h=10.		
30	III	10	16	20	25	65.7 24.6	--							~2.3 UME-295, KIR-300.	PS:65.7, 24.6, 16 20 28, M _T =2.0.	
31	III	16	10	11	12.7 ±0.7	59.7 1.6	aB	33						3.3 BER-225, KON-450, PS:59 1/4, 1 1/2, UDD-670, SKA-710, 10 11 15, M _T =3.0. UPP-880, UME-1070. ISC:59.01±0.062, 1.42± ±0.087, 10 11 11.8± ±0.25, h=33.		
32	III	20	03	57	39.1 ±2.1	62.5 6.8	aA(<5)	felt	62000	~4.5	BER-250, NAO-280, PS:62.6, 7.1, 03 57 46, SKA-290, KON-350, M _T =3.5, ощущалось р-не HFS-450, UDD-450, Флурё-Кристиансунн. UPP-645, UME-680, ISC:62.6±0.38, 6.4± DEL-775, KIR-860, ±0.60, 03 57 39±5.8, NUR-960, KJF-1045, M _T =3.2, h=0. BER: ощуща- SOD-1060, APA-1350. лось в Омесунн.					
33	III	22	13	44	37.1 ±0.8	60.1 7.0	bB							2.7 KON-155, UDD-365, PS:60 1/4, 7, 13 44 38, SKA-480, UPP-590. M _T =2.5.		
34	III	25	10	49	61.2 4.5	-B								2.5 BER-100, SKA-470, PS:61 1/4, 4 1/2, UDD-505. 10 49 46.		
35	IV	8	07	29	05.6 ±2.5	65.2 12.7	bA							3.1 SKA-180, UME-390, PS:65.2, 12.4, KIR-455, UDD-570, 07 29 09, M _T =2.6. UPP-640, SOD-670, PF:65.1, 12.6, KJF-720, KEV-790, 07 29 10. ISC: M _T =2.3.		

- 42 -

														1978 г.		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	13	14	
														NUR-790, APA-950, DEL-970.		
36	IV	8	09	56	06.2 ±0.8	58.3 6.5	bC							2.7 KON-235, BER-240, PS:58 1/4, 6 1/2, UDD-450, UPP-655, 09 56 10, M _T =2.5. SKA-660.		
37	IV	11	12	58	39.6 10.6	59.3	--	(<5)						2.4 UDD-190, UPP-400. PS:12 58 42, приповерх- ностное явление.		
38	IV	13	14	15	26.2 7.3	58.0	-C							2.6 KON-225, BER-285, PS:58 1/2, 6 1/2, UDD-430, UPP-620, 14 15 29, M _T =2.6. SKA-670.		
39	IV	13	18	28	55.1 7.3	58.0	-C							2.5 KON-225, BER-285, PS:58 1/2, 6 1/2, UDD-430, UPP-620. 18 28 56.		
40	IV	18	19	30	13.3 ±0.6	68.2 28.1	aA							2.5 SOD-105, KEV-185, ISC:PF:PS:68.2, 27.8, APA-230, KIR-320, 19 30 18. KJF-450.		
41	IV	19	14	16	08.6 ±0.7	58.4 6.5	bC							2.7 BER-220, KON-230, PS:58 1/4, 6 1/2, UDD-450, UPP-650, 14 16 09, M _T =2.7. SKA-655.		
42	IV	25	01	02	49.4 ±2.2	60.2 6.9	bA	(<5)	felt	2000	3.0	BER-90, KON-160, PS:60.1, 6.9, 01 02 53, NB2-230, UDD-370, M _T =3.0. PF:60.2, 7.0, HFS-375, SKA-465, 01 02 51, ощущалось в DEL-580, UPP-590, Олда. ISC:58.83±0.068, UME-790, NUR-965, 5.6±0.11, 01 02 36.4± KJF-1150, SOD-1240. ±0.71, h=0.				

6-2

- 43 -

1978 г.

	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
43	IV	26	12	32	38.6 ±1.4	57.2 7.9	aA	10					3.6	KON-290, BER-380, PS: 57,8,12 32 44, UDD-460, HFS-465, M _L =3.3, PF:57.1,7.8, UPP-630, SKA-740, 12 32 37, ISC:56.55± UME-985, NUR-1020, ±0.081,8.2±0.11, KJF-1310, KIR-1330, 12 32 30.4±0.70, h=10. SOD-1470.
44	IV	27	20	08	29.8 ±2.2	65.1 33.6	bB						2.6	APA-270, KJF-300, ISC:PF:PS:65.2,33.9, SOD-400, UME-650. 20 08 31.
45	IV	27	20	40	27.7 ±1.3	71.0 15.4	aB						3.1	TRO-200, KIR-400, PS:71.1,16.2,20 40 29. KEV-460, SOD-595, ISC:PF:71.0,15.1, UME-820, KJF-920. 20 40 26.
46	IV	28	14	20	28.4 ±2.1	58.6 6.4	bB						2.8	BER-210, KON-215, PS:58 1/2,6 1/2, UDD-440, DEL-500, 14 20 28, M _L =2.8. SKA-635, UPP-645.
47	IV	29	21	10	57.6 ±2.1	64.7 12.7	ba	10	felt	38000			4.3	SKA-130, UME-375, PS:64.8,12.6,21 11 00, KIR-490, HFS-510, M _L =3.2, ощущалось. UDD-515, KON-585, ISC:64.54±0.088,19.6± UPP-590, TRO-610, ±0.60,21 11 02±1.6, h=10. SOD-690, KJF-720, CSEM:64.61,13.20, NUR-760, KEV-830, 21 11 02.6, h=10. DEL-915, APA-975.
48	V	8	14	14	27.8 6.6	58.4 6.6	-C						2.6	KON-220, BER-235, PS:58 1/2,6 1/2, UDD-440, SKA-635. 14 14 29, M _L =2.2.
49	V	12	11	49	07.3 ±2.6	60.4 7.7	bC						2.5	BER-130, UDD-330, PS:60.4,7.5,11 49 13, SKA-430, UPP-550, M _L =2.5. DEL-560.

- 44 -

1978 г.

	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
50	V	12	19	52	35.9 ±1.6	66.0 11.8	bC						2.8	SOD-665, KEV-760, ISC:66,12,19 52 36. KJF-775, NUR-880, APA-960.
51	V	17	09	37	55.2 ±1.4	65.7 21.7	aB						2.7	UME-230, KIR-240, PS:65.7,22.1. APA-560. 09 37 57.
52	V	22	09	14	20.1 ±2.3	69.1 23.2	ba	33	felt	~8000			3.6	KEV-165, TRO-175, PS:69 1/4,24,09 14 25, KIR-185, SOD-240, M _L =3.5, ощущалось. APA-450, KJF-590, PF:69.1,23.3,09 14 24. UME-610, SKA-780, ISC:69.06±0.039,23.2± NUR-960, UPP-1060, ±0.10,09 14 22.0±0.43, UDD-1100, DEL-1475. M _L =3.3, h=0. NEIS:69.1, 23.2,09 14 25.3, h=33, ощущалось в Каутокейно.
53	V	24	04	08	24.4 17.5	60.1 17.5	cC						2.3	UPP-35, UDD-215, PS:60.1,17.5, возм. UME-430, DEL-460. горн. удар.
54	V	25	07	40	30.6 ±2.4	58.0 7.8	bB						2.8	DEL-400, UDD-410, PS:57 3/4,7,07 40 25, UPP-600, SKA-665, M _L =2.7. UME-930.
55	V	26	14	17	29.3 ±1.7	58.4 6.0	aB						2.8	BER-220, KON-245, PS:58 1/2,6 1/2, UDD-470, DEL-520, 14 17 35, M _L ~3.0. SKA-660, UPP-670.
56	VI	2	01	02	41.5 ±2.8	67.1 32.0	bB						3.0	APA-80, KIR-500, PS:67 3/4,32,01 02 42, TRO-500, UME-650, M _L =2.8. SKA-980.

- 45 -

														1978 г.		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14			
57	VI	6	05	23	48.2 ±2.2	61.1 3.0	bC(<5)							3.7	SKA-550, UDD-590, HFS-595, DEL-810, UPP-810, UME-925, KIR-1105, NUR-1165, KJF-1290, SOD-1320,	PS:61 1/2, 3 1/2, 05 23 52, M _T =3.2. PF:61.1, 3.8, 05 23 54. ISC:60.99±0.076, 3.77±0.090, 05 23 51.3± ±0.50, h=0. ISC:61.13, 3.55, 05 23 55.8, m ₀ =3.8, m _g =3.7.
58	VI	10	14	28	29.1 ±0.8	60.3 15.3	aA(<5)							2.6	UDD-90, UPP-135, SKA-405, UME-470.	PS: ВОЗМ. ГРОМ. УДАР.
59	VI	11	13	17	40.6 ±2.2	60.5 7.1	bC							2.9	UDD-360, SKA-430, UPP-580, DEL-590, UME-765, KIR-1030.	PS:60.4, 7.5, 13 17 47, M _T =2.7.
60	VI	13	14	18	08	58.3 6.5	-C							2.6	KON-235, BER-240, UDD-455.	PS:58 1/4, 6 1/2, 14 18 08, M _T =2.6.
61	VI	13	14	43	29.4 ±1.2	66.8 13.4	aB							2.9	KIR-320, SKA-360, TRO-390, UME-465, SOD-575, KEV-650, KJF-720, UDD-745, UPP-800.	PS:66 1/2, 14, 14 43 33, M _T =2.8, Bap.? ISC:66.5, 14.6, 14 43 32.
62	VI	21	13	19	31.0 ±1.3	60.5 7.3	aC							2.9	UDD-350, SKA-430, UPP-570, DEL-585, UME-760.	PS:60.4, 7.5, 13 19 37, M _T =3.4.
63	VI	22	09	30	16.8 ±1.8	67.8 14.0	aB							3.0	KIR-270, SKA-480, UME-530, SOD-540, KEV-570, KJF-740,	ISC:PS:67.4, 14.0, 09 30 22, M _T =2.9. PF:67.3, 14.2, 09 30 22.

