

Foreword



This Bulletin is a quarterly edition of the Sakhalin Integrated Scientific Inst. It contains data on earthquakes which occurred to the East of Kurilsk Islands, ~~in~~ in Okhotskoe and Japan Seas, in Sakhalin ~~and~~ and Primorye.

The Bulletin consists of two parts. The first part contains the list of earthquakes for which epicenters are determined; the second part gives detailed data ~~derived from seismic~~ on these quakes derived from seismic stations.

Following data are ~~so~~ listed in the first part:

1. Date;
2. Origin time (Greenwich);
3. Epicenter coordinates (to the accuracy of 0.1°);
4. Focal depth in km;
5. Quality factor in determination of epicentre and depth, with the following notations: "A" - error is less than 25 km; "B" - 50 km; the earthquake is considered as unclassified if the error is more than 50 km.
6. Magnitude M ;
7. Energy class K .

In the second part the following data are also given:

1. Arrival times of various phases
2. Direction and amplitude ~~(A)~~ (A) of first arrivals in P and S waves (sign "+" corresponds to directions "Eastwards", "Northward", "upward")
3. maximum amplitudes ~~(A)~~ (A) of oscillations and corresponding periods (T)
4. Distances (measured) from an epicentre.

Observations for Kurilsk Islands earthquakes with focal depth 0-150 km and epicentral distances 0-2000 km were processed using Tarakanov's travel-time curve (Izvestia Ak. Sc. USSR, "Physics of the Earth", N7, 1965). Observations for distances more than 2000 km, and also for earthquakes of Sakhalin, Primorye, Okhotskoye and Japan seas were processed using $I-B$ tables. (1940)

Magnitude M and energy class K were determined by nomograms constructed by S. L. Solov'ov and O. N. Solov'yova (Izvestia Ak. Sc. USSR, "Physics of the Earth", NN1, 2, 1967)

Data used in the processing were taken from "of the seismic stations net in USSR", "Bulletin of U.S. Coast and Geodetic Survey" and also from Japanese stations "Nemuro", "Ura-cawa", "Abariri", "Sapporo", "Mori", located on the Hokkaido Island.

Phases recorded by nonstandard seismometers are supplied by a type seismometer indicator ("B" denotes ВЭГК, "M" - СКМ-3, "Y" - УБОПЭ and others). ~~If the indicator is absent~~ Absence of the indicator corresponds to the standard instrumentation (i.e. СК seismometers).

Indicator is also absent when phases are recorded by regional stations which use only ВЭГК seismometers.

Phase notations and list of stations are also given here.

This edition is compiled by T. Isibasi, E.A. Kleshnyova, A.A. Sholokhova, ~~Proof was performed~~ Editing was performed by L.N. Poplavskaya. Technical work was done by V.S. Pyshnova and B.M. Morozov.

Note 1 for List of stations

JMA - Japan meteorological agency; ИФЗ - Inst. of the Earth Physics Ac. Sc. USSR (Moscow); ИВ - Volcanology Inst. Siberian section Ac. Sc. USSR (Petrozavlovsk); СВКНИИ - North-East Integrated Scientific Institute; СахКНИИ - Sakhalin Integrated Scientific Institute Siberian section Ac. Sc. USSR (Novoaleksandrovsk, Sakhalin region)

Note 2 OP - electromagnetic seismometer with optical registration.

SACHALIN

Ac. Sc. USSR

11 AUG 1967

АКАДЕМИЯ НАУК СССР
СИБИРСКОЕ ОТДЕЛЕНИЕ *Siberian Section*

САХАЛИНСКИЙ КОМПЛЕКСНЫЙ НАУЧНО-ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКИЙ ИНСТИТУТ
Sachalin Integrated Scientific Institute.

Experiments Punched.

WS. April 10. 1969.

V/F 14/15/16 April 1969.
Y. N. N. I. I.

Seismol. Bulletin

СЕЙСМОЛОГИЧЕСКИЙ БЮЛЛЕТЕНЬ

№ I

январь-март

Jan - March.

1966 год
year

Novoalexandrovsk

п. Новоалександровск

1967 год

Responsible Editor

Ответственный редактор
кандидат физ.-мат. наук С. Л. СОЛОВЬЕВ
Dr. S. L. Solov'ev

Compilers

Составители:

L. N. Poplavskaya (chief of the group)
Л. Н. Поплавская (руководитель группы)
Т. Исбаси, Э. А. Клешнева, А. А. Шолохова
T. ISIBASI, ~~Э.~~ E. A. Kleshnyova, A. A. Sholokhova.

ПРЕДИСЛОВИЕ

Настоящий бюллетень является ежеквартальным изданием Сахалинского комплексного научно-исследовательского института и содержит сведения о землетрясениях, происшедших восточнее Курильских островов, в Охотском море и Японском море, на Сахалине и в Приморье.

Бюллетень состоит из двух разделов. В первом дается перечень землетрясений, для которых определены эпицентры; во втором приводятся подробные данные сейсмических станций об этих землетрясениях.

Первый раздел содержит следующие данные:

дата землетрясения;

момент возникновения (O) по ^{GMT} гринвичскому времени;

координаты эпицентра, указываемые с точностью до десятой градуса;

глубина очага (H) в километрах;

класс точности определения эпицентра и глубина очага, причем приняты следующие обозначения: "А" — ошибка определения не превышает 25 км, "Б" — 50 км; неклассными считаются землетрясения, для которых ошибка определения очага может превышать 50 км;

магнитуда (M) и энергетический класс (K).

Во втором разделе, кроме основных данных о землетрясениях, приводятся:

времена вступлений различных волн;

направление и величина смещений (A) в первом вступлении продольных и поперечных волн (знак "+" соответствует направлениям "восток", "север", "вверх");

максимальные амплитуды колебаний почвы (A) и соответствующие им периоды (T);

расстояния (измеренные) до эпицентра.

Наблюдения над землетрясениями Курильских островов с глубиной очага 0-150 км на интервале эпицентральных расстояний 0-2000 км обрабатывались по годографу Р.З. Тараканова (Изв. АН СССР, "Физика Земли", №7, 1965). Наблюдения над земными землетрясениями на расстояниях больших 2000 км, а также землетрясениями Сахалина, Приморья, Охотского и Японского морей обрабатывались по годографу Джеффриса-Буллена (1940г).

Магнитуда (М) и энергетический класс (К) землетрясений определялись по номограммам, составленным С.Л. Соловьевым и О.Н. Соловьевой (Изв. АН СССР, "Физика Земли", №1, 2, 1967).

При обработке землетрясений использовались сведения, помещаемые в "Оперативном сейсмологическом бюллетене" сети сейсмических станций СССР, "Бюллетене береговой и геофизической службы США", а также наблюдения японских сейсмических станций "Немуро", "Уракава", "Абасири", "Саппоро", "Мори", расположенных на о. Хоккайдо.

У фаз, записанных на станциях, оснащенных разнотипными приборами, ставится индекс, указывающий тип сейсмографа ("В"-ВЭГИК, "М" - СКМ-3, "У" - УБОИЭ и другие механические сейсмографы). Если индекс отсутствует, то это значит, что волна записана типовой аппаратурой (сейсмографы СК).

У фаз, записанных на станциях регионального типа, оборудованных только сейсмографами ВЭГИК, индекс отсутствует.

Список станций и обозначения фаз приводятся.

Настоящий выпуск подготовили: Т. Исбаси, Э.А. Клешнева, А.А. Шолохова. Редактирование осуществлялось Л.Н. Поплавской. Оформление производилось В.С. Пышновой и Б.М. Морозовым.

List of Stations

 Список станций Дальнего Востока,
наблюдения которых использовались
при составлении бюллетеня

<i>Name</i> Название	<i>Code</i> Сокращение	Ведомственная принадлежность	<i>Lat</i> Географич. координаты	<i>Long</i> Основны сейсмографы	<i>Type</i>
Абасири	АБС	ЯМА	44°01'	144°17'	ОР
Владивосток	ВЛД	ИФЗ	43 07	131 54	СК, СВКМ-3
Ключи	КЛЧ	ИБ	56 19	160 52	СК
Курильск	КУР	СахКНИИ	45 14	147 52	СК
Козыревск	КЗР	ИБ	56 03	159 52	ВЭГИК
Магадан	МГД	СВ КНИИ	59 33	150 48	СК
Матуга	МТ	СахКНИИ	48 03	153 15	ВЭГИК
Мори	МОР	ЯМА	42 06	140 34	ОР
Немуро	НЕМ	ЯМА	43 20	145 30	ОР
ОХА	ОХА	СахКНИИ	53 33	142 56	СК
Петропавловск	ПТР	ИФЗ	53 01	158 39	СК
Паужетка	ПЖТ	ИБ	51 30	156 48	ВЭГИК
Рейдово	РД	СахКНИИ	45 16	148 01	ВЭГИК
Саппоро	САП	ЯМА	43 03	141 20	ОР
Северо-Курильск	С-К	СахКНИИ	50 40	156 06	СК, ВЭГИК
Симушир	СМШ	СахКНИИ	46 51	151 52	СК, ВЭГИК
Семлячик	СМЛ	ИБ	54 07	159 59	ВЭГИК
Тополово	ТПЛ	ИФЗ	53 16	158 00	ВЭГИК
Углегорск	УГЛ	СахКНИИ	49 05	142 05	СК, СКМ-3
Уракава	УР	ЯМА	42 10	142 47	ОР
Шикотан	ШКТ	СахКНИИ	43 52	146 48	ВЭГИК
Шипунский	ШПН	ИФЗ	53 06	160 05	ВЭГИК
Южно-Курильск	Ю-К	СахКНИИ	44 01	145 49	ВЭГИК
Южно-Сахалинск	Ю-С	СахКНИИ	47 01	142 43	СК, СКМ-3

ПРИМЕЧАНИЕ 1: ЯМА - Японское метеорологическое агентство; ИФЗ - Институт Физики Земли АН СССР (г. Москва); ИБ - Институт вулканологии СО АН СССР (г. Петропавловск); СВКНИИ - Северо-восточный комплексный научно-исследовательский институт.

СахКНИИ - Сахалинский комплексный научно-исследовательский институт СО АН СССР (с. Новоалександровск. Сахалинской области).

ПРИМЕЧАНИЕ 2: ОР - сейсмограф электромагнитный с оптической регистрацией.

ОБОЗНАЧЕНИЕ ФАЗ

- P** - продольные волны
PcP - продольные волны, отраженные от поверхности земного ядра
PP, PPP - продольные волны, отраженные от земной поверхности
pP - продольные волны, отраженные от земной поверхности вблизи эпицентра
S - поперечные волны
ScS - поперечные волны, отраженные от поверхности земного ядра
SS, SSS - поперечные волны, отраженные от земной поверхности
sS - поперечные волны, отраженные от земной поверхности вблизи эпицентра
SP - обменные волны, отраженные от земной поверхности вблизи эпицентра
i - отчетливое вступление
e - нечетливое вступление

ОСНОВНЫЕ ДАННЫЕ О ЗЕМЛЕТРЯСЕНИЯХ
КУРИЛЬСКИХ ОСТРОВОВ, САХАЛИНА И ПРИМОРЬЯ

S K L.

Дата	Момент возникновения			Координаты гипоцентра			Класс	Магн-Энергетическая глубина	
	Ч	М	С	С.Ш.	В.Д.	км		сти	М
1	2			3	4	5	6	7	8
DATE	H	M	S	LAT	LONG	DEPTH	JAN Январь 1966 г.		
2	00	18	03	44,1	148,5		нкл		К=9
2	22	14	40	45,6	147,4	40	Б В		8,5
3	01	55	57	44,4	148,7	50	А А		10
3	02	01	09	44,4	148,6	70	Б В		9
3	03	01	33	44,0	148,3	10	нкл		8,5
X 4	07	48	27	44,7	149,2	40	нкл		8
4	11	32	09	43,3	147,0	40	Б В		8
4	12	25	17	44,3	147,7	105	Б В		
5	03	04	44	43,5	146,9	40	Б В		9
5	20	42	42	42,1	141,8	130	нкл		
6	12	52	15	43,9	147,0	40	нкл		7,5
7	02	02	56	42,2	144,6	50	нкл		9
7	21	15	56	45,1	149,4	60	Б		9,5
9	12	52	27	44,4	148,8		нкл		8,5
9	13	25	10	43,4	146,1	10	А		9,5
10	08	30	14,5	43,3	146,9	40	нкл		7,5
11	08	45	11	47,4	152,8	90	А		9,5
12	00	10	07	46,2	153,7		нкл		9
12	00	19	34	46,2	153,6		нкл		9,5
12	01	38	19,5	44,1	148,2	90	А		10
13	00	57	42	47,6	145,7	420	А		
13	01	09	56	43,7	146,7	45	нкл		9
13	12	24	45	50,7	158,0	100	Б		
14	01	07	17	49,1	155,4	60	А		10,5
15	04	05	46	42,8	152,0	570	А		
15	21	09	17	44,2	150,0		нкл		9,5
17	17	33	50,5	44,3	148,9	40	А		10
18	09	53	09	43,4	146,9		нкл		8,5

1	2	3	4	5	6	7	8
18	10 17 33	46,4	152,3	140	НКЛ		9
19	02 13 15	47,5	153,1	140	А		
19	20 00 08	46,9	152,5	120-130	А		
19	22 01 07	48,1	153,9	60	Б		10
20	08 21 57	44,2	148,4		НКЛ		9
20	12 42 38	44,3	148,6		НКЛ		9
20	16 04 24	43,8	147,7	40	А		10
21	09 43 29	43,1	146,0	30-40	А		10
21	13 07 29	44,1	149,6	20	НКЛ		9,5
21	13 11 59	44,2	149,6	20	Б		9,5
22	05 12 25	44,5	148,8		НКЛ		9
23	00 54 48	42,6	143,4	10	Б		9,5
23	10 47 00	44,8	145,8	0-10	А		9,5
23	10 56 50	47,1	150,3	20	Б		9,5
23	17 14 15	44,3	147,7	40	НКЛ		8
24	18 06 33	44,2	148,2	40	НКЛ		8
24	21 14 38	44,7	150,2	40	НКЛ		8
25	00 41 20	44,1	149,1	40	НКЛ		8,5
25	20 09 58	44,1	149,4	20	Б		9,5
25	20 59 52	46,2	153,4	10	Б		9
26	01 22 20	47,4	145,9	430	А		
26	03 50 30	46,7	152,9		НКЛ		9
27	09 53 26	43,5	147,9	20	НКЛ		8,5
27	10 19 30	46,8	148,0	300	А		
27	23 23 25	49,2	155,8		НКЛ		9
28	03 31 55	44,4	149,3		НКЛ		8,5
28	07 32 45	46,6	154,2	10	Б		10
28	22 38 13,5	51,4	157,4	120	А		
28	22 59 54	43,8	149,6	20	НКЛ		9
29	07 52 06,5	45,2	152,0	30	А	МАГ 4 ¹ / ₂	10,5
29	08 39 23	44,9	152,9		НКЛ		8,5
29	21 12 54	44,6	148,7	40	Б		9
30	02 15 47	44,5	148,9	40	Б		9,5
30	10 33 45	44,9	149,5	40	Б		8,5
30	22 07 37	45,1	151,4	20	Б		10

1	2	3	4	5	6	7	8
31	00 45 43	46,2	153,2	70	Б		10
FEB — Февраль 1966 г.							
1	10 19 54,5	48,8	155,2	50	Б		10
1	15 59 46	45,2	150,2	40	А		10,5
1	16 41 27	46,7	153,4	50	Б		10
3	02 19 45	49,3	155,0	110	А		
3	03 06 15	43,2	148,9	30	нкл		9
3	17 34 57	45,4	150,0		нкл		9
3	20 00 06	46,7	153,6	30	Б		10
3	20 05 11,5	46,7	153,4	30	Б		10
3	20 19 58,5	46,9	153,3		нкл		9
4	10 56 04	44,3	148,7		нкл		9
4	12 28 45	46,8	153,1		нкл		9
4	20 07 47	43,8	147,1		нкл		9,5
5	04 19 05	44,4	145,8		нкл		8
5	05 06 33	45,0	149,4	30	нкл		9
5	16 16 05	49,9	155,6	130	А		
6	10 02 27	44,6	149,4		нкл		8,5
6	10 22 23	44,8	149,5		нкл		8,5
6	18 39 42	44,4	147,4	70	Б		8
6	21 23 53	46,1	153,5	30	Б		10
8	13 10 36	46,8	152,9		нкл		8
8	15 31 04	48,4	153,8	175	А		
9	10 06 09	44,8	149,2		нкл		8,5
9	20 42 32	44,4	148,9	50	А		10
10	04 17 50	48,3	154,6	80	А		9
10	20 13 34	47,1	151,2	150	А		
13	08 38 07	44,2	147,6	30	нкл		9
13	22 29 50	45,3	151,0	40	Б		9,5
14	09 49 26	51,5	158,4	80	нкл		9,5
15	11 36 06	44,1	149,7		нкл		9
17	20 12 02,5	46,7	153,2	40	Б		10
18	19 02 49,5	44,0	143,1	250	А		

I	2	3	4	5	6	7	8
19	01 25 26,5	47,8	153,5	145	A		
19	03 14 35	46,9	152,7	60	Б		9,5
19	22 48 52,5	43,9	147,3	60	A		11
20	09 24 38	43,9	147,2	60	Б		9
20	18 15 51	48,0	155,4	30	A	5,0	11
21	22 44 30	46,6	153,3		НКЛ		8,5
22	01 36 16	44,1	149,6	30	A		10,5
22	05 42 31	44,1	147,0	30	A		10
22	13 38 05	48,0	155,8	20	Б		9,5
22	13 58 44	43,6	147,5		НКЛ		8
22	14 51 04	46,2	152,4		НКЛ		9
22	15 11 38,5	44,5	149,3	30	Б		10
23	09 47 14	43,0	145,9	10	Б		9
24	01 58 23	44,1	148,6		A		9,5
24	06 54 38	43,0	145,9	70	НКЛ		8,5
24	07 26 55	44,5	146,9	180	A		
24	16 19 12	44,8	149,1		НКЛ		8,5
25	04 06 36	48,0	153,4	125	A		
26	00 55 56	43,3	147,0		НКЛ		8,5
26	01 29 38	43,3	147,0	60	Б		8
27	22 07 40	45,5	150,8		НКЛ		8
28	02 02 13,5	43,5	139,7	225	A		
28	03 33 20,5	46,3	152,3		НКЛ		8
28	05 00 26	48,2	155,0	20	НКЛ		9
28	18 59 22	43,2	147,1	60	A		10,5

MARCH Март 1966 г.

I	05 08 10	43,5	147,3	40	Б		10
I	08 06 35	44,4	148,2		НКЛ		10
I	18 44 59	43,8	147,0	60	Б		9,5
I	16 58 00	47,7	154,0	40	A		9
2	13 04 20	46,7	145,0	400	A		
3	03 25 28	48,0	154,9	40	A	5 ³ / ₄	
3	06 35 22,5	48,2	154,1	40	НКЛ		9,5
3	14 10 25,5	48,4	154,4	40	Б		10

I	2	3	4	5	6	7	8
3	2I 45 30	48,3	I54,6	I00	Б		
3	22 34 I4	47,9	I54,3	I30	Б		
5	04 48 44	42,7	I43,3	I00	А		
X 6	I7 58 4I	42,4	I50,2 ^{147,2}	50	Б		I0
7	2I 0I 29	45,4	I50,2	50	А		I0
8	23 37 50	45,1	I47,3	0-60	НКЛ		7
9	0I 39 I4,5	47,8	I54,3	60	А		I0,5
9	07 36 44,5	46,8	I53,9		НКЛ		8,5
II	I9 38 03	48,7	I55,5	30-60	А		I0,5
I2	I7 03 49	49,1	I52,3	40	НКЛ		8,5
I3	00 24 34,5	45,2	I51,3		НКЛ		8,5
I3	0I 52 I3	45,5	I50,0	90	НКЛ		9
I3	I8 36 45	46,4	I53,0		НКЛ		8,5
I3	2I 24 I0	43,4	I47,0	40	НКЛ		7,5
I4	I6 02 50	44,4	I40,2	200	Б		
I4	I6 52 39	44,5	I47,8	I20	Б		
I4	22 I9 33	49,5	I56,4	60-70	Б		I0,5
I5	II 20 34	45,3	I50,2		НКЛ		8
I6	I0 53 58,5	44,4	I50,0		НКЛ		8,5
I7	02 57 59	44,8	I49,4	80	Б		I0-I0,5
I8	I9 08 55	49,6	I56,0		НКЛ		I0
I9	08 II 48	43,0	I46,0	60	А	5	II
20	I7 I0 I8	43,6	I46,9	30-40	А		9,5
2I	I4 24 46	49,2	I59,2	30	НКЛ		I0
2I	I7 40 59	45,3	I51,7	50	А		I0
2I	I7 58 39	47,5	I54,5	30	А		I0
22	09 44 05	45,2	I51,3	40	А		I0
23	03 03 I6	44,4	I48,4	20-30	Б		I0
23	I0 25 3I	43,3	I47,2		НКЛ		9,5
24	05 36 22	45,4	I51,1		НКЛ		9,5
25	03 58 I2,5	47,5	I54,2		НКЛ		8,5

I	2	3	4	5	6	7	8
25	I2 26 37	43,6	I46,9		НКЛ		7,5
27	02 02 I4	44,8	I44,5	30	A	4	
27	06 05 45	44,5	I47,2	I30-I40	Б		
28	00 05 33,5	45,4	I51,5		НКЛ		9
28	23 26 02	45,1	I48,7	I30	A		
29	02 54 55,5	45,9	I51,3		НКЛ		8,5
3I	0I 38 57	44,8	I48,5	70	Б		9
3I	05 II 27	45,3	I51,8	30-60	Б		10,5

ПОДРОБНЫЕ ДАННЫЕ О ЗЕМЛЕТРЯСЕНИИ

Ст.	Расстояние км	Угол град.	Фаза	Вступления ч м с	T сек	A, микрон			M	Примечание
I	2	3	4	5	6	в-в	с-в	в-в	II	

② ~~ЯВН~~ ^{ЯВН}

Кро-восточное Шугруна

44, I с.п. I48,5 в.д. 0:00 18 03 нкт K=9

REI ЯВ	125	1,1	eP	00 18 21,5						
			es	18 34,5						
			Smax	18,6	0,5	0,8	1,2	0,4		K=8,7
KUR ЯВ	130	1,2	eP	18 22						
			es	18 36,3						
			Smax	18,7	0,5	0,6				K=8
SHO ЯВ	140	1,3	eP	18 23,5						
			is	18 39,8	0,3	0,8	0,5			K=9,1
YUK ЯВ	215	1,9	eP	18 33,6						
			es	18 56,9	0,4	0,3	0,1	0,3		K=9

② ~~ЯВН~~ ^{ЯВН}

Восточное Шикотана

45,6 с.п. I47,4 в.д. Н-40км 0:22 14 40 Б K=8,5

SHO ЯВ	55	0,5	iP	22 14 50						
			es	14 57,7	0,4		2,7			K=8,5
YUK ЯВ	135	1,2	eP	14 59,8						
			is	15 10,8	0,5	2,3	1,3	2,4		K=9,5
KUR ЯВ	185	1,7	ePb	15 05						
			esb	15 27,1						
REI ЯВ	195	1,8	eP	15 07,7						
			es	15 29,7						
			Smax	15,6	0,5	0,4				K=8,6
			Smax	15,6	0,5	0,2	0,2	0,2		K=8

XXXXXXXX

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
---	---	---	---	---	---	---	---	---	----	----

3 января

Юго-восточнее Итурупа

44,4с.ш. 148,7в.д. Н=50км 0:01 55 57 А К=10

REI	II	110	1,0	eP	01 56 13,7		+0,2	-0,2	+0,4	
				es	56 26,7					
				Smax	56,5	0,5	4,0	3,0	1,5	K=9,6
KUR	II	110	1,0	iPb	56 14,7					
				esb	56 27,2				-0,4	
				Smax	56,5	0,5	5,1	6,0		K=9,9
SHO	III	165	1,5	iP	56 19					
				is	56 36	0,6		4,9		K=10,2
YUK	II-K	235	2,1	eP	56 28,9					
				es	56 54,7	0,5	3,8	2,9	5,0	K=10,5
	II-C	550	5,0	eP	57 10,2					
	II-K	885	8,0	ePb	57 51					

3 января

Юго-восточнее Итурупа

44,4с.ш. 148,6в.д. Н=70км 0:02 01 09 Б К=9

REI	II	110	1,0	iP	02 01 26		-0,2	+0,1	-0,3	
				es	01 39					
				Smax	01,7	0,5	1,8	1,8	1,2	K=9
KUR	II	110	1,0	iPb	01 27,3				-0,3	
				esb	01 40,5					
				Smax	01,8	0,5	2,1			K=9
SHO	III	150	1,3	iP	01 31,1					
				i	01 33,5					
				is	01 48	0,5	1,5	1,5		K=9,2
YUK	II-K	220	2,0	eP	01 40,9					
YSS	II-C	540	4,8	eP	01 22					STET.

3 января

Юго-восточнее Итурупа

44,0с.ш. 148,3в.д. Н=10км 0:03 01 33 нкл К=8,5

SHO	III	125	1,1	eP	03 01 52,3					
				es	02 06,8	0,2		0,5		K=8,7
REI	II	135	1,2	iP	01 54,5					
				es	02 10,3					
				Smax	02,2	0,2	0,9	1,4	0,4	K=9,8

	I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
KUR KUP	130	1,2	eP	03 01 55,1							
			is	02 11,6							
			Smax	02,2	0,5			0,4			K=8,1
yuk Ю-К	195	1,8	eP	02 02,9							
			es	02 24,8							

4 января

Восточное Итурупа

44,7с.ш. 149,2в.д. H=40км 0:07 48 27 вкл K=8

REI РА	105	1,0	eP	07 48 42,5							
			es	48 54,4							
			Smax	49,0	0,2	0,3	0,2				K=8
KUR KUP	115	1,0	eP	48 44,5							
			is	48 57,8							
			Smax	49,0	0,3	0,7					K=8,4
SHO ШКТ	205	1,8	eP	48 55,6							
			es	49 18,4	0,3			0,1			K=7,8
yuk Ю-К	275	2,5	eP	49 05,5							
			es	49 34,4							

4 января

Южнее Шикотана

43,3с.ш. 147,0в.д. H=40км 0:11 32 09 Б K=8

SHO ШКТ	70	0,6	iP	11 32 20,1							132 24,3
			is	32 28,6	0,5	1,7	2,4				K=8,5
yuk Ю-К	130	1,2	eP	32 27,8							
			es	32 42,2	0,5	0,4	0,2	0,5			K=8
REI РА	235	2,1	eP	32 41,6							
			es	33 07							
			Smax	33,2	0,5	0,1	0,1				K=7,7
KUR KUP	240	2,2	eP _н	32 42							
			is _в	33 05							
			Smax	33,2	0,5		0,1				K=7,7

4 января

Восточное Итурупа

44,3с.ш. 147,7в.д. H=105 км 0:12 25 17 Б

SHO ШКТ	75	0,7	iP	12 25 34,4							
			is	25 47,6	0,3	1,9	0,9				K=8,7

	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
KUR KUP	110	1,0	iP	I2 25 37,5						-0,2	
			is	25 52,9							
			smax	25,9	0,4	0,3					K=7,6
REI PI	115	1,0	eP	25 37,7							
			is	25 53,6							
			smax	26,0	0,5	0,4	0,3	0,1			K=7,7
yuk OK	140	1,2	iP	25 40,3							
			is	25 58	0,5	0,9	0,8	0,7			K=8,7

3 января

Южнее Шикотана

43,5с.ш. 146,9в.д. Н=40км 0:03 04 44 Б К=9

SHO HT	45	0,4	eP	03 04 52,7							
			es	04 59,1	0,3		2,0				K=8,7
yuk OK	105	0,9	eP	04 59,8							
			es	05 12,3	0,2	1,4	1,2	2,1			K=9,2
KUR KUP	210	1,9	eP	05 13,8							
			es	05 35,8							
			smax	05,7	0,2	0,3					K=9,2
REI PI	220	2,0	eP	05 15,1							
			es	05 37,8							
			smax	05,7	0,2	0,2	0,2				K=9

5 января

Южнее Хоккайдо

42,1с.ш. 141,8в.д. Н=130км 0:20 42 42 нкл

yuk OK	360	3,2	eP	20 43 36,5							
			es	44 12,8	0,5	0,3					K=9,1
SHO HT	430	3,9	eP	43 41,9							
			is	44 24,5	0,5	0,2					K=9,1
yss OC	540	4,9	eP	43 53,1 <i>slat.</i>							
REI PI	615	5,5	es	45 05,6							

6 января

Восточнее Шикотана

43,9с.ш. 147,0в.д. Н=40км 0:12 52 15 нкл №7,5
п. Мало-Курильск, Крабоводелск (о. Шикотан) - 3 балла

	I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
SHO ШКТ	20	0,2	OP	I2 52 22,4					*		
			is	52 27,5	0,3	1,2	1,2				
yuk. Ю-К	95	0,9	eP	52 30,1							
			es	52 41,6	0,4	0,2	0,3	0,3			K=7,2
KUR КУР	165	1,5	eSB	52 56,6							e 52 47,8
			Smax	53,0	0,4		0,2				K=7,8
REI РД	175	1,6	es	52 58,5	0,3		0,1				K=7,8

7 января

Восточное Хоккайдо

42,2с.ш. 144,6в.д. H=50км 0:02 02 56 нкл K=9

yuk. Ю-К	235	2,1	eP	02 03 28,2							
			es	03 52,1	0,5	0,9	0,9				K=9,5
SHO ШКТ	265	2,4	eP	03 32,2							
			is	03 59	0,5	0,5	0,5				K=9,2
REI РД	425	3,8	eP	03 54,5							
			es	04 39,5	0,5		0,2				K=9,0
KUR КУР	430	3,9	iPb	03 54,6					-0,1		
			eSB	04 38,6							
			Smax	04,7	0,5		0,2				K=9

7 января

Южное Урупа

45,1с.ш. 149,4в.д. H=60км 0:21 15 56 Б K=9,5

REI РД	110	1,0	iP	21 16 12,2		-0,2	+0,2	-0,4			
			es	16 25							
			Smax	16,5	0,2	1,1	1,1	0,7			K=9,3
KUR КУР	115	1,0	iPb	16 14,1					-0,3		
			eSB	16 27,9							
			Smax	16,5	0,3		2,9				K=9,8
SHO ШКТ	245	2,2	eP	16 29,5							
			es	16 54,5	0,2	0,2	0,2				K=9
yuk. Ю-К	300	2,7	eP	16 37,2							
			es	17 07,4	0,2	0,2	0,2				K=9,3
yss Ю-С	550	5,0	eP	17 08,5							
SRK Ю-К	800	7,2									

e_B 17 04
e_B 18 14,2

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
---	---	---	---	---	---	---	---	---	----	----

9 января

Восточное Итурупа

44,4с.ш. 148,8в.д. 0:12 52 27 нкл K=8,5

REI ПД	115	1,0	eP	I2 52 44,4						
			eS	52 57,5						
			Smax	53,0	0,2	0,4	0,6	0,2		K=8,9
KUR КУР	115	1,0	iPв	52 46,1						
			eSB	53 00,1						
			Smax	53,1	0,6	1,0				K=8,3
SHO ШКТ	170	1,5	eP	52 51,5						
			eS	53 13,6	0,2			0,2		
yuk Д-К	240	2,2								K=8,5 e53 32,6

9 января

Юго-восточное о. Зеленый

43,4с.ш. 146,1в.д. Ш=10км 0:1325 10 А K=9,5

yuk Д-К	75	0,7	iP	I3 25 23,8						
			eS	25 33,3	0,2	3,0	2,5	2,7		K=9,5
SHO ШКТ	80	0,7	iP	25 24,1						
			eS	25 33,6	0,2	1,8	1,3			K=9,3
KUR КУР	245	2,2	ePв	25 47,6						
			eSB	26 15						
			Smax	26,4	0,4		0,7			K=9,7
REI ПД	255	2,3	eP	25 48,5						
			eS	26 16						
			Smax	26,4	0,2	0,3	0,3	0,1		K=9,5
yss Д-С	480	3,3	ePм	26 17,2						e _м 26 58,4

10 января

Южнее Шикотана

43,3с.ш. 146,9в.д. Ш=40км 0:08 30 14,5 нкл K=7,5

SHO ШКТ	65	0,6	iP	08 30 25,5						-I
			iS	30 33	0,3	0,3	0,3			K=7
yuk Д-К	125	1,1	eP	30 33						
			eS	30 46,8	0,4	0,2	0,3			K=7,3

	I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
KUR KVP	225	2,0	eP	08 30 48,5							
			eS	31 09,4							
			Smax	31,2	0,4	0,1					
REI PA	240	2,2	eS	31 12,3							K=7,6
			Smax	31,2	0,2	0,05					e31 04,9

11 января

Северо-восточнее Кетоя

47,4с.ш. 152,8в.д. H=90км 0:08 45 II A K=9,5

MAU MT	75	0,7	iP	08 45 27,1				+0,6			K=9
SIU SMH	95	0,9	iPb	45 29,1				*			
			eSB	45 43,1	0,5			4,2			K=9,3
SRK C-K	435	3,9	ePb	46 II,5							
			Smax	47,0	0,5			0,3			K=9,5
REI PA	440	4,0	eP	46 II,1							
			eS	46 58,2							
			Smax	47,1	0,2	0,1	0,1				K=9,3
KUR KVP	455	4,1	ePb	46 13,6							
			eSB	47 01,1							
			Smax	47,1	0,6	0,2					K=9
SHO ШКТ	610	5,5	eP	46 30,4							
			eS	47 32,5	0,2	0,08					K=9,8
PET ПРП	750	6,8									e _M 46 26
			eSM	48 01	0,7			0,04			
YSS Ю-С	760	6,9	ePb	46 50,5							

12 января

Юго-восточнее Симушира

46,2с.ш. 153,7в.д. 0:00 10 07 НКД K=9

SIU SMH	160	1,4	iP	00 10 29,6							
			eS	10 47,6							
MAU MT	215	1,9	iP	10 37,2							
			eS	10 59,2	0,6			1,4			K=9,6
REI PA	455	4,1	eP	11 07,6							
			eS	11 57,6							
			Smax	12,1	0,5	0,1	0,1				K=8,6

	I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
KUR KVP	470	4,2	iP _B	00 II 10						-0,6	
			iS _B	II 56							
			S_{max}	12,1	0,6			0,8			K=9
SHO ШКТ	600	5,4	eP	II 26,1							
			eS	12 28,2							
PET ПТФ	840	7,6									e _M 13 43

12 января

Юго-восточнее Симушира

46,2с.ш. 153,6в.д. 0:00 19 34 нкм K=9,5

MAU MT	205	1,8	eP	00 20 02,7							
			eS	20 25,8	0,8			2,2			K=9,7
REI РА	460	4,1	iP	20 33,7						-0,1	
			eS	21 04,6							
			S_{max}	21,4	0,5	0,1	0,1				K=8,6
KUR KVP	460	4,1	iP _B	20 36						-0,6	
			eS _B	21 19,5							
			S_{max}	21,5	0,5			0,3			K=9,6
SHO ШКТ	575	5,2	eP	20 49,7							
			eS	21 47,2	0,5	0,04	0,04				
PET ПТФ	840	7,6									e _M 22 42
SIU СМТ	155	1,4	eP	19 56,5							
			eS	20 13,5							

12 января

Восточнее Итурупа

44,1с.ш. 148,2в.д. Н=90км 0:01 38 19,5 А K=10

Мало-Курильск (о. Шикотан), Рейдово (о. Итуруп) - 2-3 балла

SHO ШКТ	110	1,0	iP	01 38 39,2							
			iS	38 52,6	0,4			5,8			K=10
REI РА	120	1,1	iP	38 39,6				-1,5 +1,3	-3,2		
			eS	38 53,6							
			S_{max}	39,0	0,5	2,6	2,8				K=9,3
KUR KVP	120	1,1	iP _B	38 40				-0,7 +0,5	-5,8		
			iS _B	38 53,9							
			S_{max}	39,0	0,5			5,7			K=10
YUK УК	185	1,7	eP	38 46,6						-0,7	
			eS	39 05,9	0,2			7,7			K=11,7

	I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
SIU. СМШ	410	3,7	iP	01	39 54						
MAU. МТ	585	5,3	es		40 37,6				+		

13 января

Охотское море

47,6с.ш. 145,7в.д. Н=420км 0:00 57 42 А

YSS. Ю-С	230	2,1	iP	00	58 41						
			es		59 25						+
			сmax		59,6	1,0	0,3	0,2		0,2	
REI. РД	310	2,8	iP		58 45,3					±0,1	
KUR. КУР	310	2,8	iP		58 45,8						e _B 59 44,8
UGL. УГЛ	315	2,8	iP		58 46,4					±0,4	
			es		59 37,4	0,6		0,2			
YUK. Ю-К	390	3,5	eP		58 49,4						
SHO. ШКТ	415	3,7	eP		58 49,7						e58 51,9
			es		59 44,8	0,2		0,1			

13 января

о. Шикотан

43,7с.ш. 146,7в.д. Н=45км 0:01 09 56 нкл К=9

Мало-Курильск (о. Шикотан) - 3-3,5 б.

SHO. ШКТ	15	0,1	eP	01	10 02,5						
			es		10 07,2	0,3	2,1	1,5			
YUK. Ю-К	80	0,7	eP		10 08,8						
			es		10 19	0,3		1,1			К=8,2
KUR. КУР	190	1,7	eP		10 22,9						
			is		10 42,3						
			сmax		10,8	0,4		1,0			К=9,2
REI. РД	200	1,8	eP		10 23,5						
			es		10 43,8						
			сmax		10,8	0,2	0,3	0,4	0,2		К=9,3

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
---	---	---	---	---	---	---	---	---	----	----

13 января

Восточное Камчатка

50,7с.ш. 158 в.д. №100 км 0:12 24 45 Б

Северо-Курильск (о. Парамушир) - 3 балла

SIT	110	1,0	iP	12 25 06,2						
			is	25 20,9	1,0				31,4	
SRK	135	1,2	eP	25 08,4						
			es	25 24,1						
			Smax	25,5	0,3				7,3	
PET	265	2,4	eP	25 22,3						
			es	25 48,2	0,4				2,7	
TOP	280	2,5	iP	25 23,8						
			es	25 51,4	1,0				2,0	
SPN	300	2,7	P	25 28,6						
			S	25 59,6	0,5				2,2	
SEL	380	3,4	eP	25 41						
			es	26,19,6	1,0				2,8	
MAU	450	4,0	iP	25 47						
			es	26 31					+I	-I
KOZ	605	5,4	P	26 03,7						
STU	620	5,6	esB	27 08,6						
KLY	650	5,9	P	26 08,8						
REI	960	8,6	eP	26 46,6						
			es	28 24,1						
			Smax	28,5	0,2	0,03	0,04			
RUR	970	8,7	ePb	26 48,5						
			esB	28 24,6						
MAG	1095	9,9								
SHO	1140	10,3	eP	27 03,6					e26 48,5	
yuk	1180	10,6	eP	27 11,9					e28 50,2	
yss	1190	10,7	iP	27 14,4						

stet

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
---	---	---	---	---	---	---	---	---	----	----

14 января

Юго-восточное Охотского

49, Ис. ш. 155, 4 в. д. Н=60км 0:01 07 17 А К=10,5

Мыс Васильева - 46.; о. Матуа - 2-3 б.

SRK С-К	185	1,7	ePb	01 07 43,3							i _B 07 46 K=11
			eSB	08 03,3	0,2	3	3,5				
MAU MT	190	1,7	iP	07 43,6						-2,2	
			eS	08 03,1	0,5	10,5					K=11,2
SIU СММ	360	3,2	ePb	08 06,1							
			eSB	08 47,7	0,5					2,2	K=10,7
PET HTP	495	4,5	ePb	08 23							
			eS	09 12	0,6			0,4			K=10
REI PI	700	6,3	iP	08 48,5						-0,1	
			eS	10 03							
			smax	10,7	0,5	0,1	0,1	0,1			K=9,4 e10 32
SHO ШКТ	875	7,9	eP	09 11							
yuk Ю-К	920	8,3	eP	09 13,9							
			eS	10 45,9							
yss Ю-С	965	8,7	ePm	09 21,4							

15 января

Охотское море

49,8с.ш. 152,0в.д. Н=570км 0:04 05 46 А

SRK С-К	310	2,8	iPb	04 07 00,6							+0,2
			e(S)	07 56	0,5	1	0,08				
PET HTP	585	5,3	ePm	07 20							
REI PI	585	5,3	eP	07 20,4							e08 24,8
yss Ю-С	750	6,7	ePm	07 31,6							
SHO ШКТ	765	6,9	eP	07 34,4							e07 35,7
			eS	08 56,5	0,5		0,2				e07 37,2
yuk Ю-К	790	7,1	e(P)	07 39,5							
			e(S)	09 06,7							

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
---	---	---	---	---	---	---	---	---	----	----

15 января

Восточнее Итурупа

44,2с.ш. 150,0в.д. 0:21 09 17 нкл K=9,5

REI ИД	195	1,8	eP	21 09 44,5						
			eS	10 04,7						
			Smax	10,2	0,3	0,4	0,8	0,3		K=9,6
KUR КУР	195	1,8	eP _B	09 45						
			eS _B	10 06						
			Smax	10,2	0,8	1,6				K=9,3
SHO ШКТ	250	2,3	eP	09 51,7						
			eS	10 18,4	0,3	0,3	0,2			K=9,3
yuk Ю-К	330	3,0	eP	10 02						

17 января

Восточнее Итурупа

44,3с.ш. 148,9в.д. H=40км 0:17 33 50,5 A K=10

REI ИД	125	1,1	iP	17 34 08,9					+0,4	-1,4
			eS	34 22,2						
			Smax	34,6	0,5				2,4	K=9,4
KUR КУР	135	1,2	iP _B	34 10,3					-1,1	
			S _B	34 26,3						e _B 34 13
			Smax	34,5	0,5	3,2				e _B 34 17,6
SHO ШКТ	175	1,6	iP	34 15,6						K=9,6
			S	34 32,6	0,4	2,4	1,9			e _B 34 16,6
yuk Ю-К	250	2,3	eP	34 25,1						e _B 34 22,6
			eS	34 50,1	0,5	1,0	0,6	0,8		K=9,9
yss Ю-С	565	5,1	eP _M	35 05,4						K=9,8
			eS _M	36 00,2	0,8	0,4	0,2			K=9,8
UGL УГЛ	745	6,7	eP _M	35 28,1						
SRK С-К	885	8,0	eP _B	35 45,5						

I	2	3	4	5	6	7	8	9	IO	II
---	---	---	---	---	---	---	---	---	----	----

18 января

Южнее Никотана

43,4с.ш. 146,9в.д. 0:09 53 09 нкл K=8,5

SHO ИКТ	55	0,5	iP	09 53 19,1							
			is	53 26,3	0,3	3,4					K=8,9
YUK И-К	115	1,0	eP	53 26,4							
			eS	53 40,8	0,5	0,8	0,6				K=8,2
KUR КУР	220	2,0	eP _b	53 41,5							
			eS _b	54 00							
			Smax	54,1	0,5		0,25				K=8,3
REI РА	230	2,1	eP	53 41,1							
			eS	54 05,6							
			Smax	54,1	0,2	0,2	0,2				K=9

18 января

Южнее Симушра

46,4с.ш. 152,3в.д. 0:10 17 33 нкл K=9

SIU СМН	65	0,6	iP _b	10 17 43,9							
			eS _b	17 52,3	0,2			2,5			K=9
MAU MT	220	1,8									eI8 41,1
KUR КУР	370	3,3	eP _b	18 23							
			eS _b	19 00							
SHO ИКТ	515	4,6	eS	19 33,7							

19 января

Северо-восточнее Кетоя

47,5с.ш. 153,1в.д. H=140км 0:02 13 15 A

MAU MT	60	0,6	iP	02 13 38							-0,6
			eS	13 52,5	0,2	4,2					
SIU СМН	120	1,1	iP	13 40,7							
			eS	14 01,3	0,5						2,0
REI РА	460	4,1	iP	14 17,7							
			eS	15 06							
			Smax	15,3	0,2	0,1	0,1				

	I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
KUR KYP	475	4,3	eP	02 14 19,6							
			eS	15 09,6							
			smax	15,3	0,6	0,2					
SRK C-K	420	3,8								e15 05,6	
S HO ШЕТ	630	5,7	eP	14 34,7							
			eS	15 37,1	0,2			0,1			
yuk Ю-К	670	6,0	eP	14 42,8							
			e(s)	15 51,1							
yss Ю-С	780	7,0	iP	14 56,2		-0,1	-0,1	-0,1			

19 января
 Восточнее Симушира
 46,9с.ш. 152,5в.д. Н=120-130км 0:20 00 08 А

SIU СМШ	50	0,5	iPv	20 00 25,4							
			eSB	00 38,4	0,5				2,2		
MAU МА	150	1,4	iP	00 34,7							
			eS	00 54,9	0,5	3,9					
REI РА	385	3,5	eP	01 00,8							
			eS	01 39,6							
			smax	01,7	0,5	0,1	0,1				
KUR KYP	400	3,6	ePv	01 03							
			iSB	01 43,3							
			smax	01,8	0,5	0,5					
S HO ШЕТ	555	5,0	eP	01 21,4							
			iS	02 09,3	0,4	0,1					
yss Ю-С	730	6,6	ePm	01 42,4						e _M 03 37,4	

19 января
 Восточнее Матуа
 48,1с.ш. 153,9в.д. Н=60км 0:22 01 07 Б К=10
 о. Матуа - 4 балла

	I	2	3	4	5	6	7	8	9	IO	II
MAN MT	50	0,5	IP	22 01 18,1					15	12,2	
			es	01 26,8	0,3						K=10,1
SJU SMI	205	1,8	ePb	01 36,1							
			eSB	01 58,1	0,5				1,3		K=9,6
REI PI	550	4,9	eP	02 20							
			es	03 17,9							
			Smax	03,4	0,5	0,05					K=10
KUR KUP	565	5,1	ePb	02 22,8							
			iSB	03 22,1							
SHO SHCP	725	6,5									e02 39,3
YSS Y-C	850	7,7	ePm	02 57,9							

20 января

Южнее Итурупа

44, 20. ш. 148, 4 в. д. 0:08 21 57 нкл K=9

REI PI	125	1,1	eP	08 22 16,4							
			es	22 30,5							
			Smax	22,5	0,3	0,6	1,0	0,3			K=9
KUR KUP	125	1,1	eP	22 16,5							
			es	22 31							
			Smax	22,6	0,4	1,0					K=8,6
SHO SHCP	135	1,2	iP	22 17,6							e22 19,1
			iS	22 32,1	0,2	0,6	0,4				K=9,1
YUK Y-K	205	1,8	eP	22 25,5							
			es	22 46,3							

20 января

Южнее Итурупа

44, 30. ш. 148, 6 в. д. 0:12 42 38 нкл K=9

KUR KUP	110	1,0	iP	12 42 56,1							+0,2
			iS	43 09,2							
			Smax	43,2	0,4		0,8				K=9
REI PI	115	1,0	eP	42 55,3							
			es	43 08							
			Smax	43,2	0,2	0,5	0,8	0,2			K=8,9

	I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
SHO ИКТ	155	1,4	eP	12 43 00,2							
			es	43 16,8	0,2			0,2			K=8,4
yuk Ю-К	220	2,0	es	43 34,2							

20 января

Восточное Никотана

43,8с.ш. 147,7в.д. Н=4км С:16 04 24 А К=10

Мало-Курильск (о. Никотан) - 3-3,56

SHO ИКТ	70	0,6	iP	16 04 35,3							+
yuk Ю-К	150	1,3	iP	04 45,7				-1,6			
			es	05 02,3	0,2			I			K=9,7
REI ИД	155	1,4	iP	04 47,5				-0,2	-0,1	-0,3	
			es	05 04,5							
			smax	05,1	0,3			1,6	2,0	1,2	K=10,1
KUR КУР	160	1,4	iP _B	04 47,6						+0,3	
			es _B	05 04,5							
			smax	05,1	2,0			4,9			
SIU СИУ	465	4,2	eP _B	05 28,4							
			es _B	06 19,8	0,5			0,5			K=10
yss Ю-С	520	4,7	eP _M	05 33							e _M 06 19,3
SRK СРК	990	9,0	eP _M	06 31,4							

21 января

Восточное Хоккайдо

43,1с.ш. 146,0в.д. Н=30-40км 0:09 43 29 А К=10

Южно-Курильск - 3-46; п. Менделеево - 3 б.

yuk Ю-К	105	0,9	iP	09 43 45,8						-6,7	
			iS	43 57,5	0,3					4,7	K=10,1
SHO ИКТ	110	1,0	iP	43 46,3							
			es	43 58,2							
KUR КУР	280	2,5	iP _B	44 09,9						-0,2	
			iS _B	44 28,2							
			smax	44,8	0,5			1,3			K=10,1

	I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
REI PA	295	2,7	eP	09 44 10,8							
			eS	44 41,4							
			Smax	44,9	0,5	0,6	0,6	0,4			K=9,7
YSS D-C	505	4,6	iPa	44 36,2			+0,05	+0,05	-0,05		
			eSM	45 27,1							

21 января
Восточное Шугрупа

44, Iв. ш. I49, 6в. д. H=20км O: I3 07 29 нсм K=9,5

REI PA	180	1,6	eP	I3 07 55,8							
			is	08 14							
			Smax	08,3	0,5	1,1	0,7	0,9			K=9,2
KUR KVP	185	1,7	iP	07 57,2					+0,2		
			is	08 17,7							
			Smax	08,4	0,5		1,1				^{e_p} 08 07,1 K=9,3
SHO IKT	220	2,0	eP	08 01,1							
			is	08 23,8	0,2	0,3	0,4				K=9,5
yuk D-K	295	2,7	eP	08 11,1							
			eS	08 41,8							

21 января
Восточное Шугрупа

44, 2в. ш. I49, 6в. д. H=20км O: I3 11 59 Б K=9,5

REI PA	160	1,4	eP	I3 12 23,5							
			eS	12 41,7							
			Smax	12,8	0,5	1,8	1,0	0,7			K=9,6
KUR KVP	165	1,5	iPa	12 25,4							^{e_p} 12 36
			eSB	12 45,5							
			Smax	12,9	0,2		2,2				K=8,8
SHO IKT	220	2,0	eP	12 29,9							
			is	12 52	0,5	0,7	0,6				K=9,3

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
---	---	---	---	---	---	---	---	---	----	----

YSS Ю-С 605 5,5 ePm I3 I3 2I
eSm I4 2I

22 января

Восточнее Штуруна

44,5с.ш. I48,8в.д. 0:05 I2 25 нкл K=9

REI PA	100	0,9	iP	05 I2 39,2							
			es	I2 49,5							
			Smax	I2,9	0,2	1,4	1,2	0,7			K=9,3
KUR KUP	100	0,9	iP	I2 40,2							
			is	I2 50,8							+0,6
			Smax	I2,9	0,3		1,3				K=8,8
SHO ШКТ	175	1,6	eP	I2 50,7							
			is	I3 08,2	0,2	0,2					K=8,5
YUK Ю-К	240	2,2	es	I3 22,6							

23 января

о. Хоккайдо

42,6с.ш. I43,4в.д. H=10км 0:00 54 48 Б K=9,5

YUK Ю-К	250	2,3	eP	00 55 26,5							
			es	55 54,4							
SHO ШКТ	305	2,8	eP	55 32							e55 33,5
			es	56 04							e55 39,3
KUR KUP	450	4,1	ePa	55 50,5							e 56 45
			Smax	56,8	0,4	0,2					K=9,4
REI PA	465	4,2	eP	55 52,9							e56 47
			Smax	56,8	0,2	0,1	0,1				K=9,5
YSS Ю-С	475	4,3	ePm	55 54,9							
			eSm	56 43,9							
			Smax	56,8	1	0,4	1,0				K=10,1

23 января

Западнее Кунашира

44,8с.ш. I45,8в.д. H=0-10км 0:10 47 00 А K=9,5

п. Южно-Курильск-4-5б., п. Горячий пляж-3б., п. Менделеево-3б.