- 46 -

														1978 г.		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14			
															APA-815, UDD-860, UPP-905, NUR-960.	
64	VI	22	14	22	30.2 ±1.0	58.1 6.6	aB							2.7	UDD-460, DEL-465, UPP-660, SKA-680.	PS:58 1/4, 6 1/2, 14 22 37, M _T =2.5.
65	VI	22	21	14	42.5 ±2.0	65.1 12.7	bB							2.6	SKA-175, UME-390, KIR-455, UDD-555.	PS:65.1, 12.8, 21 14 48.
66	VI	27	17	34	57.1 ±2.1	60.4 7.7	bB							3.0	UDD-330, SKA-420, UPP-550, DEL-565, UME-740, KIR-1020.	PS:60.4, 7.5, 17 35 03, M _T =2.5.
67	VI	28	09	40	16.6 ±2.5	60.6 7.2	bB							2.6	BER-110, KON-170, UDD-360, SKA-420, UPP-580, DEL-590.	PS:60.6, 7.2, 09 40 23, M _T =2.4.
68	VI	29	14	15	19.2 4.6	57.5 4.6	-C							2.8	BER-325, KON-380, UDD-590, SKA-790, UPP-790.	
69	VII	2	17	48	27.3 ±2.4	64.1 20.8	bB							2.7	UME-40, KJF-335, KIR-420, SKA-420, NUR-440, SOD-450, UDD-580, KEV-685, APA-690.	PS:64.0, 20.8, 17 48 30, M _T =2.2. ISC:PF:64.7, 20.8, 17 48 29.
70	VII	4	16	49	21.9 ±1.8	63.7 22.1	aB							2.7	UME-90, KJF-275, NUR-380, KIR-460, SOD-460, SKA-480, UPP-490, UDD-595, APA-670.	ISC:PS:63.6, 22.1, 16 49 25. PF:63.8, 22.1, 16 49 24.

- 47 -

														1978 г.		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14			
71	VII	4	16	49	27	63.7	-B							2.5	UME-90, KJF-275, NUR-380, SOD-460.	PS:16 49 30.
						22.1										
72	VII	18	20	16	23.5	71.4	-							~2.5	KIR-450, APA-520.	PS:71 1/4, 27 1/2, 20 16 23, Bsp.?
						25,9										
73	VII	24	15	29	49.8	66.9	aA							2.7	APA-140, SOD-180, KJF-340, KEV-350, KIR-445, NUR-765.	ISC:PF:PS:66.9, 30.5, 15 29 55.
						±1.8	30.6									
74	VII	29	17	23	19.5	65.2	bB							2.6	SKA-180, UME-390, KIR-450, UDD-565, UFP-640.	PS:65.1, 12.8, 17 23 27, M _L =2.1.
						±2.6	12.8									
75	VIII	2	12	57	30.7	68.5	bC							3.1	TRO-170, KIR-190, KEV-460, SOD-460, UME-555, SKA-570, KJF-710, APA-725, UDD-940, UFP-960, NUR-975.	PS:68.5, 16.3, 12 57 36, M _L =2.7, ISC:PF:68.5, 16.6, 12 57 36.
						±3.6	16.1									
76	VIII	3	11	15	29.0	66.8	aA							3.0	APA-160, SOD-170, OUL-265, KJF-320, KEV-355, KIR-435, UME-570, NUR-750, SKA-900.	ISC:PF:PS:66.7, 30.4, 11 15 29, PS:M _L =2.7.
						±1.6	30.2									
77	VIII	4	03	39	03.3	67.6	aC							3.2	TRO-415, KIR-420, SKA-450, UME-610, SOD-690, KEV-710, KJF-870, UFP-920, NUR-1040.	PS:67 3/4, 10, 03 39 03, M _L =3.0, ISC:PF:67.9, 11.0, 03 39 08.
						±1.6	10,5									

7-1

														1978 г.		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14			
78	VIII	8	07	21	57.9	65.1	bB							2.5	UME-140, KIR-310, SKA-440.	PS:65.0, 21.1, 07 22 02, M _L =1.6.
						±0.5	20.7									
79	VIII	11	09	36	51.4	68.1	-C							2.4	KIR-240, SKA-510.	PS:68 1/4, 14 1/2, 09 36 54, M _L =2.2.
						14.7										
80	VIII	16	11	39	40.1	66.8	aA							2.5	SOD-130, APA-195, KJF-310, KEV-340, KIR-390.	ISC:PF:PS:66.9, 29.5, 11 39 42.
						±0.6	29.2									
81	VIII	17	13	02	40.2	69.1	bB							2.5	KEV-80, SOD-185, APA-300, KIR-310.	ISC:PF:69.0, 27, 13 02 45.
						±2.1	27.2									
82	VIII	19	15	13	41.1	62.6	bB<15 felt							3.3	BER-250, SKA-350, KON-400, UDD-510, UFP-710, UME-740, DEL-820, KIR-895, NUR-1025, OUL-1025, KJF-1100.	PS:62 1/2, 4 1/2, 15 13 37, M _L =3.2, омы-налось в Стагандет, PF:62.4, 5.5, 15 13 44, ISC:62.8±0.17, 5, 0±±0.62, 15 13 37±4.6, b=1±15.
						±2.7	5.6									
83	VIII	29	15	14	44.3	59.5	a -							2.4	UDD-160, UFP-375.	PS:08 14 47, M _L =2.1.
						11.0										
84	VIII	30	14	22	32.2	60.5	bC							2.5	UDD-360, SKA-435, DEL-600.	PS:60 1/2, 7, 14 22 32, M _L =2.5, Bsp.?
						±1.2	7.0									
85	IX	19	14	29	27.7	-	a-								SKA-20.	

- 49 -

														1978 r.		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14			
86	IX	19	14	52	39.4 ±1.5	62.3 2.2	aA							4.2	BER-270, NBO-475, NB2-475, KON-480, SKA-530, HFS-660, UPP-865, DEL-920, UME-920, KIR-1050, TRO-1110, NUR-1200, SOD-1270, KJF-1285, KEV-1380, APA-1560.	PS:62 1/2, 1 1/2, 14 52 37. PF:62.3, 1.9, 14 52 34.1, ISC:62.34±0.042, 1.5±0.10, 14 52 33.9±0.50, h=10. IGS:62.25, 1.75, 14 52 38.7, m ₀ =4.7.
87	IX	27	13	03	30.4 ±2.2	60.5 7.7	bB							2.7	UDD-330, SKA-410, UPP-550, DEL-575.	ISC:60.4, 7.6, 13 03 33, M _L =2.7.
88	IX	28	15	09	49.7 ±1.6	66.2 12.8	aB							2.9	SKA-290, KIR-380, UME-440, SOD-620, UDD-680, KJF-730, UPP-740, NUR-860, APA-910.	PS:66.3, 12.7, 15 09 55, M _L =2.8. PF:66.2, 13.0, 15 09 55. ISC: M _L =2.7.
89	I	2	08	49	49.4 ±1.6	57.5 7.6	aB 10							3.8	KON-265, BER-340, DEL-400, NAO-410, UDD-450, UPP-635, SKA-715, UME-970, NUR-1025, KJF-1300, KIR-1310, SOD-1450.	PS:57 1/2, 7 1/2, 08 49 53, M _L =3.3. PF:57.5, 7.6, 08 49 49. ISC:57.17±0.076, 7.32±0.080, 08 49 45.7±0.60, h=10.
90	X	3	14	18	28.4 ±1.7	58.4 6.8	aB(<5)							3.6	KON-215, BER-240, UDD-430, DEL-480, UPP-635, SKA-645, NUR-1030, KJF-1275, SOD-1400.	PS:58.2, 6.1, 14 18 26, M _L =2.9, PF:58.4, 6.5, 14 18 28. ISC:58.4±0.16, 6.9±0.27, 14 18 28±2.4, h=0.

9I53

														1978 r.		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14			
91	X	5	18	33	19.5 19.6	61.6 -C (<5)								2.5	UME-245, NUR-295, HFS-355, NB2-470.	ISC:61.3±0.38, 19.4±0.51, 18 33 14±2.8, h=0.
92	X	12	21	24	07.3 ±1.9	64.2 20.3	aA							2.7	UME-40, KJF-360, KIR-410, NUR-485.	PS:64.2, 20.4, 21 24 09. ISC:PF:64.0, 21.4, 21 24 20,
93	XI	3	10	12	19.6 ±1.4	66.9 13.8	aB							2.7	KIR-310, UME-450, KEV-635, KJF-705.	SKA-370, SOD-560, NBO-655, PS:66.8, 13.7, 10 12 25, M _L =2.9. PF:66.9, 13.7, 10 12 23. ISC:66.8, 13.6 10 12 27, m ₀ =2.4.
94	XI	5	19	28	32.9 ±3.1	66.9 13.8	bC							2.7	KIR-310, UDD-745, UPP-795.	UME-450, PS:66.8, 13.7, 19 28 38, M _L =2.7.
95	XI	11	23	23	57.0 ±2.3	66.9 13.8	bC	felt						3.0	KIR-310, UME-450, KEV-635, KJF-705.	SKA-370, SOD-560, NBO-655, NUR-880. PS:66.8, 13.7, 24 24 02, M _L =2.7, ощущалось. PF:66.8, 13.9, 23 24 04.
96	XI	12	00	31	41.4 ±3.3	66.9 13.8	bC							2.9	KIR-310, UME-450, KEV-635, KJF-705.	SKA-370, SOD-560, NBO-655, NUR-880. PS:66.8, 13.7, 00 31 48, M _L =2.6. PF:66.8, 14.1, 00 31 48. ISC:66.8, 13.6, 00 31 48, m ₀ =2.3.
97	XI	12	22	21	02.7 ±2.6	66.9 13.8	bC	felt						3.0	KIR-310, UME-450, KEV-635, KJF-705, NUR-880.	SKA-370, SOD-560, NAO-680, UPP-795, PS:66.8, 13.7, 22 21 09, M _L =2.8, ощущалось. PF:66.8, 13.8, 22 21 08.
98	XI	13	22	11	44.8 ±2.0	66.9 13.8	bS	felt						2.9	KIR-310, UME-450, NC3-625, KJF-705.	SKA-370, SOD-560, KEV-635, UPP-795. PS:66.8, 13.7, 22 11 52, M _L =2.5, ощущалось. PF:66.8, 13.7, 22 11 51. ISC:66.8, 13.6, 22 11 51, m ₀ =2.3.

- 50 -

- 51 -

1978 г.

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
99 XI	14	23	40	09.0 ±2.5	66.9 13.8	bB(45)	felt			3.2	KIR-310, TRO-380, SOD-560, KEV-635, NBO-655, UDD-745, APA-845,	SKA-370, UME-450, NUR-880.	PS:66.8,13.7, 23 40 15, $M_T=3.1$, ому- чалось. PF:66.9, 14.2, 23 40 19. ISC:66.92± ±0.067, 14.7±0.37, 23 40 18±1.9, h=0, NAO: $m_p=3.0$.
100 XI	15	20	11	02.7 ±2.8	66.9 13.8	bC	felt			3.0	KIR-310, UME-450, KEV-635, KJF-705, UPP-795, NUR-880.	SKA-370, SOD-560, NAO-680, UDD-745, APA-845,	PS:66.8,13.7, 20 11 07, $M_T=2.9$, ому- чалось. ISC:66.8,13.6, 20 11 08, $m_p=2.9$.
101 XI	15	22	04	19.8 ±2.9	66.9 13.8	bC	felt			3.0	KIR-310, UME-450, NC3-625, KJF-705, NUR-880.	SKA-370, SOD-560, KEV-635, UPP-795,	PS:66.8,13.7,22 04 27, $M_T=2.9$, омучалось. PF:66.8,14.1,22 04 29. ISC:66.8,13.6,22 04 26, $m_p=2.6$.
102 XI	16	08	35	25.9 ±2.8	66.9 13.8	bC	felt			2.8	KIR-310, UME-450, KEV-635, KJF-705.	SKA-370, SOD-560, NAO-680,	PS:66.8,13.7,08 35 31, $M_T=2.8$, омучалось. PF:67.0,13.7,08 35 32. ISC:66.8,13.6,08 35 32, $m_p=2.5$.
103 XI	16	12	28	06.8 ±1.3	66.9 13.8	aB	felt			3.0	KIR-310, TRO-380, SOD-560, KEV-635, UDD-745, NUR-880.	SKA-370, UME-450, NC3-625, KJF-705, UPP-795,	PS:66.8,13.7,12 28 13, $M_T=2.8$, омучалось. PF:67.0,13.7,12 28 13. ISC:66.8,13.6,12 28 14, $m_p=2.8$.

1978 г.

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
104 XI	16	21	52	49.0 ±2.5	66.9 13.8	bC	felt			2.8	KIR-310, UME-450, KEV-635, KJF-705.	SKA-370, SOD-560, NBO-655,	PS:66.8,13.7,21 52 53, $M_T=2.7$, омучалось. PF:66.9,14.1,21 52 58. ISC:66.8,13.6,21 52 58, $m_p=2.5$.
105 XI	17	03	07	46.5 ±2.7	66.9 13.8	bC	felt			3.0	KIR-310, TRO-380, SOD-560, KEV-635, UPP-735, NUR-880.	SKA-370, UME-450, NC3-625, KJF-705, UDD-745,	PS:66.8,13.7,03 07 49, $M_T=2.9$, омучалось. PF:66.7,13.9,03 07 51. ISC:66.8,13.6,03 07 50, $m_p=2.6$.
106 XI	18	01	49	26.6 ±1.7	66.9 13.8	bC	felt			2.8	KIR-310, UME-450, KEV-635, KJF-705.	SKA-370, SOD-560, NBO-655,	PS:66.8,13.7,01 49 32, $M_T=2.6$, омучалось. PF:66.8,13.9,01 49 33. ISC:66.8,13.6,01 49 33, $m_p=2.4$.
107 XI	19	17	54	15.8 ±0.8	66.9 13.8	cC				2.6	KIR-310, SOD-560, KEV-635,	UME-450, VC4-630, KJF-705.	PS:66.8,17.7,17 54 21, $M_T=2.4$. PF:67.0,14.0, 17 54 21. ISC:66.8,13.6, 17 54 21, $m_p=2.3$.
108 XI	20	01	51	02.8 ±3.4	66.9 13.8	cC	felt			2.6	KIR-310, SOD-560,	UME-450, NB2-660.	PS:66.8,13.7,01 51 09, $M_T=2.3$, омучалось. PF:67.0,14.0,01 51 06. ISC:66.8,13.6,01 51 06, $m_p=2.2$.

1978 г.

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
109	XI	23	01	14	33.8 ±2.0	66.9 13.8	bc		felt		2.6	KIR-310, UME-450, SOD-560, NC2-630, KEV-635, KJF-705.	PS:66.8,13.7,01 14 39, M _T =2.6, ощущалось. PF:67.0,14.0,01 14 37. ISC:66.8,13.6,01 14 37, m _b =2.3.
110	XI	23	10	13	04.2 ±2.7	66.9 13.8	bc				2.7	KIR-310, UME-450, SOD-560, NC3-625, KEV-635, KJF-705.	PS:66.8,17.7,10 13 08, M _T =2.7,PF:66.9,13.7, 10 13 08,ISC:66.8,13.6, 10 13 09,m _b =2.4.
111	XI	25	03	26	06.8 ±1.5	66.9 13.8	bc				2.5	KIR-310, UME-450, SOD-560, NC2-630, KJF-705.	PS:66.8,13.7,03 26 13, M _T =2.3,PF:67.0,14.0, 03 26 10,ISC:66.8,13.6, 03 26 10,m _b =2.2.
112	XI	26	00	31	13.7 ±1.8	58.7 6.7	aB				2.7	KON-250, UDD-480, DEL-550, UPP-680.	PS:58 1/2,6 1/2, 00 31 29.
113	XI	26	01	26	45.0 ±1.8	66.9 13.8	aB		felt		2.5	KIR-310, UME-450, SOD-560, NC2-630.	PS:66.8,13.7,01 26 50, ощущалось. PF:67.0,14.0, 01 26 50,ISC:66.8,13.6, 01 26 50,m _b =1.9.
114	XI	28	13	55	32.8 ±2.3	66.9 13.8	aA	10	6		3.2	KIR-310, SKA-370, TRO-380, UME-450, SOD-560, NC2-630, KEV-635, KJF-705, UDD-745, UPP-795, APA-845, NUR-880.	PS:66.8,13.7,13 55 38, M _T =3.2, ощущалось. ISC:66.8±0.16,13.6±0.69, 13 55 35±3.1, I ₀ = VI мм, h=10. ряд афтершоков, наи- большие ощущались.

-54-

1978 г.

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
115	XI	28	14	32	13.7 ±2.6	66.9 13.8	bB	10	felt		2.9	KIR-310, SKA-370, UME-450, SOD-560, NC2-630, KEV-635, KJF-705, UPP-795.	PS:66.8,13.7,14 32 20, M _T =2.9, ощущалось. PF:66.8,13.8,14 32 19. ISC:66.8,13.6,14 32 18, m _b =2.6, CSEM:66.44,15.16, 14 32 20.7, h=10.
116	XI	29	01	35	34.8 ±2.1	66.9 13.8	ba	10	felt <2000		~3.1	KIR-310, SKA-370, TRO-380, UME-450, SOD-560, NC2-630, KEV-635, KJF-705, UDD-745, UPP-795, APA-845, NUR-880.	PS:66.8,13.7,01 35 42, M _T =3.0, ощущалось. PF:66.8,13.8,01 35 43. ISC:66.8±0.15,13.2±0.64, 01 35 37±3.0, h=0, CSEM: 66.53,14.39,01 35 41.2, h=10. TRO:ощущалось в Ме- лём.
117	XI	30	14	16	13	58.5 6,5	-	-			2.2	BER-210, UDD-490.	PS:58 1/2,6 1/2,14 16 27.
118	XII	1	12	28	46.5 ±2.2	58.5 15.0	bB				2.4	UDD-190, UPP-205, DEL-240, SKA-580.	PS:58.5,14.7,12 28 52, M _T =2.0, взр.?
119	XII	2	02	04	37.6 ±2.3	66.9 13.8	ba				2.9	KIR-310, SKA-370, TRO-380, UME-450, SOD-560, NC2-630, KJF-705, UDD-745, UPP-795, NUR-880.	PS:66.8,13.7,02 04 44, M _T =2.8,PF:66.8,13.8, 02 04 43,ISC:66.8,13.6, 02 04 45,m _b =2.7.
120	XII	2	02	23	39.5 ±2.1	66.9 13.8	bB				2.6	KIR-310, SKA-370, UME-450, SOD-560, NBO-655, KJF-705.	PS:66.8,13.7,02 23 43, M _T =2.5,PF:67.0,13.7, 02 23 43,ISC:66.8,13.6, 02 23 49,m _b =2.2.

-55-

1978 г.