	I	2	3	4	5	6	7	8	9	IO	II
yuk Ю-К	80	0,7	IP	IO 47	15,6				+2,6		
			is	47	25,6	0,4		13,5			K=10,5
SHO ШКТ	115	1,0	IP	47	21,6						
			is	47	35,6	0,4	2,6				K=9,7
KUR КУР	165	1,5	IP	47	27,1						
			es	47	44						
REI PA	180	1,6	Smax	47,9		0,5		0,5			K=9,3
			IP	47	28,8		+0,2	+0,1	+0,2		
			is	47	47,6						
			Smax	47,9		0,5	0,3	0,7	0,3		K=9,2
yss Ю-С	345	3,1	eP	47	51,2						
			es	48	27,9						
			Smax	48,8		1,0	0,8				

23 января

Охотское море

47, Ис. ш. 150, 3в. д. Н=20км О: IO 56 50 Б К=9,5

SIU СИУ	115	1,0	IPB	IO 57	09,1						
MAU МАУ	245	2,2	eP	57	25,2						e58 00,7
REI PA	265	2,4	eP	57	27,9						e57 58,7
			Smax	58,0		0,3	0,4	0,3			K=9,3
KUR КУР	280	2,5	ePB	57	30,2						
			eSB	58	00,2						
			Smax	58,1		0,7		0,8			K=9,5
SHO ШКТ	450	4,0	i(P)	57	46,1						
			i(s)	58	31,1	0,8	0,4	0,3			K=9,3
yuk Ю-К	480	4,3	i(P)	57	51,3						
			i(s)	58	40,3						
yss Ю-С	575	5,2	ePM	58	07						

23 января

Юго-восточнее Итурупа

44, 3с. ш. 147, 7в. д. Н=40км О: I7 I4 I5 нкл. К=8

SHO ШКТ	80	0,7	eP	I7 I4	28,5						
			es	I4	38,8	0,3	0,6	0,3			K=8

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
---	---	---	---	---	---	---	---	---	----	----

25 января

Восточнее Итурупа

44, Ис. ш. 149, 1 в. д. Н=40км 0:00 41 20 нкл К=8,5

REI PD	I25	1,1	iP	00 41 38,6			-0,2	+0,2	+0,7	
			iS	41 52,4						
			Smax	42,0	0,5	0,5	0,8			K=8,4
KUR KVP	I30	1,2	iP	41 39,3					+0,6	
			iS	41 53,9						
			Smax	42,0	0,5	0,7				K=8,4
SHO ШКТ	I95	1,7	eP	41 47,7						
			iS	42 09	0,2	0,8	0,8			
yuk Д-К	265	2,4	eP	41 55						K=8,8

25 января

Восточнее Итурупа

44, Ис. ш. 149, 4 в. д. Н=20км 0:20 09 58 Б К=9,5

REI PD	I60	1,4	iP	20 10 21,3			-	+	+0,1	
			iS	10 40,8						
			Smax	10,7	0,2	0,8	1,0	0,5		K=9,8
KUR KVP	I65	1,5	ePb	10 22,6						
			eSb	10 41,1						
			Smax	10,8	0,4		1,6			K=9,7
yuk Д-К	I75	1,6	eP	10 21,9						
SHO ШКТ	205	1,8	eP	10 28						
			eS	10 50,8	0,3	0,5	0,3			i10 30,9
yss Д-С	605	5,4	ePm	11 18						e10 34,7
										K=9,3

25 января

Юго-восточнее Симушира

46, 2 с. ш. 153, 4 в. д. Н=10км 0:20 59 52 Б К=9

SIU СМШ	I40	1,3	iPb	21 00 13,9						
			eSb	00 31,1	0,5				1,2	K=9

	I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
MAN MP	205		1,9	eP	2I 00 23,5						
				es	00 49						
REI PI	430		3,9	eP	00 52,3						
				es	0I 42,8						
				Smax	0I, 8	0,2		0,05			K=8,6
KUR KVP	445		4,0	iPb	00 54,2				-0,3		
				eSB	0I 39,2						
				Smax	0I, 7	0,5		0,1			K=8,6
SHO ШКТ	640		5,8								e02 00,1

26 января

Охотское море

47,4с.ш. 145,9в.д. H=430 км 0:0I 22 20 A

YSS Ю-С	240		2,2	iPm	0I 23 20,5			-0,3	-0,2	+0,4	
				iSm	24 06,8						
				Smax	24, 2	1,0		0,2	0,2	2,9	
REI PI	285		2,6	iP	23 23						
				iS	24 13,8						
				Smax	24, 3	0,7		0,1	0,2		
KUR KVP	285		2,6	iPb	23 23,1						*
UGL УЛ	335		3,0	iPm	23 26			-0,2	-1,4		
YUK Ю-К	370		3,4								e23 38,2
				es	24 21,9	0,5		0,3	0,3		
SHO ШКТ	395		3,6	eP	23 30,1						
				es	24 24,4	0,4		0,8	0,7		
SIU СИИ	450		4,0	iPb	23 35,5						
SRK С-К	825		7,5	ePb	24 12,1						
				eSB	25 40,8						

26 января

Восточное Симушира

46,7с.ш. 152,9в.д. 0:03 50 30 нкл K=9

SIU СИИ	85		0,8	OPb	03 50 43,2						
				es	50 53,2	0,5			2,5		K=8,8

	I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
MAU MT	I55	1,4	eP	03 50 52,8							
			es	51 07,5	0,4	1,9					K=9,7
REI PD	415	3,7	eP	51 25,3							
			es	52 07,8							
			Smax	52,4	0,5	0,1	0,1				K=8,4
KUR KVP	425	3,8	iPv	51 25,7							
			iSv	52 11,3							
			Smax	52,3	0,6		0,2				K=8,9
SHO MT	570	5,1									e51 40,9
			Smax	53,0	0,4	0,1	0,1				K=9,2
YSS 0-0	770	6,9									e _M 52 15

27 января

Восточное Шикотана

43,5с.ш. 147,9в.д. H=20км 0:09 53 26 нкл K=8,5

SHO MT	95	0,9	iP	09 53 43,3							e53 44,8
			es	53 56,2							
REI PD	125	1,1	iP	53 44,5		-0,1	-0,1	-0,2			
			iS	53 59							
			Smax	54,0	0,2	0,4	0,4	0,2			K=8,6
KUR KVP	125	1,1	iP	53 44,5							
			es	53 58,5							
			Smax	54,0	0,4		0,6				K=8,4
YUK 0-0	165	1,5	eP	53 51,4							
			es	54 09,6							

27 января

Охотское море

46,8с.ш. 148,0в.д. H=300км 0:10 19 30 A

REI PD	165	1,5	iP	10 20 14,2							-0,4
			iS	20 47,5							
			Smax	20,8	0,7	0,4	0,2	0,1			
KUR KVP	175	1,6	iPv	20 15							+0,2
			iSv	20 48,4							
			Smax	20,9	1,7		3,6				

	I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
SHO ИКТ	300	2,7	iP	10 20 23,5							
			is	21 04,8	0,3	1,2	0,9				
SIU СМТ	310	2,8	iP _в	20 23,9					-		
yuk Ю-К	345	3,1	iP	20 27					+		
			is	21 10,1	0,4	0,3	0,2				
yss Ю-С	420	3,8	iP _м	20 33,7					-		
MAU МТ	420	3,8	iP	20 34					-		
UGL УПТ	510	4,6	iP _м	20 44,2					-		
SRK С-К	765	6,9	eP _в	21 09,5							0,22 25 B

27 января

Восточное Шанькотана

49,2в.ш. 155,8в.д. 0:23 23 25 нмд К=9

SRK С-К	160	1,4	eP _в	23 23 48,5							
			eS _в	24 06							
			Smax	24,2	0,2	0,4	0,3				K=9
MAU МТ	230	2,1	eP	23 57,1							
PAU ПТ	250	2,2	eP	24 00,1							
			eS	24 28,1	0,2		1,1				K=8,8

28 января

Юго-восточное Шугуруна

44,4в.ш. 149,3в.д. 0:03 31 55 нмд К=8,5

REI РТ	135	1,2	iP	03 32 13,7		+0,1	-0,1	-0,1			
			eS	32 27,4							
			Smax	32,5	0,5	0,6	0,7	0,3			K=8,5
KUR КУР	140	1,3	eP _в	32 15,3							
			eS _в	32 29,6							
			Smax	32,5	0,5		0,8				K=8,5
SHO ШКТ	205	1,8	eP	32 24							
			eS	32 41,6	0,2	0,2	0,1				K=8,8
yuk Ю-К	275	2,5	eS	32 56,2							

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
---	---	---	---	---	---	---	---	---	----	----

28 января

Восточнее Симушира

46,6с.ш.154,2в.д. Н=10км 0:07 32 45 Б К=10

SIU	СМШ	180	1,6	ePb	07 33 14,1					
				eSB	33 38,1	0,4		0,7		K=9
SRK	С-К	475	4,3	eSB	34 40,6					e ₃₄ 23,9
				smax	34,7	0,2	0,3	0,2		K=10,5
REI	РД	495	4,5	eP	33 52,4					
				eS	34 42,6					
				smax	34,8	0,2	0,1	0,1		K=9,2
KUR	КУР	510	4,6	iPb	33 53,8				-0,1	
				iSB	34 46,9					
				smax	34,8	0,8		0,8		K=10,2
SNO	ШСТ	650	5,9	e(P)	34 07					
				e(S)	35 10,6	0,2		0,1		K=10
yuk	У-К	705	6,4	eS	35 25,9					
yss	У-С	870	7,8	iPm	34 42,8					

28 января

Южная Камчатка

51,4с.ш.157,4в.д. Н=120км 0:22 38 13,5 А

м. Бабушкин-4б., Северо-Курильск-3-4б., о. Шумшу-3-4б.

PAU	ПАУ	45	0,4	iP	22 38 30,8					
SRK	С-К	125	1,1	iP	38 36,2					e38 46,4
				is	38 53,8					
				smax	39,0	2,0	6,7	5,0		
PET	ПЕТ	200	1,8	iP	38 45,8					
				eS	39 10,9	0,5	70		36	
TOP	ТОП	210	1,9	iP	38 46,9					
				is	39 12,6	1,0			48	
SPN	СПН	260	2,3	iP	38 52,6					
				eS	39 20,5	0,7			48	
SEL	СМЛ	335	3,0	(P)	39 07,2					
				(S)	39 46,4					

	I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
MAU MT	475	5,3	iP	22 39 16,8							
			es	40 04,3	0,8			9,4			
KOZ KBP	540	4,9	iP	39 27,3							
KLY KLY	590	5,3	eP	39 33,6							
			es	40 32,6	1,6			5,0			
SIU CMH	650	5,9	iP	39 38,1							*
			is	41 03,9							
			M	22 45,0	10			5,7			
REI PA	975	8,8	eP	40 18							
			es	42 00,1	0,5	0,1	0,1				
KUR KYP	985	8,9	eP	40 19							141 01,5
			M	22 46,2	12	9,8					5,3
											142 14,5
MAG MT	1005	9,0	iP	40 21							
			es	42 03							
			M	22 43,6	7	9					
UGL YPI	1120	10,1	iP	40 38		+1,5	-1,1	-1,6			
			iSP	41 08							141 20
			is	42 28							
			M	22 49,7	10	2,3	1,5				
SHO MT	1155	10,4	es	42 22,2							
YSS DC	1175	10,6	iP	40 43		-1,6	+1	-2,2			
			eSP	41 13							e41 27,8
			es	42 37,4							
			M	22 47,7	11	1,1	1,7				
yuk DK	1190	10,7	eP	40 41,3							
VLA BLD	2120	19,1	eP	42 24							

28 января

Восточнее Шикотана

43,8с.ш. 149,6в.д. H=20км O:22 59 54 нкл K=9

REI PA	210	1,9	iP	23 00 22		-0,05	+0,06	+0,08			
			es	00 42							
			Smax	00,8	0,5	0,5	0,3	0,2			K=8,9
KUR KYP	210	1,9	iPb	00 23,5					+0,5		i _B 00 36,5
			is	00 40							K=8,9
			Smax	00,9	0,6		0,7				

	I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
SHO	ШКТ	225	2,0	iP	23 00 28,4				+		
				is	00 53,6	0,4	0,2	0,2			K=8,4
yuk	Ю-К	300	2,7	eP	00 36,5						
				eS	00 59,6	0,5	0,1	0,2			K=8,5
yss	Ю-С	645	5,8	ePm	01 19,8						

29 января

Восточнее Урупа

 45,2с.ш. 152,0в.д. Н=30км 0:07 52 06,5 А М=4^{I/2} К=10,5

SIU	СШ	180	1,6	iP	07 52 31,7				+		
				eS	52 52,5						
				Smax	53,0	1,0			5,5		K=10,1
				M	07 54,0	8			10		
REI	РД	305	2,7	eP	52 48						e53 28,5
				Smax	53,7	0,5	0,6	0,6	0,3		K=9,5
KUR	КУР	315	2,8	iP	52 50,1				-0,1		i53 29,1
				Smax	53,5	0,6		1,5			
				M	07 54,1	3	6,7				
MAH	МТ	330	3,0	eP	52 51,5						K=10,5
				eS	53 25,3	0,8	3,2				
SHO	ШКТ	435	3,9	eP	53 03,8						e53 07,7
				is	53 47,8	0,6	0,4				K=9,5
yuk	Ю-К	495	4,5	eP	53 13,6						
				Smax	54,2	0,5		0,6	0,4		K=10,3
SRK	С-К	675	6,1	eP	53 37,5						e54 49,5
				Smax	54 52,5	0,7	0,2	0,2			
				M	07 56,5	14	1,0	3,8	6,7	4,8	
yss	Ю-С	735	6,6	eP	53 44,2						
				eS	54 59,7						
				M	07 56,9	13		1,3		4,3	
VLA	ВЛД	1615	14,5	eP	55 29						

29 января

Восточнее Урупа

44,9с.ш. 152,9в.д. 0:08 39 23 нкл К=8,5

SIU	СШ	230	2,1	ePv	08 39 55,4						
				eSv	40 19,4	0,5			0,2		K=8,2

	I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
MAU MT	345	3,1									040 24,6
REI PE	380	3,4	eP	08 40	14,5						
			eS	40	53,1						
			Smax	41,0		0,2	0,04	0,05			K=8,3
KUR KUP	390	3,5	eP	40	15,5						
			eS	40	49,5						
			Smax	41,0		0,5		0,1			K=8,4
SHO HT	500	4,5	eP	40	29,3						
			eS	41	13,3	0,1		0,01			

29 января

Восточнее Итурупа

44,6с.ш. 148,7в.д. Н=40км О:21 12 54 Б К=9

REI PE	85	0,8	iP	21 13	07,5		-0,2	+0,2	+0,4		
			eS	13	17,6						
			Smax	13,3		0,3	1,8	1,4	0,7		K=9
KUR KUP	95	0,9	iP	13	08,6						
			eS	13	19,1						
			Smax	13,4		0,3		1,2			K=8,6
SHO HT	175	1,6	eP	13	18,9						
			eS	13	37,8	0,2	0,4	0,4			K=9,1
yuk DE	245	2,2	eP	13	28						
			eS	13	53,2						
YSS DC	525	4,7	eSm	14	55,2						

30 января

Восточнее Итурупа

44,5с.ш. 148,9в.д. Н=40км О:02 15 47 Б К=9,5

REI PE	105	0,9	iP	02 16	03		+0,4	-0,4	-0,6		
			iS	16	15,1	0,2	1,2	1,3	0,8		K=9,3
KUR KUP	110	1,0	iPb	16	04,6				-0,8		
			iSb	16	17,7						
			Smax	16,4		0,5		1,1			K=8,5
SHO HT	190	1,7	eP	16	13,1						
			iS	16	33,1	0,2	0,6	0,6			K=9,7

	I	2	3	4	5	6	7	8	9	IO	II
SIU	GMH	125	I, I	eP	00 45 59,5						
				eS	46 11,5						
REI	PA	410	3,7	eP	46 40						
				eS	47 23,9						
				Smax	47,7	0,5	0,5	0,5			K=9,9
KUR	KYP	425	3,9	iPb	46 42,4				±0,4		
				iSB	47 25,5						
				Smax	47,7	0,5		0,9			K=10,3
SRK	C-K	540	4,9								e 46 48 B
											e 47 36,3 B
				Smax	47,7	0,5		0,3			K=10
SHO	HTT	560	5, I	iP	46 58, I						
				eS	47 54, I	0,3	0,4	0,4			K=10,6
YSS	D-C	805	7,3	ePm	47 26,5						
PET	HTP	855	7,8	ePm	47 36						e 48 46

FEB
1 февраля

Юго-восточное Матуга

48,8с.ш. 155,2в.д. H=50км 0:10 I9 54,5 Б K=10

MAH	HTT	165	I,5	eP	10 20 18,4						
				eS	20 34, I	0,5	4,2				K=10,3
SRK	CR	215	1,9	ePb	20 25,4						
				eSB	20 48,4						
				Smax	20,9	0,4	0,9	1,2			K=9,9
PAH	HTT	315	2,8	P	20 37,3						
				S	21 10,9	0,2		0,5			K=10,2
SEM	GMH	335	3,0	ePb	20 40,2						
				eSB	21 15,2	0,5			0,3		K=9,2
PET	HTP	525	4,7	ePm	21 03						
				eSM	21 57	1,0		0,1			
REI	PA	670	6,0	eP	21 21,9						
				eS	22 30,5						
KUR	KYP	680	6,0	ePb	21 24,5						
				eSB	22 32,9						

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
---	---	---	---	---	---	---	---	---	----	----

I февраля

Восточнее Урупа

45,20.ш.150,2в.д. H=40км O:15 59 46 A K=10,5

RET	PI	170	1,5	eP	I6 00 10,5						
				es	00 28,9						
				Smax	00,6	0,5	3,8	3,2	2,4		K=10,3
KUR	KUP	180	1,6	iP	00 12,6		+0,4	-0,2	-4,0		
				is	00 31						
				Smax	00,7	1,0		30			K=11,5
SIU	SMU	225	2,0	P	00 16						
				s	00 36,6						
				Smax	00,7	0,6			3,0		K=10,3
SHO	SHU	310	2,8								e00 43
											e01 40
											e00 39,2
yuk	YUR	370	3,4	eP	00 36,7						K=11,3
				es	01 18,3	0,6	4,1	3,1	2,4		
MAU	MAU	400	3,6	eP	00 39,5						K=10,6
				es	01 23	0,9	2,3				
yss	YSS	605	5,4	iPm	01 06,2		+0,05		-0,03		
SRK	SRK	750	6,7	ePb	01 23,5						e _B 01 38,2
				es	02 37,3						e _B 01 56,6
				Smax	02,7	0,9		0,1			
UGL	UGL	755	6,8	iPm	01 26,1						+0,3

I февраля

Восточнее Симушира

46,70.ш.153,4в.д. H=50км O:16 41 27 B K=10

SIU	SMU	125	1,1	P	I6 41 45,3						
				s	41 57,3	0,5			5,2		K=10
MAU	MAU	150	1,4	eP	41 49						
				es	42 03,9	0,5	5,2				K=10,3
RET	PI	445	4,0	eP	42 27,5						
				es	43 12,6						
				Smax	43,4	0,2	0,2	0,2	0,1		K=10

	I	2	3	4	5	6	7	8	9	IO	II
KUR KVP	460	4,1	ePb	16 42 30							
			iSB	43 16,4							
			Smax	43,3	0,3	0,3					K=10
SRK SK	480	4,3	ePb	42 33,4							
			eSB	43 18,4							
			Smax	43,4	0,2	0,2	0,2				K=10,2
PAU PTT	580	5,2	P	42 44,5							
			s	43 40,3	0,6			0,2			K=9,6
SHO HTT	605	5,4	eP	42 45							e43 01,5
yuk HT	660	5,9	P	42 54,4							
			es	44 00,5	0,5	0,2	0,2				K=9,7
PET HT	790	7,1									e 43 2I M
											e 44 27 M
yss HT	810	7,3	ePm	43 12,6							

3 февраля
Восточнее Онекотана.

49,3с.ш. 155,0в.д. H=110км 0:02 19 45 A

SRK SK	175	1,5	iP	02 20 12,6							120 14,6
			es	20 34							e20 2I
			Smax	30,7	0,3	2,5					e20 30,5
MAU HT	185	1,7	iP	20 15,1							+1,2
			es	20 37,7	0,3						17,5
PAU HTT	275	2,4	P	20 23,3							
			s	20 53,4	0,6			1,8			
SIU HTT	355	3,2	iPb	20 35,1							
			eSB	21 14,5	0,5						3,4
PET HTT	480	4,3	ePm	20 48,5							
			eSM	21 36,5	0,6			0,3			
REI HT	685	6,1	eP	21 14,1							
			es	22 25							
			Smax	22,6	0,5	0,1	0,2				
KUR KVP	700	6,3	iPb	21 15,8							+0,4
			iSB	22 29,3							
			Smax	22,7	0,7	0,4					

	I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
SHO	III	870	7,8	eP	02 21 32,3						e2I 34,5
				is	22 53,1	0,2	0,2	0,2			
yuk	III	900	8,1	eP	21 38,8						
yss	III	940	8,4	ePm	21 45,7						
MAG	III	1175	10,6	eP	22 10						

3 февраля

Восточнее Кунашира.

43,2с.ш. 148,9в.д. Н=30км 0:03 06 15 нкл К=9

SHO	III	185	1,6	eP	03 06 41,9						106 42,8 e06 49,1 К=8,7
				is	07 03,4	0,2	0,2	0,2			
KUR	III	240	2,1	iP	06 48,8					-0,3	
				is	07 14,9						
				Smax	07,3	0,7	0,2				К=8
REI	III	240	2,1	eP	06 48						
				is	07 12,6						
				Smax	07,3	0,3	0,4	0,3			К=9,7
yuk	III	260	2,3	eP	06 52,2						
				es	07 20,9	0,4	0,3	0,3	0,2		К=9

3 февраля

Южнее Урупы.

45,4с.ш. 150,0в.д. 0:17 34 57 нкл К=9

REI	III	160	1,4	iP	17 35 20,1						
				es	35 37,3						
				Smax	35,7	0,2	0,4	0,4	0,2		К=9
KUR	III	175	1,6	iP	35 22					-0,05	
				is	35 40,8	0,4		0,9			К=9,1
SIU	III	210	1,9	es	35 48,4						
SHO	III	305	2,7	eP	35 38,5						
				es	35 11,2	0,2	0,2	0,2			К=9,4
yuk	III	365	3,3	eP	35 46						
				es	36 25,3	0,4	0,2	0,2			К=9

	I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
--	---	---	---	---	---	---	---	---	---	----	----

KUR	KUP	455	4,1	iP	20 06 13,5						
				es	06 58,8						
				Smax	07,3	0,6	0,7				K=10

3 февраля

Восточное Симушра

46,9с.ш. 153,3в.д. 0:20 19 58,5 нкл K=9

SHU	SMU	125	1,1	P	20 20 16,8						
				S	20 29,4	0,3			0,8		K=9
MBU	MT	130	1,2	eP	20 17,8						
				Smax	20,6	0,3	1,6				K=9,5
REI	PA	450	4,0	eP	20 59						
				es	21 44,6						
				Smax	22,0	0,2	0,06	0,06			K=9
KUR	KUP	470	4,2	eP	21 00,3						
				es	21 46,1						
				Smax	22,0	0,5		0,1			K=8,7
SHO	SKT	615	5,5	eP	21 13,9						
				Smax	22,5	0,4	0,06	0,06			

4 февраля

Восточное Штурупа

44,3с.ш. 148,7в.д. 0:10 56 04 нкл K=9

REI	PA	120	1,1	iP	10 56 22,3		+0,2	-0,4	-1,2		
				iS	56 35,9						
				Smax	56,7	0,2	1,2	1,8	0,7		K=9,9
KUR	KUP	120	1,1	iP	56 22,5			+0,2	-1,1		
				iS	56 36,6						
				Smax	56,7	0,5	1,7	1,4			K=9,1
SHO	SKT	160	1,4	iP	56 27,8						
				Smax	56,8	0,4	0,6	0,7			K=9
yuk	PK	230	2,2	iP	56 36,7					-0,1	
				iS	57 01,2	0,4	0,4	0,5			K=9

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
---	---	---	---	---	---	---	---	---	----	----

4 февраля

Восточное Сибумира

46,8с.ш. I53, Iв.д. 0:12 28 45 нкл K=9

SIU	CMIII	95	0,9	eP	12 29 00,4						
				eS	29 12,4	0,5			0,7		K=7,8
MAU	III	140	1,3								e29 09
				eS	29 20,4	0,5			0,9		K=8,8
REI	II	425	3,8	eP	29 43,8						
				eS	30 27,4	0,2	0,04	0,05			K=8,5
KUR	IV	440	4,0	eP	29 43,8						
				is	30 30,4						
				Smax	30,9	0,4			0,2		K=9,4
SHO	III	590	5,3								e3I 40

4 февраля

Восточное Никотана

43,8с.ш. I47, Iв.д. 0:20 07 47 нкл K=9,5

SNO	III	25	0,2	is	20 07 59,1						
				Smax	08,1	0,3	0,9	1,0			
yuk	II	100	0,9	eP	08 02,4						
				eS	08 13,9	0,2	1,9	1,7	1,8		K=9,6
KUR	III	170	1,5	iP	08 12,1					-0,2	
				is	08 30,6						
				Smax	08,6	0,2		0,6			K=9,5
REI	II	180	1,6	eP	08 12,6						
				eS	08 31,7						
				Smax	08,6	0,2	0,2	0,2			K=8,6

5 февраля

Западнее Кунашира

44,4с.ш. I45,8в.д. 0:04 19 05 нкл K=8

yuk	II	50	0,5	eP	04 19 15,4						eI9 33,2
SNO	III	105	0,9	eP	19 21						
				is	19 33	0,2	0,7	0,7			K=8,7

	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
KUR KVP	185	1,7	iP	04 19 31,5						-0,1	
			is	19 53							
			Smax	20,0	0,2				0,1		K=8
RET PA	195	1,8	eP	19 32,5							eI9 59,3
			Smax	20,1	0,2	0,1	0,1				K=8,1

5 февраля
Восточнее Итурупа

45, Ос. ш. 149, 4 в. д. H=30км 0:05 06 33 нкл K=9

RET PA	115	1,0	eP	05 06 51							
			eS	07 04,8							
			Smax	07,1	0,2	0,8	1,4	0,4			K=9,5
KUR KVP	125	1,1	iP _B	06 53,1						-0,1	
			iS _B	07 07,8							
			Smax	07,2	0,5		1,2				K=8,8
SHO HTT	250	2,2	eP	07 08,6							
			is	07 34,1	0,4	0,3	0,3				K=9
	GMH	275	eS _B	07 35,5							
yuk KVP	305	2,7	eP	07 15,7							
			eS	07 48,4							

5 февраля
Южнее Парамушира

49, 9с. ш. 155, 6 в. д. H=130км 0:16 16 05 A

м. Васильева - 5-6б., Северо-Курильск - 5б, о. Шумшу-4б, м. Бабушкина-4б,
о. Матуа - 3б.

SRK CH	90	0,8	iP	16 16 25,6			+2	+4		eI6 35
			is	16 41,7						
			Smax	16,8	4	360	590			
MAU HT	270	2,4	iP	16 43,9			-1	-1,3		
			eS	16 58,2						
PET HTP	405	3,7	iP	17 01						
			is	17 43	4			23		
TOP HTA	405	3,7	iP	17 01,4						

	I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
SIU CMI	440	4,0	iP	I6 I7 04,8							
			eS	I7 43,6	0,5				7,5		
			Smax	I7,8	1,8			2,9			
SPN HHH	465	4,2	P	I7 06,7							
			S	I7 52,4							
SEL CMI	545	4,9	P	I7 I5,6							
			S	I8 07,6	0,8			10,7			
KOZ K3P	740	6,7	P	I7 41,4							
			S	I8 54,4							
REI PI	765	6,9	eP	I7 44,2							
			eS	I9 02							
			Smax	I9,6	0,5	0,7	0,6	0,3			
KUR K3P	780	7,0	eP	I7 45,8							iI7 52,8
			eS	I9 01,2							
			Smax	I9,3	0,6			1,5			
			M	I622,1	II		I5	I0			
AGL YPI	990	8,9	iP	I8 I2,1			-1,5		+3,3		eI8 39 eI9 00
			iS	I9 58							
			Smax	20,4	8		I2			56	
			M	I6 23,2	II		3,9	3,4	6,5		
yss D-C I000	9,0	iP		I8 I3,6			+	+	-		
			iS	I9 56,5							
			Smax	20,0	7,0		2,2	8,7	3,5		
			M	I6 23,6	II		4,2	5,0	6,9		
SHO WKE	950	8,5	iP	I8 01,7							iI8 03,9 iI8 07 eI8 12,4
			iS	I9 30,5	0,3		I,1	0,8			
yuk JK	985	8,9	eP	I8 03,2							
MAG MRA	1130	10,2	iP	I8 26			-4,8	+15,5	+9,6		
			eS	20 24							
			M	I6 24,0	I4			9,0			
VLA BLD	1955	17,6	eP	20 00							

6 февраля

Восточнее Итурупа

44,6с.ш. I49,4в.д. O:10 02 27 нкл K=8,5

REI PI	I25	1,1	eP	I0 02 45,5							
			eS	02 59							
			Smax	03,1	0,2	0,4	0,4	0,2			K=8,6

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
---	---	---	---	---	---	---	---	---	----	----

6 февраля

Восточное Игурупа

44,6 в. ш. 149,4 в. д. 0:10 02 27 нкл K=8,5

REI	ИД	I25	1,1	eP	10 02 45,5						
				eS	02 59						
				Smax	03,1	0,2	0,4	0,4	0,2		K=8,6
KUR	ИД	I35	1,2	iP	02 47,1				-0,2		
				iS	03 01,5						
				Smax	03,1	0,3	0,4				K=8,1
SHO	ИД	220	2,0	eP	02 55,6						
				eS	03 17,9	0,3	0,2	0,2			K=8,5
YUK	ИД	285	2,6	eP	03 06,1						
				eS	03 34,1						

6 февраля

Восточное Игурупа

44,8 в. ш. 149,5 в. д. 0:10 22 23 нкл K=8,5

REI	ИД	I25	1,1	eP	10 22 41,5						
				eS	22 55,5						
				Smax	23,0	0,2	0,2	0,1			K=8
KUR	ИД	I40	1,3	iP	22 43,4				+0,2		
				iS	22 58,1						
				Smax	23,1	0,2		0,4			K=8,8
SHO	ИД	240	2,2	eP	22 56,6						
				eS	23 15,6	0,2		0,1	0,1		K=8,5
YUK	ИД	300	2,7	eS	23 30,8						

6 февраля

Южное Игурупа

44,4 в. ш. 147,4 в. д. H=70км 0:18 39 42 Б K=8

SHO	ИД	75	0,7	iP	18 39 56,5						
				eS	40 07,7	0,2	0,7	0,5			K=8,3
KUR	ИД	I00	0,9	iP	39 58,6						
				eS	40 11,6						
				Smax	40,2	0,5	0,6				K=7,6

	I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
REI PI	105	1,0	eP	18	39 59,1						
			eS		40 14,1						
			Smax		40,2	0,2	0,3	0,2			K=8
yuk IK	125	1,1	eP		40 01,6						
			eS		40 18,1						

6 февраля

Восточнее Симушира

46, Ie. ш. 153, 5 в. д. H=30км O: 2I 23 53 B K=10

SIU. SMI	160	1,4	P	2I	24 19,1						
			s		24 40,5	0,2			4		K=9
MAH MI	220	2,0	eP		24 25,9						
			eS		24 59,4	0,3		2,3			K=10,7
REI PI	440	4,0	eP		24 52,6						
			eS		25 35,6						
			Smax		25,7	0,2	0,2	0,2			K=10
KUR KUP	450	4,3	iP		24 51,2						
			eS		25 40,5						
			Smax		25,7	0,5		0,5			K=10
SRK. OK	545	4,9	eP		25 04,6						e25 59
			eS		26 00,8						
			Smax		26,1	0,2	0,2				K=10,4
SHO HI	580	5,2	iP		25 07,7						*
			is		26 03,7	0,3	0,2	0,2			K=10,1
yuk OK	640	5,7	eP		25 17,5						
			eS		26 21						

8 февраля

Восточнее Симушира

46, 8e. ш. 152, 9 в. д. O: 13 10 36 нкл K=8

SIU. SMI	85	0,8	PB	I3	10 49,6						
			SB		11 00,1	0,5			0,5		K=7,4
MAH. MI	140	1,3	eP		10 56,4						
			eS		11 16,1	0,5			0,5		K=8,2
KUR. KUP	435	3,9	ePB		11 34,9						
			eSB		12 18,3						

	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
--	---	---	---	---	---	---	---	---	---	----	----

yuk ~~IK~~ 280 2,5 eP 10 06 46,4
 eS 07 16,4

9 февраля
 Восточнее Итурупа

44,4с.ш. 148,9в.д. H=50км O:20 42 32 A K=10
 п. Рэйдово

REI IA	115	1,0	iP	20 42 49		0,4	-0,6	-1,3		
			iS	43 01,5						
			Smax	43,1	0,5	3,2	4,6	2,4		K=9,7
KUR KVP	120	1,1	iP	42 50,7		*	-	-0,1		
			iS	43 05,7						
SHO IKT	175	1,5	eP	42 58,3					143 03,5	
			Smax	43,4	0,5	2,6	2,2			K=10
yuk IK	245	2,2	eP	43 07,7						
			eS	43 42,8	0,5	2,0	1,6	1,4		K=10
yss IC	570	5,1	eP	43 46,6						
			eS	44 39,3						
			Smax	44,8	0,9	0,4	0,1			K=9,7

10 февраля

Восточнее Матуга:

48,3с.ш. 154,6в.д. H=80км O:04 17 50 A K=9

MAU IK	105	0,9	eP	04 18 08,1						
			eS	18 20,2	0,7		3,1			K=9
SHU CMH	260	5,4	ePb	18 25						
			eSb	18 52						
SRK CI	280	2,5	ePb	18 28,8					e18 36,9	
			eSb	18 58,5						
			Smax	19,3	0,8	0,2	0,3			K=8,5
PET IKP	600	5,4	ePm	19 09						
			eSm	20 20	0,7	0,04				
REI IA	600	5,4	eP	19 08,8						
			Smax	20,3	0,5	0,1				K=9,2
KUR KVP	615	5,5	iPb	19 11					-0,1	
			eSb	20 16						
SHO IKT	775	7,0	eP	19 28,6						e20 45
yss IC	900	8,1	ePm	19 47						

- 55 -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
---	---	---	---	---	---	---	---	---	----	----

10 февраля

Западнее Симушира

47, Ис. ш. 151, 2 в. д. H=150 км 0:20 13 34 А

SIU	СМШ	50	0,5	IP	20 13 58,7						
				es	I4 15,7	0,5				8,8	
MAN	MT	185	1,7	IP	I4 09,7		-1,2	-3,3		-	
REI	MT	320	2,9	eP	I4 19,9						
				es	I4 56,2	1,0	6,0	5,0			
KUR	KUP	335	3,0	IP	I4 22,6					+0,2	
				is	I4 57,2						
				Smax	I5,2	0,6	1,6				
SHO	MT	500	4,5	eP	I4 37,7						eI4 40
				es	I5 27,7	0,3	1,4	1,4			eI4 46,3
BRK	MT	535	4,8	IP	I4 48,5						*
				es	I5 41,8						
YUK.	MT	540	4,9	eP	I4 45,5						
				es	I5 39,5						
PAU.	MT	620	5,6	S	I605,1						eI5 09,3
YSS	MT	640	5,8	IP	I4 58,9						-
				is	I6 04,9						
				Smax	I6,2	4,0	3,0	9,0			
UGL	MT	710	6,4	eP	I5 08,8						
				is	I6 23,2						
				Smax	I6,5	6,0	12,7	7,9	7,0		
PET	MT	840	7,6	eP	I5 23						
				es	I6 47	0,6		0,3			
MAG	MT	1380	12,4	IP	I6 27						-
				es	I8 38						
VLA	MT	1575	14,2	IP	I6 46						-

13 февраля

Южнее Итурупы

44, 2 с. ш. 147, 6 в. д. H=30 км 0:08 38 07 нкл K=9

SHO	MT	75	0,7	IP	08 38 19,8						*
				is	38 29,3						
KUR	KUP	110	1,0	eP	38 24,3						
				is	38 36,8						
				Smax	38,7	0,2	1,0				K=9,1

- 56 -

	I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
REI III	115	1,0	eP	08 38 24,2							
			eS	38 37,4							
			Smax	38,7	0,2	0,4	0,4	0,2			K=9,4
yuk III	145	1,3	eP	38 29,1							
			eS	38 46,8							

13 февраля

Восточнее Урупа

45,3с.ш. 151,0в.д. Н=40км 0:22 29 50 Б K=9,5

STU III	185	1,7	eP	22 30 16,6							
			eS	30 35,4	0,5				1,2		K=9,5
REI III	235	2,1	eP	30 22,3							
			eS	30 47,1							
			Smax	30,9	0,2	0,4	0,3	0,2			K=9,6
KUR III	245	2,2	eP	30 24							
			eS	30 47,5	0,2			0,4			K=9,7
MAU III	350	3,2	e(P)	30 41,6							
			e(S)	31 19,5	0,7			1,1			K=10
SHO III	375	3,3	eP	30 40							
			eS	31 19,3	0,5			0,2			K=8,9
yuk III	435	3,9	eP	30 49,5							
			eS	31 33	0,5	0,2	0,2	0,1			K=9,2
YSS III	665	6,0	eSM	31 17,8							
SRK III	705	6,4	eSM	32 33,8							

14 февраля

Восточнее Камчатки

51,5с.ш. 158,4в.д. Н=80км 0:09 49 26 НКЛ K=9,5

PAU III	115	1,0	P	09 49 45,7							
			S	50 00,8	0,4			2,8			K=9,5
PET III	175	1,6	eP	49 52							
			eS	50 11							
SRK III	185	1,7	eP	49 53,1							
			iS	50 13							
			Smax	50,3	0,3	0,5	0,6				K=9,2

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
---	---	---	---	---	---	---	---	---	----	----

15 февраля

Восточное Шугрупа

44, Ис. ш. 149, 7в. д. 0:11 36 06 нкл K=9

REI	PI	180	1,6	eP	II 36 31,2						
				eS	36 50,9						
				Smax	37,0	0,2	0,4	0,4	0,2		K=9,1
KUR	KUP	185	1,6	IPB	36 32,6				-0,2		
				eSB	36 53,1						
				Smax	37,0	0,4		0,9			K=9,2
SHO	PI	230	2,1	eP	36 37,9						
				eS	36 59	0,4		0,2			K=8,5
yuk	PI	300	2,7	eP	36 47,1						
				eS	37 19,8	0,5	0,1	0,1			K=8

17 февраля

Восточное Симушира

46, 7с. ш. 153, 2в. д. III=40см 0:20 12 02,5 Б K=10

SIU	GMI	105	0,9	IP	20 12 18,5						
				eS	12 30,1						
				Smax	12,6	0,5			3,8		K=9,5
REI	PI	425	3,8	IP	12 59,2		+	+	+0,1		
				eS	13 44						
				Smax	14,0	0,5	0,4	0,3			K=9,7
KUR	KUP	440	4,0	IPB	13 00,6				-0,1	1 14 00,6	
				Smax	14,1	0,7		0,9		2 14 00,6	K=10,3
SRK	PI	500	4,5	ePB	13 10						
				eSB	14 00,2						
				Smax	14,4	0,5	0,3	0,3			K=9,8
SHO	PI	585	5,3	eP	13 17,4						
				eS	14 19,9	0,4		0,4			K=10,6
yuk	PI	640	5,8	eP	13 26,6						
				eS	14 36,6	0,5	1,0	0,8			K=9,4
yss	PI	790	7,1	ePB	13 47,5						
PET	PI	810	7,3	ePB	13 48						
				eSM	15 05	0,8	0,04				

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
---	---	---	---	---	---	---	---	---	----	----

18 февраля

о. Хоккайдо

44, Ос. ш. 143, 1 в. д. H=250 км σ : 19 02 49,5 A

yuk 101	225	2,0	iP	19 03 31,4			-0,08	+0,06	-0,45	
			is	04 02,1	1,2		1,6	1,4	1,1	
SHO 101	300	2,7	iP	03 37						+
			es	04 12	0,2			2,4		
yss 101	330	3,0	iP	03 39,1			-	+	-	
			is	04 15,5						
			Smax	04,3	5,0		25			8,4
KUR 101	410	3,7	iP	03 48,1						
			es	04 31,5						-1,4
			Smax	04,5	4,0		20	20		
REI 101	420	3,8	iP	03 49			-0,5	-0,1	-0,7	
			es	04 34						
			Smax	04,7	0,2		0,6	0,5	0,4	
UGL 101	565	5,1	iPm	04 05,5						
			ism	04 57,5						-1,5
			Smax	05,5	3,0	4,3	6,2	2,5		
SIU 101	750	6,8	iPb	04 25,8						
			esb	05 40,5	1,0					+
										0,5
MAU 101	905	8,1	eP	04 46,9						
VLA 101	910	8,2	P	04 49,5						
			is	06 36,5	6,0	1,6	4,0			
SRK 101	1225	11,0	iP	05 20,8						
			es	07 18,2						-0,2
			Smax	07,4	1,0			0,2		
PET 101	1505	13,5	P	05 52						
MAG 101	1790	16,1	P	06 25						

e04 10

106 23

e05 25,5
e05 47,7

e08 18

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
---	---	---	---	---	---	---	---	---	----	----

19 февраля

Южнее Матуга

47,8с.ш. 153,5в.д. Н=145км 0:01 25 26,5 А

МАУ MT	40	0,4	iP	01 25 46,3						
			eS	26 01,3	0,8	7,1				
SIU GMH	165	1,5	iPb	25 54,6						
			SMAX	26 18,6	0,5			0,9		
SRK OK	375	3,3	iPb	26 18						e26 24
			eSB	26 56						
			SMAX	27,0	0,5	0,3				
PAU HTT	470	4,2	P	26 29						
			S	27 16,5						
KUR KYP	520	4,7	iPb	26 37						-1,1
			iSB	27 32,1						
			SMAX	27,7	0,6			0,2		
SHO HTT	675	6,1	eP	26 53						
			eS	27 58	0,4	0,2				
yuk OK	720	6,5	eP	27 00,9						
			eS	28 10,7						
YSS OK	815	7,4	ePm	27 10,9						
			SMAX	28,6	1,0			0,1		

19 февраля

Восточнее Симушира

46,9с.ш. 152,7в.д. Н=60км 0:03 14 35 Б К=9,5

SIU GMH	70	0,6	iPb	03 14 48,6						-4
			eSB	14 58,1	0,5			3,3		K=8,7
MAU MT	140	1,3	eP	14 56						
			eS	15 10,5	0,3	3,1				K=10,2
KUR KYP	420	3,8	iPb	15 31,7						+0,3
			iSB	16 18,2						
			SMAX	16,5	0,6			0,4		K=9,5
yuk OK	620	5,6	eP	15 56,8						
			eS	17 01,8						
YSS OK	755	6,8	ePm	16 14,5						

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
---	---	---	---	---	---	---	---	---	----	----

19 февраля

Восточнее Шикотана

43,9° ш. 147,3 в. д. H=60 км 0:22 48 52,5 А К=II

Мало-Курильск-5-6б., п. Крабово-заводск-4-5б., Южно-Курильск, Менделеево, п. Горячий пляж-3-4б.

SHO	III	35	0,3	iP	22 49 02,5						
					es	49 08,9					
yuk	II	110	1,0	iP	49 10,3						+
					es	49 22,7					
KUR	IV	155	1,4	iP	49 16,5						±0,3
					is	49 33					
					Smax	49,7	2,4			2I	
REI	II	165	1,5	iP	49 17,3						±0,1
					es	49 32,7					
					Smax	49,7	0,2	4,0	4,5	1,8	K=II
YSS	II	490	4,4	iP	49 58,5						+
					es	50 45					+
					Smax	50,9	1,0	0,2	0,3		
SIU	CMII	490	4,4	ePb	49 55,4						
					Smax	50,9	0,5			3,0	K=II,7
MAU	IV	660	5,9	eP	50 18						
					Smax	51,7	0,6	4,7			K=I2,6
UGL	VII	700	6,3	ePm	50 27,6						
VLA	VII	1245	11,2	ePm	51 32						

20 февраля

Восточнее Шикотана

43,9° ш. 147,2 в. д. H=60 км 0:09 24 38 Б К=9

SHO	III	30	0,3	iP	09 24 47,6						
					is	24 54,4	0,2		3,8		K=9
yuk	II	110	1,0	iP	24 55,3						+
					is	25 08,1	0,3	0,7	0,6	0,5	K=8,6

	I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
KUR KYP	I55	I,4	eP	09 25 00,9							
			eSB	25 17,5							
			Smax	25,5	0,2			0,5			K=9,1
REI PA	I65	I,5	eP	25 01,7							
			eS	25 19,6							
			Smax	25,4	0,1	0,2	0,2				K=9

20 февраля

Восточнее Магуд

48, Ос. ш. I55, 4в. д. №=30км О: I8 I5 5I A №=5 K=II

MAU MP	I60	I,4	iP	I8 16 13,2							
			eS	I6 31,7	0,5			I7,4			K=11,4
SIU CMH	295	2,7	iP	I6 32,3							
			eS	I7 02,3							
			Smax	I7,2	0,6				3,0		K=10,7
SRK CK	300	2,7	iP	I6 32,7							eI6 35,8
			eS	I7 03,7							
			M	I8 18,0	I4				I4,4	4,5	
PAU MP	395	3,5	P	I6 44,5							
			Smax	I7,6	I,0			I5,1			K=12,1
PET MP	600	5,4	eP	I7 11							
			Smax	I8,4	2,0			0,7			
REI PA	640	5,8	iP	I7 15							
			eS	I8 23							
			Smax	I8,4	0,5	0,2	0,2	0,2	0,2		K=10
KUR KYP	655	5,9	iP	I7 17							
			iS	I8 23,5							e0,5
			Smax	I8,9	0,7	I,0					K=11
SHO MP	815	7,3									eI7 32,2
yuk CK	860	7,7	eP	I7 40							
yss CK	960	8,7	iP	I7 56,1							
			iS	I9 01							
			M	I8 22,0	I4	I,2			I,2	4,3	
UGL PA	985	8,9	iP	I8 00,4							iI9 05,4
			M	I8 22,0	I4	3,8	2,6				4,9

	I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
MAG	ИПД	1310	18,1	eP	18 18 39,0						
				M	18 21,9	12	0,7			4,6	
VLA	ВЛД	1900	17,2	eP	19 39,5						
				es	22 38,5						
				M	18 28,8	13	0,8	0,7	0,8	4,7	

21 февраля

Восточнее Симушира

46,6с.ш. 153,3в.д. 0:22 44 30 нкл K=8,5

SIU	СМУ	120	1,1	eP	22 44 47,9						
				es	44 59,9	0,5		0,5		K=8	
MAU	МУ	165	1,5	eP	44 53,6						
				es	45 11,1	0,6		0,6		K=8,5	
REI	РИ	440	4,0	eP	45 30,3						
				es	46 17						
				Smax	46,3	0,2	0,05			K=9	
KUR	КУР	450	4,0	eP	45 29,8						
				es	46 16,7						
				Smax	46,6	0,5	0,05			K=8	
SHO	ШО	590	5,3	es	46 45,9						

22 февраля

Восточнее Игуруна

44,1с.ш. 149,6в.д. H=30км 0:01 36 16 A K=10,5

KUR	КУР	180	1,6	IP	01 36 42,5		+1,6	-2,3	+4,7		
				es	37 00						
				Smax	37,2	0,5		6,9		K=10,8	
SHO	ШО	225	2,0	IP	36 47,8				-0,05	e _B 36 49,3	
				is	37 11,8	0,2	1,0	0,7		K=10,3	
yuk	ЮК	300	2,7	eP	36 57,7						
				es	37 31,1	0,5	0,5	0,5			
SIU	СМУ	355	3,2							e _B 37 10,2	
				esB	37 39,4	0,5			0,9	e _B 37 15,2	
MAU	МУ	525	4,7	eP	37 26,5						
				Smax	38,4	0,8	0,8			K=10,3	

	I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
<i>yss</i> 10-3	615	5,5	eP	01 37	37,7						
			eS		38 42,7						
			M	01 40,1		15			1,2	4,1	
<i>vla</i> ВЛД	1430	12,9	eP		39 17						
			M	01 45,0		12	0,2	0,3		4,0	

22 февраля

Северо-восточнее Шикотана

44, Ю. ш. 147, Ов. д. №=30км О: 05 42 31 А К=10

Южно-Курильск, п. Головинно - 4 балла, п. Рейдово - 2-3 балла

<i>yuk</i> 10-11	95	0,9	iP	05 42	47,3						
			eS		42 59,8	0,4	4,9	3,9	4,7		К=9,8
<i>kur</i> 10-12	145	1,3	iP		42 53,1						
			eSB		43 09,6						
			Смаг	43,2		0,4	3,1				К=10
<i>rei</i> 10-14	155	1,3	iP		42 54,2						
			eS		43 10				± 0,2		
			Смаг	43,2		0,2	2,1	2,2	1,5		К=10,4
<i>yss</i> 10-15	465	4,2	ePM		44 23,3						
<i>siu</i> СМУ	475	4,3	eP		43 33,8						
			eSB		44 25,8	0,5			0,9		К=10,7
<i>mau</i> МАУ	650	5,9	eP		43 56,8						
<i>vla</i> ВЛД	1220	11,0	ePM		45 07,5						

22 февраля

Восточнее Матуса

48, Ю. ш. 155, 3 в. д. №=20км О: 13 38 05 Б К=9,5

<i>mau</i> МАУ	150	1,3	iP	13 38	27						
			eS		38 42,4	0,6		8,1			К=10,4
<i>siu</i> СМУ	295	2,7	iP		38 47,7						
			eS		39 17,7	0,5			0,4		К=9,2
<i>srk</i> СРК	305	2,7	eP		38 47,2						e39 03,7
			eS		39 18,5						e39 13
			Смаг	39,5		0,4	0,6	0,3			К=9,5

	I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
REI	PT	630	5,7	eP	I3 39 29,1						
				eS	40 37,6						
				Smax	40,7	0,2	0,04	0,05			K=9,4
KUR	KVP	645	5,8	iP	39 30,6						+
				eS	40 35,7						
				Smax	40,9	0,7		0,1			
SHO	WTE	800	7,2	eP	39 46,9						
				eS	41 04,4						
yuk	DK	845	7,6	eP	39 55						
YSS	DC	955	8,6	iP	40 09,6						+
											140 23,6

22 февраля

Восточнее Никотана

43,6с.ш. I47,5в.д. O:I3 58 44 нкл. K=8

SHO	WTE	65	0,6	iP	I3 58 55,7						eS 56,4
				iS	59 04,4	0,2	0,4	0,4			K=7,6
yuk	DK	140	1,2	eP	59 05,2						
				eS	59 20,8						
KUR	KVP	180	1,6	eP	59 10						
				eS	59 29,5						
				Smax	59,5	0,5		0,6			K=8,7
REI	PT	185	1,6	eP	59 10,6						
				eS	59 30,6						
				Smax	59,5	0,2	0,05				K=7,2

22 февраля

Восточнее Симушира

46,2с.ш. I52,4в.д. O:I4 51 04 нкл. K=9

SIU	SMH	95	0,9	ePb	I4 51 19,9						
				eSb	51 29,9	0,5					K=8,7
MAU	MT	225	2,0	eS	51 58						
REI	PT	360	3,2	eP	51 54,1						
				eS	52 33,1						
				Smax	52,6	0,3		0,1			K=8,6
KUR	KVP	370	3,3	ePb	51 55,9						
				eSb	52 34,4						
SHO	WTE	510	4,6	eS	53 04,4						

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
---	---	---	---	---	---	---	---	---	----	----

22 февраля
Восточнее Игурупа

44,5° ш. 149,3° д. H=30км O:15 II 38,5 Б K=10
п. Рейдово: 2-3 б.