	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	
121 XII	2	03	02	37.9 ±2.5	66.9 13.8								2.7 KIR-310, UME-450, NC2-630, UPP-795.	SKA-370, SOD-560, KJF-705.	PS:66.8,13.7,03 02 44, M _T =2.6.PF:66.7,13.8, 03 02 43.ISC:66.8,13.6, 03 02 40,m _b =2.4.
122 XII	2	14	57	54.1 ±2.9	66.9 13.8								2.7 KIR-310, SOD-560, KJF-705.	UME-450, NBO-655, NUR-880.	PS:66.8,13.7,14 57 59, M _T =2.4.PF:67.0,14.0, 14 58 02.ISC:66.8, 13.6,14 58 02,m _b =2.1.
123 XII	4	10	46	29.8 ±1.9	66.9 13.8	аА	7 felt						3.2 KIR-310, TPO-380, KJF-705, UPP-795.	SKA-370, UME-450, KEV-635, UDD-745, NUR-880.	PS:66.8,13.7,10 46 29, M _T =3.3,ощущалось. PF:66.8,13.8,10 46 30. ISC:66.8±0.19,13.8± ±0.89,10 46 27±3.9,h=7.
124 XII	9	21	07	55.5 ±2.4	61.8 3.7	бВ							2.9 BER-180, SKA-480.	KON-400, UDD-565.	IGS:61.48,3.20,21 01 56.1 m _b =3.9.
125 XII	9	22	53	46.7 ±1.7	66.9 13.8	аВ							2.5 KIR-310, UME-450, NBO-655.	SKA-370, SOD-560, KJF-705.	PS:66.8,13.7,22 53 54, M _T =2.4.PF:66.8,13.6, 22 53 49.ISC:66.8,13.6, 22 53 51,m _b =2.2.
126 XII	10	07	03	06.2 ±1.7	66.9 13.8	аА							2.7 KIR-310, UME-450, KEV-635, UPP-795.	SKA-370, SOD-560, KJF-705.	ISC:PS:66.8,13.7, 07 03 13,M _T =2.7. PF:66.8,13.8,07 03 12.
127 XII	11	08	27	08.3 ±1.8	66.9 13.8	бВ							2.5 KIR-310, UME-450.	SKA-370, NBO-655.	PS:66.8,13.7,08 27 13, M _T =2.5.ISC:66.8,13.6, 08 27 19,m _b =2.2.

- 56 -

1978 г.

	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	
128 XII	13	14	17	45	58.3 6.5	-C							~2.5 UDD-450, SKA-660.	PS:58 1/4,6 1/2, 14 17 45,M _T =2.8.	
129 XII	14	14	24	44.8 ±1.9	63.5 20.7	аА(<5)felt							2.9 UME-40, UPP-435, SOD-510, KEV-740.	KJF-350, SKA-420, KIR-480, UDD-530, KEV-740.	PS:63.7,21.1,14 24 48, M _T =2.9,ощущалось. PF:63.8,21.2,14 24 47. ISC:63.33±0.042,21.29± ±0.064,14 24 40.7±0.45, h=0.
130 XII	14	20	46	22.1 ±2.8	66.5 14.5	бВ							2.7 KIR-300, UME-400, KEV-640, NUR-825.	SKA-340, SOD-540, KJF-665.	ISC:PS:66 1/2,14 1/2, 20 46 32,M _T =2.5. PF:66.5,14.8,20 46 32.
131 XII	20	14	08	19.5 10.2	59.2 10.2	-C							2.4 UDD-220, UPP-420.	DEL-375.	ISC:PS:59.3,10.0, 14 08 23,M _T =2.3.
132 XII	20	16	40	30.5 10.5	59.5 10.5	-C							2.2 UDD-185.	DEL-385.	PS:59.5,10.4,16 40 33, M _T =2.0.
133 XII	27	15	33	29.9 ±2.3	66.9 13.8	бА 7							3.2 KIR-310, TPO-380, SOD-560, KJF-705, UPP-795, NUR-880.	SKA-370, UME-450, NAO-680, UDD-745, APA-845, DEL-1140.	PS:66.8,13.7,15 33 35, M _T =3.1.PF:66.8,13.6, 15 33 36.ISC:66.8± ±0.14,13.5±0.57, 15 33 35±2.7,h=7. NAO:m _b =2.9.
134 XII	28	02	16	51.5 ±2.5	66.9 13.8	бВ							2.6 KIR-310, UME-450, NC2-630.	SKA-370, SOD-560, KJF-705.	PS:66.8,13.7,02 16 55. M _T =2.5.PF:66.8,13.9, 02 16 57.ISC:66.8,13.6, 02 16 58,m _b =2.2.

8-1

- 57 -

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
135	XII	28	06	04	03.7 ±2.3	66.9 13.8	bC					2.4	KIR-310, UME-450, PS:66.8,13.7,06 04 08, NC2-630. M _T =2.3.ISC:66.8,13.6, 06 04 09, m _b =2.2.
1979													
1	I	1	07	17	29.0 ±1.3	63.3 16.1	aB	felt				2.6	SKA-195, UME-210, PS:63.5,16.0,07 17 29, UDD-380, UFP-390, M _T =2.4, ощущалось. NUR-540, KJF-575, ISC:PF:63.5,16.0, SOD-660. 07 17 27.
2	I	9	20	12	57.5 ±1.7	66.9 13.8	aB	felt				3.0	KIR-310, SKA-370, PS:66.8,13.7,20 13 04, TRO-380, UME-450, M _T =2.8, ощущалось. SOD-560, NBO-655, PF:66.7,14.0,20 13 06. KJF-705, UDD-745, ISC:66.8,13.6,20 13 02. UFP-795, NUR-880. m _b =2.6.
3	I	10	02	40	21.9 ±3.5	66.9 13.8	bC					2.6	KIR-310, UME-450, PS:66.8,13.7,02 40 28, SOD-560, NBO-655. M _T =2.6.ISC:66.8,13.6, 02 40 26, m _b =2.2.
4	I	15	09	42	12.4 ±0.2	58.5 6.3	aA					~3.0	BER-220, KON-230, PS:58 1/2,6,19 42 15, UDD-450, SKA-650, M _T =2.7.PF:58.5,6.5, UFP-660, NUR-1050. 19 48 18.ISC:58.4,6.2, 19 42 15.
5	I	18	03	04	05.0 ±0.7	66.9 13.8	bC					2.2	KIR-330, UME-450. PS:66.8,13.7,03 04 11.
6	I	18	22	07	21.1 ±1.7	66.9 13.8	aB					2.8	KIR-310, SKA-370, PS:66.8,13.7,22 07 28, UME-450, SOD-560, M _T =2.5.PF:66.7,13.8, NBO-655, KJF-705, 22 07 28.ISC:66.8,13.6,

58

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
													NUR-880. 22 07 27, m _b =2.3.
7	I	19	13	42	47.1 ±1.0	59.5 10.7	aA					2.7	KON-65, UDD-180, PS:59.6,10.4,13 42 49, DEL-390, UFP-390, PF:59.6,10.9,13 42 52. NUR-780.
8	I	19	14	31	06.2 ±1.6	66.9 13.8	bB					2.6	KIR-310, SKA-370, PS:66.8,13.7,14 31 12, UME-450, NBO-655. M _T =2.5.ISC:66.8,13.6, 14 31 13, m _b =2.1.
9	I	22	19	37	26.5 ±1.9	66.9 13.8	bB					2.5	KIR-310, SKA-370, PS:66.8,13.7,19 37 33, UME-450, KJF-705, M _T =2.5.PF:66.7,13.8, NUR-880. 19 37 33.
10	I	23	09	35	20.1 ±1.6	60.4 5.5	aB					2.9	UDD-450, SKA-500, ISC:60.5,5.5,09 35 26, UFP-670, UME-850, M _L =2.7. NUR-1040.
11	I	31	11	41	26.1 ±2.5	66.5 14.8	bB					2.8	KIR-285, SKA-340, ISC:66.5,14.8,11 41 31, TRO-390, UME-390, M _L =2.8. UDD-710, UFP-745.
12	I	31	14	19	20.7 ±1.2	58.4 6.6	aB					2.9	KON-220, BER-230, PS:58 1/4,6,14 19 17, UDD-440, SKA-640, M _L =2.7.ISC:PF:58.4, UFP-640, NUR-1035. 6.5,11 19 19.
13	II	7	20	55	42.4 ±2.5	66.9 13.8	bB					2.8	KIR-310, SKA-370, PS:66.8,13.7,20 55 48, UME-450, NC2-630, M _T =2.6,PF:66.8,14.1, KJF-705, UDD-745, 20 55 51.ISC:66.8,13.6, UFP-795. 20 55 46, m _b =2.3.

8-2

59

														1979 г.	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	13	14
14	II	14	13	36	33.8	-	-	-	-	-	-	-	-	~2.0 SKA-30.	PS:13 36 34.
15	II	15	12	11	01.2	59.3	-	-	-	-	-	-	-	2.4 UDD-155, UPP-360.	PS:12 11 04, $M_L=2.0$.
16	II	17	17	31	22.2	63.1	bA	10	felt	-	-	-	-	3.7 UME-185, KJF-225, NUR-300, UPP-485, SOD-490, KIR-540, SKA-565, HPS-620, UDD-630, APA-660, KEV-750, TRC-750, KON-835, DEL-920, BER-1000.	PS:63 1/4, 23 1/2, 17 31 22, $M_L=3.7$, ому-цалось. PF:63.1, 23.7, 17 31 20. ISC:63.27± ±0.055, 23.7±0.13, 17 31 21.4±0.66, h=10.
17	II	17	17	40	56.4	63.1	aA(<5)	felt	-	-	-	-	-	2.8 UME-185, KJF-230, NUR-300, UPP-485, SOD-490, KIR-540, SKA-565, UDD-630.	PS:17 40 58, $M_L=2.4$, омуцалось. PF:63.1, 23.9, 11 40 57. ISC:63.16±0.031, 23.46± ±0.065, 17 40 56.0±0.35, h=0.
18	II	20	09	59	50.3	57.3	cC	-	-	-	-	-	-	3.0 KON-270, DEL-360, BER-375, UDD-435, UPP-610, SKA-725, UME-965, NUR-1000.	PS:57, 7 1/2, 09 59 48, $M_L=2.7$. PF:57.2, 7.6, 09 59 49. ISC:57.32± ±0.074, 8.5±0.11, 09 59 52±1.1, h=0, плохое согласие.
19	II	21	14	17	55.6	58.9	aA	-	-	-	-	-	-	2.8 BER-180, KON-190, UDD-420, SKA-630, UPP-630.	PS:58 3/4, 6 1/2, 14 17 57, $M_L=2.8$.

														1979 г.	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	13	14
20	III	9	15	18	38.7	58.8	aA	-	-	-	-	-	-	2.9 KON-190, BER-195, UDD-420, SKA-610, UPP-625, NUR-1015.	PS:58 1/2, 6 1/2, 15 18 38, $M_L=2.6$. ISC:PF: 58.6, 6.5, 15 18 37.
21	III	13	16	45	40.6	59.3	a-	-	-	-	-	-	-	2.2 UDD-180, UPP-390.	PS:16 45 44, $M_L=1.7$.
22	III	20	20	03	55.3	67.4	bB	-	-	-	-	-	-	3.0 SKA-450, KIR-470, UME-640, SOD-730, KJF-905.	PS:67 3/4, 8, 06 03 51, $M_L=3.0$.
23	III	21	11	31	51.6	61.3	bB	-	-	-	-	-	-	3.0 BER-150, KON-385, SKA-520, UDD-575, UPP-790, DEL-805, UME-900.	PS:61 1/2, 3, 11 31 55, $M_L=3.0$.
24	III	28	19	41	27.3	64.1	aA	-	-	-	-	-	-	2.5 SKA-70, UME-430, UDD-460.	PS:64, 11, 19 41 29.
25	III	29	12	12	34.3	60.7	aA	-	-	-	-	-	-	2.5 UDD-185, SKA-320, UPP-400.	PS:60.7, 10.4, 12 12 37, $M_L=2.3$.
26	IV	2	12	40	32	62.3	-	-	-	-	-	-	-	2.6 UME-220.	PS:62 1/4, 17 1/2, 12 40 34, $M_L=2.5$, ому-цалось в Ньюрунда. PS:
27	IV	5	21	09	09	16.8.2	bB	-	-	-	-	-	-	2.5 KIR-330, SKA-410, UME-510.	PS:67 1/2, 13, 21 09 20, $M_L=2.5$.

														1979 г.	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14		
28	IV	17	13	29	35.5	- a	-(1-2)					SKA-30.		PS:13 29 37, приповерхностное явление.	
29	IV	19	15	11	07	59.3	a-(1-2)					~2.3 UDD-160, DEL-350.		PS:59 1/4, 11, 15 11 10, приповерхностное явление.	
30	IV	27	15	29	43.5	59.3	a-(1-2)					2.3 UDD-210, DEL-375.		PS:15 29 46, приповерхностное явление.	
31	V	2	14	51	16.4	67.6	bB					3.1 SKA-490, KIR-525, UME-700, SOD-790, KEV-800, KJF-970, NUR-1120.		PS:67 1/2, 8, 14 51 20, M _L =2.9. ISC:PF:67.6, 8.0, 14 51 17.	
32	V	4	10	46	35.9	58.5	aB(1-2)					2.3 UDD-190, UPP-210, DEL-245.		PS:10 46 38, приповерхностное явление.	
33	V	7	06	20	18.7	68.1	aB					2.5 SOD-80, KEV-190, KIR-235, APA-310, KJF-450.		ISC:PF:PS:68.1, 26.1, 06 20 22.	
34	V	10	14	14	07.7	58.6	aA					3.0 KON-205, BER-210, UDD-425, SKA-625, UPP-630, NUR-1025.		PS:58 1/2, 6 1/2, 14 14 08, M _L =2.7, взр.? ISC:58.4, 6.5, 14 14 05.	
35	V	12	07	14	03.0	61.3	aA 51					4.7 BER-140, KON-375, NAO-395, SKA-510, UDD-560, HFS-565, UPP-780, DEL-800, UME-890, KIR-1070.		PS:61 1/2, 3, 07 14 00, M _L =3.7. PF:61.2, 3.4, 07 14 03. ISC:61.37±0.033, 2.90±0.055, 07 13 59.8±0.30.	

														1979 г.	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14		
														NUR-1130, KJF-1250, SOD-1280, APA-1560.	mb=4.6, h=51.
36	V	26	19	31	40.3	66.3	aA					2.7 KIR-180, SOD-240, UME-290, KJF-365, KEV-440, APA-520, NUR-660.		ISC:PF:PS:66.4, 22.2, 19 31 46.	
37	V	31	18	52	18.2	70.5	bB					3.0 TRO-115, KIR-320, KEV-380, SOD-510, APA-715, UME-750, KJF-830, NUR-1155.		PS:70 1/2, 17, 18 52 19, M _L =2.9. ISC:PF:70.5, 17.2, 18 52 19.	
38	VI	2	03	45	32.8	62.3	bB					2.4 KJF-210, NUR-310, OUL-335.		ISC:PF:62.3, 29.0, 03 45 32.	
39	VII	14	21	24	10.9	60.4	aA 10 felt				~8000	3.6 NB2-70, KON-120, UDD-130, HFS-135, BER-330, UPP-350, SKA-360, DEL-455, UME-600, NUR-725, KIR-940, KJF-940, SOD-1075, KEV-1270.		PS:60.4, 11.2, 21 24 14, M _L =3.1, ощущалось. PF:60.5, 11.4, 21 24 12. ISC:60.32±0.059, 11.4±0.10, 21 24 10.9±0.68, h=10. CSEM:60.37, 11.37, 21 24 12.6, h=10, ощущалось в Мьёсо.	
40	VI	20	15	02	25.7	59.8	bB					2.3 UDD-180, UPP-400, SKA-430.		PS:15 02 27, M _L =2.2.	
41	VI	25	14	26	44.6	- a-	(1-2)					~2.0 SKA-25.		PS: приповерхностное явление.	

1979 г.

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	
42	VI	27	12	47	41.0 ±0.3	65.6 21.6	aA					2.4	ULM-215, KIR-250, SKA-500.	PS:65.7,21.7, 12 47 43, M _L =2.1.
43	VI	28	04	25	45.8 ±1.3	70.6 16.8	aA	10 felt	61600			4.5	TRO-130, KIR-335, KEV-400, SOD-530, APA-740, UME-765, SKA-800, KJF-850, HFS-1080, UDD-1085, NUR-1170, UPP-1190, BER-1240, KON-1250, DEL-1560.	PS:70 1/2, 16 1/2, 04 25 48, M _L =4.3. NEIS:PF:70.0, 16.6, 04 25 50.1, h=0, ощущалось в Тромсё. ISC:70.4±0.14, 16.4± ±0.20, 04 25 47±1.7, h=10. TRO:70.0, 16.6.
44	VII	5	11	01	28.5 ±0.2	60.8 10.6	aB(1-2)					2.3	UDD-185, SKA-320, UPP-400.	PS:60 3/4, 10,, 11 01 29, приповерх ностное явление.
45	VII	6	12	58	14.9 ±1.8	59.8 15.5	bB(1-2)					2.5	UDD-110, UPP-120, DEL-390, SKA-450, UME-505.	PS: приповерхностное явление.
46	VII	6	15	24	49.2 10.8	59.2 10.8	bB					2.3	UDD-185, DEL-360, UPP-390.	
47	VII	7	03	19	41.6 ±1.8	67.6 15.0	aB					2.5	KIR-235, SKA-465, UME-490, SOD-500, KEV-540.	PS:67 3/4, 15, 03 19 46, M _L =2.3, ISC:PF:67.9, 14.9, 03 19 46.
48	VII	17	23	33	55.0 ±0.8	64.3 20.9	aA					2.4	UME-60, KJF-330, NUR-460.	ISC:PF:PS:64.3, 20.8, 23 33 57.

- 64 -

1979 г.

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	
49	VII	18	19	42	38.7 ±0.8	65.4 24.4	aA					2.6	OUL-80, KJF-210, SOD-240, UME-270, APA-465, KEV-490, NUR-540.	PS:65.4, 24.3, 19 42 41.
50	VII	22	18	10	41.8 ±3.5	61.8 4.9	bB	felt				3.2	BER-160, NB2-345, KON-350, SKA-420, UDD-510, UPP-720, DEL-780, UME-800, KIR-885, NUR-1060, KJF-1165, SOD-1190.	PS:62, 5, 18 10 47, M _L =2.9. ISC:PF:61.8, 4.8, 18 10 46. NAO:61.8, 5.4, 18 10 46, M _L =3.0, ощущалось.
51	VII	24	21	04	29.5 ±1.4	58.8 9.2	cC					2.6	UDD-300, DEL-390, UPP-500, SKA-560.	
52	VII	28	15	41	28.7 ±2.1	61.9 2.5	aA	10				3.4	BER-220, KON-455, NB2-470, SZA-530, UDD-630, UPP-845, DEL-875, UME-915, KIR-1065, NUR-1190, KJF-1280.	PS:62 1/4, 2, 15 41 29, M _L =3.1. PF:61.9, 2.8, 15 41 31. ISC:62.3±0.14, 1.9±0.20, 15 41 23±1.6, h=10.
53	VIII	6	16	37	19.5 17.0	70.0 17.0	a-					2.4	KIR-255.	PS:70, 17, 16 37 24, M _L =2.4.
54	VIII	6	16	43	18.5 17.0	70.0 17.0	a-					2.4	KIR-250.	PS:70, 17, 16 43 22, M _L =2.3.
55	VIII	7	21	34	22.3 ±1.1	59.6 2.6	aA(<5)					3.5	BER-180, KON-400, NB2-500, UDD-620, DEL-750, UPP-840, UME-1035, NUR-1220.	PS:60 3/4, 1 1/2, 21 34 25, M _L =3.3. PF:60.3, 1.8, 21 34 23. ISC:59.7±0.32, 2.6±0.42,

1 65

1979 г.