REI	PA	130	1,3	iP	15 II 58							
				es	12 10,1							
				swax	12,2	0,2	3,5	3,3	1,6			K=10,5
KUR	KUP	135	1,2	iP	11 59,5							
				es	12 14,3							
				swax	12,3	0,5	4,8					K=10,1
SNO	NET	205	1,8	eP	12 07,9							112 10,4
				is	12 30,9	0,3	1,9	2,0				K=10,5
yuk	U-K	275	2,5	eP	12 17,6							
				es	12 44,3	0,5	0,7	0,5	0,9			K=9,5
SIU	OME	330	3,0	ePa	12 23,8							
				eSB	12 55,2	0,5			0,4			K=9,3
MAU	ME	500	4,5	eP	12 45,3							
yss	U-C	580	5,2	iP	12 56,4							
				is	13 56,4							
				swax	15,0	0,7	0,6					K=10,5

23 февраля

Восточнее Хаккайдю

43,0° ш. 145,9° д. H=10км O:09 47 14 Б K=9

yuk	U-K	115	1,0	eP	09 47 32,5							
				es	47 46,2	0,3	0,9	0,7	0,9			K=8,8
SNO	NET	125	1,1	eP	47 34,7							047 36,1
				es	47 50,2	0,2	0,7	0,4				K=9,1
KUR	KUP	300	2,7	eP	47 57,5							
				es	48 29,8							
				swax	48,6	0,5	0,2					K=8,5
REI	PA	310	2,8	eP	47 58,4							
				es	48 31,8							
				swax	48,6	0,2	0,1	0,1				K=8,7

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
---	---	---	---	---	---	---	---	---	----	----

24 февраля
Юго-восточнее Итурупа

44, Ис. ш. I48,6 в. д. 0:01 58 23 нкл K=9,5

kur. ЮП	I30	1,2	iP	01 58 43,1						+0,1
			is	58 57,8						
			Smax	59,0	0,4	0,9				K=8,6
REI ПА	I35	1,2	iP	58 42,7						+0,1
			is	58 56,6						
			Smax	59,0	0,2	1,1	1,0	0,3		K=9,6
SHO ШКТ	I40	1,2	iP	58 44,1						-0,2
			is	58 58,6	0,1	0,4	0,5			K=9,5
yuk Ю-К	2I5	1,9	eP	58 53,4						
			es	59 15,6						

24 февраля
Восточнее Хоккайдо

43, Ос. ш. I45,9 в. д. Н=70км 0:06 54 38 нкл K=8,5

SHO ШКТ	75	0,7	iP	06 54 52,1						+0,1
			is	55 03,1	0,2	0,6	0,5			K=8,1
yuk Ю-К	100	0,9	eP	54 54,6						
			es	55 06,2						
kur ЮП	250	2,2	eP	55 13,3						
			es	55 40,3						
			Smax	55,7	0,3	0,2				K=8,7
REI ПА	260	2,3	eP	55 14,4						
			es	55 41,5						
			Smax	55,7	0,2	0,1	0,2			K=8,5

24 февраля
Р-н Итурупа

44,5с. ш. I46,9 в. д. Н=180км 0:07 26 55 А

SHO ШКТ	75	0,7	iP	07 27 20,2						e27 20,8
			es	27 37	0,2	5,6	4,8			
yuk Ю-К	95	0,9	eP	27 22						
			es	27 35,2						

	I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
KUR	KUP	105	0,9	iPв is	07 27 22,8 27 43,1						
				max	27,7	0,5	0,7				
REI	PA	120	1,1	iP eS	27 23,9 27 43,9						
				max	27,8	0,5	0,4	0,3	0,3		
YSS	UG	420	3,8	ePи	27 53,9						

24 февраля

Восточнее Итурупа

44,8с.ш. 149,1в.д. 0:16 19 12 нкл K=8,5

REI	PA	100	0,9	eP eS	16 19 28,5 19 41						
				max	19,8	0,2	0,3	0,3	0,1		K=8
KUR	KUP	110	1,0	iP is	19 30,5 19 44,2						
				max	19,8	0,2		0,5			K=8,5
SHO	KUP	210	1,9	eP eS	19 42,1 20 06,3	0,2	0,2	0,1			K=8,9
yuk	UG	275	2,5	eP eS	19 51,9 20 22,6						

25 февраля

Район Матуа

48,0с.ш. 153,4в.д. H=125км 0:04 06 36 A K=9

о. Матуа - 3-4 б.

MAU	KUP	15	0,1	iP is	04 06 53,1 07 05,4	0,7		8,7			+1
SIU	GMI	165	1,5	P eS	07 03,5 07 23,5	0,5			0,5		K=8,5
SRK	UG	360	3,4	eP eS	07 25,7 08 02,9						
				max	08,1	1,3	0,5				K=8,6

	I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
REI PA	500	4,5	iP	04 07 43							
			eS	08 34							
			smax	08,7	0,2	0,05					K=9
KUR KVP	515	4,6	eP	07 44,5							
			is	08 38,5							
			smax	08,7	0,5	0,1					K=8,7
SHO WKT	675	6,1	eP	08 01,8							
			eS	09 14,6							

26 февраля

Восточнее Хоккайдо

43,3с.ш. 147,0в.д. 0:00 55 56 нкл K=8,5

SHO WKT	55	0,5	iP	00 56 06,1					-0,6	e56 07,6	
			eS	56 13,1	0,1	1,1	0,8				K=9
yuk Y-K	120	1,1	eP	56 13,9							
			is	56 27,7	0,5	0,1					
KUR KVP	220	2,0	eP	56 28,2							
			eS	56 50,6							
			smax	56,9	0,2	0,1					K=8,3
REI PA	230	2,1	eP	56 28							
			eS	56 51,4							
			smax	56,9	0,2	0,1					K=8,4

26 февраля

Восточнее Хоккайдо

43,3с.ш. 147,0в.д. H=60км 0:01 29 38 Б K=8

SHO WKT	65	0,6	iP	01 29 50,1					-0,4	129 51,1	
			is	29 59,1	0,4	1,2	1,4				K=8
yuk Y-K	120	1,1	eP	29 56,7							
			eS	30 11	0,5	0,3	0,3	0,3			K=7,5
KUR KVP	225	2,0	eS	30 31,7							
			smax	30,6	0,3		0,1				K=8
REI PA	235	2,1	eP	30 10,5							
			eS	30 33,5							
			smax	30,6	0,2	0,06	0,06				K=8

-69-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
---	---	---	---	---	---	---	---	---	----	----

27 февраля

Восточное Урупа

45,5с.ш. 150,8в.д. 0:22 07 40 нкл К=8

STU. СМР	170	1,5	ePb	22 08 04,7						
			eSB	08 22,7	1,0			0,2		К=7,7
RFI И	220	2,0	eP	08 11,4						
			eS	08 32,9						
			Smax	08,7	0,5	0,2	0,1			К=8
KUR КР	235	2,1	ePb	08 15,5						
			iSB	08 42						
			Smax	08,7	0,6	0,4				К=8,6
MAN МР	340	3,1	eP	08 28,4						
Sho ШР	365	3,3	eP	08 28,3						
			eS	09 06,6	0,3	0,1	0,1			К=8,6
yuk. УК	430	3,9	eP	08 37,3						
			eS	09 21,3						

28 февраля

Японское море

43,5с.ш. 139,7в.д. Н=225км 0:02 02 13,5 А

yss УС	445	4,0	eP	02 03 16,4						e03 52
			iS	04 03,7						
			Smax	04,1	4,0	36		33		
Sho. ШР	575	5,2	iP	03 29						e03 32,5
			iS	04 26	0,3		3,1			К=12,5
UGL УГ	640	5,8	iP	03 38		-1,3	+5	-6,6		
			iS	04 44						
			Smax	05,0	6,0	22,3	23,4	10,1		
VLA ВЛ	640	5,8	iP	03 38,5		-2,1	-1,7	+3,8		104 46
			iS	04 59						
			Smax	05,1	4,0	14,4	4,1			

	I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
KUR HTP	675	6,1	iP	02 03 42,7					+0,7		
			iSP	04 28,7							
			iS	04 51,7							
			Smax	04,9	6,0			I8			
REL PA	690	6,2	iP	03 43,6				+0,1	+0,2		
			iS	04 55,1							
			Smax	05,1	0,2	0,7	0,8				
STU CMH	I015	9,1	iP	04 20,2					+		
			eS	06 05,8	II	3,0	2,6				
MMU MT	I165	10,5	iP	04 37,7					-1,4		
			iS	06 30,5	1,0		2,0				
BRK BR	I465	13,2	iP	05 12					-0,6		i05 14,6 e05 24,2 e05 33,9 e07 13,4
			eS	07 31,2							
			Smax	12,0	I2	2,3			2,2		
PET HTP	I745	15,7	eP	05 44							
			eS	08 27	1,2		0,3				
MAG MTA	I915	17,2	iP	06 00			-1,7		-1,4		
			eS	09 05,5							

28 февраля

Восточнее Симушира

46,3с.ш. 152,3в.д. 0:03 33 20,5 нкл K=8

STU CMH	75	0,7	iP	03 33 32,4					+		
			eS	33 42,2	0,5				I,6		K=8,1
MAU MT	205	1,8	eP	33 49,2							
			eS	34 10,2							
REL PA	355	3,2	eP	34 08,3							
			eS	34 46,8							
			Smax	34,8	0,8	0,06	0,05				K=8,2
SHO HTP	510	4,6	eS	35 17,3							

28 февраля

Восточнее Матуа

48,2с.ш. 155,0в.д. Н=20км 0:05 00 26 нкл K=9

MAU MT	I25	1,1	iP	05 00 43,6					-2,2		
			eS	00 54,7	0,5	1,8	1,5				K=9,1

	I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
SIU. OML	275	2,5	eP	05 01 04,1							
			es	01 30,1							
			Smax	01,6	0,4				0,5		K=9,2
SRK IK	290	2,6	eP	01 05,8							
			es	01 41,8							
			Smax	01,9	0,6			0,4			K=9
PET IKP	600	5,4	es	02 51							
REI IK	620	5,6	eP	01 47,6							
			es	02 51,6							
			Smax	03,0	0,5	0,06	0,05				K=8,7
KUR IKP	630	5,6	eP	01 49,9							
			es	02 52							
			Smax	03,0	1,0	0,1					K=8,7
SHO IKP	790	7,1	es	03 22,6							

28 февраля

Восточнее Хоккайдо

43,2с.ш. 147,1в.д. Н=60км О:18 59 22 А К=10,5

SHO IKP	80	0,7	iP	18 59 35,4							
			es	59 46,4							
yuk IK	135	1,2	eP	59 41,1							
KUR IKP	235	2,1	iP	59 55,6					*0,1		
			is	19 00 21,3							
			Smax	00,4	0,3	1,7					K=10,6
REI IK	245	2,2	eP	59 56							
			is	00 23,2							
			Smax	00,4	0,2	0,8	0,9	0,3			K=10,4
yss IKB	540	4,9	iPm	00 32,9							
SIU. OML	550	5,0	ePa	00 34,3							

MARCH
1 марта

Восточнее Шикотана

43,5с.ш. 147,3в.д. Н=40км О:05 08 10 Б К=10

SHO IKP	50	0,5	iP	05 08 19,6							
			es	08 25,4							
yuk. IK	130	1,2	iP	08 29,3							
			is	08 43,5	0,4	3,5	3,5				K=10

	I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II
KUR KUP	195	1,7	IP	05 08 37,8							
			is	08 58,8							
			Smax	09,1	0,3			1,3			K=10
REI REI	200	1,8	IP	08 38,3							
			es	08 54,8							
			Smax	09,0	0,2	0,9	1,0	0,4			K=10,1
SIU SMH	510	4,6	eP	09 16,6							
			es	10 06,1							
YSS YSS	525	4,7	es	10 07,2							
MAU MAU	680	6,1	eP	09 39,7							

I марта

Южнее Шугрупа

44,4с.ш. 148,2в.д. 0:08 06 35 нкл K=10

MAU MAU	1000	0,9	IP	08 06 50,2				+ -0,1	-0,1		
			es	07 01,3							
			Smax	07,1	0,2	1,9	2,5	0,8			K=9,7
KQR KQR	100	0,9	IP	06 50,8				-0,2	-0,1	-0,4	
			is	07 03							
			Smax	07,1	0,2	2,4					K=9,7
SHO SHO	125	1,1	IP	06 53,6							
			is	07 07	0,3	1,3	2,0				K=9,7
YUK YUK	190	1,7	eP	07 03,4							
			es	07 23,1	0,5	0,9	0,7	0,5			K=9,6

I марта

Восточнее Шикотана

43,8с.ш. 147,0в.д. H=60км 0:18 44 59 Б K=9,5

SHO SHO	20	0,2	IP	18 45 07,8							+0,3
			es	45 14,3	0,2	3,3	1,9				
YUK YUK	100	0,9	eP	45 15,5							
			es	45 27,7	0,2	2,2	1,4	1,1			K=9,7
KUR KUR	170	1,5	IP	45 23,8							+0,1
			is	45 42,7							
			Smax	45,7	0,2	0,7					K=9,6
REI REI	180	1,6	IP	45 24,8							
			is	45 44,5							
			Smax	45,8	0,2	0,2	0,5				K=9,3

- 73 -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
---	---	---	---	---	---	---	---	---	----	----

I марта

Юго-восточное Матуга

47,7с.ш. 154в.д. Н=40км 0:16 58 00 А К=9

MAN	MT	75	0,7	IP	16 58 12,4					
				eS	58 21,7	0,6		6,6		K=9,2
SIU	CMH	190	1,7	iPb	58 27,7					
				eSB	58 48,3					
				Smax	59,0	0,5		1,5		K=9,7
SRK	CR	370	3,3	ePb	58 50,8					
				eSB	59 29,5					
				Smax	59,5	0,2		0,1		K=9
REI	PA	535	4,8	eP	59 10,8					
				eS	17 00 07,9					
				Smax	00,1	0,2	0,05	0,05		K=9
KUR	KVP	545	4,9	ePb	59 13,4					
				eSB	00 08,8					
				Smax	00,4	0,7	0,1			K=9
yss	DC	850	7,7	iPm	59 50,7					+

2 марта

Охотское море

46,7с.ш. 145в.д. Н=400км 0:13 04 20 А

yss	DC	175	1,6	iP	13 05 13,4					
				iS	05 55,4			+	+0,1	-0,1
				Smax	06,0	1,0	0,9	1,0		
KUR	KVP	275	2,5	ePb	05 20,9					
				eSB	06 08,1					
				Smax	06,2	2,0	2,4			
REI	PI	280	2,5	iP	05 21,2					
				eS	06 10,4			+	-	-
				Smax	06,2	0,7	0,2	0,1		
yuk	DR	305	2,8	eS	06 11,3					
SHO	MT	340	3,1	eP	05 22,7					
				iS	06 13	0,2	0,7	1,2		+05 24,4
UGL	VPI	340	3,1	iPm	05 22,5					
				iSm	06 12			+4,7	-0,3	-4,7
				Smax	06,3	0,9	1,4	0,6		

	I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
SIU CME	515	4,6		iP	13 05	40,6					
SRK CME	950	8,4		eP	06	21,5					
				eS	07	55,7					
				Smax	08,0	0,6		0,06			
VLA BAT	1100	9,9		iP	06	34,5				-0,5	
				eS	08	25	0,8			0,06	

3 марта
 Восточное Магуга
 48, Ов.п. 154, 9в.д. Н=40км 0:05 25 28 Δ №5^{3/4}
 о. Магуга 4-56.

MAU MT	95	0,9		iP	03 25	45,6					
				eS	25	58,6	0,5	10			
SIU CME	250	2,3		eP	26	05					
				eS	26	33					
SRK CME	295	2,7		eP	26	11,1					
				eS	26	46,1					
				Smax	26,9		2,0	104	83		
PAU MT	385	3,5		iP	26	23,2					
				iS	27	04,6	0,7		56		
REI MT	590	5,3		iP	26	49,1		+0,05	-0,06	-0,1	e27 16,5
				iS	27	49,8					
				Smax	27,9		0,5	2,7	2,7	1,8	
PET MT	610	5,5		iP	26	50					
				eS	27	51	6,0	54	46		
				M	03	31,5	6,0	14	9,5		5,7
KUR KVP	600	5,4		iP	26	51					127 01
				iS	27	54					127 11
				Smax	28,1		4,0		100		5
SHO MT	765	6,9		eP	27	07					127 08
				eS	28	24,4	0,5	1,9			127 10,8
yuk. MT	810	7,3		eP	27	15,7					
				eS	28	35,2	0,7	3,1	3,9	2,4	

	I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
YSS	100	890	8,0	IP	03 27 27,2		+4,8	+1,9	-2,5		
				is	29 01						
				M	03 30,0	I7	24,8	21,0	14,7	5,7	
UGL	111	915	8,2	IP	27 30,3		+3,8	-0,8	-3,3		
				is	29 09,3						
				SMAX	29,7	I4	27	24,7		5,8	
				M	03 39,7	10,5	34	42		6,1	
MAG	111	1285	11,6	P	28 15,3						
				S	30 28						132 06
				M	03 36,8	4,0	4,8	2,0		5,7	
VLA	111	1835	16,5	IP	29 18						
				IPP	29 28						
				es	32 25						
				iss	32 41,5						
				M	03 35,0	I7			9,2	5,5	
				M	03 35,6	I6	6,8	11,6		5,6	

3 марта

Восточное Магуга

48,2с.ш. 154,1в.д. H=40км O:06 35 22,5 нкл K=9,5

MAU	111	65	0,6	IP	06 35 34						
				SMAX	35,8	0,1	2,6				K=9,7
SIU	111	260	2,3	eP	36 58,6						
				es	36 24,6	0,5			0,8		K=9,5
SRK	111	315	2,8	eP	36 05,3						
				es	36 35,2						
				SMAX	36,7	0,3		0,4			K=9,5
PAU	111	405	3,6	eP	36 16,8						
				SMAX	37,1	0,2		1,0			K=9,2
KUR	111	585	5,3								
				SMAX	38,1	0,5		0,06			

e_B 36 45,1
e_B 37 47,8

3 марта

Северо-восточное Магуга

48,4с.ш. 154,4в.д. H=40км O:14 10 25,5 Б K=10

SIU	111	260	2,3	IPB	14 11 01,3						
				esB	11 29,3	0,5			1,5		K=10,1

	I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
SRK	OK	280	2,5	ePb	I4 II 04						
				eSB	II 36,1						
				Smax	II,7	0,7		0,3			
PAU	MT	370	3,3	eP	II 17,9						
				iS	I2 01,2	1,0		1,0			N=9,7
REI	PA	600	5,4	eP	II 45						
				eS	I2 49,9						
				Smax	I2,8	0,5	0,08	0,06			
KUR	KVP	615	5,5	ePb	II 47,4						eI2 03,5
				iSB	I2 49,4						
				Smax	I3,1	0,5		0,2			N=9,8
SHO	MT	770	6,9	eP	I2 03						
				eS	I3 22,7	0,5	0,05	0,06			
YSS	D-C	895	8,1	ePb	I2 21,5						

3 марта

Северо-восточное Матуга

48, Зс. ш. 154, 6 в. д. H=100см 0:21 45 30 Б

MAU	MT	110	1,0	iP	2I 45 50,2						-0,3
				eS	46 05,3	0,3	1,3				
SJU	CMH	275	2,5	iPb	46 08,4						-
SRK	OK	285	2,6	ePb	46 09,7						
				eSB	46 38,5						
				Smax	47,1	0,5	0,4				
PAU	MT	375	3,4	eP	46 23,5						e46 41,5
PET	HTP	600	5,4								e 46 03
											M
KUR	KVP	620	5,6	ePb	46 52						e 46 17,5
											M

3 марта

Восточное Матуга

47, 9с. ш. 154, 3 в. д. H=130см 0:22 34 14 Б

MAU	MT	85	0,8	iP	22 34 34,9						-1,5
				eS	35 50,9	0,4	2,8				

	I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
SIU	CMH	225	2,0	ePb	22 34 51,3						
				eSB	35 13,3	0,5			0,5		
SRK	OK	340	3,0	iPb	35 08						
				eSB	35 35,3						
				max	35,7	0,5		0,3			
PAU	HT	425	3,8	iP	35 12,9						
				eS	35 57,1	0,4		1,6			
KUR	HTP	575	5,2	ePb	35 27,4						
				eSB	36 25						
				max	36,5	0,5	0,1				

5 марта
о. Хоккайдо

42, 7с. ш. I43, 3в. д. H=100км 0:04 48 44 Δ

yuk	OK	255	2,3	iP	04 49 20,2						
				eS	49 48	0,5	5,1	2,8	4,8		
SHO	HT	310	2,8	eP	49 26,3						
				iS	49 57,2	0,2	2,0	1,7			
KUR	HTP	460	4,1	ePb	49 45,3						050 04,9
				iSB	50 32,3						
				max	51,8	0,8		0,8			
REI	HT	470	4,2	eP	49 47,3						
				max	50,7	0,2	0,4	0,4	0,2		
yss	HTC	470	4,2	iPb	49 47,6						149 53,4
				iSB	50 36,8	1,0	0,4	0,3	0,4		

6 марта

Восточное Хоккайдо

42, 4с. ш. I47, 2в. д. H=50км 0:17 58 41 ⁵ K=10

SHO	HT	160	1,5	eP	17 59 04,5						
				eS	59 21,5	0,2		3,1			K=10,6
yuk	HT	200	1,8	eP	59 09,7						
				eS	59 31,7	0,4	3,4	2,5	4,7		K=10,7

	I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
KUR: KVP	310	2,8	eP	I7 59 23,8							
			eS	59 56,1							
			Smax	00,1	0,4			0,8			R=10
REI: PI	320	2,9	iP	59 24,6					+0,2		
			eS	59 57,6							
			Smax	18 00,0	0,2	0,3	0,4	0,2			R=9,7
YSS: IC	610	5,5	iPa	00 01,4							

7 марта

Южное Урупа

45, 46. ш. 150, 2 в. д. H=50км 0:21 01 29 A R=10

REI: PI	170	1,5	iP	21 01 53,2				-0,1	-0,3		
			eS	02 10							
			Smax	02,4	0,2	1,8	1,7	0,7			R=10,4
KUR: KVP	180	1,6	iPa	01 55,2					+0,1		
			iSa	02 14,9							
			Smax	02,3	0,4			3,7			R=10,5
SIU: CMH	210	1,9	ePa	01 57							
			eSa	02 18	0,5				2,1		R=9,8
SHO: MIT	310	2,8								e02 51	
YUK: DI	375	3,4	eP	02 19,3							
			eS	02 58,3	0,5	1,1	0,9	0,6			R=10,3
MAU: MP	380	3,4	eP	02 20,5							
			eS	03 02	0,6				0,6		R=9,8
YSS: IC	600	5,4	ePa	02 48,3							

8 марта

Западное Шугрупа

45, 46. ш. 147, 3 в. д. H=0-60км 0:23 37 50 нкл R=7

KUR: KVP	50	0,5	iP	23 37 59,5					-0,2		
			iS	38 05,9							
			Smax	38,1	0,3			0,4			R=7
REI: PI	65	0,6	eP	38 01,4							
			eS	38 09,8							
			Smax	38,2	0,2	0,3	0,6	0,1			R=7,3
SHO: MIT	145	1,3	eP	38 11,9							
			eS	38 26,8	0,5	0,2	0,2				R=7,3
YUK: DI	170	1,5	eS	38 33,1							

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
---	---	---	---	---	---	---	---	---	----	----

9 марта
Восточное Матуа
47,8с.ш. 154,3в.д. Н:60км О:ОГ 39 14,5 А К=10,5
о. Матуа-46

MAU	MT	85	0,8	iP	01 39 28,5	+0,8		+2,4		
				es	40 38,4	0,2	9,9			K=10,7
SIU	CMH	215	1,9	eP	39 44,2					
				es	40 06,6	0,5		3,2		K=10,3
SRK	C-K	350	3,2	eP	40 01,8					e40 08,8
				es	40 37,4					
				Smax	40,8	0,3		1,1		K=10,8
PAU	HAT	440	4,0	iP	40 14					
				es	41 00,8	0,5		2,4		K=11,2
KUR	KVP	570	5,1	ePb:	40 28,2					
				eSB	41 24					
				Smax	41,5	0,7		0,1		
PET	MP	665	6,0	ePM	40 42					
				eSM	41 46	0,7		0,1		
yss	D-C	870	7,8	iPM	41 08,1					-
				eSM	42 31,9					
UGL	VPI	910	8,2	iPM	41 14					-

9 марта
Восточное Симушира
46,8с.ш. 153,9в.д. О:07 36 44,5 нкл К=8,5

MAU	MT	150	1,3	eP	07 37 06,7					
				es	37 25,5	0,6		1,2		K=9
SIU	CMH	165	1,5	eP	37 09					
				es	37 27	0,5		0,3		K=8
SRK	C-K	480	4,3	es	38 29,6					
PET	PA	485	4,4	eP	37 48,8					
				es	38 47,1					
KUR	KVP	500	4,5	eP	37 49,1					
				es	38 41,6					
				Smax	38,8	0,4		0,06		K=8

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
---	---	---	---	---	---	---	---	---	----	----

11 марта

Юго-восточное Охотское море

48,7с.ш. 155,5в.д. М=50-60км О:19 38 03 А К=10,5

MAU	MP	180	1,6	iP	19 38 28,2						
				eS	38 49	0,5		8,7	-0,6		
SRK	MP	220	2,0	eP	38 34,2						K=10,8
				eS	38 57,7						e ₃₈ 38
				sMax	40,0	0,4	1,6	1,0			e ₃₈ 47,3
PET	MP	530	4,7	eP	39 13						K=10,2
				sMax	40,1	0,7		0,1			
REI	MP	680	6,1	iP	39 32,7						
				eS	40 42,7						
				sMax	41,0	0,5	0,06	0,1			
KUR	KYP	690	6,2	ePa	39 33,9						
				sMax	40,9	0,9		0,4			K=9,7
SHO	MP	850	7,7	eP	39 52						
yuk	MP	900	8,1	eP	39 59,8						
YSS	MP	965	8,7	ePa	40 09						

12 марта

Охотское море

49,1с.ш. 152,3в.д. М=40км О:17 03 49 нкл. К=8,5

MAU	MP	135	1,2	eP	17 04 08,7						
				iS	05 23,3	0,5		2,4			K=9,5
SIU	MP	260	2,3	eSB	04 52						
				sMax	05,3	0,5		0,1			K=8
REI	MP	540	4,9	eP	05 00,6						
				eS	05 55						
				sMax	06,0	0,2		0,03			K=8,5
KUR	KYP	555	5,0	eSB	05 59						
SHO	MP	720	6,5	eP	05 19,3						

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
---	---	---	---	---	---	---	---	---	----	----

13 марта

Юго-восточнее Урупа

45,2с.ш. 151,3в.д. 0:00 24 34,5 нкл К=8,5

SIU	GMH	195	1,8	eP	00 25 02,7						e 25 19,2
REI	PA	255	2,3	eP	25 10,7						B
				eS	25 37,2						
				Smax	25,7	0,3	0,1	0,1			K=8,7
KUR	KVP	275	2,5	eP	25 13						
				eS	25 39,3						
				Smax	25,7	0,3	0,2				K=9
SHO	MCF	390	3,5	eS	26 03,4						

13 марта

Южнее Урупа

45,5с.ш. 150,0в.д. №=90км 0:01 52 13 нкл К=9

REI	PA	160	1,4	eP	01 52 37,9						
				eS	52 56,4						
				Smax	53,0	0,2	0,4	0,5	0,3		K=9
KUR	KVP	180	1,6	IP	52 40,1		+0,1	+0,1	-0,3		e52 44,7
				eS	53 00						e52 54
				Smax	53,0	0,7		0,2			
SIU	GMH	200	1,8	eP	52 42,5						
				eS	53 02,7						
SHO	MCF	310	2,8	eP	52 55,8						
				eS	53 26,8	0,2	0,1	0,1			K=8,7
yuk	KVP	380	3,4	eP	53 04,3						
max	MCF	385	3,5	eS	53 43,7						

13 марта

Юго-восточнее Симушира

46,4с.ш. 153,0в.д. 0:18 36 45 нкл К=8,5

SIU	GMH	100	0,9	iP	18 36 59,6						
				eSB	37 10	0,5				1,0	K=8,2
max	MCF	190	1,7	eP	37 11,9						
				eS	37 33,9	0,5			1,7		K=9,6

	I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II
REI IIA	405	3,6	eP	I8	37 39,8						
			es		38 19,1						
			Smax		38,4	0,2	0,04	0,04			K=8,4
KUR IIIP	415	3,7	eP		37 40,6						
			es		38 22,2						
			Smax		38,5	0,5		0,07			K=8
SHO IIIP	560	5,0	es		38 49,5						

13 марта

Восточное Шикотана

43,4с.ш. 147,0в.д. H=40км O:2I 24 10 нкл K=7,5

SHO IIIP	55	0,5	iP	2I	24 19,7						
			es		24 26,9	0,1	0,5	1,2			K=8,2
yuk IIK	115	1,0	eP		24 27,2						
			es		24 41,5	0,3	0,2	0,2			K=7,6
KUR IIIP	215	1,9	esB		25 02,1						
REI IIA	225	2,0	es		25 04,9						e24 53,8
			Smax		25,1	0,2	0,03	0,03			K=7

14 марта

Западное Хоккайдо

44,4с.ш. 140,2в.д. H=200км O:16 02 50 Б

yss IIIC	345	3,1	iPM	I6	03 41,6		-0,2	-0,2	-0,2		
			iSM		04 19,8	1,0	0,4				0,2
yuk IIK	450	4,0	es		04 43						
SHO IIIP	535	4,8	eP		03 59,8						
			es		04 52,5	0,3	0,2	0,2			
UGL IIIP	540	4,9	ePM		04 02,5						
KUR IIIP	615	5,5	es		05 19,6						e04 49,6
REI IIA	630	5,7	eP		04 14						
			es		05 17,3						
			Smax		05,3	0,2	0,03	0,03			

14 марта

Восточное Итурупа

44,5с.ш. 147,8в.д. H=120км O:16 52 39 Б

	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
KUR KVP	80	0,7	IP	16 52 58,1					-0,3	e53 04,7	
			is	53 12,6							
			Smax	53,2	1,2			3,4			
REI PI	80	0,7	IP	52 58,3							
			is	53 12,8							
			Smax	53,2	0,2	2,1	1,9	0,5			
SHO HP	110	1,0	eP	53 00,6							
			es	53 16,8	0,2	4,1	4,1				
yuk OK	170	1,5	IP	53 07							
			is	53 27	0,2	1,3	1,2	1,4			
SIU CMH	405	3,6	es	54 12,8							
yss OC	475	4,3	eP	53 43							

14 марта

Юго-восточнее Парамушира

49,5с.ш. 156,4в.д. Н=60-70км О:22 19 33 Б К=10,5

SRK OK	130	1,2	IP	22 19 53						e19 56,2	
			is	20 02,6							
			Smax	20,2	0,2	4,1	6,0	2,1		K=10,6	
ME	280	2,5	IP	20 12,5							
			es	20 41	0,3	2,2					
PET HP	415	3,7	eP	20 29							K=11
			es	21 11							
SIU CMH	455	4,1	IP	20 33,9							
			es	21 18,9	0,5				0,5		K=10
REI PI	790	7,1	eP	21 15,3							
			es	22 33							
KUR KVP	800	7,2	eP	21 16,9							
			es	22 36,9							
SHO HP	960	8,7	eP	21 34,4							
			es	23 03,1							

15 марта

Южнее Урупа

45,3с.ш. 150,2в.д. О:11 20 34 нкл К=8

REI PI	175	1,6	eP	11 21 00,2							
			es	21 18,6							
			Smax	21,4	0,2	0,1	0,1				K=8

	I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
KUR ICVP	I85	1,7	ePb	II 21 03							
			eSB	21 22,7							
			Smax	21,4	0,2	0,1					K=8
SIU. CMIII	210	1,9	eSB	21 25							
SHO ICVP	325	2,9	eP	21 18,6							
			eS	21 51,1	0,2	0,05	0,04				K=8

16 марта

Восточное Шатура

44,4с.ш. 150, Ов.д. 0:10 53 58,5 нкм K=8,5

REI PA	I90	1,8	eP	IO 54 24,5							
			iS	54 43,8							
			Smax	54,8	0,5	0,2	0,2				K=8
KUR ICVP	I95	1,8	iPb	54 26,5				-0,1		e54 40,4	
			eSB	54 46,5							
			Smax	54,8	0,6	0,5					K=8,5
SHO ICVP	270	2,4	eP	54 35,7							
			eS	55 01,2	0,3	0,2	0,2				K=9
SIU. CMIII	315	2,8	eSB	55 14						e 54 52	

17 марта

Восточное Шатура

44,8с.ш. 149, 4в.д. H=80км. 0:02 57 59 Б K=10-10,5

REI PA	I20	1,1	iP	02 58 16,8		-0,2	-0,2	-0,3			
			eS	58 28,3							
			Smax	58,5	0,2	3,2	2,8	2,4			K=10,2
KUR ICVP	I25	1,1	iP	58 19		-0,1	-0,1	-0,3			
			iS	58 32,3							
			Smax	58,6	0,3		6,6				K=10,7
SHO ICVP	235	2,1	eP	58 32,8							
			iS	58 57,6							
SIU. CMIII	295	2,7	eP	58 40,6							
			eS	59 13							
			Smax	59,3	0,5			1,0			K=10

	I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
SIU GMI	625	5,6	eP	08 13 08							
			eS	14 06	0,5				2,6		K=12
UGL JPI	740	6,7	eP	13 24,5							
			eS	14 36,5							
			M	08 15,2	4,0	4,1	2,5			5,4	
SRK CH	1140	10,2	eP	14 13,3							e15 59,3
MAG MFA	1855	16,7	eP	15 35							e16 20

20 марта

Южнее Шикотана

43,6с.ш. 146,9в.д. H=30-40км O: I7 I0 I8 A K=9,5

SHO MKT	30	0,3	iP	I7 I0 25,4						+0,2	
			eS	I0 31							
yuk IK	90	0,8	iP	I0 32							
			eS	I0 42,7	0,5	4,2	3,1	5,1			K=9,2
KUR KYP	190	1,7	iP	I0 45,4							
			iS	II 06,6							
REI IK	205	1,8	iP	I0 47,1				+0,1	+0,2		
			iS	II 09,3	0,2	1,0	0,8	0,4			K=10
yss IC	495	4,5	iP	II 22,9							
			iS	I2 10,5							

21 марта

Юго-восточное Парамушира

49,2с.ш. 159,2в.д. H=30км O: I4 24 46 нкл K=10

SRK CH	280	2,5	iPb	I4 25 24,8							
			eSb	25 53,9							
			Smax	26,0	0,6	1,3	1,6	0,3			K=10
SIU GMI	610	5,5	ePb	26 06,8							
REI IK	945	8,4	ePb	26 48,7							
			eSb	28 23,6							
			Smax	28,5	0,2	0,02	0,04				
KUR KYP	960	8,6	ePb	26 50,8							
SHO MKT	1110	10,1	eP	27 06,3							
yss IC	1280	11,5	ePb	27 28,2							

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
---	---	---	---	---	---	---	---	---	----	----

21 марта

Юго-восточнее Урупа

45,3с.ш. 151,7в.д. H=50км O:17 40 59 A K=9,5-10

SIU	CMH	175	1,6	ePb	17 41 23,2						
				eSB	41 41,2						
				Smax	41,7	0,4			1,6		K=9,8
REI	PA	280	2,5	iPb	41 37,8		+	-	-		
				eS	42 07,2						
				Smax	42,4	0,5	0,4	0,4	0,2		K=9,9
KUR	IPP	295	2,7	iPb	41 39,7				-0,1		141 41,7
											141 44
				iSB	42 09,6						141 58,7
				Smax	42,3	0,5		1,8			K=10,4
MAU	MT	325	2,9	eP	41 44,9						
				eS	42 18,5						
SHO	MP	400	3,6	iP	41 53,9						
				eS	42 36	0,3	0,2				
yuk	IK	480	4,3	eP	42 03,1						K=9,3
				eS	42 51,6	0,7	0,3	0,4	0,4		K=9,7
SRK	CK	680	6,1	ePb	42 29						
				eSB	43 36,9						
				Smax	44,1	0,5	0,07	0,07			K=9,2
yss	CG	710	6,4	ePM	42 33						

21 марта

Юго-восточнее Магуа

47,5с.ш. 154,5в.д. H=30км O:17 58 39 A K=10

MAU	MT	110	1,0	eP	17 58 55,7						
				eS	59 08,1	0,3	6,4				
SIU	CMH	210	1,9	iPb	59 09,8						K=10,3
				eSB	59 35				+		
				Smax	59,7	0,5			1,6		K=9,9
SRK	CK	375	3,4	ePb	59 30,1						
				eSB	18 00 08						
				Smax	00,4	0,9		0,6			K=9,4

	I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
REI	PA	550	5,0	iP	17 59 54,2						
				es	18 00 48,2						
				Smax	01,1	0,5	0,2	0,2	0,1		K=9,5
KUR	KVP	560	5,0	eP	59 54,7						
				is	18 00 52,4						
				Smax	01,1	0,7		0,5			K=10,1
PET	HTP	675	6,1	eSM	01,3	0,8		0,2			e _M 00 20
SHO	HTP	715	6,4	eP	00 10,8						
				es	01 27,9	0,5	0,1	0,1			K=9,5
yuk	OK	770	6,9								eOI 39,8
yss	OC	890	8,0	iPa	00 35,5		-	-	+		

22 марта
Юго-восточнее Урупа
45,2с.ш. 151,3в.д. Н=40км 0:09 44 05 А К=10

SIU	CMU	190	1,7	ePa	09 44 31,4						
				eSB	44 51,4	0,5			1,0		K=9,3
REI	PA	255	2,3	eP	44 39,6						
				es	45 07,9						
				Smax	45,2	0,5	0,8	0,6	0,3		K=9,5
KUR	KVP	270	2,4	iPa	44 42,9				±0,2		
				iSB	45 09,7						
				Smax	45,3	0,6		2,1			K=10,3
MAU	HT	355	3,2	eP	44 55						
				es	45 31	0,9	28,3				K=11,2
SHO	HT	385	3,5	iP	44 57,1						144 58,8
				es	45 35,6	0,3	0,3				e45 00,9
											K=9,8
yuk	OK	450	4,0	eP	45 06,3						
				es	45 51,8	0,6	0,7	0,5	0,4		K=10
yss	OC	685	6,2	ePa	45 34,9						

23 марта
Юго-восточнее Урупа
44,4с.ш. 148,4в.д. Н=20-30км 0:03 03 16 Б К=10

REI	PA	90	0,8	iP	03 03 30,9		±0,2	-0,3	-0,5		
				es	03 41,4						
				Smax	03,7	0,2	3,5	3,7	2,8		K=9,9

	I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II
KUR	KYP	100	0,9	iP	03 03 31,6						
				is	03 43,3						
				Smax	03 8	0,5		4,2			K=9,4
SHO	HTP	140	1,3	eP	03 37,1						
				es	03 52,6	0,2	2,4	2,7			K=10,3
yuk	KK	220	2,0	eP	03 46,4						
				es	04 09,3	0,3	1,4	1,1	0,8		K=10,3
SIU	GMH	385	3,5	eP	04 05,8						
				es	04 45,8	0,5		0,7			K=10
yss	DC	510	4,6	ePm	04 25						

23 марта

Южнее Шикотана

43,3с.ш. 147,2в.д. 0:10 25 31 нкл K=9,5

SHO	HTP	70	0,6	eP	10 25 42,2						
				es	25 49,7						
yuk	KK	140	1,3	eP	25 51,3						
				es	26 06,9	0,4	1,6	1,8	1,4		K=9,5
KUR	KYP	215	1,9	eP	26 00,5						
				is	26 22,3						
REI	HTP	225	2,0	eP	26 01						
				es	26 22,3						
				Smax	26 4	0,2	0,4	0,4	0,2		K=9,6

24 марта

Юго-восточнее Урупа

45,4с.ш. 151,1в.д. 0:05 36 22 нкл K=9,5

SIU	GMH	180	1,6	ePb	05 36 47,7						
				eSb	37 06,7	0,5			2,8		K=10,1
REI	HTP	240	2,2	eP	36 54,3						
				es	37 19,8						
				Smax	37 4	0,5	0,3	0,2	0,2		K=8,6
KUR	KYP	255	2,3	ePb	36 57,6						137 13
				eSb	37 24,2						
				Smax	37 5	0,6	0,8				K=9,5
MAU	HTP	345	3,1	es	37 42,8						
SHO	HTP	380	3,4	eP	37 11,8						
				es	37 49,8						

	I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
yuk 10K	440	4,0	eP	03 37 22							
			eS	38 08	0,5	0,2	0,2	0,1			K=9,2

25 марта

Юго-восточнее Матуга

47,5с.ш. 154,2в.д. 0:03 58 12,5 нкл K=8,5

MAU ME	90	0,8	eP	03 58 26,8							
			eS	58 37,6	0,4	1,1					K=8,5
SIU GMII	190	1,7	eP	58 39,5							
			eS	59 02,5							
REI PA	535	4,8	eP	59 24							
			eS	04 00 22,2							
			Smax	00,6	0,5	0,03	0,05				K=8,5
KUR KUP	545	4,9									e _B 00 25

25 марта

Южнее Шикотана

~~43,6с.ш. 146,9в.д. 0:12 26 37 нкл K=7,5~~

SHO SHO	35	0,3	eP	12 26 45,3							
			eS	26 51,1	0,3		1,3				K=7,6
yuk YUK	95	0,9	eP	26 51,7							
			eS	27 01,7							
KUR KUP	195	1,8	eP	27 04,5							
			eS	27 25,2							
			Smax	27,5	0,5		0,1				K=7,3
REI PA	210	1,9	eP	27 04,9							
			eS	27 25,7							
			Smax	27,5	0,2	0,05	0,04				K=7,4

27 марта

Севернее Хоккайдо

44,8с.ш. 144,5в.д. H=30км 0:02 02 14 A M=4

yuk YUK	140	1,3	iP	02 02 35,1							
			eS	02 50,3	0,4	5,2	5,9	3,9			K=10,5
SHO SHO	210	1,9	iP	02 44,3							
			eS	03 07,3	0,3	0,6	1,0				K=9,5

	I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
YSS 0-0	280	2,5	iPm	02 02 52,5							103 01,9
			iSM	03 21,2							
			M	02 04,7	11	1,3	1,6			3,8	
KUR KYP	280	2,5	ePb	02 53							
			iSB	03 22							
			Smax	03,5	0,5		0,3				K=9
			M	02 05,5	9	2,3	2,2			4,0	
REI PI	290	2,6	eP	02 53,7							
			eS	03 23,1							
			Smax	03,4	0,5	0,2	0,2				K=8,6
UGL YPI	540	4,9	ePm	03 23,6							
			M	02 04,6	4	1,3	1,2			4,6	

27 марта

Южнее Игурупа

44,5с.ш. 147,2в.д. H=130-140км 0:06 05 45 Б

SHO INT	70	0,6	iP	16 06 05,6							e06 08,5
			eS	06 20,6	0,2	3,2	4,7				
KUR KYP	100	0,9	iPb	06 08							i _B 06 12,2
			iSB	06 25,5							
			Smax	06,4	0,4		1,5				
			Smax	06,4	1,5		3,6				
REI PI	110	1,0	iP	06 08,6		-0,4	-0,2	-0,6			
			iS	06 26,7							
			Smax	06,5	0,2	1,0	1,6	0,3			
yuk YK	120	1,1	iP	06 09,9							
			iS	06 28,5	0,1	1,7	1,6	1,5			
YSS YCG	440	4,0	ePm	06 44,9							
			eSM	07 32,4							
			Smax	07,6	1,5		0,05				
SIU SMH	450	4,0	ePb	06 43,8							
			eSB	07 26,8	0,5					0,3	

28 марта

Юго-восточнее Урупа

45,4с.ш. 151,5в.д. 0:00 05 33,5 нкл. K=9

REI PI	285	2,5	eP	00 06 11,9							
			eS	06 37,9							

	I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
STU. GMIII	160	1,4	eP _B	00 05 57,8							
			eSB	06 15,8							
			Smax	06,3	0,4				0,7		K=9
REI IV	285	2,5	eP	06 11,9							
			eS	06 37,9							
KUR KVP	295	2,7	iP _B	06 14,1							
			eSB	06 43,4							
			Smax	06,8	0,5	0,4					K=9,2
MAU MP	325	2,9	eP	06 20,9							
			eS	06 54,5	0,6			0,6			K=9,5
SHO HTT	390	2,6	eP	06 26,7							
			eS	07 06,2	0,2	0,08		0,1			K=9,2
yuk UK	470	4,2	eS	07 24,5							e06 31,3

28 марта

Юго-восточное Игурупа

45, 1с. ш. 148, 7в. д. H=130км 0:23 26 02 A

REI IV	45	0,4	iP	23 26 20,9		-0,4	±0,2	-1,2			
			iS	26 35,3							
			Smax	26,7	0,5	1,6	1,6	0,7			
KUR KVP	55	0,5	iP _B	26 21,2							-1,5
			iSB	26 36							
			Smax	26,7	0,5		1,5				
SHO HTT	200	1,8	iP	26 31							
			eS	26 51,5	0,2	0,6	0,5		-0,1		e26 32,6
yuk UK	250	2,2	eP	26 37,5							
			eS	27 04,5							
STU. GMIII	310	2,8									
yss US	495	4,5	eSM	27 57,2							e 27 22 B

29 марта

Восточное Уоупа

45, 9с. ш. 151, 3в. д. 0:02 54 55,5 H=111 км K=8,5

STU. GMIII	115	1,0	eP _B	02 55 13,1							
			eSB	55 26,1							
			Smax	55,6	0,5						
KUR KVP	280	2,5	eP _B	55 34					0,8		K=8,5
			eSB	56 08,1							

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II
---	---	---	---	---	---	---	---	---	----	----

MAN ~~MP~~ 285 2,5 es 02 56 03,9 0,7 0,4 e55.45,6 K=8,9

31 марта

Восточнее Шурупа

44,8с.ш. 148,5в.д. №70км 0:01 38 57 Б K=9

REI ~~PI~~ 70 0,6 iP 01 39 10,2
 es 39 20
~~smax 39,4~~ 0,2 2,0 1,8 K=9

KUR ~~KVP~~ 75 0,7 iPB 39 11,4 +2
 iSB 39 22,9
~~smax 39,4~~ 0,4 2,9 K=9

SHO ~~MP~~ 170 1,5 eP 39 20,9
 es 39 38,4 0,2 0,9 1,0 K=10

yuk ~~PK~~ 225 2,0 eP 39 29,3
 es 39 53,1 0,4 0,4 0,5 0,4 K=9

yss ~~PC~~ 510 4,6 eSM 40 55,1

31 марта

Восточнее Урупа

45,3с.ш. 151,8в.д. №30-60км 0:05 11 27 Б K=10,5

SIU ~~CMH~~ 175 1,6 ePB 05 11 53,6
 eSB 12 11,6 0,5 1,4 K=9,5

REI ~~PI~~ 290 2,6 eP 12 07,2
 es 12 36,9
~~smax 12,7~~ 0,2 1,0 0,8 0,4 K=10,7

KUR ~~KVP~~ 320 2,8 ePB 12 09,2
 iSB 12 39,7
~~smax 12,8~~ 0,5 3,0 K=11

MAN ~~MP~~ 325 2,9 eP 11 14,1
 es 11 53,2 0,7 1,7 K=10

SHO ~~MP~~ 430 3,8 eP 12 22,7
 es 13 04,3 0,4 0,5 0,5 K=10,2

yuk ~~PK~~ 490 4,4 eP 12 32,5
 es 13 21,5 0,5 0,6 0,5 0,3 K=10,3

SRK ~~PK~~ 680 6,1 eSB 14 03,1 e_B 13 00

yss ~~PC~~ 720 6,5 ePM 13 02,4 e_M 14 57
~~M 05 15,5~~ 1,7 1,9 2,0 4,4

СОДЕРЖАНИЕ

Предисловие	2
Список станций	3
Обозначение фаз	4
Основные данные о землетрясениях Курильских островов, Сахалина, Приморья, Охотского и Японского морей	7
Подробные данные о землетрясениях Курильских островов, Сахалина, Приморья, Охотского и Японского морей	13

Отпечатано на ротопринте

СажКНИИ СО АН СССР

20 февраля 1967 г.

Тираж 20 экз.

п. Новоалександровск

572

11 AUG 1967

АКАДЕМИЯ НАУК СССР
СИБИРСКОЕ ОТДЕЛЕНИЕ
САХАЛИНСКИЙ КОМПЛЕКСНЫЙ НАУЧНО-ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКИЙ ИНСТИТУТ

*Френк Риверс ws.
April 11st. 1969.*

*V/F 14/5/16 APRIL 1969
Wicks*

СЕЙСМОЛОГИЧЕСКИЙ БЮЛЛЕТЕНЬ

№ 2

Апрель-июнь

1966 год

п. Новоалександровск

1967 год

Ответственный редактор:
Кандидат физ.-мат. наук С. Л. Соловьев

Составители:

Л. Н. Поплавская (руководитель группы),
А. Н. Бойчук, Л. Ф. Волкова, Т. Исибаси,
А. А. Шолохова

ПРЕДИСЛОВИЕ

Настоящий бюллетень является ежеквартальным изданием Сахалинского комплексного научно-исследовательского института и содержит сведения о землетрясениях, происшедших восточнее Курильских островов, в Охотском и Японском морях, на Сахалине и в Приморье.

Бюллетень состоит из двух разделов. В первом дается перечень землетрясений, для которых определены эпицентры; во втором приводятся подробные данные сейсмических станций об этих землетрясениях.

Первый раздел содержит следующие данные:

дата землетрясения;
момент возникновения (O) по гринвичскому времени;
координаты эпицентра, указываемые с точностью до десятой градуса;
глубина очага (H) в километрах;
класс точности определения эпицентра и глубины очага, причем приняты следующие обозначения: "А" — ошибка определения не превышает 25км, "Б" — 50км, неклассными считаются землетрясения, для которых ошибка определения очага может превышать 50 км;
магнитуда (M) и энергетический класс (K).

Во втором разделе, кроме основных данных о землетрясениях, приводятся:

времена вступлений различных волн;
направление и величина смещений (A) в первом вступлении продольных и поперечных волн (знак "+" соответствует направлениям "восток", "север", "вверх");
максимальные амплитуды колебаний почвы (A) и соответствующие им периоды (T);
расстояния (измеренные) до эпицентра.

Наблюдения над землетрясениями Курильских островов с глубиной очага 0–150 км на интервале эпицентральных расстояний 0–2000 км обрабатывались по годографу Р. З. Тараканова (Изв. АН СССР, "Физика Земли", №7, 1965). Наблюдения над этими землетрясениями на расстояниях больших 2000 км, а также землетрясениями Сахалина, Приморья, Охотского и Японского морей обрабатывались по годографу Джеффриса-Буллена (1940г).

Магнитуда (М) и энергетический класс (К) землетрясений определялись по номограммам, составленным С. Л. Соловьевым и О. Н. Соловьевой (Изв. АН СССР, "Физика Земли", №1, 2, 1967).

При обработке землетрясений использовались сведения, помещаемые в "Оперативном сейсмологическом бюллетене" сети сейсмических станций СССР, "Бюллетене береговой и геодезической службы США", а также наблюдения японских сейсмических станций "Немуро", "Уракава", "Абасири", "Саппоро", "Мори", расположенных на о. Хоккайдо.

У фаз, записанных на станциях, оснащенных разнотипными приборами, ставится индекс, указывающий тип сейсмографа ("В" – ВЭГИК, "М" – СКМ-3, "У" – УБОИЭ и другие механические сейсмографы). Если индекс отсутствует, то это значит, что волна записана типовой аппаратурой (сейсмографы СК).

У фаз, записанных на станциях регионального типа, оборудованных только сейсмографами ВЭГИК, индекс отсутствует.

Список станций и обозначения фаз приводятся.

Настоящий выпуск подготовили: Т. Исбаси, Бойчук А. Н., Волкова Л. Ф., Шолохова А. А.. Редактирование осуществлялось Поплавской Л. Н. Оформление производилось Пышаровой В. С. и Морозовым Б. М.

ОБОЗНАЧЕНИЯ ФАЗ

P	--	продольные волны
PcP	--	продольные волны, отраженные от поверхности земного ядра
PP, PPP	--	продольные волны, отраженные от земной поверхности
Pp	--	продольные волны, отраженные от земной поверхности вблизи эпицентра
S	--	поперечные волны
ScS	--	поперечные волны, отраженные от поверхности земного ядра
SS, SSS	--	поперечные волны, отраженные от земной поверхности
sS	--	поперечные волны, отраженные от земной поверхности вблизи эпицентра
sP	--	обменные волны, отраженные от земной поверхности вблизи эпицентра
i	--	отчетливое вступление
e	--	неотчетливое вступление

ОСНОВНЫЕ ДАННЫЕ О ЗЕМЛЕТРЯСЕНИЯХ
ДАЛЬНЕГО ВОСТОКА

SKL.

Дата	Момент возникновения			Координаты гипоцентра			Класс точно-сти	Энергетический-Магнитуда	
	ч	м	с	с.ш.	в.д.	км		К	М
1	2			3	4	5	6	7	8

DATE	H	M	S	LAT	LONG	DEPTH	APRIL	Апрель 1966г.
I	05	53	09	43,0	146,7	30	Б В	9,0
I	08	30	40	48,4	154,8	20	НКЛ	9,0
I	09	46	38	46,5	153,5	40	Б В	9,5
I	18	51	11	43,6	146,7	60	А А	9,5
2	00	53	54	44,4	148,2	20	Б В	9,5
2	05	37	28	45,2	151,9		НКЛ	9,0
2	20	12	23	44,6	149,6	20	Б	8,5
3	14	52	51,5	45,5	151,4		НКЛ	9,0
4	09	23	20	50,6	143,6	20	А	10,5
4	13	39	08	46,2	152,9	20	НКЛ	9,0
5	04	57	40	43,7	147,7	50	А	11,0
5	05	27	51	43,8	147,6	20	Б	9,0
5	15	24	10	43,5	145,8	20	Б	9,0
6	04	31	42	44,6	147,9	20	Б	9,0
6	18	07	17	50,1	154,3	350	А	
7	03	52	44	43,9	147,7	20	Б	10,0
7	23	34	41	43,1	146,9	20	Б	8,5
8	01	46	47	51,3	157,9	60	А	
8	05	24	45	51,0	158,4	50	А	11,0
8	15	51	06	46,9	153,3	20	Б	9,0
8	21	39	45	47,1	153,5	20	НКЛ	9,0
8	23	05	21,5	50,2	156,8	60	А	11,0
10	06	33	53	44,2	150,5	20	Б	10,0
11	03	53	35	42,6	144,8		НКЛ	8,0
11	07	51	58	44,1	147,0	60	НКЛ	8,0
11	08	43	29	44,2	148,4	10	НКЛ	9,0
11	19	01	36	44,5	149,2		НКЛ	8,0
12	13	37	11,5	44,2	149,8	50	НКЛ	8,5

MAG
5 3/4
5

I	2	3	4	5	6	7	8
Апрель 1966г.							
I2	I6 40 32,5	50,2	I56,9	20	Б	9	
I3	00 29 2I	48,2	I56,2		НКЛ	9,5	
I3	05 45 I8	46,4	I53,4	20	НКЛ	8	
I3	08 05 37	49,4	I55,8		НКЛ	9,5	
I3	I4 53 57	43,9	I47,8	20	Б	8,5	
I4	I2 56 23	48,9	I56,4	80	НКЛ	9,5	
I4	I5 34 59	46,2	I53,1	20	НКЛ	8	
I4	I7 32 29	42,9	I45,4	50	Б	9,5	
I5	09 27 50	46,9	I53,1	20	Б	7,5	
I5	I2 I4 08	46,6	I52,8	30	Б	8	
I5	I8 09 02	46,8	I54,2	40	НКЛ	9,5	
I7	20 22 2I	49,7	I56,3		НКЛ	10	
I7	2I 25 53	43,6	I46,6	50	Б	9	
I8	I8 02 35	46,4	I52,4	30	Б	10	
I9	00 3I 39	43,0	I45,8	50	НКЛ	8,5	
I9	02 37 I8	42,6	I47,6	20	НКЛ	9,5	
20	06 04 08	43,2	I46,0	30	Б	8	
20	06 II 35	42,9	I47,3	20	Б	9	
2I	03 II 29	44,0	I48,0	30	НКЛ	9	
2I	08 07 28	45,3	I50,4	50	А	10,5	
2I	09 06 I4	46,0	I5I,6	30	А	10	
2I	09 06 I4						
2I	23 23 48	45,1	I50,6	50	Б	10	
24	I6 57 49	45,0	I49,4	30	НКЛ	8,5	
25	2I 35 56	44,1	I48,0	30	Б	9,5	
25	22 20 46	48,8	I56,0	20	НКЛ	9	
26	II 35 23	48,0	I54,6	50	НКЛ	9,5	
26	I5 38 22	45,1	I50,3	50	НКЛ	9	
27	00 32 26	46,7	I53,0	60	А	II	
27	09 46 I9	44,3	I48,7	20	НКЛ	9	
27	I5 26 4I	45,1	I5I,1	30	А	9,5	
28	00 22 I3	45,2	I50,0	20	НКЛ	9,5	
28	00 22 I3	45,2	I50,0	20	НКЛ	9,5	
28	2I 20 04	47,1	I46,9	350	Б		
28	22 I7 44	49,0	I55,2		НКЛ	9,5	

I	2	3	4	5	6	7	8
Апрель 1966г.							
X 29	01 39 19	44,3	148,0		НКЛ	8	
X 29	21 09 43	43,7	147,7	20	НКЛ	9	
X 30	17 49 29	43,0	145,6		НКЛ	9	
MAY Май 1966г.							
X 1	07 52 16	43,7	146,0	60	A	9,5	
2	02 30 48,5	43,5	147,2	50	B	9,5	
2	11 02 38	45,2	150,7		НКЛ	8,5	
2	18 28 59	45,1	150,7		НКЛ	9	
3	00 07 41,5	44,1	148,5	50	B	10	
5	01 08 04	46,7	151,0	160	B		
5	11 08 46	44,9	149,5		НКЛ	9	
5	13 13 26,5	44,3	146,9	110	A		
6	03 16 04	43,6	145,9	75	A	8	
6	08 39 00	44,1	145,9	100	A		
6	10 05 07,5	43,6	148,4	30	A	9,5	
7	02 04 24,5	46,2	152,1	90	B	8	
7	13 51 15,5	44,8	149,4	60	B	9	
7	23 35 18	44,8	151,6		НКЛ	9	
8	00 54 08	44,4	149,5	50	НКЛ	9	
X 8	01 25 19,5	44,9	150,6	30	A	11	4 3/4
8	02 10 38	44,8	150,6	40	A	10	
8	08 29 57	44,8	150,6	30	A	10,5	4 3/4
8	22 20 54	50,7	157,6	50	A	10,5	
8	22 41 31,5	43,3	146,5	10	A	9,5	
9	20 37 20	45,8	151,2	10	НКЛ	9,5	
10	13 56 29,5	50,8	151,9	300	A		
11	10 13 18	48,2	153,6	140	A		
X 11	14 17 38	49,0	156,1	15	A		6 1/4
11	14 26 42,5	48,9	156,3	30	A		5 1/2
11	14 43 11,5	49,0	156,2	20	B	9,5	
11	18 00 31	48,9	156,4	30	A	10,5	4 3/4
11	21 39 37,5	49,0	156,2	30	A	12	
12	02 06 06	48,8	156,6	30	A	10,5	
12	02 09 21	49,4	155,6	60	A	11	

I	2	3	4	5	6	7	8
Май: 1966г							
12	02 41 18	48,8	156,4	40	А	9,5	
12	07 26 44	48,8	156,4	40	А	10	
12	12 17 03,5	49,0	156,1	30	А	10,5	4 ¹ / ₂
12	13 17 43	49,2	155,6	40	А	10	
13	13 59 22,5	49,7	157,7	40	А	10	4 ¹ / ₂
13	14 19 29	49,7	157,6	40	А	11	4 ³ / ₄
13	22 59 55	49,6	154,8	25	НКЛ	8	
14	19 32 04	47,9	154,2	140	А		
14	21 03 33,5	45,2	150,1	40	НКЛ	9	
15	03 44 40	48,8	149,1	275	Б		
15	07 33 45	48,7	156,5	30	А		4 ¹ / ₂
17	15 52 15,5	46,2	153,6	40	НКЛ	8	
19	00 06 05	44,6	148,8	40	Б	9	
19	22 44 27,5	46,0	149,7		НКЛ	9	
20	03 38 05,5	46,8	152,8	40	Б	9	
22	00 35 01	43,2	146,6	20	Б	8	
22	13 44 16	44,8	150,0	30	А	10	
22	19 23 25	45,1	151,2		НКЛ	9	
23	07 21 50	45,4	150,2		НКЛ	9	
23	12 16 37,5	47,1	154,0		НКЛ	9	
23	23 38 24,5	47,1	154,6		НКЛ	8,5	
25	19 42 16,5	48,5	155,0		НКЛ	8,5	
26	02 00 40,5	47,4	154,4		НКЛ	8,5	
26	02 52 52	48,2	154,6	40	А	10,5	
26	04 01 44,5	48,1	154,6	40	Б	10	
26	04 17 46	46,7	152,8		НКЛ	8	
26	12 09 31	46,7	152,9	40	А	10	
26	16 27 55	45,6	151,6		НКЛ	8	
27	01 27 16	45,5	150,2		НКЛ	8,5	
27	01 35 20	48,7	156,7		НКЛ	9	
27	21 34 35	42,8	146,9		НКЛ	8,5	
28	15 42 46	45,2	150,3	30	Б	10,5	
29	03 55 53	46,4	153,5	30	А	10	
29	06 07 10	47,7	153,9	10	Б	9,5	
29	10 18 00	42,4	144,7		НКЛ	8,5	

- 10 -

1	2	3	4	5	6	7	8
						JUNJ Июнь 1966г	
1	I4 32 33	48,0	I54,9	20	Б	9	(4 1/2)
2	09 59 46	47,0	I43,7		НКЛ		
2	I0 59 47	43,0	I46,2	20	Б	9	
2	I2 06 33	48,6	I54,0	50	А	9	
3	03 37 30	45,0	I49,5		НКЛ	8	
3	09 37 39	44,8	I49,1	20	Б	8	
X 4	02 46 20	46,3	I53,4		НКЛ	8	
4	07 39 11	47,1	I53,9	30	Б	8,5	
4	22 06 40	47,5	I53,4	I50	А		
X 4	23 48 17	46,2	I53,2	30	А		6
5	00 37 18	46,3	I52,6	20	Б	8	
5	01 11 07	46,6	I52,8	30	Б	8	
5	01 58 44	46,5	I52,7	30	Б	9	
5	02 07 57	46,5	I52,5	30	Б	9	
5	04 59 12	46,5	I52,8	20	Б	8	
5	05 20 40	46,7	I52,8	20	Б	7,5	
5	05 30 32	46,4	I52,7	30	Б	9	
5	05 33 53	46,5	I52,7	30	А	9,5	
5	06 21 32	46,4	I52,5	10	Б	9	
5	06 24 30	44,5	I48,9		НКЛ	9	
5	09 14 57	46,4	I52,7	30	Б	9	
5	I0 12 38	46,3	I52,6	30	Б	7,5	
5	I1 27 58	45,6	I49,7	80	НКЛ	7	
5	I1 43 17	46,5	I52,6	30	Б	9	
5	I2 27 46	46,8	I53,2	30	А	10	
5	I7 28 45	45,0	I50,0		НКЛ	9	
5	20 38 03	49,2	I56,2		НКЛ	9	
5	21 16 07	47,0	I53,0		НКЛ	8	
6	00 48 00	46,8	I52,9	60	Б	9	
6	00 53 59	46,7	I52,8	30	Б	8,5	
6	02 54 07	46,4	I52,6	30	Б	9	
6	03 01 56	46,1	I52,5	40	НКЛ	9,5	
6	07 44 12	46,4	I52,9	40	Б	9	
6	I1 02 06	44,3	I47,5	20	Б	9	
6	I8 11 12	43,8	I44,7	I50	Б		
7	01 49 11	46,4	I52,5	20	НКЛ	8,5	

I	2	3	4	5	6	7	8
Июль 1966г							
7	05 24 28	46,4	152,8	20	Б	8,5	
7	05 46 42	46,7	152,7	20	Б	8,5	
7	07 39 32	46,4	152,8	50	А	10	
7	08 11 03	49,2	156,4	50	Б	10	
7	08 35 02	46,5	152,7	60	Б	9,5	
7	08 35 02	46,5	152,7	60	Б	9,5	
7	11 05 54	48,7	155,1	80	Б	9	
8	06 24 29	46,7	152,9	50	А	11	
8	08 17 05	46,2	153,0		НКЛ	9	
8	09 13 16	47,7	153,9	30	Б	8,5	
8	09 57 28	43,3	147,0	20	Б	7,5	
8	10 26 30	46,8	152,9	40	Б	8	
8	14 57 28	44,1	147,9	40	Б	8	
9	01 57 38	44,6	146,7	150	А		
9	15 39 27	44,2	147,8	110	А		
9	19 21 02	47,1	154,3	30	Б	9	
10	06 51 37	46,5	152,7	30	Б	8	
10	11 59 28	45,3	151,8	30	Б	8,5	
10	14 08 28	42,8	148,8	40	А	11	4 1/2
10	21 35 42	44,7	149,4	30	Б	10	
11	02 01 54	46,6	153,8		НКЛ	9	
11	03 16 07	43,8	147,5	20	Б	9	
11	13 28 53	46,7	152,8	40	Б	8	
11	19 30 11	45,0	149,4		НКЛ	8,5	
12	09 03 07	48,8	155,6		НКЛ	8,5	
12	15 04 20	47,1	154,6		НКЛ	8,5	
12	15 52 26	45,6	151,4		НКЛ	8	
13	08 52 32	47,5	154,6	40	Б	9,5	
13	10 20 14	46,8	153,2	30	Б	9,5	
13	14 52 07	45,2	150,8		НКЛ	7,5	
14	12 08 01	46,4	152,9	20	Б	8,5	
14	17 49 28	47,5	155,0		НКЛ	8,5	
15	10 57 49,5	44,1	146,9	20	Б	(6,5)	
15	19 52 28	44,4	148,8		НКЛ	8,5	
15	23 25 29	44,5	149,2	30	А	11	
16	11 51 29	45,0	150,9		НКЛ	8,5	
16	15 06 25	47,6	154,4		НКЛ	9	

I	2	3	4	5	6	7	8
Июнь 1966г							
17	05 16	04,5	46,4	152,0		HKM	9
17	08 48	35,5	42,4	143,0	70	A	II
18	15 51	07	45,2	150,5	30	B	9
18	22 14	37	47,4	142,4	20	A	9
19	03 47	53,5	46,4	153,0	40	B	9,5
19	07 19	16	44,4	150,2	10	HKM	7,5
19	18 56	39,5	46,4	146,0	370	A	
20	20 05	46	50,3	157,2	30	A	II,5
21	15 47	42	41,9	142,6	60	A	II
21	20 52	02	44,2	147,1	100	A	
21	23 06	29	50,0	157,7	30	A	5 ¹ / ₄
22	04 57	33	44,6	148,5	50	A	10,5
22	18 50	41	45,6	149,7	150	A	
23	05 01	43	43,6	140,1	200	A	
23	15 08	45	45,3	153,2	40	A	9
24	01 13	46	44,1	150,5	30	A	9
25	14 18	26,5	45,5	150,2	40	A	9,5
26	02 03	23,5	44,4	148,2	60	A	9
26	14 08	46	45,9	151,0	80	A	10
27	20 13	48	43,8	148,4	60	B	9,5
28	17 54	17	45,9	151,5	50	A	9
30	08 59	52	43,5	132,7	500	A	
30	09 25	41	43,4	147,0	40	A	10

ПОДРОБНЫЕ ДАННЫЕ О ЗЕМЛЕТРЯСЕНИЯХ

Ст.	Расстояние км/град	Фазы	Возмущение Ч М С	Т	А, микроны	К	М	Примечание		
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11

1 APRIL
1 апреля

Юго-восточнее Никотана

43, Ос. ш. 146, 7 в. д. Н=30км 0:05 53 09 Б К=9

Мало-Курильск - 46.

SHO МК	65	iP	05 53 20,4					+0,4		
	0,6	es	53 28,3							
yuk МК	110	iP	53 26,2							
	1,0	es	53 39,5	0,5	2,7	1,8	2,6	8,9		
KUR МК	235	iP	53 42,0					-0,2		
	2,1	es	54 07,0							
		<u>smax</u>	54,6	0,5		0,4		9,1		

1 апреля

Восточнее Симушира

48, 4с. ш. 154, 8 в. д. Н=20км 0:08 30 40 МКЛ К=9

MAU МК	115	iP	08 30 59,3					-1,6		
	1,0	es	31 12,8	0,5	1,8			9		
SRK МК	270	eP	31 19,1							
	2,4	es	31 49,7	0,2	0,3			9,5		
SIU МКЛ	280	eP	31 20,5							131 35,5
	2,5	es	31 49,5	0,5				0,3	9	

1 апреля

Восточнее Симушира

46, 5с. ш. 153, 5 в. д. Н=40км 0:09 46 38 Б К=9,5

SIU МКЛ	145	P	09 46 58							
	1,3	es	47 10	0,5		2,5		9,6		
MAU МК	175	iP	47 01,7					+0,5		
	1,5	<u>smax</u>	48,3	0,5		3,1		10		

- 15 -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
---	---	---	---	---	---	---	---	---	----	----

2 апреля

Восточнее Итурупа

44,4с.ш. 148,2в.д. Н=20км 0:00 53 54 Б К=9,5

KUR	KUP	85	iP	00 54 09,0						
		0,8	is	54 20,3						
			Smax	54,4	0,4	I			8	
REI	PA	90	iP	54 08,6						
		0,8	es	54 19,1						
			Smax	54,4	0,2	2,5	1,9	0,9	9,5	
SHO	WCE	135	iP	54 14						
		1,2	es	54 28	0,1	1,1	1,4		10,5	
yuk	WCE	190	eP	54 23						
		1,7	es	54 46						
SIU	WCE	390								e _B 55 20,5
		3,5								

2 апреля

Восточнее Урупа

45,2с.ш. 151,9в.д. 0:05 37 28 нкл. К=9

SIU	WCE	190	eP	05 37 56,0						
		1,7	es	38 15,0	0,5			0,3	8,2	
REI	PA	305								e38 18
		2,7								e38 37
KUR	KUP	315	iP	38 14,2						
		2,8	is	38 44,5						
			Smax	38,9	0,5	0,4	0,4		9,2	
MAU	WCE	340								e38 20
		3,0								
SHO	WCE	430	eP	38 27,3						
		3,9	es	39 11,4	0,2	0,1	0,1		9,3	

2 апреля

Восточнее Итурупа

44,6с.ш. 149,6в.д. Н=20км 0:20 12 23 Б К=8,5

	I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
SHO	III	785	eP	09 25 04,0							
		7,1									
VLA	III	1230	eP	26 02,0							
		11,1									

4 апреля

Восточнее Симушира

46,2с.ш. 152,9в.д. H=20км O: 13 39 08 НКЛ K=9

SIU	III	110	eP	13 39 26							
		1,0	es	39 37							
MAU	III	205	eP	39 38,5							
		1,8	Smax	40,1	0,7			1,0	9,1		
REI	III	390	eP	40 02,5							
		3,5	es	40 44,5							
			Smax	40,9	0,4	0,07	0,1		8,4		
KUR	III	400	iP	40 04,5					-0,1		
		3,6	is	40 48,0							
			Smax	41,0	0,5	0,2			9		
SHO	III	540	iP	40 19,0							
		4,9	Smax	41,3	0,3		0,1		9,3		

5 апреля

Восточнее Шикотана

43,7с.ш. 147,7в.д. H=50км O: 04 57 40 А К-II

Ожно-Курильск, Менделеево, Отрадное - 4 балла, Райдово-36.

SHO	III	80	P	04 57 54,0							
		0,7	S	58 04,3							
yuk	III	150	iP	58 03,4							
		1,4	es	58 20,6							
KUR	III	160	iP	58 04,6							
		1,4	is	58 22,4							
			Smax	58,4	2,0			27			
REI	III	170	iP	58 04,7							
		1,5	es	58 21,7				-0,3	+0,2	+1,2	
			Smax	58,5	0,5			4,2	2,9	10,3	

- 18 -

	I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
STU СМН	480	IP	04 58	40,2				*			
	4,3	s		59 25,0							
		Smax		59,5	1,0			3,8	11,3		
YSS С-С	530	IP	58 51,8			+0,1	-0,1	-0,2			
	4,8	is		59 43,7							
		Smax		59,9	0,3		2,7	4,2			
MAU СМ	640	IP	59 03					-			
	5,8	es	05 00 08		0,4	0,9	2,4			12,2	
UGL СМ	735	eP	04 59 18								
	6,6	es	05 00 33								
VLA ВЛД	1280	eP	05 00 20								
	11,6										

5 апреля

Восточнее Шикотана

43,8с.ш. 147,6в.д. H=20км 0:05 27 51 Б К=9

SHO СМТ	80	eP	05 28 05,8								
	0,7	es		28 16,6	0,1	0,9	1,1			9,2	
YUK С-С	150	eP	28 15,4								
	1,3	es		28 32,7							
KUR С-С	155	eP	28 16,1								
	1,4	is		28 34,0							
		Smax		28,6	0,3	0,5				8,6	
REI СМ	160	IP	28 16,5					-0,1			
	1,4	es		28 34,5							
		Smax		28,6	0,2	0,3	0,3	0,1		8,7	

5 апреля

Юго-восточнее Шкурупа

43,5с.ш. 145,8в.д. H=20км 0:15 24 10 Б К=9

YUK С-С	65	IP	15 24 21,4								
	0,6	es		24 23,1	0,3	2,3	3,1	1,9		9	
SHO СМТ	95	IP	24 24,0					-0,1			
	0,9	es		24 35,6	0,2	1,1	1,2				

	I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
yss	D-G	960	eP	18 09 18,3							
		8,6									
SHO	WCE	980	IP	09 18,1				+0,1			
		8,8	es	10 51,4	0,3	0,3	0,5				
yuk	D-K	1010	eP	09 23,5							
		9,1	es	11 03,0							

7 апреля

Восточное Шикотана

43, 90. ш. 147, 7 в. д. H=20км O: 05 52 44 Б K=10

SHO	WCE	70	eP	05 52 57,6							
		0,6									
yuk	WVP	150	IP	53 07,5				+0,1			153 12,5
		1,3	is	53 25,0							
			max	53,6	0,5		3,7			9,7	
REI	W	155	IP	53 08,0			+0,1	+0,1	+0,2		
		1,4	es	53 25,9							
			max	53,5	0,5	2,5	2,8	0,9		9,8	
SIU	WCE	460	eP	53 48,2							
		4,1	es	54 32,6							
yss	D-G	510	IP	53 54,3							
		4,6	es	54 46,1							

7 апреля

Юго-восточное Шикотана

43, 10. ш. 146, 9 в. д. H=20км O: 23 34 41 Б K=8,5

SHO	WCE	90	eP	23 34 57,4							
		0,8	es	35 08,1							
yuk	D-K	140	eP	35 02,7							
		1,2	es	35 19,0	0,4	0,7	0,8	0,4		8,8	
KUR	WVP	245	eP	35 17,0							
		2,2	es	35 42,2							
			max	35,8	0,5	0,1				7,8	
REI	W	255	eP	35 17,7							
		2,3	es	35 43,5							
			max	35,8	0,2	0,1	0,1			8,5	

- 21 -

I 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11

8 апреля

Восточное Камчатки

5I, 3с. ш. 157, 9в. д. Н=60км О:ОИ 46 47 А

г. Северо-Курильск, п. Бабушкино, п. Козыревск, п. Байково-56., п. Васильевск

SRK	OK	I45	iP	OI 47 08						
		1,3	eSy	47 24	2,0	2580	2020			
PET	POP	205	iP	47 17						147 28
		1,8	eS	47 36						
			M	OI 51,3	7,0	47	41	33		
MAU	MT	490	iP	47 51						
		4,4								
SIU	SMU	660	iP	48 12						
		5,9	M	OI 53,0	11	23	28		5,7	
REI	RI	990	eP	48 53						
		8,9	eS	50 32						
KUR	KUP	1000	iP	48 55						
		9,0	iS	50 40	6		290			
			M	OI 54,7	14	14,5	19		5,7	
MAG	MAD	1030	eP	49 00						e50 56,5
		9,3	M	OI 59,6	9	6,5		7	5,6	158 48,5
UGL	UGI	1150	iP	49 17						151 44
		10,4	M	OI 56,1	11	-2,5	+3,4	-3,3		
						20	11		5,8	
yss	YSC	1200	iP	49 21						
		10,8	eS	51 25						
			M	OI 53,4	16	78	67		6,3	
yuk	YUC	1200	eP	49 23						
		10,8								
VLA	VLD	2130	iP	51 06						
		19,2								

8 апреля

Юго-восточное Камчатки

5I, Ос. ш. 158, 4в. д. Н=50км О:О5 24 45 А М=5 Н=11

г. Северо-Курильск, п. Бабушкино, Козыревск, Байково-36., о. Шумшу-36.

- 22 -

	I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	
YSS	СМ	I60 I,4	iP eS Smax	05 25 08 25 24 26,0		I,3	275	-				
PET	ИП	235 2,1	iP	25 19							e25 32	
MAU	ИП	490 4,4	iP Smax	25 51 29,0	I,0	2		+		10,7	e26 06	
SIU	СМ	660 5,9	iP eS Smax M	26 12 27 18,6 27,7 05 28,2	I,0 8,0						5,1	
REI	ИП	1000 9,0	iP eS Smax	26 56 28 34 29,3			+	-	+			
KUR	ИП	1010 9,2	iP Smax	26 57 28,0	2,4			0,7	0,2	0,2	+	i27 42
MAG	ИП	1080 9,8	eP M	27 02,5 05 31,4	II	0,6	0,6	I,0				e27 23 129 00 e30 22 e29 26
UGL	ИП	1190 10,8	iP M	27 19 05 32,5	I3	I,3	2,2					4,9
YUK	ИП	1210 10,9	eP	27 19,4								
YSS	ИП	1230 11,2	iP M	27 23,0 05 31,0	I8	2,5	I,9	+				e29 32
VLA	ВЛД	2170 19,5	e(P) e(S) M	29 07 32 42 05 48,5	I8	0,7	0,9					4,8

8 апреля

Восточнее Симушира

46,9с.ш. 153,3в.д. Н=20км О:15 51 06 Б К=9

 SIU СМ - 11,5 ePв 15 51 24,2
I,0

8.11

	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
MAN	MT	140	eP	15 51 28,2							
		1,2	eS	51 44,2	0,2		1,8		10,1		
REI	RA	445	eP	52 07,3							
		4,0	eS	52 54,8							
			Smax	53,1	0,4	0,1			8,6		
KUR	KUP	460	eP	52 08,7							
		4,1	eS	52 55,8							
			Smax	53,0	0,5		0,2		9,2		
SHO	SHPE	605	eP	52 26							
		5,4	eS	53 27							

8 апреля

Восточнее Симушира

47,1с.ш. 153,5в.д. Н=20км О:21 39 45 нкл К=9

MAN	MT	105	eP	21 40 02							
		0,9	eS	40 15	0,3	1,5			9,0		
SIU	SMU	135	eP	40 06,6							
		1,2	eS	40 22,6							
REI	RA	470	eP	40 50,5							
		4,2	eS	41 36,5							
			Smax	41,7	0,3		0,05		8,6		
KUR	KUP	480	eP	40 49,7							
		4,3	eS	41 39,4							
			Smax	41,9	0,5		0,1		8,7		
SHO	SHPE	635	eP	41 08,6							
		5,7									

8 апреля

Восточнее Парамушира

50,2с.ш. 156,8в.д. Н=60км О:23 05 21,5 А К=11

г. Северо-Курильск - 36.

SRK	SK	70	iP	23 05 34,3		+0,6	-0,4				
		0,6	iS	05 43,3							
			Smax	05,8	0,5		155				
PAU	PAUP	125	iP	05 42,0							
		1,1	iS	05 57,8	0,6		17,5		11		

(gsh)

	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
PET	111	340 3,0	eP eS	23 06 08,5 06 42,5		1,5		5,0			
MAU	111	355 3,2	iP eS	06 09,4 06 45,7		0,9	6,2		+0,3		11,3
SIU	111	525 4,7	iP eSB	06 31,1 07 25,7		1,0			-	2,0	10,8
			Smax	07,8		0,7		9,0			
REI	111	860 7,8	eP Smax	07 16 09,2		0,7	0,1	0,1			e08 47,6
KUR	111	870 7,9	eP Smax	07 16 09,1		0,8	0,3				e08 51,2
yuk	111	1080	eP	07 42,0							
yss	111	1090 9,9	eP	07 44,1							

10 апреля

Восточное Урупя

44,2с. ш. 150,5в.д. H=20км O:06 33 53 B K=10

REI	111	230 2,0	iP Smax	06 34 26,5 34,8		0,5	1,0	-0,1 1,4	+0,1 0,8	+0,3 10,0	e34 45,1
KUR	111	240 2,1	iP Smax	34 27,7 34,9		0,3	3,3	-0,1 +0,1	+0,1 +0,4		134 45,2
SHO	111	305 2,7	iP eS	34 34,8 35 06,9		0,5	0,6	0,6	*		9,5
yuk	111	375 3,4	eP eS	34 45,4 35 24,7		0,4	0,4	0,4	0,2		9,7
yss	111	680 6,1	eP	35 24,6							

11 апреля

Восточное Хоккайдо

42,6с. ш. 144,8в.д. O:03 53 35 H=8

yuk	111	175 1,6	eP eS	03 54 00,3 54 18,4		0,4	0,2	0,3	0,1		8,3
SHO	111	210 1,9	P S	54 04,8 54 28,0		0,2	0,1	0,1			8,2

	I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
--	---	---	---	---	---	---	---	---	---	----	----

kur KUP	375	eS	03 55	04,2							
	3,4										
REI PA	390	eP	54	28,0							
	3,5	eS	55	08,5							
		Smax	55,2		0,4	0,04	0,03			7,8	

II апреля

Восточнее Кунашира

44, Ис. ш. I47, Ов. д. H=60км 0:07 51 58 нкл K=8

SHO SHO	30	eP	07 52	07,4							
	0,3	eS	52	16,6	0,1	0,7	0,1				
yuk YUK	90	eP	52	12,9							
	0,8	iS	52	26,6	0,2	0,9	1,0	0,5		8,8	
kur KUP	140	iP	52	19,6							
	1,3	iS	52	39,2							
		Smax	52,7		0,4	0,2				7,5	
REI PA	155	iP	52	21,1							
	1,4	eS	52	40,8							
		Smax	52,7		0,2	0,1	0,1			7,7	

II апреля

Восточнее Итуруп

44, 2с. ш. I48, 4в. д. H=10км 0:08 43 29 нкл K=9

REI PA	125	iP	08 43	49,7							
	1,1	eS	44	03,6							
		Smax	44,1		0,2	0,6	0,4			9,0	
kur KUP	125	iP	43	49,5							
	1,1	iS	44	03,4							
		Smax	44,1		0,3		0,6			8,6	
SHO SHO	135	iP	43	50,8							
	1,2	eS	44	04,7	0,1	0,2	0,3			9,0	
yuk YUK	205	eP	43	58,2							
	1,8	eS	44	18,8	0,5	0,1				7,3	

- 28 -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
---	---	---	---	---	---	---	---	---	----	----

13 апреля

Южнее Парамушира

49,4с.ш. 155,8в.д. 0:08 05 37 нкл. K=9,5

SRK	OK	I40	eP	08 04 57,3						
			eS	05 13,7						
			Smax	05,3	0,4		0,6		8,5	
PAC	IKIT	225	iP	05 08,8						
			iS	05 33,6	0,4		2,0		10,3	
MAU	MT	245	iP	05 11,0						
			eS	05 39,1	0,5		0,8		-0,1	9,5
SHO	SMIT	415								e _B 06 I6
		3,8								
SHO	IKIT	920								e08 01
		8,3								

13 апреля

Восточнее Кунашира

43,9с.ш. 147,8в.д. Н=20км 0:14 53 57 Б K=8,5

SHO	IKIT	85	eP	I4 54 11,7						
			eS	54 19,9	0,2	0,6	0,8		8,7	
KUR	KUP	I50	iP	54 20,3						
			iS	54 37,0						
			Smax	54,7	0,2		0,2		8,3	
REI	IA	I55	iP	54 20,9						
			eS	54 38,3					-0,1	
			Smax	54,8	0,2	0,1	0,1		7,8	
YUK	OK	I60	eP	54 16,1						
			Smax	54,7	0,5	0,9			9,0	e54 28,

14 апреля

Южнее Парамушира

48,9с.ш. 156,4в.д. Н=80км 0:12 56 23 нкл. K=9,5

SRK	OK	200	eP	I2 56 51,0						e56 56,
			eS	57 11,9						e57 06,
			Smax	57,5	0,2	0,3	0,4		9,3	

	I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
MAU	MT	250	eP	I2 56	59,4						
		2,3	eS	57	32,7	0,6		0,6		9,2	
PAU	MT	275	eP	57	01,7						
		2,5	iS	57	39,7	0,4	0,4	0,5		9,3	
SIU	MT	410									
		3,7									e57 26,9

14 апреля

Юго-восточное Симушира

46,2с.ш. I53, Iв.д. H=20км O: I5 34 59 нкл K=8

SIU	MT	I30	eP	I5 35	I9,9						
		I,2	eS	35	30,0	0,5			0,4	8,0	
MAU	MT	2I5	eS	35	53,8						
REI	MT	405	eP	35	55,0						
		3,7	eS	36	38,4						
			Smax	36,7		0,4	0,03			7,8	
KUR	KVP	420	eP	35	56,9						
		3,8	eS	36	41,4						
			Smax	36,8		0,5	0,05			8,0	
SHO	MT	560	eS	37	06,5						
		5,0									

14 апреля

Восточное Хоккайдо

42,9с.ш. I45, 4в.д. H=50км O: I7 32 29 Б K=9,5

yuk	MT	I35	eP	I7 32	49,5						
		I,2	eS	33	03,6	0,4	2,8	2,3	2,1	9,8	
SHO	MT	I60	iP	32	51,3				+0,1		
		I,4	eS	33	09,0	0,5	2,2	2,6		9,8	
KUR	KVP	325	ePb	33	I4,8						
		2,9	iSB	33	47,9						
			Smax	33,9		0,5		0,4		9,2	
REI	MT	340	eP	33	I5,2						
		3,0	eS	33	49,2						
			Smax	34,1		0,3	0,2	0,2	0,1	8,6	

- 30 -

	I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
YSS	106	500 4,5	eP	17 33 35,5							e34 00,3

15 апреля

Восточнее Симушира

46,9с.ш. I53, Iв.д. H=20км 0:09 27 50 Б К=7,5

SIU	CMH	95 0,9	iP	09 28 06,1							
			es	28 18,1	0,5			0,3		7,0	
MAU	MT	I35 1,2	s	28 27,3							
KUR	KYP	445 4,0	eP	28 50,7							
			es	29 35,6	0,4		0,05			8,0	

15 апреля

Восточнее Симушира

46,6с.ш. I52, 8в.д. H=30км 0:12 14 08 Б К=8

SIU	CMH	80 0,7	iP	I2 I4 21,8							
			es	I4 32,0							
			smax	I4,6	0,3			0,6		7,9	
MAU	MT	I65 1,5	eP	I4 32,3							
REI	PI	395 3,6	eP	I5 17,0							
			es	I5 43,6							
KUR	KYP	410 3,7	eP	I5 03,9							
			es	I5 49,0							
			smax	I6,0	0,5		0,05			8,0	

SRK	CH	510 4,6									eI5 09,1
-----	---------------	------------	--	--	--	--	--	--	--	--	----------

SNO	KYP	560 5,0	es	I6 17,2							
-----	----------------	------------	----	---------	--	--	--	--	--	--	--

15 апреля

Восточнее Симушира

46,8с.ш. I54, 2в.д. H=40км 0:18 09 02 нкл К=9,5

MAU	MT	I60 1,4	iP	I8 09 24,4							
			is	09 37,6	0,2			5,7			

- 31 -

IS TA

	I	2	3	4	5	6	7	8	9	IO	II
SIU. CMII	I85	iP	I8	09 28,9							
	I,7	eS		09 46,3							
		Smax		09,9	0,6			I,5	9,6		
SRK CK	460	eP		IO 02,8							
	4,2	eS		IO 44,6							
		Smax		IO,8	0,2		0,1		9,5		
REI PA	505	iP		IO 08,3							
	4,6	iS		IO 56,4							
		Smax		II,0	0,5	0,05	0,1		8,3		
KUR KVP	520	eP		IO IO,1							
	4,7	iS		IO 59,5							
		Smax		II,0	0,7		0,2		9,0		
PAU. HXT	545	eP		IO 14,3							
	4,9	iS		II 06,4	0,5	0,3	0,1		IO,0		
SHO WVF	660	eP		IO 25,5							
	5,9	eS		II 26,1	0,3	0,04	0,06		9,4		

17 апреля

Юго-восточнее Парамушира:

49,7с.ш. 156,3в.д. 0:20 22 2Г нкл K=IO

SRK CK	II5	iP	20	22 38,7							
	I,0	eS		22 51,9							
		Smax		22,9	0,2	2,1	2,5		IO,0		
PAU. HXT	205	eP		22 50,3							
	I,8	iS		23 12,9	0,3		I,0		9,8		
MAU MP	280	eS		23 28,6							
	2,5										
PET WVF	410	eP		23 16,0							
	3,7	eS		23 59,0	0,4		0,3		9,7		
TOP WVF	415	eP		23 17,2							
	3,7	eS		24 02,4	0,8		0,07				
SPN WVF	460	eP		23 20,3							
	4,1	eS		24 07,5	0,6		0,14				

I	2	3	4	4	5	6	7	8	9	10	11
---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	----	----

17 апреля

Восточное Хоккайдо

43,6с.ш. 146,6в.д. Н=50км 0:21 25 53 Б К=9

SHO	III	35	eP	21 26 01,9							
		0,3	eS	26 07,4							
yuk	II	80	eP	26 05,1							
		0,7	eS	26 16,6	0,3	2,0	1,9	1,1	8,8		
KUR	IV	205	eP	26 22,9							
		1,8	iS	26 44,8							
			Smax	26,8	0,4		0,3		8,6		

18 апреля

Восточное Симушира

46,4с.ш. 152,4в.д. Н=30км 0:18 02 35 Б К=10

SIU	CMII	65	iP	18 02 46,4							
		0,6	eS	02 54,4							
			Smax	03,0	0,4				10,2	9,8	
MAU	IV	195	eP	03 02							
		1,8	eS	03 22	0,3	1,6			10,1		
REI	II	365	eP	03 24,9							
		3,3	eS	04 01,2							
			Smax	04,1	0,3	0,3	0,3			9,6	
KUR	IV	380	eP	03 25,7							103 30,4
		3,4	eS	04 03,7							103 46,4
			Smax	04,2	0,6	0,7				9,8	
SHO	III	525	eP	03 42							
		4,7	eS	04 36,6	0,4	0,2	0,6		10,5		
SAK	III	540	ePB	03 46,5							
		4,9	eSB	04 39,4							
			Smax	05,1	0,5		0,2			9,5	
yuk	III	580	eP	03 51,2							
		5,3	eS	04 49,2	0,4	0,2	0,2	0,1	10,0		
PAU	III	630	eP	03 57,9							
		5,7	eS	05 04,1	0,5	0,1	0,1				
YSS	III	735	eP	04 12,3							
		6,7	eSB	05 26,0							

	I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
SHO	III	100	iP	06 II 52,0				+0,2			iII 53,3
		0,9	eS	I2 06,2	0,4	3,8	4,2		9,6		
yuk	II	170	eP	I2 00,9							
		1,5	eS	I2 21,2	0,6	0,5	0,8	0,6	8,6		
KUR	I	260	eP	I2 13,6							iI2 21,1
		2,4	eS	I2 37,2							
			Smax	I2,7	0,5		0,1		7,8		

21 апреля

Восточнее Игурупа

44, Ос. ш. 148, Ов. д. H=30км O:03 II 29 нкл K=9

REI	II	140	eP	03 II 48,9							
		1,2	eS	I2 04,3							
			Smax	I2,2	0,2	1,0	0,6	0,4	9,6		
KUR	I	140	iP	II 50,8		+0,2	-0,1	+0,4			
		1,2	iS	I2 05,4							
			Smax	I2,2	0,5	1,2			9,0		
yuk	II	220	eP	I2 00,2							
		2,0									
SIU.	III	405	eP	I2 24,0							eI2 44
		3,6									

21 апреля

Восточнее Урупа

45, Зс. ш. 150, 4в. д. H=50км O:08 07 28 A K=10,5

REI	II	185	eP	08 07 53,9							
		1,6	eS	08 12,5							
			Smax	08,3	0,2	1,3	1,7	0,9	10,4		
KUR	I	210	iP	07 55,9							
		1,9	iS	08 16,4							
			Smax	08,6	0,5		3,5		10,6		
SIU.	III	210	iP	07 56,6							i08 00
		1,9	eS	08 16,0							
			Smax	08,3	0,5			3,8	10,7		
SHO	III	325	eP	08 10,8							
		2,9	eS	08 43,8	0,2	0,9	1,4		11,1		
MAU	III	380	eP	08 19,6							
		3,4	iS	08 57,6	0,5	3,1			11,2		

	I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
yuk	Ю-К	385	eP 3,5 eS	08 08 20,5 08 57,7	0,5	0,6	0,9	0,6	10,3		
yss	Ю-С	615	iP 5,5	08 48,9				+		e10 03	
SAK	С-К	730								e _B 09 07,4 e _B 09 16,7	
		6,6									

21 апреля

Северо-восточнее Урупа

46, Ос. ш. 151, 6 в. д. Н=30км О: 09 06 14 А К=10

СИМ-СМИ	И00	iP 0,9 s	09 06 30,3 06 42,5								
		Smax	06,8	0,5		3,4			9,3		
МАМ	ММ	265	eP 2,4 eS	06 51 07 21							
REI	РЯ	290	eP 2,6 eS	06 56,0 07 27,3							
		Smax	07,6	0,3	0,5	0,4			9,7		
KUR	КУР	300	eP 2,7 is	06 56,3 07 29,7						106 57,9 106 59,1	
		Smax	07,8	0,5		1,7			10,4		
SHO	ШКТ	440	iP 4,0	07 12 08,7				-0,1			
		Smax	08,7	0,4	0,4	0,7			10,0		
YUK	Ю-К	500	eP 4,5 eS	07 21,5 08 14,7	0,5	0,3	0,4	0,3	10,0		
SRK	С-К	615	eP 5,5 eS	07 36,0 08 35,6							
		Smax	08,7								
yss	Ю-С	680	eP	07 46,5							
		6,1									

21 апреля

Восточнее Урупа

45, Ис. ш. 150, 6 в. д. Н=50км О: 23 23 48 Б К=10

REI	РЯ	200	iP 1,8 eS	23 24 17 24 37,2							
		Smax	24,7	0,3		0,6			9,4		



	I	2	3	4	5	6				
KUR	KYP	210	iP	23 24 I8						-0,7
		I,9	is	24 39						
			Smax	24,7	0,6		I,8		9,9	
SIU	CMIII	210	eP	24 I9						
		I,9	es	24 4I						
			Smax	24,8	0,4			I,8	10,2	
SHO	ШКТ	330	P	24 32,9						
		3,0	s	25 05,I	0,I	0,2	0,4		10,7	
MAU	MT	390	eP	24 40						
		3,5	es	25 I9,2						
yuk	Ю-К	390	eP	24 4I,I						
		3,5	es	25 I9,9	0,5	0,2	0,I	0,I	9,0	
С-К	С-К	740								
		6,4								

e_B 25 32,2

24 апреля
Восточнее Итурупа

45,0с.ш. I49,4в.д. Н-30км 0:I6 57 49 нкл К-8,5

REI	PA	I10	iP	I6 58 06,4						
		I,0	es	58 I9,5						
			Smax	58,5	0,2	0,4	0,4		9,3	
KUR	KYP	I20	iP	58 08						
		I,I	is	58 2I,8						
			Smax	58,5	0,5	0,7			8,3	
SIU	CMIII	280	eP	58 29						
		2,5	es	58 55	0,5			0,I	8,0	
yuk	Ю-К	300	eP	58 30,3						
		2,7	es	58 59	0,5	0,2	0,2	0,I	8,5	

25 апреля
Восточнее Итурупа

44,1с.ш. I48,0в.д. Н-30км 0:2I 35 56 Б К-9,5

SHO	ШКТ	I05	eP	2I 36 II,8						
		0,9	es	36 2I,8	0,3	I,4	4,2		9,6	

	I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
KUR	KYP	I20 I,1	iPb eSB	2I 36 36 3I,2	I6,3			-0,3			
			Smax	36,6	0,4		I,1		9,0		
REI	W	I30 I,2	iP eS	36 I6 36 29,9		+	-0,1	-0,2			
			Smax	36,6	0,4	0,8	0,9	0,6	8,7		
yuk	W	I75 I,6	eP eS	36 22,7 36 42,2			I,7	I,0	I,0	10,4	
SIU	CMH	420 3,8	ePb eSB	36 52,5 37 33,5	0,5			0,2	9,1		

25 апреля

Восточнее Онекотана

48,8с.ш. I56, 0в.д. H=20км O:22 20 46 нкл K=9

SRK	W	210 I,9	eP eS	22 2I I6,4 2I 37,6							
			Smax	21,7	0,2		0,2		8,9		
MAU	W	220 2,0	eP	2I I8,2						12I 34	
PAU	W	290 2,6	eP eS	2I 28,2 22 0I,2	0,3		0,1		8,8		
SIU	CMH	380 3,4								e _B 2I 58	