	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
													KJF-1390.	21 34 24±2.0, h=0.
56	VIII	8	18	46	42.4 ±1.8	60.5 7.2	aB						2.8 UDD-355, SKA-430, UPP-575, DEL-590, UME-765.	PS:60 1/2, 7, 18 46 48, M _L =2.6, взр.?
57	VIII	14	12	49	12.4 ±1.3	65.7 22.0	aA(1-2)						2.6 UME-230, KIR-245, SOD-275, KJF-320, KEY-495, SKA-520, APA-540.	PS:65.7, 22.3, 12 49 17, M _L =1.9, при- поверхностное явление.
58	VIII	15	18	08	22.5 ±1.0	61.7 16.5	aA						2.6 UPP-215, UDD-235, SKA-300, UME-300, NUR-455, KJF-630.	PS:61.7, 16.4, 18 08 28, M _L =2.3.
59	VIII	16	10	53	11.4 ±0.7	58.8 13.7	bB						2.4 UDD-140, UPP-250, DEL-245.	PS:58.9, 13.7, 10 53 16, M _L =2.4.
60	VIII	22	14	14	31.1 ±1.5	58.0 6.8	aA						2.8 KON-245, BER-275, NB2-410, UDD-455, UPP-650.	PS:58 1/2, 6 1/2, 14 14 37, M _L =2.9, взр.? ISC:57.71±0.047, 6.9± ±0.20, 14 14 33.5±0.75, плохое согласие данных.
61	IX	6	17	08	21.6 20.1	65.2 20.1	a-						2.5 KJF-380, SOD-380.	ISC:PF:65.1, 19.9, 17 08 22.
62	IX	13	00	27	22.3 ±1.1	67.5 9.6	aB						2.7 SKA-455, KIR-460, UME-640.	PS:67 1/2, 9 1/2, 00 27 28, M _L =2.8.

1
99.

1979 г.

	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
63	IX	17	15	21	31.4 ±0.7	59.5 7.0	bB						2.6 NB2-280, UDD-375, SKA-525, DEL-530, UPP-590.	PS:59 1/2, 7 15 21 34, M _L =2.5, взр.? ISC:59.5, 7.0, 15 21 34, M _L =2.8, взр.?
64	IX	18	17	55	11.3 ±1.1	58.3 6.6	aA						2.4 KON-230, BER-240, NB2-390.	ISC:58.3, 6.8, 17 55 13, M _L =2.6, взр.?
65	IX	23	13	52	52.2 ±1.9	67.1 13.3	aB(<5) felt						3.0 KIR-315, TRO-360, UME-490, SOD-570, KEY-630, NB2-690, UDD-785, UPP-835, NUR-920, DEL-1180.	PS:66.8, 13.5, 13 52 58, M _L =3.0, ощущалось. PF:66.9, 14.1, 13 52 58. ISC:66.95±0.097, 14.4± ±0.36, 13 52 57±1.5, m _p =3.1, h=0.
66	X	6	12	25	53.7 ±0.4	65.1 12.7	aB						2.7 SKA-170, UME-395, KIR-460, UDD-560.	PS:65.1, 12.3, 12 25 57, M _L =2.6.
67	X	8	16	55	33.8 ±1.1	58.3 12.0	aB						2.4 UDD-215, DEL-235, UPP-360.	PS:58.3, 11.7, 16 55 35, взр.?
68	X	9	02	55	20.9 ±2.7	66.7 14.0	bB felt						2.8 KIR-305, SKA-350, UME-430, NB2-640.	PS:66.8, 13.6, 02 55 24, M _L =2.4, ISC:66.8, 13.6, 02 55 20, M _L =2.1, ощуща- лось.
69	X	10	07	44	13.8 ±1.5	68.4 23.7	aA felt						2.9 KIR-150, SOD-170, KEY-200, APA-415, KJF-510, UME-535, SKA-740, NUR-880.	PS:68.4, 23.6, 07 44 18, M _L =2.7, ощущалось. ISC:PF:68.4, 23.8, 07 44 17.

9-2

1
67

89

														1979 г.		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14			
70	X	18	14	32	39.1 ±1.0	64.4 26.0	-	-				2.3	KJF-90, SOD-330.	ISC:PF:64.4,26.0, 14 32 46.		
71	X	26	15	23	15.3 16.5	68.8 16.5	aB					2.7	TRO-130, KIR-195, UME-580.	PS:69,17,15 23 19, M _L =2.9.		
72	X	28	09	40	04.0 15.5	67.5 15.5	-	-				2.6	KIR-210, TRO-270, UME-470.	PS:67 3/4,15 1/2, 09 40 11, M _L =2.6.		
73	X	29	15	00	08.5 ±0.7	65.0 22.4	aA					2.4	OUL-165, UME-165, KJF-270, SOD-330.	ISC:PF:PS:64.9,22.5, 15 00 12, M _L =2.2.		
74	XI	3	21	13	04.1 ±2.1	64.4 21.9	bB					2.6	UME-100, KJF-280, SOD-395, NUR-455.	ISC:PF:PS:64.4,21.9, 21 13 13.		
75	XI	5	14	40	17.9 10.8	59.4 10.8	a -					2.5	UDD-180, DEL-375.	PS:59 1/2,10 1/2, взр.?		
76	XI	11	23	48	09.8 ±0.5	61.3 16.9	aA	felt				2.7	UPP-165, UDD-220, NB2-310, UME-325, SKA-350, NUR-420, DEL-525, KJF-630.	ISC:PS:61.1,16.9, 23 58 14, M _L =2.3, ощуцалось. PF:61.1,17.2,23 58 13.		
77	XI	19	23	15	22.1 ±0.5	60.0 5.4	aA	felt				2.6	BER-40, KON-235, NB2-330, UDD-455.	PS:60,5,23 15 25. ISC:59.7,6.1,23 15 28, M _L =2.3, ощуцалось.		
78	XI	21	11	38	13.6 10.6	59.4 10.6	a-					2.4	UDD-185, DEL-380.	PS:59 1/2,10 1/2, 11 38 16, взр.?		

69

														1979 г.		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14			
79	XII	6	21	12	51.4 17.5	60.1 17.5	bB	felt				~2.0	UPP-30, UDD-215.	ISC:PS:60.1,17.5, 21 12 45.0, ощуцалось, горн.удар.		
80	XII	14	03	13	40.7 ±1.3	65.1 5.2	aA	10				3.5	SKA-375, BER-525, NB2-530, KON-645, HFS-700, UME-725, KIR-735, TRO-770, UPP-855, SOD-980, DEL-1060, KEV-1060, KJF-1070, NUR-1100.	PS:65,5 1/2,03 13 43, M _L =3.6,PF:65.1,5.7, 03 13 44,ISC:65.06± ±0.062,5.3±0.29, 03 13 39±1.5, b=10.		
81	XII	21	08	48	50.9 ±0.9	67.3 21.7	aA					2.7	KIR-80, SOD-210, KEV-345, UME-400, KJF-450, APA-495.	PS:67.5,22.0,08 48 54, M _L =2.5,ISC:PF:67.6,22.0, 08 48 54.		
82	XII	23	14	09	10.7 ±1.3	59.5 18.3	aA(<5)	5	~8000			3.6	UPP-60, UDD-270, NUR-370, DEL-430, NB2-430, KON-490, UME-490, SKA-560, KJF-710, KIR-930, SOD-965, KEV-1210.	PS:59.6,18.7,14 09 13, M _L =3.2, I ₀ =V MM, ощуца- лось в Уро, Лопаро, Веттершаге. ISC:59.5±0.23,18.8±0.41, 14 09 10±2.9, b=0.		
83	XII	23	14	12	40.0 ±1.3	59.5 18.3	aA(<5)	felt				2.8	UPP-60, UDD-270, NUR-370, DEL-430, UME-490, SKA-560, KJF-710.	PS:59.6,18.7,14 12 41, M _L =2.6, приповерхност- ное явление, ощуцалось.		
84	XII	23	14	33	28.5 18.3	59.5 18.3	aA(<5)	felt				~2.0	UPP-60.	PS:59.6,18.7,14 33 29, M _L =2.0, приповерхностное явление, ощуцалось.		

1979-1980 гг.

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	
85	XII	24	22	10	17.9 ±1.3	64.1 19.7	aA					2.6	UME-40, SKA-370, KJF-390, KIR-415, NUR-445, SOD-490, UDD-540,	ISC:PF:PS:64.2,20.0, 22 10 19.
1980														
1	I	9	01	24	47.5 22.4	58.8	a-						2.5	NUR-225, UME-565. PS:59,22 1/2,01 24 53. ISC:PF:59.0,22.9, 01 24 53.
2	I	12	05	40	24.5 ±3.6	70.9 10.4	cC	33					3.5	TRO-355, SOD-755, ISC:70.9±0.20,10.3± +0.60,05 40 25±1.5,h=33. Плохое согласие данных.
3	I	16	16	03	40.0	66.1 15.7	-B		felt				2.3	NB2-610. ISC:66.1,15.7,16 03 49, M _L =2.3, ощущалось.
4	I	21	07	41	28.8 ±1.1	56.5 11.9	aA						2.5	COP-100, DEL-120, UDD-410, UFP-510. PS:56,12,07 41 30, M _L =2.4. ISC:56.1,12.0, 07 41 30.0.
5	I	24	09	00	50.9 ±1.1	66.7 20.4	aA (<5)						2.8	SOD-280, KJF-440, NUR-715, NB2-780, HFS-795. ISC:66.2±0.21,20.9± ±0.42,09 00 52±2.1,h=0.
6	II	27	13	27	41.7 10.8	59.8	a-						2.4	UDD-160, UFP-380. PS:13 27 44, M _L =2.1.
7	III	9	07	27	54.3 20.0	64.4	a-						~2.2	UME-70. PS:64,5,20.0,07 27 55.

- 70 -

1980 г.