26 апреля

Северо-восточнее Матуа

48,0с.ш. I54, 6в.д. H=50км O:11 35 23 нкл K=9,5

MAU	W	100 0,9	iP eS	II 35 38 35 49		±0,4	-0,4	-I,1		10,2	
SIU	CMH	250 2,2	iP eS	35 58 36 25							
SRK	W	315 2,8	eP eS	36 05,4 36 34,7							
			Smax	36,7	0,2		0,3		9,5		
PAU	W	400 3,6	eP iS	36 I8,7 36 58,7	0,2		0,1		9,2		

- 38 -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
---	---	---	---	---	---	---	---	---	----	----

26 апреля

Восточное Усупа

45, То. ш. 150, 3В. л. №50км 0:15 38 22 НКЛ К-9

REI	PH	180	iP	15 38 47,2		+0,1	-0,1	-0,1		
		1,6	es	39 03,8						
			Smax	39,1	0,2	0,4	0,4	0,2	9,1	
kur	WPP	190	iP	38 49,6				-0,2		
		1,7	is	39 08,0						
			Smax	39,2	0,5		0,8		9,0	
SIU	CMH	235	eP	38 55,4						
		2,1	es	39 15,4	0,5			0,3	8,6	
Sito	WPT	310	eP	39 05,2						
		2,8	es	39 38,9	0,1	0,2	0,3		9,6	
WPT	WPT	315								40 02,5
		2,8								
yak	WPT	370	eP	39 14,8						
		3,3	es	39 54,1						

27 апреля

Восточное Симушира

46, То. ш. 153, Ов. д. №60км 0:00 32 26 А К-11

SIU	CMH	95	iP	00 32 41,7				-		
		0,9	es	32 47,7	0,6			4,6		
MAU	WPT	150	eP	32 46,7						
		1,3	es	33 00,8	0,4		9,9		11,0	
REI	WPT	415	eP	33 23,1						
		3,7	es	34 07,5						
			Smax	34,3	0,4	0,5	0,5	0,3	10,0	
kur	WPP	430	iP	33 25,2						
		3,9	is	34 09,1						133 34,5
			Smax	34,5	0,5		1,4		10,8	
SRK	WPT	500	eP	33 32						
		4,5								
SHO	WPT	580	eP	33 41						
		5,2	es	34 37	0,6	0,4	0,8		10,8	

	I	2	3	4	5	6	7	8	9	IO	II
yuk	0-K	630	eP	00 33 50							
		5,7	Smax	34,9	0,5	0,8	0,6	0,4	II,0		
yss	0-C	780	iP	34 09				±			
		7,0	es	35 28							
PET	0-P	810	eP	34 II							
		7,3	es	35 27	0,9		0,9				

27 апреля

Восточное Илурупа

44,3с.ш. 148,7в.д. Н=20км 0:09 46 I9 HCL K=9

REI	0-A	I20	iP	09 46 39,3							
		I, I	is	46 54,0							
			Smax	46,9	0,4	0,6	0,9	0,2	8,6		
KUR	0-V	I20	iP	46 39,4							
		I, I	is	46 54,0				±	-0,5		
			Smax	47,0	0,6		0,8			8, I	
SHO	0-T	I60	iP	46 44,0					±0,3		
		I, 4	es	47 03,8	0,2	0,6	0,6			9,2	
yuk	0-K	230	eP	46 50,7							
		2,0	es	47 14,2	0,4	0,4	0,4	0,2		9,0	
SIU	0-M	380	eP	47 10,0							
		3,4	es	47 49,0							

27 апреля

Восточное Урупа

45,1с.ш. 151,1в.д. Н=30км 0:15 26 4I A K=9,5

SIU	0-M	210	eP	I5 27 12,3							
		I, 9	es	27 30,9							
			Smax	27,6	0,7				I, I	9,2	
REI	0-A	245	eP	27 15,5							
		2,2	es	27 39,1							
			Smax	27,7	0,3	0,2	0,3	0,1		9, I	
KUR	0-V	255	iP	27 17,9							127 23,6
		2,3	is	27 42,3							
			Smax	27,8	0,4		0,7			9,7	

	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
SNO ИП	370	3,3	eP	15 27 31,8							
			eS	28 11,3	0,4	0,2	0,4		9,7		
MAN ИП	370	3,3	eP	27 34,0							
			Smax	28,3	0,5		1,2		10,5		
YUK ИП	440	4,0	eP	27 41,8							
			eS	28 25,4	0,5	0,2	0,2	0,1	9,2		
YSS ИП	680	6,2	eP	28 11,0							

28 апреля

Юго-восточное Урупа

45,2с. ш. 150,0в. д. Н=20км 0:00 22 13 нкл К=9,5

REI ИП	185	1,4	iP	00 22 37			-0,1	+0,1	+0,2		
			eS	22 55							
			Smax	23,0	0,3	1,0	1,0	0,4	9,6		
KUR ИП	170	1,5	iP	22 38,8			-0,1	-0,2	+0,2		
			iS	22 58,2							
			Smax	23,1	0,7		2,5		9,7		
SIU ИП	230	2,0	iP	22 45,1							
			eS	23 10,1							
			Smax	23,2	0,4			0,6	9,3		
SNO ИП	300	2,7	eP	22 54							
			eS	23 24,8	0,2	0,1	0,4		10,0		
YUK ИП	355	3,2	eP	23 02,5							
			eS	23 39,8							

28 апреля

Охотское море

47,1с. ш. 146,9в. д. Н=350км 0:21 20 04 Б

REI ИП	215	1,9	iP	21 20 55,7							
			eS	21 36,7							
			Smax	21,7	0,4	0,1	0,1				
KUR ИП	220	2,0	iP	20 56,1							
			Smax	21,8	0,6		0,1				
YSS ИП	315	2,8	iP	21 04,4							

e2I 04,2
 i2I 42,3
 i_M 2I 50,3
 i_M 2I 21,9

	I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
S170	ИКТ	345	P	2I 2I 04,0							
		3,1	S	2I 49,5	0,1	0,2	0,4				
S111	СМШ	375	iPв	2I 08,1							
		3,4									

28 апреля

Восточнее Шиакоотана

49, Ос. ш. 155, 2 в. д. 0:22 17 44 нкл K=9,5

MAN	ИКТ	180	eP	22 18 11,3						
		1,6	eS	18 32,5	0,3	1,0			9,6	
SRK	ИКТ	195	ePв	18 12,2						
		1,2	eSB	18 34,2						
			Smax	18,6	0,5		0,9		9,2	
STU	СМШ	350	ePв	18 35						
		3,1	eSmax	19 13	0,5			0,4	9,4	

29 апреля

Восточнее Итурупа

44, 3с. ш. 148, 0 в. д. 0:01 39 19 нкл K=8

KUR	ИКТ	100	iP	0I 39 36,1						-0,2
		0,9	iS	39 50,6						
			Smax	39,9	0,3	0,3				7,6
SHO	ИКТ	105	eP	39 37						
		0,9	eS	39 50	0,2	0,2				7,7
REI	ИКТ	110	iP	39 35,7						
		1,0	eS	39 48,9						
			Smax	39,9	0,4	0,4	0,9	0,3	8,4	
YUK	ИКТ	170	eP	39 44						
		1,5								

29 апреля

Восточнее Кунашира

43, 7с. ш. 147, 7 в. д. H=20км 0:21 09 43 нкл K=9

SHO	ИКТ	70	iP	2I 09 56,7						±0,2
		0,6	eS	10 06,4	0,5	2,0	2,6		8,5	

	I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
yuk	IK	150	eP	21 10 05,4							
		1,3	es	10 22,4							
kur	KYP	170	eP	10 09,3							
		1,5	is	10 27,7							
			Smax	10,5	0,5	0,6				8,6	
RET	PA	180	iP	10 09,7			-0,1	-0,1	-0,2		
		1,6	es	10 29,0							
			Smax	10,5	0,2	0,4	0,4	0,2		9,5	

30 апреля

Восточное Хоккайдо

43, Ос. ш. 145,6 в. д. 0:17 49 29 нкл K=9

yuk	IK	115	iP	17 49 47,0							
		1,0	is	49 59,7	0,2	1,7	1,7	1,2		9,7	
SHO	IKT	140	eP	49 49,4							
		1,3	es	50 05,2	0,2	1,0	1,5			10,0	
kur	KYP	305	eP	50 10,6							
		2,8	es	50 41,8							
			Smax	50,7	0,4		0,1			8,0	

I мая

Восточное Кунашира.

43, 7с. ш. 146, Об. д. H=60км 0:07 52 16 A K=9,5

yuk	IK	40	iP	07 52 25,7		+3,8	+10,4				
		0,4	es	52 35,7		5,2	2,9	4,9		10,0	
NEM	HEM	55	iP	52 26,7							
		0,5	es	52 35,6							
kur	KYP	225	iP	52 47,4							152 50
		2,0	is	53 10,8							
			Smax	53,2	0,5	0,6				9,2	
RET	PA	235	eP	52 47,9							
		2,1	es	53 12,9							
			Smax	53,5	0,3	0,4	0,3	0,2		9,3	
ySS	IC	440	iP	53 15,4					-0,07		
		4,0	is	54 01,2							
			Smax	54,1	1,1	0,1	0,1				

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
---	---	---	---	---	---	---	---	---	----	----

2 мая

Восточнее Шикотана

43,5с.ш.147,2в.д. Н=50км 0:02 30 48,5 Б К=9,5

SHO	ИИТ	55	iP	02 30 59,3					-0,1	
		0,5	es	3I 08,1	0,2	1,8	1,9		8,9	
yuk	ЮК	130	iP	3I 07,6					-	
		1,1	es	3I 22,6	0,1	2,3	1,4	2,1	10,9	
kur	Кур	200	ePb	3I 16,9						
		1,8	eSb	3I 39,2						
			Smax	3I,7	0,1		0,4		9,7	
REI	РЭ	205	eP	3I 17,1						
		1,8	es	3I 39,9						
			Smax	3I,7	0,2	0,3	0,2		9,0	

2 мая

Восточнее Урупа

45,2с.ш.150,7в.д. 0:11 02 38 нкл К=8,5

REI	РЭ	210	eP	II 03 07,6						
		1,9	es	03 29,2						
			Smax	03,5	0,2	0,03	0,08		8,0	
SIU	СМУ	210	eP	03 07,0						
		1,9								
		kur	Кур	225	eP	03 09,7				
2,0	is			03 31,0						
			Smax	03,6	0,2		0,2		9,0	
SHO	ИИТ	340	eP	03 25,0						
		3,0	es	04 58,8	0,2		0,07		8,6	
Урупа	ЮС	650								
		5,8								

e_M 04 08,

2 мая

Восточнее Урупа

45,1с.ш.150,7в.д. 0:18 28 59 нкл К=9

REI	РЭ	210	eP	18 29 28,6						
		1,9	is	29 49,8						
			Smax	29,9	0,3	1,1	1,2	0,5	10,0	

	I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
KUR	ИП	215	iPB	I8 20 29,7				-0,2			
		1,9	iSB	29 52,0							
			Smax	29,9	0,5		1,2		9,6		
SIU	СМШ	215	ePB	29 30,4							
		1,9	iSB	29 52,0							
			Smax	29,9	0,5		1,2		9,6		
	СМШ	ИП	ИП	ИП							
SHO	ИП	335	eP	29 44,5							
		3,0	eS	30 16,9	0,4		0,1		8,5		
yuk	ЮЗР	400	eP	29 51,6							
		3,6	eS	29 29,8							

3 мая

Восточнее Игурупа

44, Гс. ш. 148, 5 в. д. H=50км 0:00 07 41,5 Б К=10

KUR	ИП	130	iPB	00 08 01,6							
		1,2	iSB	08 16,1							-1,8
			Smax	08,3	0,4	5,5				10,2	
REI	ИП	135	iP	08 01							
		1,2	eS	08 15		+0,5	-0,4	-0,8			
			Smax	08,4	0,3	2,4	2,7	1,6		10,0	
yuk	ЮЗР	210	eP	08 10,7							
		1,9	eS	08 32,0	0,2	2,1	1,7	2,3		11,0	
SIU	СМШ	405	eP	08 35,8							
		3,6	eS	09 13,6	0,5				0,5	9,8	
yss	ЮЗР	535	eP	08 53,3							
		4,8	eS	09 44,7							
			Smax	09,9	0,8	0,2					

5 мая

Юго-западнее Симушира

46, 7с. ш. 151, 0 в. д. H=160км 0:01 08 04 Б

SIU	СМШ	55	ePB	01 08 27,2							
		0,5									
MAU	ИП	220	iP	08 41							
		2,0	eS	09 09,5							
REI	ИП	280	eP	08 46,7							
		2,5	eS	09 19,8							
			Smax	09,4	0,3	0,2	0,2				

- 46 -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
---	---	---	---	---	---	---	---	---	----	----

6 мая

Юго-восточное Кунашира.

43,6с.ш. 145,9в.д. H=75км 0:03 16 04 A K=8

NEM.	НОМ	40	eP	03 16 15,8						
		0,4	eS	16 24,1						
yuk	Ю-К	45	iP	16 15,9						+
		0,4	eS	16 25,2						
SHO	ШО	75	iP	16 18,2						*0,2
		0,7	eS	16 20,0						
kur	КУР	240	eP	16 38,5						
		2,2	iS	18 05,6						
			Smax	17,2	0,5		0,2			8,2
REI	РЕИ	250	eP	16 39,4						
		2,2	eS	17 06,5						
			Smax	17,2	0,2		0,1			8,5

6 мая

Побережье Кунашира.

44,1с.ш. 145,9в.д. H=100км 0:08 39 00 A

yuk	Ю-К	10	iP	08 39 13,3						+
		0,1	iS	39 25,6	0,6	1,7	1,1		0,8	
SHO	ШО	80	eP	39 17,4						
			eS	39 34,4	0,4	1,5	3,9			
kur	КУР	205	iP	39 30,6						-0,1
		1,8	iS	39 58,3						
			Smax	40,0	0,7	0,2				

6 мая

Восточное Итуруп.

43,6с.ш. 148,4в.д. H=30км 0:10 05 07,5 A K=9,5

SHO	ШО	135	eP	10 05 27,2						
		1,2	eS	05 45,8	0,6	1,2	2,1		9,2	
kur	КУР	180	iP	05 33,0						+
		1,6	iS	05 52,3						
			Smax	06,0	0,5		1,0			9,2
REI	РЕИ	185	eP	05 32,7						
		1,6	eS	05 51,7						
			Smax	06,0	0,2	1,0	1,1		10,0	

	I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
Yuk	10-11	215 1,9	eP eS	10 05 39,3 06 02,3		0,5	0,9	1,1		9,5	
yss	10-11	585 5,3	ePM	06 25,9							
VLA	ВЛД	1340 12,0		10 15,3	12			0,8	4,4	e06 31,5 e10 10,5	

7 мая

Южное Симушира

46,2с.ш. 152,1в.д. Н=90км 0:02 04 24,5 Б К=8

SIU	СМД	80 0,7	eP eS	02 04 41,5 04 52,3							
			Smax	04,9	0,4			1,1		8,1	
MAU	МД	220	eP	05 19,7							
REI	РД	335 3,0	eP eS	05 11,3 05 44,2							
			Smax	05,8	0,2	0,06	0,04			8,6	
KUR	КУД	345 3,1	eP eS	05 12,6 05 47,2							
			Smax	05,9	0,5		0,1			8,1	
SHO	ШД	485 4,4	eS	06 15,4							

7 мая

Восточнее Итурупа

44,8с.ш. 149,4в.д. Н=60км 0:13 51 15,5 Б К=9

REI	РД	120 1,1	iP eS	13 51 33,4 51 45,4							
			Smax	51,9	0,4	0,9	1,0	0,5		8,7	
KUR	КУД	130 1,2	iP is	51 34,8 51 47,4		±0,2	-0,2	-0,7			
			Smax	51,9	0,6		1,4			8,9	
SHO	ШД	225 2,0	iP eS	51 45 52 08					±		
					0,3	0,4	0,7			9,5	
SIU	СМД	295 2,7	eP eS	51 55,6 52 11,6					0,4	9,1	
Yuk	ЮД	295 2,7	eP eS	51 56,0 52 29,0		0,5	0,2	0,3	0,3	9,0	

	I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
KUR	IP	215	IP	OI 25 50,2				+		125	56,7
		1,9	is	26 13,9							
			Smax	26,3	0,3		4,4		10,5		
			M	OI 26,3	3,0		29,0				
SIU	OMI	235	IP	25 52,5				+			
		2,1	es	26 17,5							
			Smax	26,4	0,6			3,6	10,6		
SHO	IP	320	IP	26 01,7				+			
		2,9	es	26 33,5	0,4	1,2	2,2		11,0		
yuk	IP	385	eP	26 11,6							
		3,5	esP	26 25,6							
MAU	IP	400	IP	26 16,0				-			
		3,6	esP	26 28,0							
			Smax	27,0	0,7		3,2		10,9		
yss	IP	645	IP	26 45,9				-		e27	42
		5,8	M	OI 29,0	15	4,4	2,6	2,8		4,8	
SRK	IP	755	eP	27 00,3							
		6,8	es	28 15,9							
			Smax	28,7	I		0,2				
			M	OI 29,6	18	5,0	7,8			5,0	
UGL	IP	795	eP	27 05,5						e28	32,5
		7,2	M	OI 30,4	13	3,3	3,3			4,9	
PET	IP	1065	M	OI 31,7	16	3,8	3,8	2,3		e27	45
		9,6								4,9	e29 45
VLA	IP	1500	M	OI 35,7	14	0,6	1,1			4,7	
		13,5									
MAG	IP	1630	eP	28 44,5							
		14,7	M	OI 35,4	15	0,5	0,8			4,6	

8 мая

Восточнее Урала

44,8с.ш. 150,6в.д. Н=40км 0:02 IO 38 A K=IO

REI	IP	205	eP	02 II 07,8							
		1,8	es	II 25,8							
			Smax	11,5	0,2	0,6	0,5	0,4	9,8		

	I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
KUR	KPP	215	ePB	02 II 07,9							
		I,9	eSB	II 34,2							
			Smax	II,6	2,0		3,I				
SIU	CMH	245	iP	II II,8							
		2,2	eS	II 32,8	0,6			*			
								I,2	9,7		
SHO	KPP	320	eP	II 20,7							
		2,8	eS	II 52,6							
yuk	KK	380	eP	II 30,7							
		3,4									

8 мая

Юго-восточнее Урупа

44,8с.ш. 150,6в.д. H=30км 0:08 29 57 A M=4^{3/4} K=10,5

REI	PA	215	iP	08 30 27,2							
		I,9	eS	30 42,0							
			Smax	3I,0	0,4	I,8	I,6	I,5	10,0		
KUR	KPP	225	iP	30 29							
		2,0	iS	30 53							
SIU	CMH	250	iP	30 30,2							
		2,2	eS	30 55,6							
			Smax	3I,0	0,7						
SHO	KPP	320	eP	30 40,6							
		2,8	eS	3I I3,I	0,4	I,3	2,2				
yuk	KK	390	eP	30 50,I							
		3,5	eS	30 30,6	0,4	0,8	I,8	I,5	II,0		
MAU	MS	415									
		3,7									e29 54
											e30 40,7
yss	KCC	655	iP	3I 24,6							
		5,9	eS	32 30,4							
			M	08 33,7	I5	4,3	I,8	2,0		4,7	
SRK	KA	770	eP	3I 40,4							
		6,9	eSP	3I 53,4							
			eS	32 53,3							
			M	08 34,8	I5	2,9					
UGL	KPP	805	eP	3I 43,3							
		7,2	eS	33 02,3							
			M	08 35,1	I4	2,5	2,5	2,5		4,8	

	I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
PET	ИП	1080	M	08 36,3	16	2,9	2,9	1,3		4,9	e32 40
		9,7									e34 36
VLA	ВЛ	1600	M	08 40,4	13	0,4	0,8			4,6	e31 26
		14,4									
MAG	МГ	1645	eP	33 24							
		14,8	M	08 40,2	14	0,8	0,6			4,6	

8 мая

Восточнее Камчатки

50,7с.ш. 157,6в.д. H=50км 0:22 20 54 A K=10,5

PAU	ПА	95	iP	22 21 08,9							
		0,9	is	21 20,3							
SRK	СР	105	iP	21 10,1						-	e _B 21 13,7
		1,0	eSB	21 22,3							e _B 21 19,1
PET	ПР	260	iP	21 30,2							
		2,4	is	21 57,0							
TOP	ТО	275	iP	21 32,1							
		2,5	is	22 00,8	0,9		2,0			10,0	
SPN	СП	310	eP	21 36,8							
		2,8	es	22 07,5	1,5		3,0			10,0	
SEL	СЛ	415	iP	21 49,9							
		3,7	is	22 30,3	0,5		2,6			11,1	
MAU	МА	435	eP	21 52,3							
		3,9	es	22 37,5	0,8		3,4			11,6	
STU	СТ	605	eP	22 13,5							
		5,4	es	23 27,6	0,5				0,4	10,6	
KLY	КЛ	650	eP	22 21,0							
		5,8	es	23 25,3							

8 мая

Восточнее Шикотана

43,3с.ш. 146,5в.д. H=10км 0:22 41 31,5 A K=9,5

SHO	ШО	65	iP	22 41 42,2							
		0,6	es	41 51,0						+0,7	
NEM	НЕМ	80	eP	41 41,0							
		0,7	es	41 58,7							
yuk	ЮК	100	iP	41 48,2							
		0,9	es	42 00,1	0,5	2,1	3,8	4,5	9,5		

	I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
--	---	---	---	---	---	---	---	---	---	----	----

KUR	KVP	235	eP	22 42 05,7							
		2,1	is	42 30,7							
			Smax	42,6	0,5		0,8		9,3		
MRA	VP	345	eP	42 20,8							
		3,1	eS	43 02,7							
YSS	K-C	505	eP	42 41,2							
		4,5									

9 мая

Восточнее Урала

45,8с.ш. 151,2в.д. H=10км O:20 37 20 нкл K=9,5

SIU	CMH	130	iPb	20 37 39							
		1,2	eS	37 55	0,5				+	1,1	9,2
KUR	KVP	265	ePb	37 58,8							
		2,4	eSb	38 27,3							
			Smax	38,5	0,5		0,3			8,8	
MAU	MT	300	eP	38 02,5							
		2,7	eS	39 35,4	0,7		0,8			9,4	
SHO	KCT	400	eP	38 16,2							
		3,6	eS	38 56,4	0,5	0,2	0,3			9,4	
YUK	K-K	470	eP	38 23,9							
		4,2	eS	39 13,4							

10 мая

Охотское море

50,8с.ш. 151,9в.д. H=300км O:13 56 29,5 A

SRK	C-K	295	iP	13 57 21,9							
		2,7	eS	57 59,8							e57 32,9
			Smax	58,0	1,0	0,4	0,5				e57 40,8
MAU	MT	325	eP	57 26,2							
		2,9	is	58 06,5	0,8		0,9				
SIU	CMH	435	eP	57 35,3							
PET	KVP	525	iP	57 45,0							
		4,7									
KUR	KVP	690	eP	58 59,3							
		6,2	Smax	59,5	0,5		0,2				

	I	2	3	4	5	6	7	8	9	IO	II
YSS	100	785 7,1	eP	13 58 11,7							e58 24,7
SHO	110	870 7,8	eP es	58 23,6 59 46,7	0,2	0,1	0,4				
VLA	110	1735 15,7	eP	59 54,5							

II мая

Северо-восточнее Матуга

48,2с.ш. 153,6в.д. H=140км O:10 13 18 A

MAU	110	40 0,4	iP es	10 13 37,9 13 52,9		-0,3	-0,9				MO-3
SIU	110	210 1,9	iP es	13 51,3 14 16,3	0,5		6,3				*
			Smax	14,4	0,4		0,8				
SRK	110	325 2,9	iP es	14 04,0 14 38,8							+0,7
			Smax	14,7	0,4		0,7				
PAU	110	410 3,7	iP is	14 15,1 15 00,1	0,4		3,5				
KUR	110	555 5,0	iP es	14 30,6 15 29,1							+0,1
			Smax	15,6	0,5		0,1				
PET	110	640 5,8	eP	14 41,0							
SHO	110	720 6,5									e14 46,5
YSS	110	825 7,4	iP	15 04,3							-

II мая

Восточнее Онекотана

49,0с.ш. 156,1в.д. H=15км O:14 17 38 A M=6^{I/4}

Матуга - 3-4 балла

SRK	110	185 1,7	iP es	14 18 07,8 18 28,8			+12				+
			Smax	18,7	0,8		260				

	I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
MAU HT	235	iP	I4 I8 I2					-0,5		eI9 I5	
	2,1										
PAU HT	265	iP	I7 I9,1								
	2,4	es	I7 47,9								
STU CMH	400	iP	I8 32,6							+ e20 05,2	
	3,6	M	I4 24,4	9,0			10I	68		5,8	
PET HT	485	eP	I8 42,9								
	4,4	es	I9 28,4	0,9			9,3				
SPN HT	252	eP	I8 47,6								
	4,7	es	I9 36,1	0,6			9,0				
SEL CMH	610	eP	I9 01,4								
	5,5	es	20 00,7	0,3			9,0				
KUR KVP	750	iP	I9 I7,1								
	6,8	is	20 32,6								
		Smax	21,3	I,2	I2,0						
SHO HT	910	P	I9 33,0							eI9 40,3	
	8,2									eI9 48,0	
yuk HT	960	eP	I9 40,6								
	8,6										
yss HT	1015	iP	I9 54,2								
	9,1	es	21 40,7				-5,4	-2,2	+4,5		120 06,9
		M	I4 23,7	I6			63	36			6,0
UGL HT	1015	iP	I9 55,5								
	9,1	is	21 53,0								
		M	I4 24,2	I4			I18	I33	8I		6,6
		M	I4 33,2	I2			56	9I	35		6,4
MAG HT	1225	eP	20 18,5								e2I 10,5
	11,0	M	I4 26,0	I3			I1	5I	55	6,2	e22 34,5
VGA HT	1960	eP	21 42,5								i2I 54,5
	17,5	PP	22 13,5								e25 24
		M	I4 30,2	I3			26	I8	26,5	6,2	

IT ...

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
---	---	---	---	---	---	---	---	---	----	----

11 мая

Восточнее Онекотана

 48,9с.ш. I56,3в.д. H=30км O:I4 26 42,5 A M=5^I/2

SRK	ESK	I90 I,7	iP eS M	I4 27 11,5 27 33,4 I4 29,6				+7 +7		
					I0	79	91			5,3
MAN	MT	250 2,3	iP	27 15,5						+
PAN	PKT	270 2,4	iP iS	27 22,7 27 48,6	0,7	3,9				
SIU	GMH	410 3,8	iP M	27 37,2 I4 32,4	I0		82			- e28 46 5,8
PET	PTP	480 4,4	iP eS	27 42,0 28 39,0	0,5	1,6				+
TOP	TTH	480 4,3	eP eS	27 49,5 28 36,2	0,5		1,3			
SPN	HTH	520 4,7	iP	27 52,2						
SEL	GMT	605 5,4	eP	28 05,9						
KUR	KTP	765 6,9	iP eS	28 21,4 29 35,3						+
			Smax	30,1	I,1	6,8				
			M	I4 32,1	I3	I0	II			5,3
KOZ	KBP	815 7,3	eP	28 30,3						
KLY	KTH	865 7,8	eP	28 36,3						
SHO	HTP	930 8,4	eP eS	28 36,9 30 04,8						
YSS	HTP	1035 9,3	eP	28 57,9						stol
UGL	VTH	1040 9,4	eP	29 00,5						

11 мая

Восточнее Онекотана

49,0с.ш. I56,2в.д. H=20км O:I4 43 11,5 B K=9,5

	I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
SRK	CH	195 1,8	eP eS	I4 43 40,8 43 58,9							
			Smax	44,4	1,2	1,6	2,8		9,3		
MAU	MP	240 2,2	eP eS	43 46,3 44 23,7							
PAU	HKT	285 2,6	eP	43 52,4							
SIU	CMH	400 3,6	iP Smax	44 06,1 44,9	0,8			0,5	8,8		
PET	HP	485 4,4	eP eS	44 16,4 44 59,4	1,1	0,4				9,1	
TOP	TH	495 4,5	eP eS	44 18,9 45 04,7	0,8		0,2			9,6	
SPN	HH	525 4,7	eP eS	44 23,0 45 11,6	0,8		0,3			9,4	
KUR	KP	750 6,8	i(P) e(S)	44 56,1 46 06,7							
			Smax	46,2	0,8		0,2			9,5	

II мая

Восточнее Онекотана.

48,9с.ш. 156,4в.д. H=30км O:18 00 31 A K=10,5 M=4^{3/4}

SRK	CH	200 1,8	iP is	I8 01 00,8 01 22,8			+1,1	+1,0			
			Smax	01,8	1,0	5,1	5,0		10,2		
			M	I8 02,4	10	I4	12	7,2		4,5	
MAU	MP	245 2,2	eP eS	01 05,3 01 17,3	0,7		5,5			10,9	
PAU	HKT	290 2,6	iP Smax	01 12,0 01,9	0,6	3,2				10,7	
SIU	CMH	400 3,6	iP eS	01 26,4 02 18,8	0,6			0,8		10,0	
PET	HP	486 4,4	iP eS	01 36,0 02 41,0	0,6			0,6		10,2	
TOP	TH	500 4,5	eP eS	01 38,3 02 25,8	0,6				0,06		
SPN	HH	525 4,7	iP	01 42,8							

	I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II
KUR	KSP	750	iP	18 02 10,5							
		6,8	is	03 26,5							
			M	18 04,6	16,0	5,6	5,0			5,0	
KOZ	KSP	835	eP	02 20,6							
			es	03 30,9							
KLY	KSP	885	eP	02 28,0							
SHO	KSP	910	eP	02 26,0							
		8,2									
YSS	KSP	1020									e02 47,8
		9,2									
UGL	VET	1030	M	18 07,6	13,0	1,8	2,8	1,4			4,9
		9,3									e02 53,5
MAG	MFD	1245	eP	03 10							
		11,2	M	18 09,2	14		1,2				4,5

11 мая

Восточное Онекотана

49, Ос. ш. 156, 2 в. д. H=30км O: 2I 39 37,5 A K=12

SRK	KR	190	iP	2I 40 07,2		+2	-5,1	-4,2			140 24,1
		1,7	isy	40 26,0	4,0		22				
			M	2I 41,6	10					130	
MAU	KR	235	iP	40 11,0		+2,7	+0,7	+3,3			
		2,1									
PAU	KR	285	iP	40 18,4							
		2,6	Smax	40,9	2		3I			11,5	
PET	KR	485	iP	40 42,3							
		4,4	es	4I 34,5	0,6		4,4			11,9	
TOP	KR	495	iP	40 44,5							
		4,5	es	4I 38,5	0,6		2,2			11,3	
SPN	KR	525	eP	40 47,5							
		4,7	es	4I 43,5	0,6		3,5			11,9	
SEL	KR	625	eP	4I 01,3							
		5,6	es	42 06,3	0,3		6,6			13,0	
KUR	KR	740	iP	4I 15,8							
		6,7	is	42 27,5							
			Smax	42,9	1,7		25,3				
			M	2I 45,1	12	33	42			6,0	

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
---	---	---	---	---	---	---	---	---	----	----

12 мая
Восточнее Онекотана

49,4с.ш. 155,6в.д. H=60км 0:02 09 2Г А К=11

SRK	150	IP	02 09 42,8							-3,0
		I,4	is	09 59,4						
		Smax	10,1	0,2		4,0				10,9
MAU	225	eP	09 52,3							
		2,0	es	10 15,5	0,6	4,6				10,8
PAU	235	eP	09 55,4							
		2,1	es	10 24,2	0,4		2,4			10,6
TOP	455	eP	10 23,6							
		4,1	es	11 13,0						
SPN	505	eP	10 28,2							
		4,6	es	11 20,9						
KUR	745	IP	11 00,5							
		6,8	is	12 16,6						
		Smax	12,3	0,5			0,1			

12 мая

Восточнее Онекотана

48,8с.ш. 156,4в.д. H=40км 0:02 4Г 18 А К=9,5

SRK	210	eP	02 4Г 47							
		I,2	es	42 09						
		Smax	42,4	0,6		1,6				9,9
MAU	250	IP	4Г 52,6							
		2,2	es	42 23,6	0,8		1,6		-0,3	9,8
PET	500	eP	42 23,2							
		4,6	es	43 11,4	0,8		0,2			8,9
TOP	505	eP	42 24,6							
		4,6	es	43 14,2	1		0,2			8,8
SPN	535	eP	42 28,7							
		4,8	es	43 21,5						
KUR	755	eP	42 57,0							
		6,8	es	44 23,3						
		Smax	44,5	0,8			0,2			9,5

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
---	---	---	---	---	---	---	---	---	----	----

12 мая

Восточнее Онекотана

48,8с.ш. 156,4в.д. Н=40км О:07 26 44 А К=10

SRK	СРК	210	eP	07 27 14,7						
		1,9	eS	27 37,3						
			Smax	27,7	0,2		1,5		10,5	
MAU	МАУ	245	eP	26 18,0						
		2,2	eS	27 43,5	0,7	1,7			10,0	
PAU	ПАУ	305	iP	27 26,4						
		2,7	iS	27 55,0	0,5		0,8		9,8	
PET	ПЕТ	500	eP	27 52,0						
		4,5	eS	28 47,0	0,7	0,2			9,0	
TOP	ТОП	515	eP	27 52,9						
		4,6	eS	28 41,3	1,0		0,3		9,0	
SPA	СПА	545	eP	27 58,2						
		4,9	eS	28 50,7						
KUR	КУР	745	eS	29 44,1						e28 17,3
		6,7	Smax	30,0	1,3		2,3		11,3	

12 мая

Восточнее Онекотана

49,0с.ш. 156,1в.д. Н=30км О:12 17 03,5 А М=4^{I/2} К=10,5

Мыс Васильева 3-4 б.

SRK	СРК	190	eP	12 17 32,2						
		1,7	Smax	18,1	0,2	4,4	5,7		11,5	e17 35,1
			M	12 18,9	8,0			4,2		e17 58,8
MAU	МАУ	235	iP	17 36,6						
		2,1	Smax	19,0	0,5	4,5	±0,2	-0,8	11,0	
PAU	ПАУ	270	iP	17 44						
		2,4	eS	18 16	0,5		3,1		10,9	
SIU	СИУ	400	eP	17 57,4						
		3,6	Smax	18,9	0,6				1,2 10,4	

	I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
PET	IPP	485	IP	12 18 08							
		4,4	es	18 57				+			
			M	12 21,6	12	3,7	1,7			4,5	
TOP	III	500	eP	18 09,9							
		4,5	es	19 01,4	1,0		0,3				
SPN.	III	530	eP	18 12,5							
		4,8	es	19 05,9							
SEL.	CMII	630	eP	18 27,4							
		5,7	es	19 30,7							
KUR	KSP	750	IP	18 41,3							118 48,6
		6,8	is	19 56,1							
			Cmax	12 20,1	0,7	0,4					
KOZ.	KSP	830	eP	18 51,1							
		7,5									
KLY	KSP	880	eP	18 56,3							
		7,9	es	20 21,6							
SHO	III	915	eP	18 56,8							
		8,3	es	20 25,8							
YSS	IC	1020	eP	19 16,9							e20 28,3
		9,3	M	12 22,8	16	1,3	1,2	1,3		4,5	
UCL	III	1025	eP	19 20,3							
		9,4	es	XXXXX 23,7 12	1,9	3,8	1,3			5,0	
			XXXXXX	XXXXXX	XX						
MAG	III	1235	eP	19 42							
		11,2	M	12 26,0	15		1,4				

12 мая

Восточнее Океотана

49,2с.ш. 155,6в.д. H=40км S:13 I7 43 A K=10

Мыс Васильева -36.

SRK	III	170	eP	13 18 09,3							
		1,5	es	18 21,2							
			Cmax	13,5	0,8		0,8				
MAG	III	210	eP	18 12,9							
		1,9	es	19 31,6	0,6	2,6				10,0	

12 May

	I	2	3	4	5	6	7	8	9	IO	II
PAU IKPT	270		iP	I3 I8 20,8							
	2,4		iS	I8 45,3	I,0		0,7		9,0		
STU CMH	375		eP	I8 34,3							
	3,4		eS	I9 I3,3	0,6			0,6	9,8		
TOP THH	480		eP	I8 46,8							
	4,3		eS	I9 39,2							
SPN HHH	525		eP	I8 49,3							
	4,7		eS	I9 44,5							
SEL CMH	615		eP	I9 03,8							
	5,5		eS	20 07,9							
KUR KVP	720		iP	I9 I8,5							
	6,6		eS	20 3I,I				-0,2			
			Smax	20,9	I,0			0,6	IO,3		
SIO IKT	885		eP	I9 32,9							
	8,0		eS	2I 02,0							
MAU	815		M	I3 24,2	I2		I,0			4,4	
	8,7										

13 мая

Восточнее Онекотана

49,7с.ш. I57,7в.д. H=40км O:I3 59 22,5 A K=IO M=4^I/₂

SRK OK	I60		iP	I3 59 44,0							
	I,4		eS	I4 00 00,5	0,3		7,0		II,0	e59 46,5	
			Smax	00,5						e59 53,8	
			M	I4 00,6	IO	I5,4		I3,2		4,2	
PAU IKT	210		iP	59 50,7							
	I,9		iS	I4 00 I4,9	0,7		4,9		IO,5		
MAU MT	375		eP	00 II,7							
	3,4		eS	0I 3I,8	I,0		2,4		IO,4		
PET HTP	375		eP	00 I2,0							
	3,4		eS	00 5I,0	I,2	I,0			9,8		
TOP THH	390		eP	00 I4,5							
	3,5		eS	00 53,5	I,0		I,0		9,8		
SPN HHH	400		eP	00 I8,0							
	3,6		eS	0I 00,9	0,9		0,9		9,8		

	I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
--	---	---	---	---	---	---	---	---	---	----	----

SEL	CMII	505 4,5	es	I4 OI 21,5							
							13ch.				
SIU	CMIII	540 4,9	eP es	00 32,2 OI 23,2	0,6			0,2	9,6		
KOZ	KBP	720 6,5	eP	00 56,7							
KLY	KIB	765 6,9	eP	OI OI,4							
KUR	KIP	885 8,0	eP es	OI 18,0 O2 43,8							
			Smax	O3,2	1,4	0,5					
			Smax	O5,2	0,3	1,4					
SHO	IIIPI	I040 9,4	es	O3 I2,4							
YSS	IOG	II30 10,2									e _M OI 53,7
MAG	MPH	II80 10,6	eP M	OI 52 I4 O8,3	I4			0,8	2,3	4,7	

13 мая

Восточнее Парамушира

49,7с.ш. 157,6в.д. H=40км O:I4 I9 29 A K=II M=4³/₄

SAK	OK	I50 1,4	iP es	I4 I9 51,5 20 09,5							eI9 53,6
			M	I4 20,7	I2	2I	I4		4,6		
PAU	IKT	200 1,8	iP is	I9 58,3 20 22,2	0,5					II,5	
MAU	MP	360 3,3	eP es	20 18,5 20 54,5	0,9		4,2			II,0	
PIET	PPP	385	eP es	20 20 20 58	0,5		2,2			10,8	
TOP	THI	395 3,6	iP is	20 21,9 2I OI,8	I,0		2,2				
SPN	IIIH	415 3,7	eP	20 25,9							
SEL	CMII	505 4,5	eP	20 38,5							
SIU	CMIII	525 4,8	eP es	20 40 2I 32	0,6			0,4	10,0		

	I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
KOZ KSP	725	iP	I4 2I 05, I			13,2					
	6,5	eS	22 I4, I								
KLY KPI	770	iP	2I 09,5								
	6,9	eS	22 23, I								
KUR KVE	875	eP	2I 24, I								
	7,9	eS	22 52,3								
		Smax	23,2	I,0			0,3				
SIT0 KPT	I035	eP	2I 43								
	9,4										
UGL KPI	II20	eP	2I 57,5								
	10, I										
YSS KSC	II30	eP	2I 57,2								
	10,3										
MAG KPD	II90	eP	22 02,0								
	10,8	M	I4 28,4	I4				2,3		4,8	

13 мая

Восточное Парамушира

49,6с.ш. I54,8в.д. H=25км O:22 59 55 нкл K=8

SRK KAF	I50	eP	23 00 I7,9								
	I,4	eS	00 38,9								
		Smax	00,7	0,4			0,3			8,3	
MAU KPE	205	eP	00 24,6								
	I,8										
PAU KPT	245	eP	00 29,6								
	2,2	eS	00 00,6	0,3			0, I			8,2	

14 мая

Восточное Матуа

47,9с.ш. I54,2в.д. H=I40км O:I9 32 04 A

MAU KPI	70	iP	I9 32 25,2				-0,2	-0,8			
	0,6	eS	33 40,4	0,9			4,4				
STU GMH	2I0	iP	32 38,4								
	I,9	eS	33 04,8								
		Smax	33,3	0,4						0,5	

	I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
SRK	0,1	345	eP	19 32	52,4						
		3,1	eS	33	29,8						
			Smax	33,5	0,2		0,4				
PAU	ИКТ	460	iP	33	04,0						
		4,2	iS	33	48,1	0,3		0,3			
KUR	КП	565	iP	33	18,1				+0,2		e33 26,5
		5,1	iS	34	14,5						
			Smax	35,3	0,5		0,2				
PET	ИП	650	eP	33	28						
		5,9	eS	34	34	0,5		0,5			
SHO	ИКТ	725	eP	33	34,5						
		6,6	eS	34	42,8	0,2		0,2			

14 мая

Восточное Парамушира

45,2с.ш. 150,1в.д. H=40км O: 21 03 33,5 НКМ K=9

KUR	КП	175	iP	21 03	58,6		+0,1	-0,1	-0,2		
		1,6	iS	04	17,5						
			Smax	04,3	0,4		1,2			9,5	
SIU	СМ	225	eP	04	03,7						
		2,0	eS	04	21,7	0,5		0,5		9,0	
SHO	ИКТ	300	eP	04	14,1						
		2,8	eS	04	42,8	0,3	0,2			9,0	
MAU	ИП	395	eP	04	29,4						
		3,6	eS	05	21,3	0,3		0,2		9,5	

15 мая

Охотское море

48,8с.ш. 149,1в.д. H=275км O: 03 44 40 Б

SIU	СМ	290									e47 06,2
		2,6									
MAU	ИП	310	eS	03 46	12,6						
		2,8									
KUR	КП	410	Smax	47,0	0,9		0,2				46 52,1
		3,7									
YSS	Ю-С	520	iP	45	52,5					+0,2	
		4,7	iS	46	45,8						
			Smax	46,8	1,0	0,2	0,4				

	I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
--	---	---	---	---	---	---	---	---	---	----	----

MAG ~~МТД~~ I265 eP 07 36 28,0
II,5

17 мая

Юго-восточнее Симушира

46,2с.ш. I53,6в.д. H=40км O:15 52 E5,5 нкл K=8

SIU ~~СМШ~~ I65 eP I5 52 39,4
I,5 es 52 57,4 0,5 0,2 7,7

MAU ~~МТ~~ 210 eP 52 45,4
I,9

KUR ~~КУР~~ 465 eP 53 17,5
4,2 es 54 04,5
~~Smax 54,1~~ 0,5 0,04 8,0

19 мая

Юго-восточнее Итурупа

44,6с.ш. I48,8в.д. H=40км O:00 06 05 Б K=9

REI ~~РД~~ 95 iP 00 06 19,0 +0,3 -0,6 -0,9
0,9 es 06 29,6 0,5 2,4 9,0
~~Smax 06,6~~

KUR ~~КУР~~ I00 ePb 06 20,3
0,9 esb 06 30,5
~~Smax 06,7~~ 0,5 1,2 8,5

SHO ~~ШКТ~~ I70 eP 06 29,3
I,5 es 06 47,2 0,5 1,3 2,1 9,7

SIU ~~СМШ~~ 350 ePb 06 53,4
3,2 esb 07 28,2

19 мая

Район Урупа

46,0с.ш. I49,7в.д. O:22 44 27,5 нкл K=9

REI ~~РД~~ I50 eP 22 44 49,4
I,3 es 45 13,9
~~Smax 45,3~~ 0,4 0,2 0,2 0,1 7,7

KUR ~~КУР~~ I65 iP 44 51,3
I,5 is 45 17,8
~~Smax 45,3~~ 0,5 1,5 9,3

	I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
--	---	---	---	---	---	---	---	---	---	----	----

STU	CMIII	190 1,7	eP	22 44 54							
SHO	ШКТ	325 2,9	eS	45 41,7	0,2		0,1		9,0	045	16,7

20 мая

Восточное Симушира

46,8с.ш. 152,8в.д. Н=40км 0:03 38 05,5 Б К=9

STU	CMIII	80 0,7	eP eS	03 38 18,7 38 28,7					2,3	8,4	
MAU	MT	135 1,2	eP eS	38 25,9 40 41,4	0,5		1,2			9,0	
REI	PA	410 3,7	eP eS	39 00,5 39 43,7							
			max	40,0	0,5	0,1	0,1			8,5	
KUR	KVP	425 3,8	eP eS	39 02,0 39 46,5							
			max	40,0	0,5	0,2				9,0	
SHO	ШКТ	575 5,2	eP eS	39 17,6 40 12,8							

22 мая

Восточное Хоккайдо

43,2с.ш. 146,6в.д. Н=20км 0:00 35 01 Б К=8

SHO	ШКТ	75 0,7	eP	00 35 13,4							
yuk	DK	110 1,0	eP eS	35 18,0 35 30,6	0,4		0,4			7,8	
KUR	KVP	245 2,2	eP eS	35 36,9 36 02,7							
			max	36,1	0,5		0,1			7,8	
REI	PA	250 2,2	eP eS	35 37,1 36 04,0							
			max	36,1	0,3	0,1	0,1			8,0	

22 мая

Восточное Итуруп

44,8с.ш. 150,0в.д. Н=30км 0:13 44 16 А К=10

	I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
REI PA	160	iP	I3 44	40,0		+0,2	-0,2	-0,3			
	1,4	is	44	57,5							
		smax	45,0		0,3	1,6	1,8	0,7	10,0		
KUR KYP	175	iP	44	41,7							
	1,6	is	45	00,7				-0,2			
		smax	45,1		0,5	2,7			10,0		
SHO HKCT	270	iP	44	51,5							
	2,4	es	45	17,1	0,4	0,4	0,7				
SIU CMII	275	eP	44	53,8							
	2,5	es	45	20,4							
		smax	45,4		0,7			1,5	9,9		
yuk DK	335	eP	45	01,0							
	3,0	es	45	35,5							
yss IC	610	eP	45	36,6							
	5,5	es	46	35,8							

22 мая

Восточнее Урупа

45, Ис. ш. 151, 2в. д. 0:19 23 25 нкл К=9

SIU CMII	200	ePb	I9 23	53,7							
	1,8	esb	24	15,3	0,5			0,5	8,8		
REI PA	245	iP	23	58,9							
	2,2	es	24	15,5							
		smax	24,4		0,5	0,2	0,2	0,1	8,3		
KUR KYP	260	iPb	24	01,3							
	2,3	isb	24	27,6							
		smax	24,6		0,5	0,4			9,0		
SHO HKCT	375	eP	24	14,3							
	3,4	es	24	51,5	0,2	0,1	0,1		9,2		
yuk DK	440	es	25	09,5							
	4,0										

23 мая

Восточнее Урупа

45, 4с. ш. 150, 2в. д. 0:07 21 50 нкл К=9

REI PA	170	iP	07 22	14,3							
	1,5	es	22	31,1							
		smax	22,6		0,2	0,4	0,3	0,2	9,0		

	I	2	3	4	5	6	8	9	10	11
KUR KYP	185	iP	07 22	16,9						
	1,7	is	22	36,4						
		Smax	22,7		0,4		0,8		9,2	
SIU CMH	205	eP	22	18,8						
	1,8	es	22	40,0						
		Smax	22,8		0,4			0,4	8,8	
SHO ИКТ	320	eP	22	32,1						
	2,9	es	23	02,3	0,4	0,2	0,3		9,2	
yuk ИК	380	eP	22	41,1						
	3,4	es	23	20,1						

23 мая

Восточное Симушира

47, Ис. ш. 154, Об. д. 0:12 16 37,5 нкл К=9

MAU MT	120	eP	12 16	55,3						
	1,1	es	17	08,0	0,3	1,9			9,5	
SIU CMH	175	ePb	17	03,6						
	1,6	eSB	17	21,6						
		Smax	17,6		0,6			1,1	9,1	
SRK С-К	425	ePb	17	35,5						
	3,8	eSB	18	14,6						
		Smax	18,3		0,2		0,2		10,0	
REI РА	510	eP	17	45,0						
	4,6	es	18	38,3						
		Smax	19,0		0,5	0,1	0,1		8,8	
KUR KYP	520	iPb	17	47,4						
	4,7	eSB	18	42,0				±0,2		
		Smax	19,1		0,6		0,2		9,2	
SHO ИКТ	670	eP	18	01,5						
	6,0	es	19	08,6	0,9		0,1		8,8	

23 мая

Восточное Матуа

47, Ис. ш. 154, Об. д. №40км 0:23 38 24,5 нкл К=8,5

MAU MT	145	eP	23 38	44,4						
	1,3	es	38	59,8	0,7	1,1			8,5	

- 72 -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
---	---	---	---	---	---	---	---	---	----	----

26 мая

Восточное Матуга

48, 2с. ш. 154, 6в. д. Н=40км 0:02 57 52 А К=10,5

MAU	MT	105	iP	02 58 08								
		0,9	eS	58 19,5			-0,5	+1,2	-1			
SIU	GMH	260	iP	58 27,8								
		2,3	eS	58 54,4								
			Smax	59,0	0,8				3,9	10,5		
SRK	G-K	300	eP	58 33,6								
		2,7	eS	59 03,8								158 36,1
			Smax	59,2	0,5	3,6	3,0					e59 07,3
			M	02 59,8	I2				1,8	11,0		
PAU	MT	385	eP	58 47,1								
		3,5	Smax	59 46,3	0,8			1,7		10,4		
REI	PA	600	eP	59 11,9								
		5,3	eS	03 00 13,4								
			Smax	00,4	0,7	0,2	0,1					
KUR	KVP	615	iP	02 59 11								
		5,5	iS	03 00 16,2								+0,4
			Smax	00,6	0,7	0,4						
PET	HTP	610	eP	02 59 13								
		5,5	eS	03 00 16	1,2			0,8				
SHO	HTP	775	eP	02 59 29,6								
		7,0	eS	03 00 43,5	0,6	0,1						
YSS	HC	905	eP	02 59 50,2								
		8,1	eSM	03 01 15,1								

26 мая

Восточное Матуга

48, 1с. ш. 154, 5в. д. Н=40км 0:04 01 44,5 Б К=10

MAU	MT	95	iP	04 01 59,1								
		0,9	iS	02 10,2	0,3	7,1						
SIU	GMH	250	iP	02 19,1								10,2
		2,2	eSB	02 45,1								
			Smax	02,8	0,5				1,2	10,0		
SRK	G-K	305	eP	02 25,8								
		2,7	eSB	02 58,8								e02 49,8
			Smax	03,2	0,4	0,4	1,2			10,2		

	I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
REI	PA	590	eP	04 03 02							
		5,3	es	04 02,5							
			Smax	04,1	0,6	0,1	0,1				
KUR	KVP	605	eP	03 04,9							
		5,4	es	04 05,9							
			Smax	04,2	0,8	0,7					
PET	HTP	620	eP	03 06							
		5,6	es	04 II	0,6		0,1				
SHO	HKI	765	eP	03 21,6							
		6,9	es	04 33,7							

26 мая

Восточнее Урупа

46,7с.ш. 152,8в.д. 0:04 17 46 нкл K=8

SIU	CMH	85	iPb	04 17 59,7							
		0,8	iSB	18 09,7	0,5			I,1	8,0		
MAU	MT	155	eP	18 09,9							
		1,4	es	19 28,3	0,3	0,5			8,6		
KUR	KVP	425	eSB	19 25,4							
		3,8									

26 мая

Восточнее Симушира

46,7с.ш. 152,9в.д. H=40км 0:12 09 31 A K=10

о. Симушир - 4-5 б.

SIU	CMH	90	iP	12 09 45,2							
		0,8	es	09 55,8							
			Smax	10,2	0,5			5,3	9,5		
REI	PA	415	iS	11 09,8							e10 31,4
		3,7	Smax	11,3	0,5	0,8	0,8				
KUR	KVP	425	iP	10 27,9							i10 49,8
		3,8	iS	11 10,8							
			Smax	11,5	0,6	1,5			10,2		
SRK	CK	500	eP	10 37,4							e10 55,5
		4,5	es	11 21,7							e11 07,8
			Smax	11,7	1,0	0,3	0,5		9,6		e11 31

	I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
PAM	ИКТ	585	eP	I2 I0	48,3						III 00,3
yuk	Ю-К	630	eP	I0	52,9						
		5,7	es	II	57,9						
yss	Ю-С	775	eP _M	II	I2, I						
		7,0	eS _M	I2	29, I						
PET	ИП	810	es	I2	37,0	0,6		0,0I			eII 2I
	ИИ	7,3									
VLA	ВЛД	I700									eI2 43,5
		I5,3									eI3 05

26 мая

Восточнее Урупа

45,6с.ш. I5I,6в.д. O:I6 27 55 нкл K=8

STU	СМИ	I40	eP	I6 28	I5,6						
		I,3	es	28	3I,2	0,6		0,2	7,0		
REI	ИД	280	eP	28	32,8						
		2,5	es	29	00,2						
			Smax	29,2		0,5		0,1	8,0		
KUR	КУР	295	eP	28	33,3						
		2,7	is	29	03,3						
			Smax	29,2		0,5		0,2	8,3		
SHO	ШКТ	415	eP	28	50						
		3,7									

27 мая

Восточнее Урупа

45,5с.ш. I50,2в.д. O:OI 27 I6 нкл K=8,5

REI	ИД	I70	IP	OI 27	40, I						
		I,5	es	27	57,8						
			Smax	28,0		0,2	0,2	0,2		8,5	
KUR	КУР	I80	IP	27	4I,5						
		I,6	is	28	0I,3						
			Smax	28,0		0,4		0,6		9,3	
STU	СМИ	200	eP	27	44, I						
		I,8	es	28	04, I	0,4				0,3	8,5
SHO	ШКТ	320	eP	27	59,5						
		2,9	es	28	29,7						

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
---	---	---	---	---	---	---	---	---	----	----

27 мая

Восточнее Онекотана

48,7с.ш. 156,7в.д. $\sigma: \sigma_1 35 20$ нкл $K=9$

SRK	О-К	225	ePb	$\sigma_1 35$	55,9					
		2,0	eSB	36	14,5					
			Smax	36,3		0,2	0,2	0,4		9,0
MAU	МФ	270	eP	35	57,8					
		2,4	eS	36	25,6	0,3	0,4			9,2
PAU	ПХТ	295	eS	36	29,9					
		2,7								
SIU	СМШ	420	ePb	36	20,5					
		3,8	eSB	36	57,3	0,6			0,2	8,9

e36 06,

27 мая

Восточнее Хоккайдо

42,8с.ш. 146,9в.д. $\sigma: \sigma_1 34 35$ нкл $K=8,5$

SHO	ШХТ	125	iP	$\sigma_1 34$	53,8					-0,1
		1,1	eS	35	08,8	0,1	1,3	0,9		8,2
YUK	Ю-К	165	eP	34	59,0					
		1,5	eS	35	17,0	0,5	0,4	0,3		8,2
KUR	КУР	285	ePb	35	14,3					
		2,5	eSB	35	42,7					
			Smax	35,8		0,2		0,1		8,8
REI	РА	295	eP	35	13,6					
		2,6	eS	35	44,0					
			Smax	35,8		0,2		0,1		8,8

28 мая

Восточнее Урупы

45,2с.ш. 150,3в.д. $H=30$ км $\sigma: \sigma_1 42 46$ Б $K=10,5$

REI	РА	175	iP	$\sigma_1 43$	11,6					
		1,6	iS	43	29,3		+0,4	-0,4	-0,5	
			Smax	43,5		0,2	1,6	2,0	0,9	10,2
KUR	КУР	190	iPb	43	13,7					
		1,7	iSB	43	30,3				-0,7	
			Smax	43,7		0,5		5,3		10,6

	I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
SIU	CMIII	205	iPB	I5 43	I5,5			†			
		I,8	eSB	43	37,3						
			Smax	43,7	0,5			2,6	10,1		
SHO	IIICT	320	eP	43	27,4						
		2,9	eS	44	02,3	0,3	0,7	1,3		10,5	
yuk	Ю-К	375	eP	43	36,5						
		3,4	eS	44	16,0	0,4	1,3	1,0	1,0	10,6	
MAU	MT	390	eP	43	39,0						
		3,5	eS	44	20,8	0,8	1,5			10,3	
yss	Ю-С	620	ePB	44	08,0						
		5,6									
SRK	С-К	740	ePB	44	23,4						e _B 44 4I
		6,7	eSB	45	48,0						

29 мая
 Восточнее Симушира
 46,4с.ш. 153,5в.д. H=30км O:03 55 53 A K=10
 о. Матуа - 46.

SIU	CMIII	I40	iP	03 56	I4,0			-			
		I,2	eS	56	30,8						
			Smax	56,6	0,5			3,8	9,9		
MAU	MT	I90	iP	56	20,6			†			
		I,7	eS	57	40,7	1,2		15		10,0	
REI	PII	445	iP	56	53,2						
		4,0	eS	57	37,8						
			Smax	57,8	0,5	0,2	0,2			9,7	
KUR	KYP	460	ePB	56	55						156 59,6
		4,1	iSB	57	41						
			Smax	57,9	0,7			0,7	10,0		
SRK	С-К	515	ePB	57	02						
		4,6	eSB	57	45,4						
			Smax	58,3	1,0	0,3	0,3		9,5		
			M	04 00,0	10	0,8	0,4	0,6		4,0	

	I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
SHO	ИКТ	600	eP	04 57 09,1							
		5,4	eS	58 09,1	0,4	0,1	0,1		9,9		
PAU	ИКТ	600	eP	57 11,2							
		5,4	eS	58 02,8	0,9	2,0			9,7		
yuk	И-К	650	eP	57 19,7							
		5,8	eS	58 24,0	0,7	0,4	0,3		10,2		
yss	И-С	820	eP	57 41,4							
		7,4									
PET	ИП	825									
		7,4									059 36

29 мая

Восточнее Магуга

47,7с.ш. 153,9в.д. H=10км O:06 07 10 B K=9,5

o. Магуга - 46.

MAU	ИП	60	IP	06 07 20,7							
		0,5	is	08 28,6	0,5		4,9	*	9,0		
SIU	ИП	190	eP	07 38,2							
		1,7	eS	07 58,8							
			Smax	08,0	0,7			1,5	9,3		
SRK	И-К	365	eP	08 00,8							
		3,3	eS	08 38,3							
			Smax	08,7	0,2	0,2	0,3		9,5		
PAU	ИП	455	P	08 15							
		4,1	eS	08 55,7	0,7		0,6		10,0		
REI	ИП	530	eP	08 21,7							
		4,8	eS	09 17,3							
			Smax	09,3	0,6	0,06					
KUR	ИП	545	IP	08 23,4							
		4,9	is	09 19,4							108 34,7
			Smax	29,5	0,7	0,2					
SHO	ИКТ	700	eP	08 40,7							
		6,3	eS	09 51,6	0,4	0,04	0,1				

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
---	---	---	---	---	---	---	---	---	----	----

3 ИЮНЯ

Восточнее Итурупа

45, Ос. ш. 149,5 в. д. 0:03 37 30 нкл К=8

REI	ПА	I25 I, I	iP	03 37 48,7						
			is	38 02, I						
			Smax	38, I	0,2	0,2	0, I	0, I	8,0	
SHO	ШКТ	250 2,3	eP	38 04,6						
			es	38 28, I	0,3	0,05	0, I		7,7	
SIU	СМШ	270 2,4	es	38 34,9						

3 ИЮНЯ

Восточнее Итурупа

44,8 с. ш. 149, I в. д. Н=20 км 0:09 37 39 Б К=8

REI	ПА	95 0,9	iP	09 37 54, I						
			is	38 05,6						
			Smax	38, I	0,2	0,2	0,2	0, I	7,6	
SHO	ШКТ	210 I,9	eP	38 09,7						
			es	38 31,4	0,3	0, I	0,2		8,3	
SIU	СМШ	305 2,7	ePb	38 20,9						
			eSb	38 41,4	0,5			0, I	8,0	

4 ИЮНЯ

Восточнее Симушира

46,3 с. ш. 153,4 в. д. 0:02 46 20 нкл К=8

SIU	СМШ	I40 I,2	iP	02 46 42, I						
			es	46 59,9	0,5			0,5	8, I	
MAU	МШ	I95 I,7	es	47 II,0						
			eP	47 21,0						e48 I7
KUR	КШ	450 4,0	Smax	48,3	0,7		0,06		8,0	
			SHO	ШКТ	580 5,2					

4 ИЮНЯ

Восточнее Симушира

47, I с. ш. 153,9 в. д. Н=30 км 0:07 39 II Б К=8,5

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
---	---	---	---	---	---	---	---	---	----	----

4 ИЮНЯ

Восточнее Симушира

46,2с.ш. 153,2в.д. Н=30км 0:23 48 17 А М=6

о. Симушир - 5-6б., о. Матуа - 4б., о. Уруп - 3-4 балла

SIU	СМШ	140	iP	23 48 37						
		1,2								
MAU	МТ	210	iP	48 47						
		1,9								
REI	РТ	420	eP	49 13,8						e49 34,5
		3,8								
KUR	КР	435	iP	49 16,0						
		3,9	eSy	50 00,0						
			Smax	50,3	4,0	240				
SRK	С-К	540	iP	49 30,3						
		4,9	iSy	50 20,9						
			M	23 51,0	8,0	79	40			6,2
			M	23 53,7	11,0	57	67	57		6,0
SHO	ШКТ	570	iP	49 31,7						
		5,1	eS	50 25,7						
yak	Ю-К	630	eP	49 40,9						
		5,7	eS	50 40,7						
PAU	ПКТ	635	iP	49 42,6						
		5,7	iS	50 44,9						
yss	Ю-С	810	iP	50 02,5						
		7,3	eS	51 11,5						
			M	23 52,4	16	52	48			6,0
PET	ПТР	850	iP	50 08						
		7,7	M	23 53,5	15	160	36			e51 38
UGL	УГТ	900	iP	50 13						6,4
		8,1	eS	51 40						
			M	23 54,1	6	42	20	13		6,4
			M	23 59,0	11	13,2	14,1	8,3		5,7
OKH	ОХТ	1100	iP	50 39,5						
		9,9	iS	52 34						
			M	23 55,8	12	52	40	19		6,2

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
---	---	---	---	---	---	---	---	---	----	----

5 ИЮНЯ

Восточнее Симушира

46,5с.ш. 152,7в.д. Н=30км О: 01 58 44 Б К=9

SIU	СМШ	90	eP	01 58 58,3						
		0,8	es	59 08,3						
			Smax	59,3	0,5			1,7	8,5	
MAU	MT	180	eP	59 09,5						
			es	02 00 31,5	0,3	0,9				9,5
			Smax	00,4	0,2	0,05	0,04			8,5
REI	PA	390	eP	01 59 36,9						
		3,5	es	02 00 17,6						
			Smax	00,4	0,2	0,05	0,04			8,5
KUR	KYP	400	iP	01 59 39,0						
		3,6	es	02 00 20,5						+0,1
			Smax	00,5	0,5	0,1				8,4
SHO	ШКТ	545	eP	01 59 55,3						
		4,9	es	02 00 47,6	0,2	0,03	0,04			9,0
			Smax	00,5	0,5	0,1				8,4

5 ИЮНЯ

Восточнее Симушира

46,5с.ш. 152,5в.д. Н=30км О: 02 07 57 Б К=9

SIU	СМШ	70	P	02 08 10						
		0,6	S	08 20						
			Smax	08,4	0,5			2,3	8,3	
MAU	MT	180	eP	08 22						
		1,6	es	09 40	0,3		1,3		9,9	
			Smax	09,5	0,4	0,05	0,04		9,9	
REI	PA	380	eP	08 49						
		3,4	es	09 29						
			Smax	09,5	0,4	0,05	0,04		9,9	
KUR	KYP	390	eP	08 49,5						
		3,5	Smax	09,8	0,7	0,1			e09 33,5	
			Smax	10,1	0,3	0,02	0,05		9,0	
SHO	ШКТ	540	eP	09 06						
		4,9	Smax	10,1	0,3	0,02	0,05		9,0	
			Smax	10,1	0,3	0,02	0,05		9,0	

5 ИЮНЯ

Восточнее Симушира

46,5с.ш. 152,8в.д. Н=20км О: 04 59 12 Б К=8

	I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
SIU	СМШ	90	eP	03 59 26							
		0,8	s	59 36							
			Smax	59,7	0,5			1,7	8,5		
MAU	МТ	175	eP	59 38							
		1,6	eS	04 00 00							
REI	РД	395	eP	00 05,1							
		3,5	eS	00 45,6							
			Smax	00,9	0,3	0,04	0,04			7,8	
KUR	КУР	405	eP	00 07,5							
		3,6	eS	00 49,0							
			Smax	00,9	0,7	0,1				8,4	
SHO	ШСТ	550	eP	00 26,6							
		5,0	Smax	01,4	0,3	0,03	0,05			8,2	

5 июня

Восточнее Симушира

46,7с.ш. 152,8в.д. H=20км O:05 20 40 Б К=7,5

SIU	СМШ	85	eP	05 20 53,8							
		0,8	eS	21 04,0	0,5			0,5	7,5		
MAU	МТ	170	eS	21 21							
		1,5									
KUR	КУР	410	eP	21 35,5							
		3,7	eS	22 16,5							
			Smax	22,5	0,6	0,05				7,7	
SHO	ШСТ	560	eS	22 43,7							
		5,0									

5 июня

Восточнее Симушира

46,4с.ш. 152,7в.д. H=30км O:05 30 32 Б К=9

SIU	СМШ	85	eP	05 20 53,8							
		0,8	eS	21 04,0	0,5			0,5	7,5		
MAU	МТ	170	eS	21 21,0							
		1,5									
KUR	КУР	410	eP	21 35,5							
		3,7	eS	22 16,5							
			Smax	22,5	0,6	0,05				7,7	

	I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
SHO	ШКТ	560	es	05 22 43,7							
		5,0									

5 июня

Восточное Симушира

46,4с.ш. 152,7в.д. Н=30км 0:05 30 32 Б К=9

SIU	СМШ	90	iP	05 30 48							
		0,8	es	30 58							
			Smax	31,0	0,5			2,1	8,7		
MAU	MT	190	eP	30 59,4							
		1,7	es	31 20,0	0,4		3,5		10,6		
REI	PA	385	eP	31 26,0							
		3,5	Smax	32,2	0,3	0,07	0,06		8,4	e32 09	
KUR	KYP	400	iP	31 27							
		3,6	es	32 08							
			Smax	32,4	0,8	0,3	0,1		8,7		
SHO	ШКТ	540	eP	31 44,7							
		4,9	es	32 38,3	0,2	0,04	0,1		9,0		
yuk	Ю-К	600	eP	31 53,0							
		5,4	es	32 55,0							

5 июня

Восточное Симушира

46,5с.ш. 152,7в.д. Н=30км 0:05 33 53 А К=9,5

SIU	СМШ	80	DP	05 34 06							
		0,7	es	34 16							
			Smax	34,3	0,8			3,8	8,6		
MAU	MT	180	eP	34 18							
		1,6								e35 29	
REI	PA	385	iP	34 45,5							
		3,5	es	35 24,5			-	±	±0,1		
			Smax	35,5	0,3	0,2	0,2		9,9		
KUR	KYP	400	iP	34 48							
		3,6	es	35 30							
			Smax	35,6	0,5	0,4			9,6		
SHO	ШКТ	540	eP	35 09							
		4,9	es	35 55	0,2	0,1	0,2		10,3		
yuk	Ю-К	595	eP	35 12							
		5,4	es	36 13							

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
---	---	---	---	---	---	---	---	---	----	----

5 ИЮНЯ
 Восточнее Симушира
 46,4с.ш. 152,5в.д. Н=10км 0:06 21 32 Б К=9

SIU	СМЕ	80	iP	06 21 47						
		0,7	eS	21 58						
			Smax	22,0	0,4		2,8	9,0		
MAU	MT	190	eP	21 59,5						
		1,7	eS	22 21,5						
REI	PA	380	iP	22 27,1						
		3,4	iS	23 07,7						
			Smax	23,3	0,5	0,2	0,1	0,1	8,9	
KUR	KYP	390	iP	22 28						
		3,5	eS	23 07						
			Smax	23,4	0,5	0,3				
SHO	MKT	540	eP	22 44						
		4,9	eS	23 38						
YUK	Y-K	590	eP	22 53,7						
		5,3	eS	23 53,7						

5 ИЮНЯ
 Восточнее Итурупа
 44,5с.ш. 148,8в.д. 0:06 24 30 НКД К=9

REI	PA	110	iP	06 24 48,6						
		1,0	iS	25 02,0						
			Smax	25,1	0,2	1,3	1,1	0,6	9,4	
KUR	KYP	115	iP	24 49,6						
		1,0	Smax	25,1	0,3	0,8				125 04,3
SHO	MKT	180	eP	24 57,2						
		1,6	eS	25 16,2						
YUK	Y-K	250	eP	25 06,7						
		2,2	eS	25 33,9						

5 ИЮНЯ
 Восточнее Симушира
 46,4с.ш. 152,7в.д. Н=30км 0:09 14 57 Б К=9

	I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
SIU	GMH	90	iP	09 15 12							
		0,8	es	15 22							
			Smax	15,4	0,4			2,9	9,0		
MAU	MT	190	eP	15 24							
		1,7	es	16 43							
REI	PA	390	iP	15 52			-	+	+		
		3,5	es	16 33							
			Smax	16,7	0,4	0,1	0,1			8,5	
KUR	KYP	400	iP	15 52,8							
		3,6	es	16 35,3							
			Smax	16,7	0,6	0,2				8,9	
SNO	WCT	540	eP	16 08,5							
		4,9	es	17 02,4							
SRK	OK	540									eI6 58,5
		4,9									

5 ИЮНЯ

Восточнее Симушира

46,3с.ш. 152,6в.д. Н=30км О:10 12 38 Б К=7,5

SIU	GMH	80	iP	10 12 52,7							
		0,7	es	13 03,5	0,4			0,4	7,2		
MAU	MT	190	eP	13 04,0							
		1,7	es	14 23,0							
KUR	KYP	390	eP	13 32,0							
		3,5	Smax	14,4	0,6	0,05				7,8	
SNO	WCT	540	eP	13 49							
		4,9	es	14 41,4							

5 ИЮНЯ

Юго-восточнее Урупа

45,6с.ш. 149,7в.д. Н=80км О:11 27 58 нкл К=7

REI	PA	140	eP	11 28 20,4							
		1,2	es	28 39,4							
			Smax	28,7	0,2	0,06	0,1			7,3	

	I	2	3	4	5	6	7	8	9	IO	II
KUR	KVP	I50	IP IS	II 28 21,3 28 41,3							
			Smax	28,8	0,6		0,1		7,0		
SIU	CMH	210 1,9									e _B 28 45,4
SHO	ИКТ	295 2,6	eP eS	28 40,1 29 09,7	0,3	0,04	0,03		7,5		

5 июня

Восточное Симушара

46,5с.ш. I52,6в.д. H=30км O:II 43 I7 Б K=9

SIU	CMH	75 0,7	IP eS	II 43 30,3 43 39,9							
			Smax	43,7	0,5			1,9	8,4		
MAU	MT	185 1,6	eP eS	43 42,6 43 58,7	0,3			1,2	9,9		
REI	PT	380 3,4	IP eS	44 09,9 44 48,3				*			
			Smax	45,0	0,5	0,1	0,1		8,3		
KUR	KVP	390 3,5	IP IS	44 II,3 44 52,3							
			Smax	45,1	0,5		0,2		9,0		
SHO	ИКТ	535 4,8	eP eS	44 27,3 45 20,5	0,3	0,06	0,05		9,0		

5 июня

Восточное Симушара

46,8с.ш. I53,2в.д. H=30км O:I2 27 46 A K=10

SIU	CMH	110 1,0	IP eS	I2 28 04,1 28 15,3							
			Smax	28,3	0,5			5,0	9,8		
MAU	MT	140 1,2	eP eS	28 07,0 28 21,5	0,2			6,1	11,0		
REI	PT	440 4,0	eP eS	28 45,3 29 31,4							
			Smax	29,7	0,5	0,3	0,1	0,1	9,6		

	I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
kur	KYP	455	iP	I2 28 47,8							
		4,1	eS	29 34,3							
			Smax	29,4	0,5		0,5		10,0		
SRK	OK	480	eP	28 51,5							
			eS	29 39,5							
			Smax	29,7	0,3	0,2	0,2		9,0		
SHO	ШСТ	600	eP	29 04,2							
		5,4	eS	30 04,5	0,5	0,2	0,2		9,8		
yuk	OK	650	eP	29 12,7							
		5,9	eS	30 20,4							
PET	ПТТ	790	eS	30 46,0	0,6			0,04			
		7,1								e29 38	

5 ИЮНЯ

Восточнее Итурупа

45, Ос. ш. 150, Ов. д. 0:17 28 45 нкл К=9

PET	ПА	160	iP	I7 29 09,5							
		1,4	iS	29 26,5							
			Smax	29,5	0,3	0,2	0,2		8,0		
kur	KYP	170	iP	29 10,9							
		1,5	iS	29 29,9							
			Smax	29,6	0,4		0,5		8,6		
SHO	ШСТ	290	eP	29 25,8							
		2,6	eS	29 55,1	0,2	0,1	0,1		8,8		
yuk	OK	350	eP	29 32,4							
		3,2	eS	30 09,7							

5 ИЮНЯ

Восточнее Онекотана

49,2с.ш. 156,2в.д. 0:20 38 03 нкл К=9

SRK	OK	165	eP	20 38 26,5							
		1,5	eS	38 43,5							
			Smax	38,8	0,2		0,7		9,5		
MAU	MT	250	eP	38 37							
		2,2	iS	39 02							
PAU	ПТТ	260	eP	38 41,5							
		2,3	iS	39 03,9	0,3		0,1	0,4	9,2		
SIU	СМШ	410									
		3,7								e39 06	

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
---	---	---	---	---	---	---	---	---	----	----

5 ИЮНЯ

Восточнее Симушира

47, Ос. ш. I53, Ов. д. 0:21 16 07 нкл К=8

SIU	СМШ	100	eP	21 16 23,2						
		0,9	eS	16 35,4						
			Smax	16,8	0,4			0,7	8,0	
MAU	MT	130	eP	16 26,8						
		1,2	iS	16 41,3	0,2		0,5		8,8	
REI	PD	440	eP	17 07,5						
		4,0								e18 12,6
KUR	KUP	455	eP	17 08,3						
		4,1	eS	17 52,3						
			Smax	18,4	0,7		0,06		8,0	
SHO	ШКТ	600	eP	18 24,6						
		5,4								

6 ИЮНЯ

Восточнее Симушира

46,8с. ш. I52,9в. д. П=60км 0:00 48 00 Б К=9

SIU	СМШ	90	iP	00 48 15,4						
		0,8	eS	48 23,4						
			Smax	48,4	0,7			4,7	9,0	
MAU	MT	140								
		1,2	Smax	49,8	0,5		1,3		9,0	e48 41
REI	PD	420	eP	48 55,6						
		3,8	Smax	49,6	0,3	0,08	0,1	0,05	8,9	e49 33,6
KUR	KUP	440	eP	48 58,9						
		4,0	Smax	49,7	0,4		0,2		9,4	i49 34
SHO	ШКТ	580								
		5,2								e49 22,5
										e50 53,5

6 ИЮНЯ

Восточнее Симушира

46,7с. ш. I52,8в. д. П=30км 0:00 53 59 Б К=8,5

SIU	СМШ	80	eP	00 54 13,8						
		0,7	eS	54 24,2						
			Smax	54,5	0,4			1,8	8,6	

	I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
MAU MT	160	eP	00 54 22,8								
	1,4	Smax	55,8		0,4		0,5		8,5		
REI PA	400	eP	54 53								
	3,6	es	55 32								
		Smax	55,6		0,2	0,04	0,04		8,4		
KUR KYP	410	eP	54 54,9								
	3,7	is	55 36,1								
		Smax	55,7		0,3		0,1		8,8		

6 ИЮНЯ

Восточнее Симушира

46,4с.ш. 152,6в.д. Н=30км О: 02 54 07 Б К=9

SIU SMH	90	P	02 54 19,6								
	0,8	S	54 29,6								
		Smax	54,5		0,4			2,4	9,0		
MAU MT	190	eP	54 34,2								
	1,7	es	54 50,2								
REI PA	380	eP	54 59,5								
	3,4	es	55 41,0								
		Smax	56,0		0,4		0,1		8,6		
KUR KYP	390	iP	55 00,6								
	3,5	es	55 42,7								
		Smax	55,9		0,6	0,3			9,1		
SHO MT	540	eP	55 16,5								
	4,9	es	56 11,2		0,2	0,05	0,06		9,2		

6 ИЮНЯ

Восточнее Симушира

46,1с.ш. 152,5в.д. Н=40км О: 03 01 56 нкл К=9,5

SIU SMH	100	eP	03 02 12,6								
	0,9	es	02 23,6								
		Smax	02,4		0,6			4,6	9,4		
MAU MT	220									e02 48,7	
	2,0									e03 07,7	
REI PA	370	iP	02 46,3							e03 00,2	
	3,3	Smax	03,5		0,2	0,2	0,2	0,1	9,6		

	I	2	3	4	5	6	7	8	9	IO	II
KUR	KYP	380	eP	03 02 48,5							
		3,4	eS	03 27,2							
			max	03,8	0,5		0,9			10,2	

6 ИЮНЯ

Восточное Симушира

46,4с.ш. 152,9в.д. Н=40км О:07 44 12 Б К=9

SIU	SMH	105	eP	07 44 28,5							
		0,9	eS	44 38,5							
			max	44,7	0,6				1,1		8,2

MAU	MT	195	eP	44 40,5							
		1,7	eS	45 01,5							

REI	PI	400	eP	45 07,2							
		3,6	eS	45 47,6							

KUR	KYP		max	45,9	0,2	0,06	0,06			8,7	
-----	----------------	--	----------------	-----------------	-----	------	------	--	--	-----	--

KUR	KYP	415	eP	45 09,5							
		3,7	is	45 51,1							
			max	45,9	0,2	0,1				9,2	

SHO	MT	560	eP	45 26,2							
		5,0	max	46,4	0,2	0,05	0,07				9,3

6 ИЮНЯ

Юго-восточное Штурула

44,3с.ш. 147,5в.д. Н=20км О:11 02 06 Б К=9

SHO	MT	80	eP	11 02 19,4							
		0,7	eS	02 29,4	0,3	0,9	1,2				8,5

KUR	KYP	105	eP	02 23,8							
		0,9	is	02 36,8							
			max	02,7	0,2			1,0			9,0

REI	PI	110	eP	02 24,3							
		1,0	eS	02 38,6							
			max	02,7	0,2	0,4	0,6	0,2			8,7

YUK	JK	130	eP	02 26,3							
		1,2	eS	02 42,2							

6 ИЮНЯ

о. Хоккайдо

43,8с.ш. 144,7в.д. Н=150км О:18 11 12 Б

YUK	JK	100	eP	18 11 37,3							
		0,9	eS	11 55,8							

- 95 -

	I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
REI	PA	395	eP	05 25 22,5							
		3,5	eS	26 02,5							
			Smax	26,1	0,2	0,07	0,07		8,7		
KUR	KVP	405	iP	25 24,5							
		3,6	eS	26 06,9							
			Smax	26,4	0,5	0,1			8,4		
SHO	ШКТ	550	eP	25 42							
		5,0	eS	26 36	0,2	0,06	0,1		9,2		

7 июня

Восточнее Симушира

46,7с.ш. 152,7в.д. H=20км 0:05 46 42 Б К=8,5

SIU	СМШ	70	iP	05 46 55,5							
		0,6	eS	47 06,5							
			Smax	47,1	0,6			2,1	8,2		
MAU	МШ	155	eP	47 05							e48 29
		1,4									
REI	PA	390	iP	47 35,5							
		3,5	eS	48 17,5							
			Smax	48,4	0,2	0,05	0,05		8,4		
KUR	KVP	405	iPв	47 37							
		3,6	iSв	48 18							
			Smax	48,5	0,5	0,1			8,4		
SHO	ШКТ	560									e48 02
		5,0									e48 47

7 июня

Восточнее Симушира

46,4с.ш. 152,8в.д. H=50км 0:07 39 32 А К=10

о. Симушир - 3-4б.

SIU	СМШ	90	iP	07 39 46							
		0,8	eS	39 56							
			Smax	40,0	0,4			7,6	10,0		
MAU	МШ	190	eP	39 58							
		1,7	eS	40 14							

	I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
REI	PA	390	iP	07 40 25		-0,1		-0,2			
		3,5	is	4I 05							
			Smax	4I, 3	0,3	0,8	0,6	0,3	9,0		
KUR	KYP	405	iP	40 27							
		3,6	is	4I 09							
			Smax	4I, 4	0,8	4,4			11,0		
SRK	C-K	530	iP	40 42				+		e4I 16	
		4,8	eS	4I 35							
			Smax	4I, 9	0,5		0,5		10,3		
SHO	WKT	550	iP	40 42				-			
		5,0	eS	4I 38,0	0,5	0,4	0,8		10,7		
yuk	D-K	600	eP	40 51							
		5,4									
PAU	WKT	620	iP	40 53							
		5,6	is	4I 16	0,7		0,4		10,1		
PET	WKT	850	eP	4I 23							
		7,7	eS	42 43	1,1	0,2					

7 ИЮНЯ

Юго-восточные Парамушира

49,2с. ш. 156,4в. д. H=50км. 0:08 II 03 Б К=10

SRK	C-K	170	iP	08 II 28				+		eII 32,5	
		1,5	is	II 46							
			Smax	II, 8	0,2	0,7	1,2		10,0		
PAU	WKT	250	iP	II 39,6							
		2,2	is	I2 06,3	0,4		0,7		9,7		
MAU	WKT	265	eP	II 39,5							
		2,4	is	I2 05							
SIU	CMII	430	eP	I2 00,3							
		3,9	eS	I2 4I, 9	0,6			2,0	11,0		
PET	WKT	460	eP	I2 03,7							
		4,1	eS	I2 49,0							
TOP	WKT	465	eP	I2 06,1							
		4,2	eS	I2 52,0							

	I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
SPN.	ММН	500	eP	08 12 09,6							
		4,5	eS	12 59,2							
	СМТ	590								eI2 25	
		5,3								eI3 22	

7 июня
 Восточнее Симушира
 46,5с.ш. 152,7в.д. Н=60км 0:08 35 02 Б К=9,5

SIU.	СМН	90	iP	08 35 16,0							
		0,8	eS	35 26,0							
			Smax	35,5	0,5			3,6	9,1		
MAU	МТ	180	eP	35 29,0							
		1,6	eS	35 47,0							
REI	РА	390	iP	35 55,5			-	+	-		
		3,5	iS	36 36,5							
			Smax	36,8	0,4	0,2	0,2	0,2	0,1		
KUR	КУР	400	iP	35 57,4							i36 43,4
		3,6	Smax	36,9	0,6	0,02					
SRK	С-К	520	eP	36 12,0							
		4,7	eS	37 03,0							
			Smax	39,1	0,2	0,2	0,2		10,2		
SHO	ШОТ	540	iP	36 13,0							
		4,9	eS	37 08,5	0,5	0,1	0,3			10,0	
PAU	ПАУ	620	eP	36 24,4							
		5,6	eS	38 24,9	0,6			0,3	10,0		

7 июня
 Восточнее Онекотана
 48,7в.ш. 155,1в.д. Н=80км 0:11 05 54 Б К=9

MAU	МТ	150	eP	11 06 16,5							
		1,3	eS	06 32,5							
SRK	С-К	230	eP	06 27,3							e06 46,5
		2,0	Smax	06,9	0,2	0,4	0,2		9,6		
SIU.	СМН	315	eP	06 32,0							
		2,8	eS	07 20,8	0,5			0,4	9,2		

	I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
<i>PAU</i>	ИКТ	330	eP is	II 06 39,5 07 12,0	0,7			0,2	8,6		
<i>PET</i>	ИКТ	540									e07 10
		4,9									

8 июня
 Восточнее Симушира
 46,7с.ш. 152,9в.д. Н=50км. О: 06 24 29 А К=11
 о. Матуа - 4 б.

<i>SIU</i>	СМТ	105	iP eS	06 24 44,8 24 57,4			*	*			
		0,9							5,8	9,7	
			Smax	25,2	0,6						
<i>MAU</i>	МТ	190	eP	24 56							
		1,7	Smax	25,3							
<i>REI</i>	РА	390	eP is	25 22,3 26 02,6							
		3,5	Smax	26,3	0,5		2,5	1,0		11,0	
<i>KUR</i>	КУР	405	iP is	25 25 26 08							
		3,6	Smax	26,4	0,5	5,3				11,7	
<i>SRK</i>	С-К	530	eP eS	25 39,5 26 32,5							125 47 e26 27,5
		4,8	Smax	27,0							
<i>SHO</i>	ИКТ	540	iP eS	25 40,7 26 33,2	0,6	1,2	2,4			11,5	
		4,9									
<i>yuk</i>	Ю-К	600	eP	25 49,5							
		5,4	Smax	26,9	0,7	4,3	4,2	3,1		12,1	
<i>yss</i>	Ю-С	770	iP eS	26 11 27 26							
		6,9	M	06 29,4	12	0,4					
<i>PET</i>	ИКТ	830	eP eS	26 21,5 27 41,5	1,0	0,3					
		7,5									
<i>UGL</i>	УГЛ	850	iP eS	26 22,8 27 48,8							
		7,7	Smax	27,9	0,8	0,5	0,3				

8 июня.
 Восточнее Симушира
 46,2с.ш. 153,0в.д. О: 08 17 05 нкл К=9

	I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
SIU СМШ	105 0,9	ePb eSb	08	17 20,9							
				17 21,1							
				17,5	0,5		2,4	9,0			
MAU МТ	195 1,7	eP eS		17 32,5							
				17 54,5							
				18,8	0,4	0,05	0,07		8,6		
REI РА	400 3,6	eP eS		17 59,6							
				18 41,1							
				18,8	0,4	0,05	0,07		8,6		

8 июня

Юго-восточнее Матуа

47,7с.ш. 153,9в.д. Н=30км 0:09 13 16 Б К=8,5

MAU МТ	70 0,6	eP	09	13 29							eI4 41,5
SIU СМШ	190 1,7	eP eS		13 45,2							
				14 06,5	0,8		0,3	8,0			
SRK С-К	365 3,3										eI4 11,5
REI РА	530 4,8	eP		14 27,0							
KUR КУР	540 4,9	eP		14 28,0							eI5 31,5
				15,8	0,6	0,1		9,0			

8 июня

Восточнее Шикотана

43,3с.ш. 147,0в.д. Н=20км 0:09 57 28 Б К=7,5

SHO ШСТ	65 0,6	eP eS	09	57 39,0							
				57 47,3	0,4	0,6	0,9		7,6		
yuk Ю-К	125 1,1	eP eS		57 48,0							
				58 03,2							
KUR КУР	220 2,0	eP eS		58 00,5							
				58 21,0							
REI РА	230 2,1	eP eS		58,5	0,6			0,1	7,5		
				58 00,7							
				58 22,1							
				58,4	0,5	0,1	0,05		7,6		

- IOI -

	I	2	3	4	5	6	7	8	9	IO	II
KUR	KYP	120	iP	OI 58 05,0		-6	+1,5	-23			
		1,1	is	58 26							
			Smax	58,5	0,5	1,5					
YSS	Ю-С	405	iP	58 33,6		+0,1	-0,1	-0,2			
		3,6	is	59 14,9							
			M	OI 59,3	4,0	3,6	2,6			4,9	
SIU	СМШ	470	iP	58 41,4							
		4,2	es	59 29,4							
			Smax	59,5	0,4			0,6			
UGL	УПЛ	610	iP	58 57,7							
		5,5	es	02 00 00							
			Smax	00,7	1,8	0,5	1,1				
MAU	MT	630	iP	OI 59 02							
		5,7	es	02 00,2	0,3		1,6				
OKH	ОХА	1030	eP	OI 59 47							
		9,3									

9 июня

Юго-восточнее Итуруп

44,2с.ш. 147,8в.д. №110км О:15 39 27 А

07Микотан-5б., о. Итуруп - 5-6б., о. Кунашир - 5 бал.

SHO	ШСТ	80	eP	I5 39 44,2							
		0,7	es	39 53,7							
KUR	KYP	120	iP	39 48,4							
		1,1	es	40 03,5							
			Smax	40,1	3,0		14				
REI	РА	125	eP	39 48,9							
		1,1	es	40 04,5							
YAK	Ю-К	150	eP	39 52,2							
		1,3	es	40 10,2							
SIU	СМШ	440	iP	40 27,5							
		4,0	es	41 07,5							
YSS	Ю-С	500	iP	40 34,8		-9,9	+6,6	+5,3		e4I 05,8	
		4,5	Smax	41,2	4,0	12,4	10				
			M	I5 42,8	I3	II	5,5				
MAU	MT	600	eP	40 46,3							
		5,4	es	41 48,8	0,8		3,0				

	I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
UGL	УПД	700 6,0	IP OS	15 41 00,0 42 12,0							
			Smax	42,9	3,0	10,3	10,0	8,9			
			M	15 45,8	10	10	8	14			
SRK	С-К	960 8,7	eP eS	41 29 42 59							e4I 54
			M	15 47,0							
PET	ПЕТ	1260 11,4	eP	42 06							
MAG	МГД	1710 15,4	IP	42 58							

9 июня

Восточнее Магуа

47, Ис. ш. 154, 3 в. д. Н=30км 0:19 21 02 Б К=9

MAU	МАУ	130 1,2	eP eS	19 21 22,6 21 33,8							
SIU	СИУ	190 1,7	eP eS	21 29,7 21 49,7	0,7			0,5	8,5		
REI	РЕИ	520 4,7	eP Smax	22 12,0 23,5	0,5	0,05	0,05				e23 09,7
KUR	КУР	530 4,8	eP eS	22 13,3 23 07,5							
			Smax	23,3	0,5			0,1	9,0		
SHO	ШО	680 6,1	eP eS	22 30,3 23 37,0							

10 июня

Восточнее Симушира

46,5 с. ш. 152, 7 в. д. Н=30км 0:06 51 37 Б К=8

SIU	СИУ	80 0,7	eP eS	06 51 51 52 04	0,5			0,4	7,0		
MAU	МАУ	175 1,6	eP	52 01							e52 26
REI	РЕИ	390 3,5	eP Smax	52 28,9 53,3	0,2	0,05	0,05		8,5		e53 11,5
KUR	КУР	400 3,6	eP eS	52 31,8 53 13,0							
			Smax	53,3	0,4	0,06			8,2		

	I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
--	---	---	---	---	---	---	---	---	---	----	----

SHO ШКТ 550 eP 06 52 49
 5,0 es 53 47 0,2 0,04 0,04 9,0

10 июня

Восточнее Урупа

45,3с.ш.151,8в.д. H=30км O:II 59 28 Б К=8,5

SIU CMH 180 eP IO 59 53
 1,6 es II 00 I2 0,6 0,4 8,2

RET PD 290 eP 00 08,9 e00 46
 2,6 ~~Smax~~ 00,8 0,5 0,2 0,1 0,1 8,5

KUR KYP 300 iPb 00 II,0 -0,1
 2,7 isb 00 46,0
~~Smax~~ 00,9 0,4 0,3 9,0

MAU MT 330 eP 00 I5 00 54
 3,0

SHO ШКТ 420 eP 00 23,1
 3,8 es 0I 06,9 0,4 0,05 0,1 8,0

10 июня

Восточнее Шикотана

42,8с.ш.148,8в.д. H=40км O:I4 08 28 A M=4^I/2 K=II

SHO ШКТ 205 iP I4 08 58,4 -0,2
 1,8 es 09 21,0 0,5 3,1 4,3 10,8

yuk Ю-К 280 eP 09 06,7
 2,5 es 09 37,0 0,5 1,9 3,8 2,7 II,0

KUR KYP 280 iP 09 08,5
 2,5 is 09 40,5
~~Smax~~ 09,8 0,9 7,5 II,1
~~M~~ I4 I2,0 7,0 3,5 3,3 4,3

RET PD 280 iP 09 08,8
 2,5 is 09 38,7 - +0,1 +0,2

SIU CMH 500 eP 09 34,6
 4,5 es IO 23,5 0,5 2,3 2,2 2,2 10,8
~~M~~ I4 II,9 12 2,1 1,7 4,4

MAU MT 665 eP 09 54
 6,0 es IO 00

- 104 -

	I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
yss	Ю-С	670	eP	14 09 59							eII 25
		6,0	M	14 14,2							
UGL	УПТ	880	eP	10 32,5							
		8,0	es	12 01,5							
			M	14 16,0	13	1,1				4,3	
SRK	С-К	1020	eP	10 42,5							
		9,2	es	12 18,5							
			Smax	12,4	1		1,5				
			M	14 17,3	14			1,5		4,4	

10 июня

Восточнее Итурупа

44,7с.ш. 149,4в.д. Н=30км О:21 35 42 Б К=10

п. Рейдово - 2б.

REI	РА	115	iP	21 35 59,9		+0,4	-0,4	-1			
		1,0	is	36 12,7							
			Smax	36,3	0,2	2,6	2,2	1,8	10,0		
KUR	КУР	130	iP	36 01,7		+0,3	-0,3	-1,4			
		1,2	is	36 15,8							
			Smax	36,3	0,3		3,6		10,2		
SHO	ШКТ	220	iP	36 11,7				+			e36 13,3
		2,0	es	36 37,6	0,5	2,0	2,2		10,2		
SHU	СМУ	290	eP	36 21,5							
		2,6	es	36 51,5							
			Smax	37,1	0,5			0,7	9,7		
yss	Ю-С	290	eP	36 22,3							
		2,6	es	36 53,8							
MAU	МАУ	465	eP	36 46,0							
		4,2	Smax	37,6							

11 июня

Восточнее Симушира

46,6с.ш. 153,8в.д. О:02 01 54 нкл К=9

	I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
SIU. СМШ	160	iP	02 02	17,4							
	1,4	eS	02	35,4							
		smax	02,7		0,5			1,6	9,5		
REI РД	475	eP	02	57,3							
	4,3	eS	03	41,3							
		smax	03,9		0,2	0,06	0,06		9,0		
KUR КУР	485	eP	02	59,2							
	4,4	iS	03	47,3							
		smax	04,0		0,9	1,4					
SHO ШОТ	630	eP	03	13,6							
	5,7	eS	04	18,7	0,5	0,05	0,05		9,0		

11 ИЮНЯ

Восточнее Кунашира

43,8с.ш. 147,5в.д. Н=20км 0:03 16 07 Б К=9

SHO ШОТ	55	iP	03 16	17,7					+0,9		
	0,5	eS	16	25,8	0,5	3,7	3,3		8,5		
yuk Ю-К	135	eP	16	27,2							
	1,2	eS	16	43,5	0,4		2,0		9,5		
KUR КУР	165	iP	16	32,1					*		
	1,5	iS	16	50,6							
		smax	16,9		0,3		0,6		9,0		
REI РД	170	eP	16	32,4							
	1,5	iS	16	51,4							
		smax	16,9		0,2	0,4	0,6	0,2	9,5		
SIU. СМШ	480	eP	17	12,4							
	4,4	eS	17	57,4							
		M	03 28,1		13	1,8	1,0		4,2		

11 ИЮНЯ

Восточнее Симушира

46,7с.ш. 152,8в.д. Н=40км 0:13 28 53 Б К=8

SIU. СМШ	85	eP	13 29	06,5							
	0,8	eS	29	16,5							
		smax	29,3		0,5			0,5	7,5		
MAU. МТ	175	eP	29	18,3							
	1,6	eS	29	38,4	0,3		0,8		9,5		

	I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
REI	PI	395	eS	30 25,0							
		3,6									
KUR	KVP	410	eP	29 47,5							
		3,7	eS	30 28,5							
			<u>Smax</u>	<u>30,7</u>	0,5	0,05			8,0		
SHO	ШКТ	555									e30 55,7
		5,0									

11 июня

Восточнее Итурупа

45,0с.ш.149,4в.д. 0:19 30 11 нкл K=8,5

REI	PI	110	eP	19 30 27,7							
		1,0	iS	30 40,0							
			<u>Smax</u>	<u>30,7</u>	0,2	0,4	0,5	0,1	8,5		
KUR	KVP	120	eP	30 29,5							
		1,1	iS	30 44,0							
			<u>Smax</u>	<u>30,8</u>	0,2		0,5		8,7		
SHO	ШКТ	235	eP	30 44,2							
		2,1	eS	31 07,8	0,4	0,1	0,1		7,6		
SIU	СМШ	285	eS	31 17,0							
		2,6									

12 июня

Юго-восточнее Онекотана

48,8с.ш.155,6в.д. 0:09 03 07 нкл K=8,5

MAU	MT	190	eP	09 03 34,1							
		1,7	eS	03 54,6	0,4	0,8			9,2		
SRK	С-К	210	eP	03 36,6							
		1,9	eS	03 57,6							
SIU	СМШ	350	eP	03 54,3							
		3,2	eS	04 34,8	0,6			0,1	8,0		

12 июня

Восточнее Симушира

47,1с.ш.154,6в.д. 0:15 04 20 нкл K=8,5

MAU	MT	150	iP	15 04 42,4				+0,2			e04 51,7
		1,4									
SIU	СМШ	215	eP	04 51,4							
		1,9	<u>Smax</u>	<u>05,5</u>	0,6			0,4	8,6		

	I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
SRK C-R	405										e05 21,5
	3,7										
REI PA	550	eP	I5 05	32,8							
	5,0	Smax	06,6		0,5	0,03	0,03		8,0		
KUR KYP	560	iP	05 35,1					+0,1			
	5,0	is	06 31,2								
		Smax	06,8		0,4		0,04		9,0		
SHO ШКТ	705	eP	05 49,2								
	6,4										

12 июня

Восточнее Урупа

45,6с.ш. 151,4в.д. 0:15 52 26 нкл K=8

SIU СМШ	I45	eP	I5 52	47,3							
	1,3	eS	53 03,3		0,5			0,2	7,4		
REI PA	255	eS	53 30,6								e53 12,2
	2,3	Smax	53,6		0,2	0,07	0,08		8,3		
KUR KYP	270	eP	53 04,6								
	2,5	eS	53 33,8								
		Smax	53,6		0,5		0,1		8,0		
SHO ШКТ	405	eP	53 17,4								
	3,7	eS	53 57,8		0,2	0,02	0,07		8,7		

13 июня

Юго-восточнее Матуа

47,5с.ш. 154,6в.д. Н=40км 0:08 52 32 Б K=9,5

MAU MT	I20	eP	08 52	50,0							
	1,1	eS	53 03,8		0,5		3,7		9,6		
SIU СМШ	230	P	53 04,5								
	2,1	s	53 28,1								
		Smax	53,7		0,6			0,8	9,2		
SRK C-R	365	eP	53 22,4								
	3,3	eS	53 59,0								
		Smax	54,1		0,2		0,2		9,7		
REI PA	565	eP	53 47,0								
	5,1	eS	54 45,2								
		Smax	55,2		0,6	0,1	0,1		9,0		

	I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
KUR	KYP	580	iP	08 53 49							e54 50,5
		5,3	Smax	55,1	1,0	0,7					
SHO	ШКТ	730									e54 04
		6,6									e54 21,3

13 ИЮНЯ

Восточнее Симушира

46,8с.ш. 153,2в.д. Н=30км О:10 20 14 Б К=9,5

о. Матуа - 3-46.