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	
8	III	14	04	56	03.6 ±2.1	61.2 4.3	ba(<5)		felt				3.3	BER-110, KON-340, NB2-370, SKA-485, UDD-520, HFS-525, UFP-740, DEL-760, UME-860, KIR-1060, NUR-1090, KJF-1230, SOD-1260. PS:61 1/4,4 1/2, 04 56 07, M _L =2.9, ощу- щалось PF:61.3,4.5, 04 56 07. ISC:61.6± ±0.16,4.4±0.68, 04 56 01±5.2,h=0.
9	III	17	22	15	49.0 ±1.4	66.6 29.4	aA						2.4	SOD-150, APA-200, KJF-290, KEV-360. ISC:PF:67,29,22 15 54.
10	III	17	23	28	13.1 ±0.1	61.3 4.7	aA						2.6	BER-105, NB2-345, SKA-465, UDD-500. ISC:PS:61 1/4,4 1/2, 23 28 15, M _L =2.3.
11	III	29	14	13	07.2 ±1.6	70.3 17.3	aA	10					3.4	TRO-100, KIR-310, KEV-375, SOD-500, APA-710, UME-740, SKA-780, KJF-820, NB2-1070, NUR-1140, UDD-1150, UFP-1160. PS:70 1/2,17,14 13 07, M _L =3.4. PF:70.7,16.4, 14 13 00.5. ISC:70.7± ±0.11,16.4±0.18, 14 13 00±1.5,h=10.
12	IV	2	12	39	59	60.6 13.7	- -						~2.0	HFS-55, UDD-60. PS:60.6,13.7,12 40 04.
13	IV	4	23	13	06.2 3.6	61.4	aB						2.5	BER-250, NB2-410. ISC:61.2,4.4,23 13 11, M _L =1.8.
14	IV	11	04	19	06.9 ±1.6	57.9 12.3	aA(<5)		felt				3.3	DEL-190, UDD-250, HFS-260, NB2-340, UFP-370, SKA-625, NUR-755, UME-770, KIR-1165. PS:PF:57.9,12.1, 04 19 11, M _L =2.7,ощущалось. ISC:58.00±0.046,13.3± ±0.16,04 19 10.8±0.83, h=0.

- 71 -

1980 г.

	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
15 IV		15	14	40	45.1 ±2.4	59.2 11.2	bB(1-2)						2.5 KON-100, UDD-170, NB2-200, DEL-340, UPP-370, SKA-490.	PS:59 1/4, 11, 14 40 52, M _T =2.7, приповерхностное явление. ISC:59.2, 11.2, 14 40 48, M _T =2.2, возм. взр.
16 IV		20	04	22	32.9 ±2.0	66.4 23.1	aB						2.7 SOD-190, KIR-200, UME-320, KJF-330, KEV-410, APA-460, SKA-600.	PS:66.4, 23.1, 04 22 38, M _T =2.3. PF:66.5, 23.4, 04 22 38.
17 IV		23	15	49	04.2 ±0.2	59.2 10.4	aA						2.4 NB2-200, UDD-210, DEL-370, UPP-415.	PS:59 1/4, 10, 15 49 06, M _T =2.2, взр.? ISC:59.2, 10.3, 15 49 03, M _T =1.8, возм. взр.
18 IV		29	12	30	22.0 10.3	59.7	a-						2.3 UDD-190, DEL-415.	PS:59 3/4, 10, 12 30 26, взр.?
19 V		2	22	05	24.8 ±1.3	63.1 3.7	cC						3.2 SKA-430, NB2-450, UDD-620, UPP-810, UME-870, DEL-920, NUR-1125.	PS:63, 8 1/2, 22 06 36, M _T =2.6. PF:62.9, 9.0, 22 06 41, ISC:63.0, 5.3, 22 05 49, M _T =3.0.
20 V		9	23	42	32.7	61.6	aA(<5)						2.2 BER-210.	ISC:61.6±0.17, 2.08±0.073, 23 42 32±1.9, h=0. IGS:61.8, 2.3, 23 42.0, m ₀ =4.5.
21 V		24	03	22	51.6 ±1.8	58.9 18.0	aA(<5)						2.6 UPP-110, UDD-275, DEL-365, NUR-410,	PS:58.8, 18.3, 03 02 52, M _T =2.4, приповерхностное

- 72 -

1980 г.

	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
													NB2-440, UME-550.	ISC:58.8±0.20, 17.9±0.18, 03 02 50±2.5, h=0.
22 V		27	16	55	54.5 ±2.5	67.9 15.5	bA(<5)						3.5 KIR-210, TRO-240, SOD-480, SKA-500, UME-500, KEV-515, KJF-690, NB2-790, UDD-875, UPP-890.	PS:67.6, 15.7, 16 56 03, M _T =3.4. PF:67.8, 15.1, 16 55 55, ISC:67.66±0.043, 15.1±0.15, 16 55 53.9±0.59, h=0.
23 V		27	20	43	52.4 ±2.0	61.3 4.3	aB(<5)						3.1 BER-120, NB2-370, SKA-480, UDD-525, UPP-740, UME-850, KIR-1040.	PS:64, 5, 20 44 14, M _T =2.7. ISC:61.7±0.18, 1.3±0.25, 20 43 35±1.7, h=0. IGS:61.5, 2.2, 20 43.0, m ₀ =3.7.
24 V		28	10	36	41.9 ±1.7	67.5 24.3	aA 7 felt						3.2 SOD-100, KIR-170, KEV-270, KJF-410, UME-455, SKA-700, NUR-780, UPP-910, NB2-960, UDD-970.	PS:67.7, 24.4, 10 36 45, M _T =3.1, ощущалось. PF:67.6, 24.3, 10 36 44, ISC:67.58±0.011, 24.22±0.025, 10 36 42.8±0.25, h=7.
25 V		31	02	38	00.4 14.8	60.0	aA(1-2) felt						2.3 UDD-60, UPP-160.	ISC:PS:60.0, 14.9, 02 38 02, ощущалось, горн. удар.
26 VI		2	10	25	31.5 ±0.2	58.5 14.8	aA(1-2) felt						2.4 UDD-180, UPP-210, DEL-240.	PS:58.6, 15.3, 10 25 34, M _T =2.3, приповерхностное явление.
27 VI		2	16	44	12.6 ±3.1	62.2 3.6	bB						3.2 BER-220, KON-430, SKA-460, UDD-580,	PS:62 1/4, 3 1/2, M _T =2.8.

- 73 -

													1980 г.	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	
												UPP-790, UME-850, DEL-860, NUR-1125.	ISC:PF:62.2,3.6, 16 44 20.	
28	VI	5	10	07	50.8 ±1.1	61.2 4.4	bb					2.8 SKA-485, UDD-510, UPF-730, DEL-750.	PS:61 1/4, 4 1/2, 10 07 45, M _T =2.9.	
29	VI	8	07	58	07.7 ±2.0	60.8 4.0	aa	10 felt >22700				4.1 KON-335, SKA-530, UDD-535, HFS-540, DEL-740, COP-750, UPP-755, UME-900, KIR-1100, NUR-1120, KJF-1260, SOD-1310, KEV-1440.	PS:61,3 1/2, 07 58 08, M _T =4.1, ощущалось. PF:62.1, 0.3, 07 57 42.7, h=10. ISC:60.87±0.047, 3.55±0.084, 07 58 05.3 ±0.47, h=10.	
30	VI	9	10	27	05.8 ±1.5	69.2 16.4	aa					3.2 KIR-230, KEV-415, SOD-470, UME-630, SKA-655, UDD-1025, NUR-1040, UPP-1045.	PS:69 3/4, 16, 10 27 05, M _T =3.1. PF:67.4, 16.2, 10 27 06.	
31	VI	11	07	24	40.9 ±0.5	59.9 12.9	cc					2.7 DEL-175, UDD-245, UPP-340, SKA-625, UME-760.		
32	VI	18	15	06	12.9 ±1.6	61.9 4.1	aa					3.2 BER-175, NAO-375, SKA-450, UDD-545, UPP-760, DEL-810, UME-840, NUR-1100, KJF-1205, SOD-1220.	PS:61 1/4, 4 1/2, 15 06 28, M _T =2.7. ISC:PF:61.1, 4.7, 15 06 28.	
33	VII	4	09	35	17.4 ±0.5	58.3 15.3	bb(1-2)					2.4 UPP-210, UDD-215, DEL-225, NB2-370.	ISC:PS:58.3, 15.4, 09 35 20, M _T =2.2, припо- верхностное явление.	

74

													1980 г.	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	
34	VII	4	11	49	08.3 ±1.1	59.2 10.6	aa					2.5 NB2-200, UDD-200, DEL-365, UPP-405.	ISC:59.3, 10.2, 11 49 10.0	
35	VII	5	03	24	55.0 13.2 или 56.5 14.4	56.4 a-						2.4 DEL-35, UDD-410.	PS:56.1, 13.5, 03 24 56.	
36	VII	5	03	26	20.9 ±0.4	60.2 17.8	aa(1-2)					2.3 UPP-35, UDD-230.	ISC:PS:60.2, 17.8, 03 26 30, возм. горн. удар.	
37	VII	7	16	46	19.0 ±0.3	60.1 17.6	aa(1-2)					2.4 UPP-30, UDD-220, NB2-365.	ISC:PS:60.2, 17.8, 16 46 20.0, возм. горн. удар.	
38	VII	16	18	10	47.8 ±1.1	59.4 6.8	aa					2.9 UDD-395, DEL-530, SKA-550, UPP-610, UME-860.	ISC:PS:59 1/4, 6, 18 10 47, M _T =2.7.	
39	VII	18	11	02	39.1 16.0	62.0 a-						2.4 HFS-240.	ISC:HFS:62, 16, 11 02 44, m _b =2.4.	
40	VII	23	08	10	31.2 ±2.6	68.2 10.0	aa(<5)					3.5 KIR-440, SKA-520, UME-670, KEV-705, SOD-705, KJF-910, UDD-910, UPP-990, NUR-1195, DEL-1310.	PS:68 1/2, 9 1/2, 08 10 33, M _T =3.5. PF:68.0, 10.9, 08 10 37. ISC:67.5± ±0.13, 12.1±0.51, 08 10 41±2.5, h=0. Повтор- ный толчок примерно рав- ной силы через 7.6 с.	