SIU	СМШ	110	iP	10 20 32,0							
		1,0	eS	20 43,2							
			Smax	20,9	0,7			6,8	9,8		
MAU	МФ	145	eP	20 36							
		1,3	eS	20 50,4	0,3	7,2				11,2	
REI	РД	435	eP	21 13,8							
		3,9	eS	21 59,5							
			Smax	22,4	0,3	0,14	0,15			9,2	
KUR	KYP	450	iP	21 15							
		4,0	eS	22 01,5							
			Smax	22,3	0,5		0,25			9,4	
SRK	С-КТ	480	eP	21 17,5							
		4,4	eS	22 07,5							
			Smax	22,3	0,2		0,2			10,2	
SHO	ШКТ	595	eP	21 31,9							
		5,4									
YSS	Ю-С	781	eP	21 57,5							
		7,1									

13 ИЮНЯ

Восточнее Урупа

45,2с.ш. 150,8в.д. О:14 52 07 нкл К=7,5

SIU	СМШ	200									e53 01,3
		1,8									
REI	РД	215	eP	14 52 38,6							e52 54,9
		1,9	Smax	53,0	0,6	0,1	0,1			7,5	
KUR	KYP	230	ePb	52 40,4							
		2,1	iSB	53 05,2							
			Smax	53,2	0,5	0,1				7,5	

	I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
--	---	---	---	---	---	---	---	---	---	----	----

SHO ШКТ 350 eP I4 52 55,8
 3,2 eS 53 28,2 0,2 0,03 0,05 8,1

14 июня

Юго-восточнее Симушира

46,4с.ш.152,9в.д. H=20км O:I2 08 01 Б K=8,5

SIU СМШ 100 eP I2 08 17,4
 0,9 eS 08 28,2
~~Smax 08,5~~ 0,4 1,0 8,5

MAU MT 180 eP 08 28,3
 1,6 ~~Smax 08,9~~ 0,3 0,5 9,1

REI PA 400 eP 08 56,1
 3,6 eS 09 38,5
~~Smax 09,8~~ 0,2 0,03 0,04 8,5

KUR KYP 415 eP 08 58
 3,8 eS 09 36
~~Smax 09,8~~ 0,8 0,2 8,5

SHO ШКТ 550
 5,0 e09 09

14 июня

Юго-восточнее Матуа

47,5с.ш.155,0в.д. H:17 49 28 нкл K=8,5

MAU MT 150 eP I7 49 50,7
 1,4 eS 50 07,8 0,8 1,0 8,5

SIU СМШ 260 eP 50 03,7
 2,4 ~~Smax 50,7~~ 0,6 0,1 7,9

SRK Г-К 355
 3,2 e50 23,6
 e50 56,6

KUR KYP 610 eP 50 49,5
 5,5 eS 51 48,5
~~Smax 52,2~~ 1,0 0,3 8,6

SHO ШКТ 760 eS 52 23
 6,9

15 июня

Восточнее Кунашира

44,1с.ш.146,9в.д. H=20км O:I0 57 49,5 Б K=6,5

- 110 -

		I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
SHO	ШКТ	25	iP	10 57 55,6					-			
		0,2	smax	58,2		0,4		0,5		6,5		
yuk	Ю-К	80	eS	58 13,6								
		0,7										
KUR	КУР	145	eP	58 12,4								
		1,3										
REI	РА	160	eP	58 14,4								
		1,5	eS	58 32,1								
			smax	58,7		0,5		0,05		6,5		

15 июня

Восточнее Игурупа

44,4с.ш. 148,8в.д. 05:19 52 28 НКЛ K=8,5

REI	РА	105	iP	19 52 43,9				-	-			
		0,9	iS	52 56,0								
			smax	53,0		0,2	0,5	0,6	0,2	8,7		
KUR	КУР	110	iP	52 45,2					-0,1			
		1,0	eS	52 57,7								
			smax	53,0		0,2		0,3		8,1		
SHO	ШКТ	160	eP	52 51,3								
		1,4	eS	53 08,0		0,2		0,4		9,0		
yuk	Ю-К	230	eP	53 00,6								
		2,1	eS	53 24,3		0,5	0,2			8,2		

15 июня

Восточнее Симушира

44,5с.ш. 149,2в.д. Н=30км 0:23 25 29 А K=11

п. Рейдово - 36.

REI	РА	125	iP	23 25 47,7				-0,2	+0,4	+0,4		
		1,1	iS	26 01,2		0,4		4,0	3,3		10,0	
KUR	КУР	130	iP	25 49,3				-0,4	+0,1	+0,4		
		1,2	iS	26 04,3								
			smax	26,1		1,0			4,1		11,2	
SHO	ШКТ	200	iP	25 56						*		
		1,8	S	26 18,5		0,3	3,2	4,8			11,0	
yuk.	Ю-К	265	eP	26 06,3								
		2,4	smax	26,7		0,4	3,0	3,1	1,9	11,0		

	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
SRK С-К	355	eP	15 07	13,8						e07	18,8
	3,2	es	07	48,7						e07	26,8
		Smax	08,2		1,3		0,3		8,3	e07	44,5
REI РА	550	eP	07	38,8							
	5,0	es	08	36,1	0,5		0,1		9,0		
KUR КУР	560	eP	07	39,8							
	5,1	eS	08	34,5							
		Smax	09,0		0,8	0,2			9,0		
SHO ШКТ	710	eP	07	58,3							
	6,5										

17 июня

Юго-восточнее Симушира

46,4с.ш. I52, Ов.д. 0:05 I6 04,5 нкл К=9

MNU МНУ	185	eP	05 I6	31,9							
	1,7	es	I6	52,4	0,4		1,5		10,0		
REI РА	405	iP	I6	59,6		-	+	+			
	3,7	es	I7	40,5							
		Smax	I7,8		0,4	0,06	0,08		8,5		
KUR КУР	420	eP	I7	00,4							
	3,8	es	I7	42,9							
		Smax	I7,9		0,5		0,2		9,1		
SHO ШКТ	560	eP	I7	I6,9							
	5,0	es	I8	I2,7	0,3	0,05	0,08		9,0		

17 июня

о. Хоккайдо

42,4с.ш. I43, Ов.д. Н=70км 0:08 48 35,5 А К=11

URA УР	40	iP	08 48	45,8							
	0,4	es	48	54,8							
SAP САП	150	iP	48	58							
	1,4	is	49	15,1							
yuk Ю-К	295	eP	49	17,3							
	2,7	es	49	50,8	0,5		7,0		11,5		
SHO ШКТ	350	eP	49	22,7							
	3,2	es	49	59,7	0,5	1,1	2,1		10,8		

	I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
Kur	KYP	505	eP	08 49 43,5							
		4,6	es	50 34,4							
			Smax	50,9	0,9		1,3		10,5		
yss	Ю-С	500	iP	49 43,4							
		4,5	M	08 52,1	5,0	-	+0,2	+0,1		e50 23,7	
							0,4				
REI	РА	515	eP	49 45,3							
		4,7	Smax	51,0	0,5	0,2	0,2		10,0		
SIU	СМШ	855	eP	50 24,5							
		7,8	es	51 49,5							
VLA	ВЛД	905	eP	50 32							
		8,2	es	52 04							

18 ИЮНЯ

Юго-восточнее Урупа

45,2с.ш. 150,5в.д. H=30км O:15 51 07 Б K=9

REI	РА	195	iP	15 51 34,4							
		1,8	Smax	52,0	0,3	0,2	0,2	0,2	8,9	e51 50	
Kur	KYP	205	iP	51 36,6							
		1,9	is	51 59,1				-0,2			
			Smax	52,0	0,6		0,8		9,0		
SIU	СМШ	210	eP	51 37,2							
		1,9	es	51 58,0							
			Smax	52,0	0,5			0,6	8,9		
SHO	ШКТ	325	eP	51 51,3							
		2,9	es	52 24,9							
mtu	MT	375									e52 16
		3,4									
yuk	Ю-К	385	eP	51 59,4							
		3,5	es	52 40,8							

18 ИЮНЯ

Сахалин

47,4с.ш. 142,4в.д. H=20км O:22 14 37 А K=9

yss	Ю-С	55	iP	22 14 46,5			+0,7	-1,0			
		0,5	is	14 52,1							
			Smax	15,1	5,0	10,4	13			4,1	

- II4 -

	I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
UGL	УП	195	iP	22 15 06							
		1,8	es	15 27				-			
yuk	Ю-К	460	eP	15 39,6							
		4,1									
KUR	КУР	490	eP	15 43,7							
		4,4	es	16 30,7							
			Smax	16,6	0,7	0,2	0,2				
REI	РД	495	eP	15 45,9						9,1	
		4,4	es	16 31							
			Smax	16,6	0,5	0,1	0,1				
SHO	ШКТ	520	eP	15 47,1						9,0	
		4,7	es	16 39,6	0,6		0,2				9,1

19 июня

Юго-восточнее Симушира

46,4с.ш. 153,0в.д. Н=40км О:03 47 53,5 Б К=9,5

SIU	СМШ	110	iP	03 48 09,4							
		1,0	es	48 20,0							
			Smax	49,3	0,5						
MAU	МА	185	eP	48 20,4				3,2		9,5	
		1,7	es	48 42,5	0,5						
REI	РД	405	eP	48 48,2			1,9			9,8	
		3,7	es	49 28,5							
			Smax	49,6	0,2	0,1	0,1				
KUR	КУР	415	iP	48 50,2						9,7	
		3,8	es	49 32,2					±0,2		
			Smax	49,7	0,6	0,2					
SRK	С-К	525	ePв	49 01						9,0	
		4,8									
SHO	ШКТ	555	eP	49 04,6							
		5,0	es	50 01,6							

19 июня

Восточнее Итурупа

44,4с.ш. 150,2в.д. Н=10км О:07 19 16 нкл К=7,5

	I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
REI	PA	205 1,9	eP es	07 19 46,7 20 12,2							
			Smax	20,3	0,5	0,06	0,05		7,2		
KUR	KVP	210 1,9	eP es	19 48,1 20 16,3							
			Smax	20,6	0,6	0,1			7,3		
SHO	ШКТ	285 2,6	eP	19 57,1							
SIU	СМШ	295 2,7	eP es	19 58,5 20 27,7	0,6	0,1		0,1	7,9		

19 июня

Охотское море

46,4с. ш. 146,0в. д. Н=370км 0:18 56 39,5 А

KUR	KVP	195 1,8	iP is	18 57 31,9 58 12,0							-0,2
			Smax	58,3	0,6	0,2					
			Smax	58,3	2,0	1,0					
REI	PA	200 1,8	eP is	57 32,0 58 12,2							
			Smax	58,3	0,7	0,3	0,4	0,2			
yss	Ю-С	250 2,2	iP iM	57 35 58 16							
			Smax	58,3	1,2	0,2	0,3				
yuk	Ю-К	255 2,3	iB es	57 36,3 58 21,8							+
SHO	ШКТ	285 2,6	eP es	57 36,8 58 21,6	0,2	1,9	2,5				
UGL	УПТ	425 3,8	Smax	58,8	1,0	0,06					
SIU	СМШ	445 4,0	eP eSB	57 49,8 58 44,0	0,5				0,1		
MAU	МТ	575 5,2	eP es	58 02,2 59 06,6	0,8						
SRK	С-К	875 7,9	eP eSB	58 33,8 19 00 01,9			0,3				
			Smax	00,2	0,3				0,2		

117 -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
---	---	---	---	---	---	---	---	---	----	----

21 ИЮНЯ
Южнее Хоккайдо

4I, 9c. ш. I42, 6в. д. H=60км O: I5 47 42 A K=II

URA	УР	30	iP	I5 47 52,6						
		0,3	is	48 00,6						
SAP	САН	I70	iP	48 05,6						
		I,5	is	48 23,9						
YUK	ЮК	360	iP	48 56,6						
		3,2	is	49 07,1	0,5	4,5	4,5	*	II,4	
SHO	ШОТ	410	eP	48 35,5						
		3,7	es	49 15,0	0,4	I,1	2,1		II,3	
KUR	КУР	560	iP	48 56,5				+0,2		
		5,0	is	49 52,5						149 55
YSS	ЮС	560	iP	48 56,6	0,5		0,6		II,1	
		5,0	es	49 53,5	0,7			-0,04		
REI	РА		M	I5 50,9	7,0	0,3	0,3			3,9
		575	eP	48 58,0	0,4			0,1		
VLA	ВЛА	890	eP	49 39,5	0,6	0,35	0,3		II,0	
		8,0	es	51 09,5	I,0			0,04		
			M	I5 51,3	12,0	0,25	0,2			3,8

21 ИЮНЯ

Южнее Итуруп

44, 2c. ш. I47, Iв. д. H=100км O: 20 52 02 A

SHO	ШОТ	50	P	20 52 I5,2						
		0,5	es	52 24,6	0,2	7,4				
YUK	ЮК	I00	eP	52 21,1						
		I,0	es	52 33,8	0,4	8,5				
KUR	КУР	I25	iP	52 22,7	0,4	0,09	0,04	+0,5		
		I,1	is	52 38,2						
REI	РА		Smax	52,8	0,4	8,4				
		I30	iP	52 23,4	0,2	0,2	0,2	0,45		
		I,2	is	52 39,2						
			Smax	52,7	0,5		2,7			

	I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
yss Ю-С	455	eP	20 53 04,5								
	4,1	is	53 51,0	1,0	0,16						
		Smax	54,0	1,0	0,17	0,1					
SIU. СМШ	460	eP	53 03,8								
	4,1	es	53 49,8	0,5				4,2			
MAU МТ	630	eP	53 03,3								e 53-03,3
	5,6										
VLA ВЛД	1240	ePm	54 43,5								
	11,2										

21 ИЮНЯ

Восточнее Парамушира

50, Ос. ш. 157, 7 в. д. Н=30км 0:23 06 29 А М=5^I/₄

г. Северо-Курильск - 4-56., о. Шумшу-46., мыс Васильева -36.

SRK С-К	135	iP	23 06 51,5								
		es	07 06,2								07 00
		Smax	07,1	2,0	355	122					
PAU. ПАТ	165	iP	06 55,6								
	1,5	is	07 13,3	0,5				7,5			
PIET ПТТ	330	eP	07 15,0								
	3,0	es	07 49,0	3,0	390						
MAU МТ	390	iP	07 24,5	0,2	-0,66			-2,4			
	3,5	es	08 05,5	0,5	23,2						
TOP ТТТ	360	iP	07 18,0								
	3,2	es	07 53,4	0,3				5,5			
SPN. ШНН	385	eP	07 18,4								
	3,5	es	07 54,0								
SEL СМШ	475	eP	07 32,7								
	4,3	is	08 19,1	0,6				15			
SIU. СМШ	560	iP	07 46,2								
	5,0	es	08 44,2	0,6				58,4			
KOZ. КЗР	690	iP	07 59,0								
	6,2	es	09 06,5								
Kly КЛЧ	730	iP	08 04,0								
	6,0	es	09 15,2								
REI РЛ	890	eP	08 26,9								
	8,0										
KUR. КУР	905	iP	08 29,2								
	8,2	es	09 57,7								
		M	23 12,5	13	8,0	7,0				5,3	

	I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
SHO	ШКТ	I065	P	23 08 45,0							
		9,6									
yuk	Ю-К	III10	eP	08 52,5							
		10,0									
UGL	УПТ	II25	iP	09 00,0							
		10,1	es	10 49,5							
			M	23 13,8	12	15,4				5,5	
yss	Ю-С	II40	iP	09 01,7	4,0	+1,3	+0,65	-0,14			
		10,3	es	10 56,0							
			M	23 13,0	2,0	18,6	5,1				
MAG	МРД	II50	eP	08 57,0							
		10,4	is	11 08,0							
			PsP	12 57,0							e12 08
VLA	ВЛД	2105	eP	10 48,5							
		18,9	es	14 41,5	10	0,5	0,8				
			M	23 19,8	13			1,4			
			M	23 20,4	14	2,6	1,8			5,2	

22 июня

Восточнее Итурупа

44,6с.ш. I48,5в.д. Н=50км 0:04 57 33 А К=10,5

REI	РД	85	eP	04 57 46,9							
		0,8	es	57 56,2							
KUR	КУР	90	iP	57 47,5	0,8			-3,3			
		0,8	is	57 59,0							
			Smax	58,0	1,6	36,7					
SHO	ШКТ	I55	P	57 55,8							
		1,4	s	58 12,4	0,5	5,4				10,2	
yuk	Ю-К	215	eP	58 04,4							
		1,9	es	58 29,4	0,5	4,9				10,8	
SIU	СМУ	360	ePb	58 21,7							
		3,2	eSb	58 57,7	0,5	3,2				11,0	
yss	Ю-С	520	ePm	58 42,1							
		4,7									

22 июня

Юго-восточнее Урупа

45,6с.ш. I49,7в.д. Н=150км 0:18 50 41 А

REI	РД	I35	eP	18 51 07,6							
		1,2	is	51 27,0							

	I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
KUR	KVP	140	iP	18 51 09,1	0,4	-0,7	-0,9	+7,4			
		1,3	is	51 29,7	0,4		11,5				
			Smax	51,5	2,0		46,5				
SIU	CMH	220	iP	51 14,0							
		2,2	es	51 37,0	0,2	1,6					
SHO	HKF	290	iP	51 23,8	0,5			-0,5		e51 27,9	
		2,6	s	51 54,4	0,5	1,7	3,1			e51 32,2	
yuk	JK	350	iP	51 31,0							
		3,2	is	52 10,5	0,5	1,2	0,7	0,6			
man	MP	385	iP	51 34,4	0,4			+0,96			
		3,5	es	52 12,7	0,4	1,1					
yss	JC	550	iP	51 55,5		-0,1		+0,07			
		4,9	is	52 51,9							
			Smax	52,9	1,0		0,4	0,5			
UGL	YPI	695	iP	52 11,5				+0,3			
		6,3	is	53 25,3	3,0		2,3				
SRK	CR	740	eP	52 14,9						i52 18,6	
		6,7	es	53 29,7						e52 59,6	
			Smax	53,5	0,2		0,3			e53 10,3	
PET	PPP	1050	eP	52 50,0							
		9,5									
CLA	BIA	1440	eP	53 36,5							
		13,0									

23 июня

Японское море

43,6с.ш. 140,1в.д. H=200км. 0:05 01 43 A

yss	JC	430	iP	05 02 44		+23,3	+17	+7,4			
		3,9	es	03 24,8							
			Smax	03,6	6,0		5,4	5,4			
yuk	JK	470	eP	02 49,3							
		4,2	es	03 39,8							
SHO	HKF	550	P	02 56,7							
		4,9	s	03 52,2	0,5	2,6	3,9				
UGL	YPI	625	iP	03 06,5		+1,5	-8,4	+13,6			
		5,6	is	04 10,5		6,8	3,0				
			Smax	04,2	4,0	8,5	5,3				
			M	05 07,0	6,0	3,3	2,6				

	I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
--	---	---	---	---	---	---	---	---	---	----	----

kur	KYP	410	eP	I5 09 40,2							
		3,7	es	I0 26,3							
			Smax	I0,5	0,4		0,1		8,8		
SHO	ШКТ	510	eP	09 52,2							
		4,8	es	I0 46,6	0,2	0,04	0,1		9,1		

24 июня

Южнее Урупа

44,1с.ш. I50,5в.д. H=30км O:OI I3 46 A K=9

REI	PД	225	eP	OI I4 I8,3							
		2,0	es	I4 38,7							
			Smax	I4,7	0,2	0,2	0,2	0,1	8,9		
kur	KYP	235	eP	I4 I9,6							
		2,1	es	I4 44,3							
			Smax	I4,8	0,6		0,6		9,0		
SHO	ШКТ	290	P	I4 25,3							
		2,6	es	I4 54,8	0,4	0,2	0,2		9,0		
SIU	СМШ	320	eP	I4 28,9							
		2,9									
MAN	MT	490								eI5 I8,3	
		3,5									

25 июня

Юго-восточнее Урупа

45,5с.ш. I50,2в.д. H=40км O:I4 I8 26,5 A K=9,5

REI	PД	170	iP	I4 I8 50,5		+0,1	-0,1	-0,1			
		1,5	is	I9 08,5							
			Smax	I9,2	0,3	0,6	0,6	0,3	9,0		
kur	KYP	180	ePb	I8 52,0							
		1,6	eSb	I9 I3,0							
			Smax	I9,3	0,5	3,7			10,2		
SIU	СМШ	190	iPb	I8 52,9							
		1,7	eSb	I9 II,9							
SHO	ШКТ	320	eP	I9 08,4							
		2,9	es	I9 40,6	0,5	0,3	0,6		9,0		

	I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
--	---	---	---	---	---	---	---	---	---	----	----

MAU	MT	370	eP	I4	I9	I7,5					
		3,3	eS		I9	55,8	0,4		0,7		10,2
SHO	Ю-К	375	eP		I9	I7,8					
		3,4	eS		I9	57,8					
YSS	Ю-С	590	ePm		I9	45,3					
SRK	Ю-К	715	eSB		2I	11,0					

26 ИЮНЯ

Юго-восточнее Итурупа

44,4с.ш.148,4в.д. Н=60км 0:02 03 23,5 А К=9

REI	ПТ	95	iP	02	03	39,2		+0,1	-0,1	-0,1	
		0,9	iS		03	50,0					
			Smax		03,9		0,2	0,9	1,2	0,3	9,0
KUR	КУР	95	ePb		03	39,5					
		0,9	eSB		03	50,5					
			Smax		03,9		0,2	1,8			9,5
SHO	ШСТ	140	P		03	44,3					
		1,2	S		03	58,6	0,2	0,2	0,4		8,2
YUK	Ю-К	210	eP		03	52,7					
		1,9	eS		04	14,5	0,2		0,2		8,9

26 ИЮНЯ

Восточнее Урупа

45,9с.ш.151,0в.д. Н=80км 0:14 08 46 А К=10

STU	СМТ	120	eP	I4	09	06,4					
		1,1	eS		09	21,5	0,7		4,5		9,8
REI	РТ	240	eP		09	19,7					
		2,1	eS		09	45,8					
			Smax		09,7		0,2	0,4	0,4	0,2	9,2
KUR	КУР	250	eP		09	20,8					
		2,2	iS		09	49,0	0,8		2,4		10,0
MAU	МТ	290	iS		09	58,1					
		2,6									
SHO	ШСТ	390	P		09	36,9					
		3,5	S		09	14,7	0,2	0,3			10,1
YSS	Ю-С	640	iPm		10	10,8					
		5,8	eSm		11	13,8					

	I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
--	---	---	---	---	---	---	---	---	---	----	----

SRK ~~С-К~~ 645 ePВ I4 I0 09,2
5,8

27 июня

Юго-восточнее Итурупа

43,8с.ш. I48,4в.д. Н=60км 0:20 I3 48 Б К=9,5

SHO ШКТ I25 iP 20 I4 06,3 +0,1 ~~ШКТ~~
I,1 es I4 20,3 0,5 I,0 I,8 9,2

KuK КУР I60 eP I4 II,0
I,4 es I4 30,0

~~Smax I4,5 2,0 4,2~~

REI ПД I60 iP I4 I0,4 -0,1 +0,1 +0,1
I,4 es I4 27,9

~~Smax I4,5 0,2 I,3 I,2 0,6 I0,0~~

yuk Ю-К 200 eP I4 I6,5
I,8 es I4 39,2 0,3 0,8 0,7 0,6 9,7

SIU СМШ 450 eP I4 49,8
4,0 es I5 31,8

yss Ю-С 555 ePМ I5 02,7
5,0

28 июня

Восточнее Урупа

45,9с.ш. I51,5в.д. Н=50км 0:17 54 I7 А К=9

SIU СМШ I05 iP I7 54 32,2
0,9 is 54 45,3 0,7 3,8 9,2

MAU МТ 280 eP 54 53,8
2,5 es 55 22,5 0,5 I,1 I0,0

REI ПД 280 eP 54 53,6
2,5 es 55 22,3

~~Smax 55,4 0,7 0,2 0,1 0,1 8,4~~

SHO ШКТ 430 eP 55 I7,0
3,9 es 55 55,9 0,5 0,2 9,0

SRK ~~С-К~~ 630 es 55 46,6 e56 47,1
5,7

yss Ю-С 675 eP 55 48,1
6,1

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
---	---	---	---	---	---	---	---	---	----	----

30 июня

Северо-восточнее Владивостока

43,5с.ш. 132,7в.д. Н=500км 0:08 59 52 А

VLA	ВЛД	80	iP	09 00 52						-1,8
		0,7	is	01 39						
			Smax	01,7	8,0	6,6	5,7			
yss	ЮС	880	iP	01 49,1		-0,05	-0,05			-0,1
		7,9	is	03 21,6						
UGL	УГЛ	950	iP	01 56,0						-0,4
		8,6	is	03 34,0						
			Smax	03,6	5,0	4,0	2,6			
yuk	ЮК	1060	eP	02 05,6						
		9,5	es	03 52,6						
SHO	ШКТ	1135	eP	02 11,5						e02 14,3
		10,2								
KUR	КУР	1220	eP	02 21,5						
		10,9	es	04 20,0						
			Smax	04,5	4,5		13,3			
OKH	ОХА	1325	eP	02 04,6						
		11,9		04						
SRK	СРК	1930	eP	03 29,4						
		17,4								
PET	ПЕТ	2170	eP	03 49,0						
		19,5								

30 июня

Юго-восточнее Шикотана

43,4с.ш. 147,0в.д. Н=40км 0:09 25 41 А К=10

SHO	ШКТ	55	iP	09 25 50,8						+1,0
		0,5	es	25 58,9	0,3	7,4				9,7
yuk	ЮК	110	eP	25 59,8						
		1,0	es	26 16,6	0,6	4,2	5,5	3,0		9,7
KUR	КУР	265	eP	26 15,5						
		2,4	es	26 38,0						
			Smax	26,1	2,6	7,0				
yss	ЮС	515	eP	26 52,3						
		4,6								
SIU	СШУ	540	eP	26 52,6						
		4,9								
VLA	ВЛД	1220	M	09 33,0	13	0,4	0,2			
		11,0								
										4,1 e28 00,5 e30 42,5

СОДЕРЖАНИЕ

Предисловие	2
Список станций	5
Обозначение фаз	5
Основные данные о землетрясениях Курильских островов, Сахалина, Приморья, Охотского и Японского морей	6
Подробные данные о землетрясениях Курильских островов, Сахалина, Приморья, Охотского и Японского морей	13

Отпечатано на ротопринте

СахНИИ СО АН СССР

14 апреля 1967г.

Тираж 20 экз.

п. Новоалександровск

SAKHALIN contd

SKL

11 AUG 1967

АКАДЕМИЯ НАУК СССР
СИБИРСКОЕ ОТДЕЛЕНИЕ
САХАЛИНСКИЙ КОМПЛЕКСНЫЙ НАУЧНО-ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКИЙ ИНСТИТУТ

July - SEP.
166

Punched Epicentres.
July - Sept

MP 12/2/69.

СЕЙСМОЛОГИЧЕСКИЙ БЮЛЛЕТЕНЬ

№ 3

Июль-сентябрь

1966 год

Verified
epicentres

Phase Data P. WS

247
- 121

126
16
24 121
38

209

п. Новоалександровск

1967 г.

Ответственный редактор

Кандидат физ.-мат. наук С. Л. Соловьев

Составители:

**Л. Н. Поплавская (руководитель группы)
А. Н. Бойчук, Л. Ф. Волкова, В. С. Воробьев,
Т. Исбаси, А. А. Шолохова.**

ПРЕДИСЛОВИЕ

Настоящий бюллетень является ежеквартальным изданием Сахалинского комплексного научно-исследовательского института и содержит сведения о землетрясениях, происшедших восточнее Курильских островов, в Охотском и Японском морях, на Сахалине и в Приморье.

Бюллетень состоит из двух разделов. В первом дается перечень землетрясений, для которых определены эпицентры; во втором приводятся подробные данные сейсмических станций об этих землетрясениях.

Первый раздел содержит следующие данные:

- дата землетрясения;
- момент возникновения (O) по гринвичскому времени;
- координаты эпицентра, указываемые с точностью до десятой градуса;
- глубина очага (H) в километрах;
- класс точности определения эпицентра и глубины очага, причем приняты следующие обозначения: "А" — ошибка определения не превышает 25км, "Б" — 50км, неклассными считаются землетрясения, для которых ошибка определения очага может превышать 50 км;
- магнитуда (M) и энергетический класс (E).

Во втором разделе, кроме основных данных о землетрясениях, приводятся:

- времена вступлений различных волн;
- направление и величина смещений (A) в первом вступлении продольных и поперечных волн (знак "+" соответствует направлениям "восток", "север", "вверх");
- максимальные амплитуды колебаний почвы (A) и соответствующие им периоды (T);
- расстояния (измеренные) до эпицентра.

Наблюдения над землетрясениями Курильских островов с глубиной очага 0-150 км на интервале эпицентральных расстояний 0-2000 км обрабатывались по годографу Р.Э.Тараканова (Изв. АН СССР, "Физика Земли", №7, 1965). Наблюдения над этими землетрясениями на расстояниях больших 2000 км, а также землетрясениями Сахалина, Приморья, Охотского и Японского морей обрабатывались по годографу Джеффриса-Буллена (1940г).

Магнитуда (М) и энергетический класс (К) землетрясений определялись по номограммам, составленным С.Л.Соловьевым и О.Н.Соловьевой (Изв. АН СССР, "Физика Земли", №1, 2, 1967).

При обработке землетрясений использовались сведения, помещаемые в "Оперативном сейсмологическом бюллетене" сети сейсмических станций СССР, "Бюллетене береговой и геодезической службы США", а также наблюдения японских сейсмических станций "Немуро", "Уракава", "Абасири", "Саппоро", "Мори", расположенных на о.Хоккайдо.

У фаз, записанных на станциях, оснащенных разнотипными приборами, ставится индекс, указывающий тип сейсмографа ("В" - ВЭГИК, "М" - СКМ-3, "У" - УБОПЭ и другие механические сейсмографы). Если индекс отсутствует, то это значит, что волна записана типовой аппаратурой (сейсмографы СК).

У фаз, записанных на станциях регионального типа, оборудованных только сейсмографами ВЭГИК, индекс отсутствует.

Список станций и обозначения фаз приводятся.

Настоящий выпуск подготовили: Т.Исибаси, Бойчук А.Н., Волкова Л.Ф., Шолохова А.А.. Редактирование осуществлялось Поплавской Л.Н. Оформление производилось Шолоховой А.А. и Морозовым Б.М. В.С. Врублев

Список станций Дальнего Востока,
 наблюдения которых использовались
 при составлении бюллетеня

Название	Сокращение	Ведомственная принадлежность	Географич. координаты		Основные сейсмографы
Абасири	АВС	ЯМА	44°01'	144°17'	ОР
Владивосток	ВЛД	ИФЗ	43 07	131 54	СК, СВКМ-3
Ключи	КЛЧ	ИБ	56 19	160 52	СК
Курильск	КУР	СахКНИИ	45 14	147 52	СК
Козыревск	КЗР	ИБ	56 03	159 52	ВЭГИК
Магадан	МГД	СВ КНИИ	59 33	150 48	СК
Матуа	МТ	СахКНИИ	48 03	153 15	ВЭГИК
Мори	МОР	ЯМА	42 06	140 34	ОР
Немуро	НЕМ	ЯМА	43 20	145 30	ОР
ОХА	ОХА	СахКНИИ	53 33	142 56	СК
Петропавловск	ПТР	ИФЗ	53 01	158 39	СК
Паужетка	ПЖТ	ИБ	51 30	156 48	ВЭГИК
Рейдово	РД	СахКНИИ	45 16	148 01	ВЭГИК
Саппоро	САП	ЯМА	43 03	141 20	ОР
Северо-Курильск	С-К	СахКНИИ	50 40	156 06	СК, ВЭГИК
Симушир	СМШ	СахКНИИ	46 51	151 52	СК, ВЭГИК
Семлячик	СМЛ	ИБ	54 07	159 59	ВЭГИК
Тополово	ТПЛ	ИФЗ	53 16	158 00	ВЭГИК
Углегорск	УГЛ	СахКНИИ	49 05	142 05	СК, СКМ-3
Уракава	УР	ЯМА	42 10	142 47	ОР
Шикотан	ШКТ	СахКНИИ	43 52	146 48	ВЭГИК
Шипунский	ШПН	ИФЗ	53 06	160 05	ВЭГИК
Южно-Курильск	Ю-К	СахКНИИ	44 01	145 49	ВЭГИК
Южно-Сахалинск	Ю-С	СахКНИИ	47 01	142 43	СК, СКМ-3

ПРИМЕЧАНИЕ 1: ЯМА - Японское метеорологическое агентство; ИФЗ - Институт Физики Земли АН СССР (г. Москва); ИБ - Институт вулканологии СО АН СССР (г. Петропавловск); СВКНИИ - Северо-восточный комплексный научно-исследовательский институт.

СахКНИИ - Сахалинский комплексный научно-исследовательский институт СО АН СССР (с. Новоалександровск. Сахалинской области).

ПРИМЕЧАНИЕ 2: ОР - сейсмограф электромагнитный с оптической регистрацией.

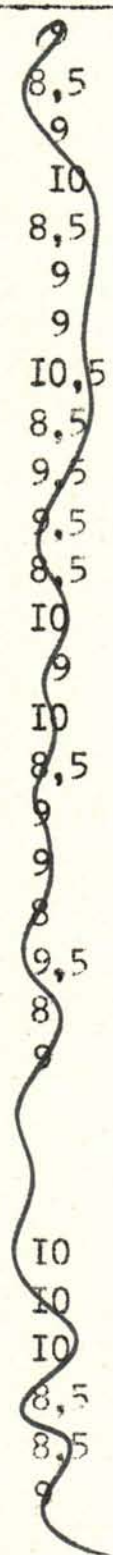
РАЗДЕЛ I

Основные данные о землетрясениях Куриль-
ских островов, Сахалина, Приморья, Охотс-
кого и Японского морей.

ОСНОВНЫЕ ДАННЫЕ О ЗЕМЛЕТРЯСЕНИЯХ
КУРИЛЬСКИХ ОСТРОВОВ, САХАЛИНА и ПРИМОРЬЯ

July. SKL.

Дата DATE	Момент возникнове- новения			Координаты гипоцентра		глубина глубина км	Класс точно- сти	Энерге- тич. кл. туда К	Магни- туда DEPTH.
	Н	М	С.	С. Ш.	В. Д.				
1	2			3	4	5	6	7	8
				N	E.				
Июль 1966 г.									
I	02	53	45	49,0	156,1	20	НКЛ	9,5	
2	08	58	07	43,2	143,6		НКЛ	9,5	
3	07	26	38	44,8	149,5		НКЛ	9	
3	08	32	15	47,8	143,9	130	А		
3	09	17	32	45,7	150,4	30	Б	9	
3	19	37	46	45,6	150,4		НКЛ	9	
4	22	20	40	46,7	153,0		НКЛ	8,5	
4	23	18	56	45,3	150,5		НКЛ	9	
5	03	58	01	45,0	149,5		НКЛ	8	
6	19	04	07	49,9	157,0		НКЛ	9	
7	11	26	54	46,7	152,7	40	Б	8,5	
8	16	33	19	46,5	152,9	40	Б	8,5	
8	18	13	53	48,8	155,1		НКЛ	9	
9	01	44	22	49,4	157,0		НКЛ	8,5	
9	09	49	12	48,9	154,8		НКЛ	9	
9	10	46	30	46,5	152,7	40	Б	8,5	
9	14	10	20	42,5	142,1		НКЛ	8,5	
9	21	49	58	47,5	154,0	40	Б	8	
9	23	14	41	44,4	148,9	40	Б	10	
10	21	34	14	44,8	147,5	0-5	Б	7,5	
11	09	45	39	46,0	153,3	20	НКЛ	9	
11	13	29	33	43,8	148,5	10	НКЛ	8,5	
11	19	43	42	44,1	149,2	10	НКЛ	8,5	
11	20	35	27	45,4	150,6	50	Б	9	
13	02	46	14	43,7	146,4	40	Б	9	
13	06	53	40	47,6	155,4		НКЛ	9	
13	12	04	54	44,0	150,6	50	А	10	
13	15	58	28	44,1	146,9	90	Б		
13	22	55	15,5	42,8	145,9	40	Б	8,5	
14	09	57	57,5	45,2	152,2	40	А	10	

1	2	3	4	5	6	7	8
14	12 14 25	43,6	147,9	50	Б		
14	13 01 26	46,1	153,3		НКЛ		8,5
14	13 25 26	49,9	156,0	50	Б		9
14	15 12 23	48,5	155,3	40	Б		10
14	15 43 47	49,8	156,0	10	Б		8,5
15	19 25 21	45,1	149,4	10	НКЛ		9
16	16 56 25,5	51,0	158,0	20	Б		9
17	03 22 56,5	50,4	157,8		НКЛ		10,5
17	06 44 37	42,0	144,8		НКЛ		8,5
17	15 06 40	44,6	149,4	20	А		9,5
18	07 31 10	44,5	149,1		НКЛ		9,5
19	15 36 34	46,4	151,7	40	Б		8,5
20	10 35 21	50,1	157,5	50	Б		10
20	11 08 12	46,7	143,9	10	А		9
20	11 15 19	44,6	150,3	10	НКЛ		10
20	18 46 26,5	44,5	150,2		НКЛ		8,5
20	20 01 25	44,8	149,2	30	Б		9
21	04 49 48	45,8	151,9	30	НКЛ		9
21	14 17 15	44,0	148,7		НКЛ		8
22	13 16 25	43,2	146,6	40	Б		9,5
22	15 03 08	51,4	157,4	10	НКЛ		8
23	20 36 22	45,0	149,8	40	Б		9
24	16 12 08,5	51,1	157,5	100	Б		
24	16 16 23	43,6	147,0	120	Б		
24	21 17 39,5	50,1	156,0	100	Б		
25	04 07 26	49,3	156,2	60	Б		10
25	05 00 56,5	46,8	152,9	80	Б		10
25	05 28 51	44,2	148,5	50	Б		10
25	18 07 31,5	46,2	153,2	60	Б	8,5	
26	04 29 50	46,5	152,9	60	Б	8,5	
26	08 20 26	45,0	150,7	40	НКЛ	9	
26	12 47 03,5	42,5	141,0	150	А		

1	2	3	4	5	6	7	8
26	I4 II 52	44,4	I47,7	I40	A		
26	23 58 05	43,2	I46,5	50	A	7,5	
27	08 IO 04	49,5	I54,4	200	Б		
27	IO 08 55	45,5	I52,8		НКЛ	8	
27	II 07 04,5	44,2	I48,2	60	Б	9,5	
27	II 39 46	46,0	I5I,5	40	Б	8	
27	I4 06 5I	49,7	I55,0	IOO	Б		
27	I5 26 57	47,6	I53,6	50	A	II	
27	I7 I4 I8	47,6	I53,8	30	Б	9	
28	09 3I 25	48,6	I54,8		НКЛ	9,5	
29	07 08 I5	43,5	I45,5	90	A	II,5	5
29	I7 45 06	45,1	I5I,8	50	Б	9,5	
29	I7 48 29	45,4	I5I,2	IOO	Б		
29	I9 27 57	43,3	I46,8	30	Б	8	
29	I9 48 I5	46,7	I52,8	60	A	IO,5	
29	22 05 04	43,0	I45,8	40	Б	8,5	
29	22 46 09	43,3	I46,9	50	Б	8,5	
30	00 37 09	44,3	I50,8		НКЛ	9	
30	04 07 I3	49,4	I56,5		НКЛ	IO	
30	II 42 28	45,7	I5I,5	I30	Б		
30	I9 53 I7	50,3	I57,6	40	НКЛ	9,5	
3I	I2 28 38	48,8	I54,5	80	Б	9	
3I	I4 29 09	47,0	I53,5	IOO	НКЛ		
3I	I6 05 I7	46,2	I52,0	90	Б	9	

AUGUST

Август 1966г.

I	I3 45 IO	42,4	I42,6	70	A	8,8	
I	20 32 05	44,8	I50,4	30	A	12	
I	22 23 36	44,4	I50,7	50	НКЛ	8,5	
2	02 38 32	46,7	I53,2		НКЛ	8,5	
2	03 2I 05	43,5	I46,6	40	Б	8,5	

5I/2-53/4

1	2	3	4	5	6	7	8
2	06 41 05	44,9	149,4		НКЛ	9	
2	08 24 37	44,1	147,4	50	Б	7	
2	09 04 47	44,0	140,9	40	Б	8	
2	11 04 56	43,0	145,7	70	НКЛ	8	
2	12 12 04	47,7	154,0	40	Б	9	
2	13 42 01	44,7	150,7		НКЛ	8	
2	20 07 14	43,7	147,7	40	Б	7,5	
3	00 07 27	44,9	150,1		НКЛ	9	
3	04 25 45	44,8	150,4	30	Б		4I/2
3	05 11 35	44,5	148,3		НКЛ	9,5	
3	06 17 51	43,3	148,3		НКЛ	7	
3	07 46 32	44,7	150,3		НКЛ	8,5	
3	08 17 08	44,7	150,6		НКЛ	8,5	
3	09 00 43	44,6	150,6		НКЛ	8	
3	16 17 19	44,5	150,8		НКЛ	9	
4	06 53 58	44,7	150,4		НКЛ	9	
4	08 02 51	44,8	149,1	80	Б	7,5	
4	18 55 53	48,6	154,9		НКЛ	9,5	
4	19 00 37	44,5	150,7	50	А	10	4I/2
4	21 48 24	44,3	150,3		НКЛ	9	
4	23 50 40	44,8	148,6	30	Б	8	
5	03 49 53	44,6	151,2		НКЛ	8,5	
5	04 26 02	44,6	141,1	250	А		
5	04 43 35	44,8	150,7		НКЛ	8,5	
5	06 54 35	45,3	151,1		НКЛ	8,5	
5	09 42 53	44,4	148,9	50	НКЛ	8,5	
5	11 53 33	43,0	144,4		НКЛ	8,5	
5	14 03 13	45,7	151,6	50	Б	9,5	
5	23 30 49	45,6	150,7	50	НКЛ	8	
6	08 04 10	45,3	150,2	50	А	11	

- II -

III

I	2	3	4	5	6	7	8
6	I4 45 02	45,6	I49,9	I00	НКЛ	7,5	
6	I8 44 30	45,2	I52,6	30	НКЛ	9	
6	I9 27 26	44,5	I50,6		НКЛ	8	
6	I9 33 22	44,9	I50,3	40	А	II	5
6	20 I9 30	44,7	I50,4	40	А		4 ¹ / ₂
6	2I 07 5I	45,1	I50,6		НКЛ	9	
7	00 37 IO	43,4	I46,6	40	Б	7,5	
7	0I 3I 38	46,5	I53,1		НКЛ	9	
7	04 50 I7	42,6	I44,3		НКЛ	9	
7	08 27 09	42,0	I45,1		НКЛ	8	
7	II 55 53	44,4	I48,0	60	А	9	
7	I6 48 57	46,5	I52,9	40	Б	9	
7	20 I8 42	42,2	I43,1	60	А		4 ³ / ₄
8	II 24 32	44,1	I48,8		НКЛ	8,5	
9	03 52 I2	44,0	I48,5 ⁵		НКЛ	8	
9	I6 I3 I1	43,5	I46,4	40	Б	8	
9	I6 34 36	45,3	I50,3		НКЛ	8	
9	I8 47 4I	46,9	I54,4		НКЛ	9,5	
9	20 35 30	45,4	I50,3		НКЛ	9	
9	20 44 40	43,1	I46,9	40	Б	8,5	
IO	0I 44 I5	5I,0	I58,2		НКЛ		
IO	07 43 54	45,2	I49,4		НКЛ	7	
IO	I6 52 58	49,7	I56,8	60	НКЛ	9,5	
IO	I7 42 07	44,6	I51,6		НКЛ	8	
IO	I7 52 46	44,6	I51,5		НКЛ	9	
IO	I9 I4 08	44,9	I51,0		НКЛ	7	
IO	22 28 30	45,3	I51,0		НКЛ	8	
II	07 24 29	43,8	I47,9		Б	8,5	
II	I3 24 26	43,4	I48,0		НКЛ	8	
II	I3 42 47	44,7	I50,2		НКЛ	9	
II	I8 25 II	45,2	I50,3		НКЛ	7	

I	2	3	4	5	6	7	8
II	23 44 34	44,5	I50,3		ННЛ	8	Август
I2	I0 0I 48	46,3	I52,6		ННЛ	8	
I2	0I 48 I2	49,6	I56,0		ННЛ	9	
I3	I4 I0 59	46,8	I52,8	40	Б	8	
I3	I7 I7 23	48,9	I55,8		ННЛ	8	
I4	07 09 33	48,8	I55,0		ННЛ	8	
I4	09 54 27	45,5	I50,7		ННЛ	9	
I4	I3 I7 I0	44,8	I5I,4		ННЛ	8,5	
I4	I7 I0 08	46,5	I54,2		ННЛ	9	
I5	04 34 26,5	45,6	I50,1	30-40	Б	9	
I5	04 57 58	45,4	I5I,8		ННЛ	8	
I5	09 23 2I	44,3	I48,4	30	Б	9	
I5	I3 33 58	44,8	I5I,4	30	Б	8,5	
I5	I7 04 47,5	44,3	I49,0		ННЛ	8	
I5	I5 II 34	42,0	I42,6	60	А	9	
I5	I7 20 56	45,5	I52,0		ННЛ	7,5	
I6	03 2I I2	44,1	I47,8	40	Б	9	
I6	09 08 22	45,4	I50,6		ННЛ	7,5	
I6	I5 5I 40	48,2	I56,3		ННЛ	9	
I6	I6 53 33	45,0	I5I,0		ННЛ	7,5	
I6	I7 06 2I	48,2	I56,3		ННЛ	9,5	
I6	I8 I47 37	45,6	I50,2		ННЛ	9	
I6	22 02 23	46,4	I52,8	40	Б	9	
I7	03 06 26	43,9	I47,4	80	Б	7	
I7	04 33 30	44,5	I49,0		ННЛ	7,5	
I7	08 02 34	46,4	I52,7		ННЛ	8	
I7	I7 38 24	48,4	I55,8	I5	А	10,5	4 ^I /2
I7	I8 48 49	48,4	I56,0	I5	А	10	

1	2	3	4	5	6	7	8
						Август 1966г.	
19	12 53 13	43,8	149,1		ННЛ	7,5	
19	17 43 51,5	50,2	156,7	100	Б		
20	09 32 33	43,0	140,8	160	А		
20	13 11 27	44,7	149,4	50	Б	10	
20	15 58 53	45,7	153,2	40	Б	10	
20	17 05 09	44,7	149,4	20	ННЛ	7	
20	17 53 44	50,9	158,3		ННЛ	8	
21	03 33 34	46,0	150,2	150	Б		
21	11 32 07	43,4	147,3	30	Б	8,5	
21	12 56 58	46,0	153,4	30	Б	10	
21	13 23 27,5	46,0	151,8	40	Б	8,5	
21	19 08 30,5	44,6	149,8		ННЛ		
21	19 41 08	45,5	149,9	30	Б	9	
21	20 13 30,5	45,5	150,6	30	Б	9,5	
22	01 22 45	43,4	146,4	40	Б	8,5	
22	05 16 20	44,5	149,2		ННЛ	7,5	
22	13 06 37	43,3	146,5	60	Б	8,5	
22	14 21 14	50,2	147,9	625	А		
23	01 52 30	42,3	148,1		ННЛ	10	
23	14 10 27	46,4	152,8	80	Б	8	
23	18 47 09	48,5	155,0		ННЛ		
24	11 04 30	44,2	149,4		ННЛ	8	
24	13 02 22	46,4	152,7	40	Б	8,5	
24	21 07 00	46,9	153,3	40	Б	9	
25	05 49 15	46,1	153,5	40	Б	9	
25	07 25 12	43,0	146,9	40	Б	9,5	
25	14 45 51	46,4	152,8	40	Б	9,5	
25	15 50 37	46,4	153,0	40	Б	9	
25	19 27 25	44,6	150,7	40	А		
26	02 17 38	46,6	141,1	350	Б		
26	11 43 38	48,2	154,4	40	ННЛ	8	
26	13 24 18,5	44,6	147,7	120	А		
26	13 43 09	49,1	156,1		ННЛ	9,5	
26	15 43 23	49,7	155,9		ННЛ	9	
27	00 43 55	45,1	151,2		ННЛ	8,5	

4¹/₂

1	2	3	4	5	6	7	8
---	---	---	---	---	---	---	---

Август 1966 г.

27	03 11 28	43,7	147,4	40	Б	8,5	
27	06 58 30	45,2	150,6		НКЛ	7,5	
27	17 52 51,5	45,8	150,0	170	А		
27	19 12 10	42,3	144,5		НКЛ	8,5	
27	19 49 08	45,2	152,3		НКЛ	8	
28	10 09 04	48,7	156,5		НКЛ	9,5	
28	19 15 12	44,3	149,0		НКЛ	8,5	
29	02 32 36	46,3	152,9		НКЛ	8,5	
29	13 28 18	46,3	153,0	30	А	10	4 ^I /2
29	14 24 42	46,3	152,8		НКЛ		
29	21 52 57	45,2	150,6		НКЛ	7,5	
30	01 43 01	44,1	147,4	40	Б	8,5	
30	08 01 47	42,9	148,0	40	Б	9,5	
30	09 12 07,5	42,9	147,0	60	Б	8	
30	14 01 06	46,4	152,2	120	А		
30	16 40 23,5	44,1	148,4		НКЛ	9,5	
30	22 20 44	48,0	155,7	40	А	9	
31	09 21 22	45,3	152,2		НКЛ	8	
31	18 57 14	48,7	156,4		НКЛ	9	

~~SEPTEMBER. 01-31~~

Сентябрь 1966 г.