75

76 -

														1980 г.		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	13	14	
41	VII	25	03	46	36.1 ±0.9	65.1 27.4	aA							2.4	OUL-70, KJF-110, SOD-255.	ISC:PF:65.1,27.3, 03 46 39.
42	VII	25	21	45	09.1 ±2.1	64.0 20.5	aA	felt						2.7	UME-30, KJF-350, KIR-425, NUR-450, SOD-470, UPP-485, UDD-560, NAO-605.	PS:64.0,20.4,21 45 12, ощуалось. PF:64.1,20.4,21 45 12.
43	VII	29	09	32	19.7 ±2.3	68.8 23.6	aB							2.6	KIR-160, KEV-180, SOD-190, KJF-540, UME-565.	PS:68.6,23.3,09 32 26, M _T =2.5. ISC:PF:68.6, 23.3,09 32 21.
44	VII	31	12	34	20.5 ±2.1	59.2 11.2	bB							2.5	UDD-170, NAO-180, DEL-340, SKA-490.	PS:59 1/4,11,12 34 23, ВОЗМ.ВЗр. ISC:NAO:59.2, 11.2,12 34 23,M _T =2.0.
45	VIII	1	08	58	14.8 ±2.2	59.4 7.1	bB							3.2	NAO-260, UDD-375, DEL-515, SKA-535, UPP-590, UME-840, NUR-975, KJF-1190.	PS:59.5,7.2,08 58 21. ISC:59 1/2,7,08 58 2.0, M _T =2.7.
46	VIII	19	01	13	14.0 ±1.7	61.4 16.3	aA	felt						2.9	UPP-185, UDD-205, NAO-300, SKA-320, UME-335, NUR-460, KJF-650, KIR-740, SOD-825.	PS:61.5,16.2,01 13 17, M _T =2.1. PF:61.3,16.2, 01 13 16. ISC:NAO:61.5, 16.2,01 13 13,M _T =2.5.
47	VIII	25	16	45	18.2 ±2.3	59.3 7.2	bB							2.8	NB2-290, UDD-375, DEL-505, SKA-545, UPP-590, KIR-1140.	ISC:PS:59 1/2,7,16 45 20, M _T =2.7.

I-OI

77 -

														1980 г.		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	13	14	
48	VIII	26	03	15	41.8 ±2.1	57.8 15.0	aB	felt						2.8	DEL-170, UDD-260, UPP-265, NB2-410, SKA-650, UME-715.	ISC:PS:57.8,15.2, 03 15 46,M _T =2.1, ощуалось.
49	VIII	26	08	21	30.7 ±1.3	65.6 22.1	aA							2.6	UME-220, KIR-260, SOD-280, KJF-315, KEV-500, SKA-520.	PS:65.6,22.5,08 21 34, M _T =2.3. ISC:PF:65.7, 22.2,08 21 37.
50	IX	2	09	00	55.9	59.7 10.7	aA							2.5	NB2-140, UDD-170, DEL-410.	ISC:PS:60,10 1/2, 09 00 58,M _T =2.2.
51	IX	3	09	49	05.6 ±0.2	59.0 15.7	aB							2.4	UDD-165, DEL-305, NB2-330.	ISC:PS:59.2,16.2, 09 49 08.
52	IX	6	13	55	46.3 ±0.9	59.8 21.0	bB							2.7	UPP-190, UDD-410, UME-445, DEL-555.	ISC:60.0,20.0, 13 56 02,M _T =2.7.
53	IX	9	08	07	46.6 ±2.3	67.1 22.3	aB							2.5	KIR-110, SOD-190, KEV-350, KJF-420.	PS:67.7,22.6,08 07 49, M _T =1.9. ISC:PF:67.7, 22.6,08 07 55.
54	IX	10	11	02	03.6	59.4 13.3	a-							1.8	NB2-210.	NAO:59.4,13.3, 11 02 03,M _T =1.8.
55	IX	12	10	57	22.0	- - -	(1-2)								SKA-30.	PS:10 57 52, приповерх- ностное явление.
56	IX	13	07	59	50.4 ±1.7	64.6 21.0	aA	felt						2.8	UME-100, KJF-330, KIR-360, SOD-400, SKA-440, NUR-490, UPP-560, KEV-625.	ISC:PS:64.6,20.7, 07 59 57,M _T =2.6. ощу- чалось. PF:64.4,21.1, 07 59 57.

1980 г.

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	
57	IX	28	15	35	11.7	60.2	a-					2.1	NB2-460.	ISC:NAO:60.2,19.5, 15 35 11, M _T =2.1.
58	IX	29	02	02	12.8 ±2.1	66.1 23.9	aB					2.7	SOD-190, KIR-250, KJF-280, UME-305, SKA-610, NUR-615.	PS:66.1,21.6,02 02 25, M _T =2.4. ISC:PF:66.2, 23.7,02 02 15.
59	X	16	13	45	38.6 ±1.3	59.3 11.2	aA(1-2)					2.4	UDD-165, NB2-190, DEL-350, UPP-365.	PS:59 1/4,11,13 45 41, приповерхностное явление возм. взр. ISC:NAO: 59.2,11.2,13 45 41, M _T =2.2.
60	X	16	14	44	29.6 ±0.9	59.3 10.2	aA					2.5	NB2-200, UDD-215, DEL-380, UPP-420.	PS:59 1/4,10,14 44 33, M _T =2.0. NAO:59.3,10.4, 14 44 34, M _T =1.9.
61	X	17	18	57	27.8 ±1.7	62.3 5.1	aA					3.0	BER-215, NB2-350, SKA-390, UDD-515, UPP-720, UME-775, NUR-1050.	PS:62 1/4,5,18 57 30, M _T =2.7. PF:62.3,5.0, 18 57 30. NAO:62.3,5.1, 18 57 31, M _T =2.9.
62	X	21	15	19	36.1 ±0.5	59.0 15.1	aA					2.3	UDD-150, UPP-175, DEL-285, NB2-315.	ISC:PS:59.0,15.2, 15 19 40, приповерхност- ное явление, возм. взр.
63	X	23	10	55	45.4 ±1.0	65.7 22.1	aB					2.6	UME-230, KIR-255, SKA-525.	PS:65.6,22.5,10 35 48, M _T =2.2.

1980 г.

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	
64	X	24	14	44	32.2 ±2.2	59.4 7.2	bB					2.7	NB2-285, UDD-375, DEL-515, SKA-535, UPP-590.	PS:59 1/2,7,14 44 38, M _T =2.5. NAO-59.6,7.4, 14 44 42, M _T =2.3.
65	X	25	05	49	05.4 ±0.8	69.9 13.2	aB					2.9	TRO-230, KIR-370, SKA-700, UME-740.	PS:70,13 1/2,05 49 11.
66	X	25	16	44	54.2 ±1.1	64.5 24.7	aA					2.9	KJF-150, UME-230, SOD-340, KIR-420, NUR-440, KEV-595, UPP-630, UDD-750.	ISC:PF:PS:64.4,24.8, 16 45 00.
67	XI	2	09	08	42.6 ±2.0	64.7 21.1	aA					2.7	UME-110, KJF-320, KIR-350, SOD-390, SKA-450, NUR-495, UDD-640, NB2-650.	ISC:PS:64.6,21.5, 09 08 46, M _T =2.3. PF:64.6,21.4,09 08 46.
68	XI	6	14	53	00.2 ±0.5	59.7 10.7	aB					2.5	NB2-150, UDD-175, UPP-390, SKA-445.	PS:59 1/2,10 1/2, 14 53 02, M _T =2.4. NAO:59.5,10.7,14 53 02, M _T =2.1.
69	XI	18	15	42	10.1 ±2.1	60.9 11.4	bA(<5)	felt	23000			4.1	NB2-15, UDD-150, KON-170, SKA-300, BER-335, UPP-360, DEL-510, UME-555, NUR-720, KIR-880, KJF-900.	PS:60.8,11.2,15 42 14, M _T =2.9, ощущалось в Мьёсо. PF:61.0,11.9, 15 42 16. ISC:60.98± ±0.072,11.9±0.12, 15 42 12.8±0.83, h=0.
70	XI	25	02	39	49.5 ±1.2	58.4 14.1	aA	felt				2.9	UDD-190, DEL-210, UPP-260, NB2-330.	PS:58.4,13.8,02 39 52, M _T =2.4, ощущалось.

1980 г.

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	
												SKA-585, NUR-640.	ISC:PF:58.4,13.8, 02 39 50.	
71	XI	28	00	01	32.0 ±0.3	64.8 28.7	aA					2.6	KJF-90, SOD-305, UME-420.	PS:64.7,29.3,00 01 35, . ощущалось. ISC:PF: 64.8,29.2,00 01 33.
72	XII	8	07	35	42.5 ±1.8	63.6 10.0	aB	felt				2.8	SKA-110, NB2-290, UDD-430, UME-500, KIR-670.	PS:63.3,10.1,07 35 45, M _T =2.4, ощущалось. ISC:NAO:63.3,10.6, 07 35 46, M _T =2.4.
73	XII	17	18	19	20.2 16.6	61.7 16.6	bB	felt.				2.4	UDD-240, NB2-300, UME-300.	ISC:PS:61.5,17.0, 18 19 24, ощущалось.
74	XII	31	14	54	13.4 ±2.2	66.4 8.8	aC					3.1	SKA-350, KIR-530, UME-600, NB2-605, UDD-735, SOD-785, KEY-840, KJF-910, NUR-1015.	ISC:PS:66 1/2,9 1/2, 14 54 15.0, M _T =2.1. PF:66.6,8.7,14 54 15,

8

О Г Л А В Л Е Н И Е

1. Введение	3
2. Землетрясения в Феммоскалдии в 1976–1980 гг.	10
1976 г.	10
1977 г.	23
1978 г.	37
1979 г.	58
1980 г.	70

Сдано в набор 01.12.86

Подписано в печать 12.11 86	Т- 19093	
Формат 60x90 1/16	Печать офсетная	Бум.офс.
Усл.печ.л. 5,25 + 1 вкл.	Усл.кр.-отт. 5,37	Уч.-изд.л. 3,64
Тир. 400 экз.	Зак. 9153	Цена 11 коп.

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

11 коп.

К а т а л о г . Землетрясения финноскандии 1876—1980, 1986, 1—84.