1	00 26 27	45,9	151,4	30	Б	10	
2	01 56 48	46,8	153,2	30	НКЛ	9,5	
2	01 58 30	46,8	153,2	40	Б	11	
2	05 40 28	45,4	146,7	70	Б	8,5	
2	08 30 12	45,4	150,5	30	НКЛ	9,5	
2	19 31 26	45,5	145,7	225	Б		
2	23 57 34,5	43,4	147,0	60	Б	10	
3	02 29 38	45,0	151,6	30	НКЛ	8,5	
3	03 51 35	50,3	157,0	50	Б	10,5	
3	06 44 29	50,2	156,8	20	Б	10,5	
3	08 11 37,5	43,4	146,6	40	А	10,5	4 ^I /2
3	09 38 27	45,3	150,5	30	НКЛ	10	
3	22 52 02	43,9	146,0	125	А		

I	2	3	4	5	6	7	8
Сентябрь 1966 г.							
4	02 53 40	45,3	151,0	50	ННЛ	9,5	
4	09 32 02	50,2	156,9	30	Б	10	
4	10 19 41	44,4	149,0	20	ННЛ	8,5	
6	06 33 46	45,2	151,4	20	Б	10	
6	10 22 59	43,4	147,2	40	Б	9	
6	14 09 56	46,5	152,8	30	Б	9	
6	17 43 24	47,6	155,2	30	А		43/4
7	04 12 09	51,0	157,9	20	ННЛ	9	
7	07 02 39	44,3	147,0	145	Б		
7	18 37 10	47,3	153,7	110	А		
8	03 13 25	43,9	148,0	40	Б	8,5	
8	03 32 21	45,1	151,0	30	ННЛ	8	
8	07 22 39	43,3	146,3	20	ННЛ		
8	20 02 03	44,8	149,0	30	Б	7,5	
8	20 24 49,5	43,4	148,0	10	Б	8	
8	21 55 42	45,2	150,6	40	А	11	
8	22 08 10	45,6	150,4	20	ННЛ	9	
8	22 52 20	45,2	150,6	20	ННЛ	7,5	
9	05 19 17	47,6	154,0	20	ННЛ	8,5	
9	16 25 20	44,4	146,4	30	Б	7,5	
9	18 20 21,5	45,7	150,1	80	Б	10,5	
9	23 12 15	48,8	156,4	20	Б	10,5	
10	00 00 46	49,0	155,6	20	ННЛ	10	
10	00 16 52	48,6	156,8	20	Б	10	
10	02 27 48	46,3	144,6	350	А		
10	13 43 30	46,0	151,5	30	Б	8,5	
10	17 55 04	43,9	148,0	30	Б	9,5	
10	18 05 29	47,0	152,9	60	Б	10	
12	18 11 54	44,5	149,3	20	ННЛ	9	
12	18 48 30	44,0	147,4	50	Б	8,5	
13	10 45 45	44,5	148,1	30	Б	8,5	
13	12 28 33	44,1	145,3	60	Б	7,5	
14	14 24 45	44,6	150,0		ННЛ	8,5	
14	15 13 51	43,0	147,4		ННЛ	9	

1	2	3	4	5	6	7	8
						Сентябрь 1966г.	
I4	I5 45 48	45,8	I5I,2		НИЛ	8,7	
I4	I6 45 32	43,4	I47,4	20	Б	8,5	
I4	20 39 25	44,2	I48,2	10	НИЛ	8,5	
I5	10 20 37	44,1	I47,2	50	Б	8	
I5	I2 54 23	50,1	I43,2	10	Б		
I6	20 16 24	49,6	I56,6		НИЛ	9,5	
I7	I7 40 10	45,2	I50,8	30	Б	10	
I7	21 30 34	45,5	I49,2	80	НИЛ	8,5	
I8	02 37 03	43,6	I47,7	30	Б	8	
I8	05 22 30	42,1	I43,0	80	А	10,5	4
I8	11 00 15	44,2	I46,6	60	Б	7,5	
I9	04 24 06	47,7	I54,0	80	А	10,5	4
I9	07 31 39	46,5	I52,8	30	Б	8	
I9	08 15 52	48,9	I56,6	30	НИЛ	9,5	
I9	16 39 36	43,0	I45,9	30	Б	8	
I9	16 47 07	48,9	I56,7	20	НИЛ	9,5	
I9	17 10 41	44,4	I48,1	20	Б	9	
20	02 47 10	43,7	I47,5	50	Б	7,5	
20	10 39 27	44,6	I50,4	30	Б	8	
20	20 32 40	44,7	I50,5	40	А		4 ³ / ₄
21	02 07 33,5	47,1	I55,2	80	НИЛ	9	
22	04 17 13	49,3	I56,4		НИЛ	10	
22	14 30 35	45,3	I51,2	150	Б		
22	15 23 19	44,7	I51,8		НИЛ	9,5	
23	01 29 47,5	44,5	I50,8	30	А		5 ¹ / ₂
24	04 26 21,5	44,9	I49,6		НИЛ	9,5	
24	06 36 20	44,9	I49,0	40	Б	8,5	
24	11 36 49	44,4	I48,2	40	Б	8,5	
24	15 48 54	46,6	I53,0	40	Б	9	
25	14 15 04	44,1	I48,2		НИЛ	9,5	
26	09 41 50	44,1	I48,2		НИЛ	9	
26	16 36 32	44,8	I52,5		НИЛ	9	

1	2	3	4	5	6	7	8
Сентябрь 1966 г.							
27	10 59 18	43,2	146,5	40	Б	8	
27	19 30 20	43,4	146,1	40	Б	8	
27	20 49 05	46,9	154,1		НКЛ	9	
27	22 10 17	51,0	158,0	40	Б	10	
28	00 48 11	44,1	149,5	40	НКЛ	10	
28	03 00 08,5	44,4	147,6	80	А	9,5	
28	09 22 25	43,8	147,8		НКЛ	10	
28	11 02 43	45,3	150,2		НКЛ	8	
28	14 09 42	45,3	149,7		НКЛ	8,5	
28	21 39 17	44,4	149,5		НКЛ	9,5	
29	08 12 20	44,2	151,4		НКЛ	9,5	
30	19 41 34	45,1	151,7		НКЛ	9,5	
30	19 43 33,5	44,9	151,5	40	Б	9,5	

РАЗДЕЛ II

ПОДРОБНЫЕ ДАННЫЕ О ЗЕМЛЕТРЯСЕНИЯХ
КУРИЛЬСКИХ ОСТРОВОВ, САХАЛИНА, ПРИМОРЬЯ,
ОХОТСКОГО и ЯПОНСКОГО МОРЕЙ.

ПОДРОБНЫЕ ДАННЫЕ О ЗЕМЛЕТРЯСЕНИЯХ

Ст.	Расстояния км/град	Фаза	Вступление			Т сек	Микроны		K	M	Примеч.	
			ч	м	с		В-В	С-Ю				
I	2	3	4			5	6	7	8	9	10	11

1 июля

July

Восточнее Онекотана

49°0с.ш. 156°1в.д. Н-20км 0:02 53 45 нкл К-9,5

SRK	С-К	185	eP _B	02 54	12,6						
		1,6	iS _B	54 32,1		0,3	0,6	0,5		9,2	
MAU	MT	235	eP	54 19,2							
		2,1	eS	54 45,5		0,6		1,5		9,9	
SIU	С-И	400	eP _B	54 40,8							
		3,6	eS _B	55 23,9		0,5			0,3	9,3	
PET	П-Т	480	eP	54 52							
		4,3	eS	55 43		I		0,4		9,3	
SHO	Ш-О	900	eP	55 39,4							
		8,1									

2 июля

Хоккайдо

43°2 I 43°6в.д. 0:08 58 07 нкл К-9,5

yuk	Ю-К	205	eP	08 58	36,6						
		1,8	eS	58 58,7		0,4	1,0	0,7	0,6	9,6	
SHO	Ш-О	275	iP	58 42,4							
		2,5	S	59,1		0,5	0,5	0,7		9,3	
yss	Ю-С	425	iP _M	59 04,6							
		3,7	eS _M	59 47,3							
			S	59,9		1,0		1,0			

3 июля

Восточнее Итурупа

44°8с.ш. 149°3в.д. 0:07 26 38 нкл К-9

REI	Р-И	110	iP	07 26	55						
		1,0	iS	27 07,7							
			S	27,9		0,2	0,6	0,5	0,3	8,6	
SHO	Ш-О	225	eP	27 06,6							
		2,0	eS	27 32,1		0,3	0,2	0,4		9,1	

	I	2	3	3	4	5	6	7	8	9	IO	II
--	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	----	----

yuk	Ю-К	290	eP	07 27 18								
		2,6	eS	27 46,8	0,4	0,2	0,2			8,8		
SIU	СМНН	295	ePв	27 19,5								
		2,8	eSB	27 49,5	0,2					0,2 9,4		

3 июля

Восточнее Распуа

47,8⁰с.ш. 153,8⁰в.д. Н-130км 0:08 32 15 А

MAN	МФ	55	iP	08 32 36								
		0,5	eS	32 51,7	0,3	5,1						
SIU	СМНН	180	iPв	32 46,6								
		1,6	eSB	33 09,5	0,2					0,8		
SKR	С-К	360	ePв	33 06,6								
		3,3	eSB	33 44,1	0,2	0,3	0,2					
PAU	ЦМТ	465	eP	33 18,1								
		4,2	eS	34 05	0,6		2,5					
REI	РД	520	eP	33 25,4								
		4,7	eS	34 19,5								
PET	ПТП			33 34,5	0,3	0,1	0,06	0,04				
		675	eP	33 43								
SNO	ШКТ	685	eP	34 48	0,8		0,1					
		6,2	eS	33 43,1								
yuk	Ю-К	795	eP	34 49	0,4	0,2	0,2					
		6,6		33 50								
yss	Ю-С	825	ePв	34 01,9								
		7,4										

3 июля

Восточнее Урупа

45,7⁰с.ш. 150,4⁰в.д. Н-30км 0:09 17 32 Б К-9

SIU	СМНН	165	ePв	09 17 56,2								
		1,5	eSB	18 14,2	0,2					0,4 9,0		

	I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
REI РД	195	iP 09 18 00									
	1,7	eS 18 21,5									
		Smax 18,4		0,5	0,2	0,2		0,1	8,2		
KUR КУР	210	ePВ 18 02									
	1,9	iSВ 18 26									
		Smax 18,5		2		2					
MAN МР	335	eP 18 17,6									
	3,0	Smax 19,9		0,6	0,3				9,0		
SHO ШКТ	355	eP 18 19,7									
	3,2	eS 18 55,7		0,3	0,2	0,2			8,6		
YUK ЮК	405	eP 18 26,5									
	3,6	Smax 19,2		0,4	0,2	0,2			9,1		

3 ИЮЛЯ

Восточнее Урупа

45° 6с.ш. 150° 4в.д. 0:19 37 46 нкл К-9

SIU СИИ	175	ePВ 19 38 11,3									
	1,6	eSВ 38 27,3		0,3				0,6	9,1		
REI РД	190	eP 38 13									
	1,7	eS 38 34									
		Smax 38,8		0,2	0,1	0,2		0,1	8,8		
KUR КУР	200	eSВ 38 36,5									
	1,8										
SHO ШКТ	340	eP 38 30,7									
	3,0	eS 39 04,2		0,3	0,1	0,1			8,5		
YUK ЮК	395	eP 38 41,2									
	3,5	eS 39 23		0,4	0,1	0,1			8,5		

4 ИЮЛЯ

Восточнее Симушира

46° 7с.ш. 153° 0в.д. 0:22 20 40 нкл К-8,5

SIU СИИ	100	PВ 22 20 55,4									
	0,9	S 21 07,3		0,3				0,8	8,5		

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II
---	---	---	---	---	---	---	---	---	----	----

6 июля

Восточнее Царамушира

49°09'с.ш. 157°00'в.д. 0:19 04 07 нкл К-9

SRK СН	105	iPв	19 04 24							
	0,9	iSв	04 37							
		Smax	04,7	0,2	I,1	I,2				9,0
PAU ПМТ	175	P	04 31,9							
	1,6	S	04 50,3							
MAN М	340	eP	04 53,6							
		eS	05 30,2	0,5		0,3				9,1

7 июля

Восточнее Симушира

46°07'с.ш. 152°07'в.д. Н-40км 0:11 26 54 Б К-8,5

SFU СМШ	85	iPв	11 27 07,5							
		iSв	27 17,8	0,4				1,6		8,6
NOU М	180	eP	27 19,6							
	1,6	eS	27 37,6	0,3	0,2	0,2				8,4
REI РД	385	eP	27 46							
	3,5	eS	28 25,9							
		Smax	28,7	0,2	0,03	0,04				8,3
KUR КРР	400	eSв	28 29							
	3,6									
SHO ШМТ	540	eP	28 55							
	4,8									

8 июля

Восточнее Симушира

46°05'с.ш. 152°09'в.д. Н-40км 0:16 33 19 Б К-8,5

SIU СМШ	90	Pв	16 33 33,3							
	0,8	Sв	33 44,3	0,3				1,6		8,8
REI М	180	eP	33 44,5							
	1,6	eS	34 02,2	0,5		0,5				8,7

	I	2	3	4	5	6	7	8	9	IO	II
REI PH	395	eP	I6 34	I2							
	3,5	eS	34 5I		0,3	0,04	0,03			8,4	
KUR KVP	410	eP _B	34	I4,5							
	3,7	eS _B	34	55,9							
SHO ШКТ	550	eS	35	28,6							
	4,9										

8 ИЮЛЯ

Восточнее Шиашкотана

48°08'с.ш. 155°16'в.д. 0:18 13 52 НКЛ К-9

MAU MT	I60	iP	I8 I4	II,2		+0,2	-0,2	-0,1			
	I,4	eS	I4	28,2	0,5	0,4	0,9			9,0	
SRK С-К	220	eP _B	I4	20,9							
	2,0	eS _B	I4	43,9	0,2		0,3			9,0	
		Smax	I4,8								
STU СМУ	320	eS _B	I5	05,3							e _B I4 45,3
	2,9										

9 ИЮЛЯ

Восточнее Онекотана

49°4с.ш. 157°0в.д. 0:01 44 22 НКЛ К-8,5

SRK С-К	I55	eP _B	OI 44	44,3							
	I,4	eS _B	45	01,1							
		Smax	45,1		0,2	0,4				8,5	
Pau ПМТ	270	eP	44	59,7							
	2,4	eS	45	19,8	0,5		0,15			8,5	
MAU MT	315	eS	45	27,5							
	2,8										

9 ИЮЛЯ

Восточнее Онекотана

48°9с.ш. 154°8в.д. 0:09 49 I2 НКЛ К-9

MAU MT	I50	iP	09 49	33,7							
	I,3	eS	49	48,9	0,4	0,7	I,3			9,2	

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
---	---	---	---	---	---	---	---	---	----	----

~~YSS~~ ~~Ю-С~~ 495 eP₂ T4 II 25,7
4,4
KUR KUP 545 eP_B I2 3I, I
4,9

9 ИЮЛН

Восточнее Расшуа

47,5с.ш. T54,0в.д. Н-40км 0:21 49 58 ~~НИИБ~~ К-8
 MNH MI 85 eP 2I 50 12, I
 0,8 es 50 23, I 0,2 0,4 0,2 8,0
 SIU ~~СМН~~ 185 eP_B 50 26,5
 1,6 eSB 50 48,5 0,6 0,3 8,0
 SRK ~~С-К~~ 385 eSB 5I 32,2
 3,5

9 ИЮЛН

Восточнее Итуруна

44,3с.ш. T148,9в.д. Н-40км 0:23 14 41 Б К-10
 REI ~~РД~~ 125 iP 23 I4 59,8
 1,1 es I5 I3,3
 KUR KUP 135 ~~смах I5,3~~ 0,2 2,4 2,6 10,2
 iP I5 0I +0,2 -0,4 -I,3
 1,2 is I5 I6, I
 SHO ~~ШСТ~~ 175 ~~смах I5,5~~ 0,4 3,9 10, I
 iP I5 05,8
 yuk ~~Ю-К~~ 245 es I5 24,2 0,5 1,4 2,4 10,2
 eP I5 I6,6
 2,2 es I5 46,6 0,4 1,4 1,2 0,9 10, I
 SIU ~~СМН~~ 360 P_B I5 30,2
 3,2 eSB I6 05,2 0,2 0,4 10,2
~~YSS~~ ~~Ю-С~~ 565 eP₂ I5 55,7
 5, I

e I5 53
e I6 02,7

	I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
--	---	---	---	---	---	---	---	---	---	----	----

KUR	KYP	170	iP	13 29 59,8							
		1,5	eS	30 18,8							
			max	30,4	0,6	0,5			8,3		
REI	PA	170	iP	29 59,7							
		1,5	eS	30 18,5							
			max	30,4	0,3	0,4	0,4		8,8		
yuk	Ю-К	210	eP	30 04,5							
		1,9	eS	30 31,7							
STU	СМШ	430	eP	30 31,9							
		3,8	eS	31 13,8	0,5				0,1	8,5	

11 июля

Восточнее Итурупа

44,1с.ш. 149,2в.д. Н-10км 0:19 43 42 нкл К-9,5

REI	PA	155	eP	19 44 06,7							
		1,4	eS	44 25,1							
			max	44,5	0,3	0,4	0,2	0,1	8,6		
KUR	KYP	165	iPB	44 08,2							
		1,5	eSB	44 23,2							
			max	44,6	0,5	0,4			8,2		
STO	ШСТ	195	eP	44 11,9							
		1,7	eS	44 35,7	0,4	0,3	0,4		8,8		
yuk	Ю-К	525	eP	44 53,9							
		4,7									

11 июля

Восточнее Итурупа

45,4с.ш. 150,6в.д. Н-50км 0:20 35 27 Б К-9

STU	СМШ	190	ePB	20 35 55,2							
		1,7	eSB	36 14,8	0,2			0,3	9,0		
REI	PA	200	iP	35 55,8							
		1,8	eS	36 17,3			-	+	+		
			max	36,3	0,4	0,3	0,5	0,1	9,0		
KUR	KYP	215	iPB	35 57,9							
		1,9	iSB	36 20,2							
			max	36,4	0,5		1,2		9,0		

I 2 3 4 5 6 7 8 9 10 II

13 июля

Юго-восточнее Итурупа

44,0с.ш. 150,6в.д. Н-50км 0:12 04 54 А К-10

kur	куп	260	iPв	12 05 30,6					
		2,3	eSB	05 58,7					
			M	12 07,1	12	0,7	0,8		
sho	шт	305	eP	05 34,5					
		2,7	eS	06 05,9	0,5	0,3	0,3		9,0
yuk	юк	385	eP	05 46,2					
		3,5	eS	06 23,4					
man	мт	485	eP	05 57,8					
		4,4	eS	06 46,7	0,5		0,9		10,9
yss	юс	695	ePв	06 24,6					
		6,3							
SRK	ск	840	ePв	06 43,1					
		7,6	eSB	08 01,1					
			смх	08,1	0,3		0,1		

13 июля

Северо-восточнее Шикотана

44,1с.ш. 146,9в.д. Н-90км 0:15 58 28 Б

sho	шт	25	eP	15 58 40,9					
		0,2	eS	58 50,2	0,3	0,3			
yuk	юк	85	eP	58 44,7					
		0,8	eS	58 57,2					
kur	куп	145	eP	58 51,8					
		1,3	eS	59 09,7					
			смх	59,2	0,2	0,2			8,2

13 июля

Восточнее Хоккайдо

42,8с.ш. 145,9в.д. Н-40км 0:22 55 15,5 Б К-8,5

NEM	нем	55	iP	22 55 25,3					
		0,5	eS	55 31,5					

	I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
YUK Ю-К	I30	eP	22 55	34,5							
	2,2	eS	55	48,8							
SHO ШКТ	I35	eP	55	35,2							
	1,2	eS	55	51,0	0,4	0,5	0,7		8,7		
KUR КУР	340	ePв	55	59,4							
	3,1	eSв	56	32,5							
		СМАХ	56,6		0,6		0,2		8,5		

14 июля

Восточнее Урупа

45,2с.ш. 152,2в.д. Н-40км 0:09 57 57,5 А М-4^I/2 К-10

REI РД	330	eP	09 58	41,4							
	3,0	is	59	14,4							
		СМАХ	59,6		0,5	0,7	0,7	0,5	9,7		
MAU МТ	330	eP	58	42,3							
	3,0	eS	59	16,4	0,6		2,3		10,7		
KUR КУР	345	iP	58	43,6							
	3,1	is	59	16,4							
		СМАХ	59,6		2		6,5				
SHO ШКТ	455	P	58	57,2							
	4,1	eS	59	43,4	0,5	0,5	0,7		10,2	0 59 00,5	
YUK Ю-К	520	eP	59	06,9							
	4,6										
SRK С-К	675	eP	59	26							
	6,1	eS	10 00	30,2							
		М-10 02,1			14	1,8	1,3	2,2		4,5	
YSS Ю-С	760	iP	09 59	36,6							
	6,8	is	10 00	51,6							
		М-10 01,7			16	2,5	1,4	1,6		4,6	
VLA ВЛД	I610	eP	01	22							
	I4,5										

14 июля

Восточнее Шикотана

43,6с.ш. 147,9в.д. Н-50км 0:12 14 25 Б К-9

SHO ШКТ	90	iP	12 14	39,3							
	0,8	eS	14	46,5	0,3	0,5	0,8		9,2		

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
---	---	---	---	---	---	---	---	---	----	----

REI PI 185 eP I2 I4 51,4
 1,6 es I5 07,4
~~Смак I5,2~~ 0,2 0,1 0,1 8,0

KUR KYP 185 ePв I4 51,6
 1,6 es I5 06
~~Смак I5,2~~ 0,2 0,4 9,2

14 июля

Восточнее Симушира

46, Ис. ш. I53,3 в. д. 0: I3 01 26 нкл К-8,5

MAU MP 215 eP I3 01 55,3
 1,9 es 02 I7,4 0,6 1,2 9,5

REI PI 425 eP 02 23,2
 3,8 es 03 02,5

KUR KYP 440 ePв 02 26,1 0,3 0,07 8,5
 eSв 03 07,1

SHO ШСТ 565 eP 02 40,7 0,5 0,1 8,6
 5,1

14 июля

Восточнее Парамушира

49,9 с. ш. I56,0 в. д. Н-50км 0: I3 25 26 Б К-9

SRK СЖ 85 eP I3 25 39,8
 0,8 es 25 50,4
~~Смак 25,9~~ 0,2 0,5 0,4 8,9

PAU HЖТ 175 eP 25 51,3
 1,6 es 26 II, I 0,2 0,3 8,8

MAU MP 285 es 26 34
 2,5 ~~Смак 26,6~~ 0,3 0,2 9,0

14 июля

Восточнее Шиашкотана

48,5 с. ш. I55,3 в. д. Н-40км 0: I5 I2 23 Б К-10

MAU MP 160 iP I5 I2 46,2 +0,2 -0,2 -0,9
 1,4

	I	2	3	4	5	6	7	8	●	IO	II
SRK	G-K	245	ePВ	I5 I2 57,3							
		2,2	eSB	I3 24,6							
			Smax	I5,5	0,2	0,6	0,5			IO	
	ИИТ	350									e I3 I2,8
		5,0									e I3 46,3
	ИТТ	550									e I3 43
		5,0									e I4 33
REI	ДТ	660	eP	I3 48,4							
		6,0	eS	I4 53,9							
			Smax	I5,0	0,2	0,07	0,07			9,6	
KUR	КУР	675	ePВ	I3 51,6							
		6,1	eSB	I4 56,2							
			Smax	I5,5	0,5	0,1				9,4	
SHO	ИИТ	835	eP	I4 I2,8							
		7,5									
YSS	ЮС	955	ePВ	I4 27,4							
		8,6									

14 июля

Восточнее Парамушира

49,8с.ш. 156,0в.д. Н-Юкм 0:15 43 47 Б К-8,5

SRK	G-K	95	ePВ	I5 44 02,6							
		0,9	eSB	44 I4,1							
			Smax	44,5	0,3	1,3	1,0			9,5	
MHI	ИИТ	280	eP	44 27,5							
		2,6	eS	44 56	0,7	0,9				8,7	
PET	ИТТ	405	ePВ	44 44							
			eSВ	45 20	0,5		0,05			7,9	

15 июля

Восточнее Итурупа

45,1с.ш. 149,4в.д. Н-Юкм 0:19 25 21 НКЛ К-9

REI	ДТ	I05	iP	I9 25 38,1							
		0,9	iS	25 50,6							- +0,2
			Smax	25,9	0,3	0,9	1,2	0,8		9,0	
KUR.	КУР	II5	iPВ	25 39,7							
		I,0	iSB	25 53,5							
			Smax	26	0,5		1,5			8,9	

	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
--	---	---	---	---	---	---	---	---	---	----	----

SHO HTT	255	eP	19 25 57								
	2,2	eS	26 20,1	0,4	0,3	0,4			9,2		
YUK HTT	300	eP	26 04,6								
	2,7	eS	26 34,1								

16 ИЮЛЯ

Восточнее Камчатки

51,0с.ш. 158,0в.д. Н-20км 0:16 56 25,5 В К-9

PAU HTT	95	iP	16 56 41,5								
	0,9	iS	56 53,6	0,5		0,9			8,0		
SRK HTT	135	iPВ	56 44,9								
	1,2	eS	56 59,5								
		max	57,0	0,2	1,9	1,5			9,7		
PET HTT	230	eP	56 57,5								
	2,0	eS	57 19	0,6		0,3			8,5		

17 ИЮЛЯ

Восточнее Камчатки

50,4с.ш. 157,8в.д. 0:03 22 56,5 НИСЛ К-10,5

SRK HTT	120	iPВ	03 23 14,6	-1	-3	+					
	1,1	iSВ	23 28,1							e 23 16,1	
		max	23,5	0,2		4,5			10,8	e 23 19,8	
PAU HTT	120	iP	23 14,6								
	1,1	eS	23 28,8	0,7		2,6			9,5		
MAU HTT	410	eP	23 51,7								
	3,7	eS	24 24,4	0,3		1			10,7		

17 ИЮЛЯ

Восточнее Хоккайдо

42,0с.ш. 144,3в.д. 0:06 44 37 НИСЛ К-8,5

YUK HTT	260	eP	06 45 16,4								
	2,3	eS	45 45,4								
SHO HTT	290	eP	45 19,9								
	2,6	eS	45 51,9	0,2	0,2				9,3		
KUR. HTT	460	iPВ	45 42,3								
	4,1	iSВ	46 31,5								
		max	46,6	0,5		0,2			8,5		

	I	2	3	4	5	6	7	8	9	IO	II
СИУ	0MIII	335	p	07 3I	54,6						
		3,0	s	32	28,3						

19 июля

Восточнее Урупа

46,4с.ш. 151,7в.д. Н-40км 0:15 36 34 В К-8,5

СИУ	0MIII	90	P	15 36	48,1						
		0,8	s	36	58,6						
МАУ	MP	225	eP	37	05,9						
		2,0									
РЕТ	PT	295	eP	37	14,5						
		2,6	es	37	46						
			Smax	37,9		0,2	0,05	0,08			8,4
КУР	KVP	310	iP	37	16,7						
		2,8	is	37	52,1						
			Smax	38,0		0,6	0,2				8,6
ШО	ШЕТ	450	BP	37	33,5						
		4,0	es	38	31,5	0,4	0,1	0,1			8,6

19

20 июля

Восточнее Парамушира

50,1с.ш. 157,5в.д. Н-50км 0:10 35 21 В К-10

SRK	G-K	140	iP	10 35	42,5						
		1,2	es	35	58,2						e 35 46,1
			Smax	36,0		0,2	5,3	5,9			e 35 53,1
РАУ	РАУТ	175	iP	35	46,3						10,1
		1,5	is	36	05,6	0,5		2,7			10,2
РЕТ	РЕТ	330	eP	36	06						
		3,0	es	36	39						
МАУ	МАТ	400	iP	36	15,4						
		3,6	es	36	54,7	0,5	-0,3		+0,7		
СИУ	СИУ	565	PB	36	36,3			1,9			11,0
		5,1	SB	37	33,7						
КУР	KVP	910	BPB	37	20,9						
		8,2	eSB	38	52						

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II
---	---	---	---	---	---	---	---	---	----	----

20 ИЮЛЯ

Южный Сахалин

46,7с.ш. I43,9в.д. Н-Юкм 0:II 08 12 А К-9

п. Пригородное, г. Корсаков - 4-5бал.; п. Новое - 4бал.; п. Чапаево - 3 бал.

USS	ЮС	35	iP II 08 18,3				+0,18	-0,48	-
		0,3	eS II 08 22,3						
			Smax 08,4	I	48	42,5			
UGL	УЛ	275	eP II 08 52,5						
		2,5	Smax 09,5	I		0,8		9,1	
SHO	ШО	440	eP 09 12,1						
		4,0	eS 09 56,6	0,3		0,1		9,0	

20 ИЮЛЯ

Восточнее Итурупа

44,6с.ш. I50,3в.д. Н-Юкм 0:II 15 19 нкл К-10

KUR	КУР	210	iP II 15 51						
		1,9	eS II 16 14,5						
			Smax 16,3	0,5	4,8	4,0		10,7	
SIC	СИ	270	PB 15 58,2						
		2,4	SB 16 24,0	0,3		0,6		9,8	
SHO	ШО	290	eP 16 01						
		2,6	Smax 16,6	0,5		1,5		10,3	
YUK	ЮК	365	eP 16 10,9						
		3,3							
MAY	МЯ	440	eP 16 20,3						
		4,0	eS 17 11,4	0,9		1,8			

20 ИЮЛЯ

Восточнее Итурупа 6

44,5с.ш. I50,2в.д. 0:18 46 26,5 нкл К-8,5

REI	РЕИ	205	eP 16 46 55,4						
		1,8	eS 47 17,3						
			Smax 47,5	0,4	0,2	0,2		8,1	
KUR	КУР	220	eP 46 57,4						
		2,0	eS 47 27,2						
			Smax 47,5	0,5		0,4		8,8	

	I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
СИУ	285	285	eP	16 47 05,5							
		2,5	eS	47 31,5	0,2			0,8	8,3		
ШНО	290	290	eP	47 06,7							
		2,6	eS	47 35,9	0,5	0,1	0,2		8,5		
чук	365	365	eS	47 53							
		3,3									

20 июля

Восточнее Итурупа

44,8с.ш. 149,2в.д. 0:20 01 25 Б К-9

РЕИ	110	110	iP	20 01 42,4	-0,1	-0,2	+0,3				
		1,0	eS	01 55,4							
				02,0	0,2	0,6	0,5		8,8		
КUR	120	120	iP	01 43,9							
		1,1	eSB	01 59,6				-0,1			
				02,0	0,5		0,8		8,6		
ШНО	220	220	eP	01 56,2							
		2,0	eS	02 21,2	0,2	0,3	0,4		9,5		
СИУ	240	240	PB	01 59,1							
		2,2	SB	02 26,5	0,2			0,1	8,5		
чук	280	280	eP	02 06,7							
		2,5									

21 июля

Южнее Симушира

45,8с.ш. 151,9в.д. Н-30км 0:04 49 48 НКЛ К-9

СИУ	125	125	ePB	04 50 06,7							
		1,1	eSB	50 19,4	0,2	1,1			9,2		
											e 51 03,9
РЕИ	310	310	eP	50 31,5							
		2,8									
КUR	320	320	iPB	50 32,4							
		2,9	eSB	51 03,4							
				51,1	0,5	0,2			8,9		

	I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
SHO ИИТ	455	eP	04 50	47,6							
	4,1	eS	51 34,1		0,4	0,07	0,1		9,5		

21 июля

Южнее Итурупа

44,0с.ш. 148,7в.д. 0:14 17 15 НКЛ К-8

SHO ИИТ	145	eP	14 17	35,2							
	1,3	eS	17 50,2		0,1	0,1	0,2		8,4		
REI ИИ	145	eP	17 36,3								
	1,3	eS	17 51,5								
		смах	17,9		0,1	0,1	0,1		8,2		
KUR ИИП	145	ePB	17 36,7								
		eSB	17 52,9								
		смах	17,9		0,3		0,07		7,1		
YUK ИИ	220	eP	17 45,4								
	2,0	eS	18 07,4		0,2		0,1		8,4		

22 июля

Южнее Шикотана

43,2с.ш. 146,6в.д. Н-40км 0:13 16 25 В К-9,5

SHO ИИТ	75	iP	13 16	36,9							+0,3
	0,7	eS	16 45		0,2	1,8	2,5		9,2		
YUK ИИ	105	eP	16 41,3								
	1,0	eS	16 52,8		0,2		1,5		9,4		
KUR ИИП	245	ePB	16 58,7								
	2,2	iSB	17 23,6								
		смах	17,5		0,2		0,6		9,7		
REI ИИ	255	eP	17 00,5								
	2,3	eS	17 28								
		смах	17,5		0,4	0,2	0,3	0,1	9,2		
SIU ИИИ	575	ePB	17 41,5								
	5,2	eSB	18 37		0,3	0,2			9,8		

22 июля

Западнее Камчатки

51,4с.ш. 157,4в.д. Н-10км 0:15 03 08 НКЛ К-8

PAU ИИТ	45	iP	15 03	14,8							
	0,4	eS	03 22,4		0,5		0,7		7,2		

	I	2	3	4	5	6	7	8?	9	10	11
SRK GR		130	ePв	15 03 29,1							
		1,2	eSB	03 44,9							
			Smax	05,8	0,3	0,4	0,4		8,3		
PET HP		195	eP	03 38							
		1,8	es	03 59							

23 июля

Восточнее Итурупа

45,0с.ш. 149,8в.д. Н-40км 0:20 36 22 Б К-9

REI PA	150	iP	20 36 42,7								
	1,3	es	36 58,3	0,4	0,2	0,4	0,2		8,2		
KUR HP	150	iPв	36 43,7								
	1,3	iSB	36 59,9	0,9		1,0	+		8,5		
SIU GMH	260	ePв	36 57,5								
	2,3	Smax	37,6	0,2	0,4				9,6		
SHO HTI	265	eP	36 58								
	2,4	es	37 26,6	0,2	0,1	0,3			9,4		
YUK JK	325	eP	37 05,8								
	2,8	es	37 38,1	0,2		0,3			9,6		

24 июля

Юго-восточнее Камчатки

51,1с.ш. 157,5в.д. Н-100км 0:16 12 08,5 Б

г. Северо-Курильск - 2-3бал.

PAU HTI	60	iP	16 12 24,5								
	0,5	Smax	12,7	0,7		3,0					
SRK GR	100	iPв	12 27,7								
		eSB	12 41,7						+6,0		
		Smax	12,8								
MAU HP	450	eP	13 08,2								
	4,0	es	13 53,6	0,4		0,5					

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
---	---	---	---	---	---	---	---	---	----	----

24 июля

Юго-восточнее Шикотана

43,6с.ш. 147,0в.д. Н-120км 0:16 16 23 Б

SHO	40	P	I6	I6	42,6					
	0,4	s		I6	55	0,2	4,0	3,6		
YUK	105	eP		I6	43,6					
	0,9	eS		I6	58,2	0,3	1,4	2,1	1,2	
KUR	195	iPb		I6	53,3					-
	1,7	iSB		I7	15,2					
		смах		I7,3		0,2		0,4		
REI	205	eP		I6	54,3					
	1,9	eS		I9	17,2	0,2	0,2	0,1		
YSS	505	ePm		I7	23,8					
	4,9									

24 июля

Юго-восточнее Парамушира

50,1с.ш. 156,0в.д. Н-100км 0:21 17 39,5 Б

SRK	65	eP	2I	I7	57,6					e 18 00,4
	0,6	eS		I8	09,3					e 18 02,3
		смах		I8,2		0,2	4,2	3,5		
PAU	165	eP		I8	08,7					
	1,5	eS		I8	20,7	0,5		1,2		
MAU	295	eP		I8	18,9					
	2,7	eS		I8	50,1	0,7		0,6		
PET	375	eP		I8	30					
	3,4	eS		I9	16	0,6		0,1		
SIU	465	iPb		I8	42,6					
	4,2	eSB		I9	29,7	0,6			0,5	

25 июля

Восточнее Онекотана

49,3с.ш. 156,2в.д. Н-60км 0:04 07 26 Б К-10

SRK	150	eP	04	07	46,9					e 07 56,4
	1,3	eS		08	02,9					
		смах		08,1		0,2	2,4			10,4

	I	2	3	4	5	6	7	8	9	IO	II
PAU HT	245	eP	04 07 59,5								
	2,2	es	08 25,7	0,6		1,3			10,0		
MAU HT	260	eP	08 01,5								
	2,3	es	08 27,8	0,5		0,7			9,5		
SIU HT	425	iPB	08 25,1								
	3,8	eSB	09 06,9	0,5		0,5			9,8		
REI HT	760	eP	09 07,3								
	6,8	es	10 26,6								
			смах 10,5	0,5	0,05						
KUR HT	770	ePB	09 09,6								
	6,9	eSB	10 26,3								
			смах 10,6	0,9		0,2					
SHO HT	935	eP	09 25,4								
	8,4										
YSS HT	1030	eP	09 39,9								
	9,4										

25 июля

Восточнее Симушира

46,8с.ш. 152,9в.д. Н-80км 0:05 00 56,5 Б К-10

SIU HT	85	iPB	05 01 11,8							e 01 34,9
	0,8									
MAU HT	140	eP	01 18,3							
	1,3	es	01 34,2	0,5		5,1			10,1	
REI HT	415	eP	01 53,5							
	3,7	es	02 37,1							
			смах 02,8	0,4	0,1	0,2			9,2	
KUR HT	425	eP	01 54,5							
	3,8	es	02 40,2							
			смах 02,7	0,7		0,5			10,1	
SRK HT	490	es	02 51							
	4,4									
SHO HT	580	eP	02 10,8							
	5,2	es	03 08,4	0,4	0,1	0,2			10,0	
YUK HT	630	eP	02 27,4							
	5,7	es	03 28,6							

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
---	---	---	---	---	---	---	---	---	----	----

25 ИЮЛЯ

Юго-восточнее Итурупа

44,2с.ш. 148,5в.д. Н-50км 0:05 28 51 Б К-10

REI PI	I20	iP	05 29 08,8	-0,5	20,6	-1,2			
	I,I	es	29 21,5						
		сmax	29,4	0,5	3,0	2,7	2,5	9,5	
KUR PI	I20	iP	29 09,4						
	I,I	is	29 22,7						
		сmax	29,4	0,5		6,3		10,1	
SHO PI	I45	eP	29 11						
	I,3	es	29 26,8	0,5	3,1	4,8		10,1	
yuk PI	215	eP	29 20,8						
	I,9	es	29 46,8	0,5	1,8			10,0	
SIU PI	385	iP	29 42,6						
	3,5	es	30 19,8						
yss PI	545	eP	30 03,5						
	4,9	es	30 54,9						
		сmax	30,9	0,8	0,2	0,2			
MAU PI	555	eP	30 05,1						
	5,0	сmax	31,3	1,0		1,1		10,4	

25 ИЮЛЯ

Юго-восточнее Симушира

46,2с.ш. 153,2в.д. Н-60км 0:18 07 32,5 Б К-8,5

SIU PI	I30	iP	18 07 52,6						
	I,2	es	08 06,6	0,4	1,0			8,9	
MAU PI	210	eP	08 00,5						
	I,9								
REI PI	415	iP	08 27,7						
	3,7	es	09 09,7	0,3		0,05		8,0	
KUR PI	425	iP	08 29,4						
	3,8	es	09 13,4						
		сmax	09,6	0,6		0,04		7,8	
SHO PI	565	eP	08 43,1						
	5,1	es	09 38,3	0,4	0,04			8,4	

	I	2	3	4	5	6	7	8	9	IO	II
yuk	108	625	eP	I8 08 53,3							
		5,6	eS	09 57,4							

26 июля

Юго-восточнее Симушира

46,5с.ш. 152,9в.д. Н-60км 0:04 29 50 Б К-8,5

SIU	GMH	95	iPв	04 30 04,1							
		0,9	eSB	30 15							
MAU	ME	175	eP	30 15,6							
		1,6	eS	30 37,7	0,4	0,4	0,9			9,0	
REI	PI	400	eP	30 43,8							
		3,7	eS	3I 23,4							
			max	3I,5	0,3	0,04	0,04			8,1	
KUR	KUP	410	ePв	30 45,4							
		3,8	eSB	3I 26,4							
			max	3I,8	0,5		0,1			8,4	

26 июля

Восточнее Итурупа

45,0с.ш. 150,7в.д. Н-40км 0:08 20 26 НКЛ К-9

REI	PI	205	eP	08 20 55,7							
		1,8	eS	2I 17,5							
			max	2I,4	0,2	0,2	0,1			9,0	
KUR	KUP	215	iP	20 57,2							
		1,9	eS	2I 20,3							i 2I 23,3
			max	2I,4	0,4		0,4			9,0	
SIU	GMH	225	iP	20 57,7							
		260	eS	2I 21,9							
SHO	HEF	330	eP	2I 11,6							
		2,9	eS	2I 45,3	0,2	0,1	0,2			9,5	
MAU	ME	390									e 2I 13,5
		3,5									
YUK	GMH	395	eP	2I 18,7							
		3,6									

26 июля

Хоккайдо

42,5с.ш. 141,0в.д. Н-150км 0:12 47 03,5 А

SAP	GMH	75	iP	I2 47 24,8							
		0,7	iS	47 40,8							

	I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II
URA IP		150	iP	12 47 31,7							
		1,3	s	47 54,6							
yuk IP		435	iP	48 03,5		+1,5	+0,64	+			
		3,9	is	48 48,5	0,4	0,6	I,I	0,8			
SHO IP		490	iP	48 09,5							
		4,5	es	48 58,5	0,5	I,5	I,0				
yss IP		525	iP	48 14,3							
		4,7									e 56 I4,I
KUR IP		635	iP	48 28,2							
		5,7	is	49 30,4				-0,1			
			Smax	49,6	0,6	0,3					
REI IP		645	eP	48 29,3							
		5,8	es	49 37							
			Smax	49,7	0,2	0,2	0,1				
VLA IP		735	iP	48 40				+0,6	-2,2		
		6,6	es								e 50 08

26 ИЮЛЯ

Южнее Итурупа

44,4с.ш. I47,7в.д. H-I40км O:I4 II 52 A

KUR IP		90	iP	I4 I2 I3,7							
		0,8	is	I2 30,5							
			Smax	I2,6	0,7	0,3					
SHO IP		95	eP	I2 I4,I							
		0,9	es	I2 3I,I	0,3	0,6	0,4				e I2 I5
REI IP		95	iP	I2 I4,3							
		0,9	es	I2 3I,3							
			Smax	I2,6	0,6	0,1	0,2				
yuk IP		150	eP	I2 I8,5							
		1,3	is	I2 38,4	0,5	0,2	0,2	0,2			

26 ИЮЛЯ

Восточнее о. Зеленый

43,2с.ш. I46,5в.д. H-50км O:23 58 05 A K-7,5

SHO IP		75	eP	23 58 I5,7							
		0,7	es	58 24,2	0,2	0,5	0,3				7,5

	I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II
--	---	---	---	---	---	---	---	---	---	----	----

REG AT	370	eP	IO 09 45,5								
	3,3	eS	IO 24,3								
		Smax	IO,6	0,3	0,04	0,03			8,0		
KUR AT	380	eS	IO 25,3								
	3,4										
SHO AT	505	eP	IO 02,4								
	4,7	eS	IO 50,9	0,3		0,06			8,7		

27 июля

Южнее Итурупа

44,2с.ш. 148,2в.д. Н-60км 0:II 07 04,5 Б К-9,5

SHO AT	II5	eP	II 07 21,6								
	I,0	eS	07 34,7	0,5	1,7	2,4			9,2		
RBI AT	II5	iP	07 21,9								
	I,0	eS	07 34,3								
		Smax	07,6	0,2	1,2	1,3	0,6	9,5			
KUR AT	I20	iP	07 22,5			-0,2	-I				
	I,1	eS	07 36,9								
		Smax	07,7	0,3		1,2		9,1			
yuk AT	I85	eP	07 31,7								
	I,7	eS	07 53,2	0,3	1,0	1,2	0,9	9,9			
SIU AT	4IO	iPB	07 59,2								
	3,7	SB	08 39,2								
yss AT	520	eP	08 13,9								
	4,7										

27 июля

Восточнее Ирупа

46,0с.ш. 151,5в.д. 0:II 39 46 Б К-8

SIU AT	90	iPB	II 40 00,3								
	0,8	eSB	40 10,3	0,3	0,5				7,8		
REI AT	285	eP	40 25,8								
	2,6	eS	40 55,6	0,1	0,02	0,02			8,0		

	I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
KUR	1072	295	ePВ	II 40 26,7							
		2,7	eSB	40 56,2							
			сmax	41,0	0,3		0,1			8,3	
SNO	1111	445	eS	4I 24,8							
		4,0									

27 ИЮЛЯ

Севернее Онекотана

49,7с.ш. 155,0в.д. Н-100км 0:14 06 51 Б

SRK	054	130	ePВ	I4 07 12,9							
		1,2	eSB	07 30,1							
			сmax	07,6	0,2		0,4				
MAU	MT	225	eP	07 24							
		2,0	eS	07 50,8	0,5		0,8				
PAU	1111	230	eP	07 26,1							
		2,1	eS	08 00,4							
SNO	0111	400	iPВ	07 47,5							
		3,6	SB	08 29,2							

27 ИЮЛЯ

Юго-восточнее Матуа

47,6с.ш. 153,6в.д. Н-50км 0:15 26 57 А К-II

MAU	MT	60	eP	I5 27 08,2							
		0,5									
SIU	0111	165	iP	27 20,6							
		1,5	S	27 39		20	25,6	10,6			
SRK	054	385	eP	27 48,4							
		3,5	eS	28 26,4							
			сmax	28,7	0,2	1,5	1,3			11,5	
Kue.	1111	510	iP	28 06							
		4,6	iS	29 00							
			сmax	29,1	2,0	7,2					

	I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
REI PI	500		eP I5 28 04,3								
	4,5		es 28 58,3								
			Smax 20,1	0,4	0,6	0,3	0,2	10,5			
SHO PI	670		eP 28 21,5								
	6,0		es 29 27,6	0,4	0,5	0,4			10,9		
PET PI	700		eP 28 30								
	6,0		es 29 34	0,7	0,62						
чuk PI	710		eP 28 19,9								
	6,4		es 29 45,1	0,6	0,3	0,5					
YSS PI	820		eP 28 46								
	7,4		es 30 07,7								
			M I5 33,4	15	0,8	0,6					
UGL YPI	860										
	7,7										
											e _M 28 51,7
VL PI	1770		ePm 30 35,5								
	15,9										

27 июля

Юго-восточнее Матуга

47,6с.ш. 153,8в.д. Н-30км 0:17 I4 I8 Б К-9

МАЧТ	70		iP I7 I4 30								
	0,6		es I4 39,5	0,3		3,9		*		9,2	
SIU PI	170		iPb I4 42,4								
	1,5		esb I5 00,7	0,5		1,7				9,6	
SRK PI	385		ePb I5 09,5								
	3,5		esb I5 47,9	0,2		0,2		9,		9,8	
REI PI	510		eP I5 26,3								
	4,6		es I6 16,4								
			Smax I6,3	0,4	0,06						8,2
KUR PI	520		ePb I5 28,3								
	4,7		esb I6 22,1								
			Smax I6,6	0,4		0,05					8,2

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
---	---	---	---	---	---	---	---	---	----	----

28 июля

Южнее Онекотана

48,6с.ш. 154,8в.д. 0:09 31 25 нкл К-9,5

MAN	135	iP	09 31 44,8							
	1,2	eS	32 00,3	0,5		1,9			9,2	
SRK	245	eP	31 59							
	2,2	eSB	32 23,3							
		Смак	32 5	0,2		0,5			10,0	
SIU	300	iPB	32 05,8							
	2,7	SB	32 38,3	0,6		1,1			10,0	
PET	550	eP	32 39							
	5,0	eS	33 34							
REI	635	eP	32 49,4							
	5,7	eS	33 56,3							
		Смак	34	0,4	0,04	0,05			8,8	
KUR	645	ePB	32 51,1							
	5,8	eSB	33 59,4							
		Смак	34,1	0,6	0,06				8,7	
SHO	810	eP	39 11,6							
	7,3	eS	34 26,1							

29 июля

Пролив Кунаширский

43,5с.ш. 145,5в.д. Н-90км 0:07 08 15 А К-11,5 М-5

о.Кунашир, о.Шикотан - 4-5бал.

NEM	25	iP	07 08 28,8							
	0,2	iS	08 39,3							
YUK	65	eP	08 30,5							
	0,6	eS	08 42,5							
SHO	115	iP	08 35,1							
	1,0	eS	08 49,6	0,4		5,9			+0,6	

	I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
ABJ ABC	115	P	07 08 35,8								
	1,0	s	08 49,8								
KUR KYP	270	iP	08 53,5					-1,0			
	2,4	is	09 22,5								
		smax	09,5	3,0		21,9				5,3	
URA UP	270	eP	08 54								
	2,4	es	09 21,9								
REI RA	280	iP	08 54,8								i 09 03,8
	2,5	es	09 25,6								
		smax	09,5	0,2	3,7	2,7	1,9		11,7		
SAP SAT	345	iP	09 02,2								
	3,1	is	09 37,9								
YSS IO-C	440	iP	09 13,3		+0,1	+0,1	-				
	4,0	is	09 56,6								
		smax	10,0	1,5	0,4	0,7	0,2				
SIU SII	610	iP	09 21,9								
	5,5	s	10 32,4	0,5	1,6					11,5	
UGL UP	670	eP	09 42,5								
	6,0	es	10 52								
		smax	11,0	4	1,1	0,9				4,8	
MAU MT	780	eP	09 55,8								
	7,0	es	11 13,3	0,4		1,6					
VLA VA	1105	eP	10 30,5								
	10,0										
SRK SA	1130	eP	10 36,3								
	10,2										
MAG MA	1810	eP	11 57,5								
	16,3										

29 июля

Южнее Симушира

45, Ис. ш. 151,8 в. д. Н-50 км 0:017 45 06 Б К-9,5

SJU SII	190	iP	17 45 31,4								
	1,7	SB	45 49,6	0,3	0,6					9,2	

	I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
REI II	290	eP	17 45	45,8							
	2,6	eS	46 15	5							
		Smax	46,4		0,5	0,3	0,2		9,0		
KUR III	300	ePв	45 47	7							
	2,7	eSB	46 19	5							
		Smax	46,4		0,6		0,6		9,4		
MAU II	340	eP	45 52	6							
	3,0	eS	46 27	5	0,5		1,0		10,0		
SHO III	340	eP	46 00	4							
	3,8	eS	46 43	4	0,4	0,1	0,3		9,5		
YUK II	485	eP	46 09	9							
	4.4	eS	46 57	7	0,5	0,2	0,2		9,2		
SRK III	695	ePв	46 38								
	6,2										
YSS III	720	ePв	46 41	7							
	6,5										

29 ИЮЛЯ

Юго-восточнее Урупа

45,4с.ш. 151,2в.д. Н-100км 0:17 48 29 Б

SIU III	170	iP	17 48	55,3							
	1,5	eS	49 14	3							
REI II	245	iP	49 03	7							
	2,2	eS	49 29								
		Smax	49,5		0,2	0,6	0,6				
KUR III	255	iPв	49 05	6							
		eSB	49 32	5							
		Smax	49,6		0,5		2,2				
MAU II	335	eP	49 15								
	3,0	eS	49 50	8	0,3		0,6				
SHO III	385	eP	49 18	6							
	3,5	eS	49 55	3	0,3	0,4	0,6				

	I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
YUK 10		450	eP	I7 49 28,7							
		4,0	eS	50 12,3	0,4	0,2	0,2				
YSS 10		690	eP	49 58,7							+
		6,0									
SRK 10		690	eSB	5I 07							
		6,2									

29 июля

Южнее Шикотана

43,3с.ш. 146,8в.д. Н-30км 0:19 27 57 Б К-8

SHO 10	60	iP	I9 28 08,6								+
	0,5	eS	28 13,9	0,3	1,9	1,9					8,5
YUK 10	110	iP	28 13,9								
	1,0	iS	28 27,2	0,5	0,6	0,5					+
KUR 10	230	ePВ	28 30,7								7,8
	2,0	eSB	28 59,5								
		Smax 29,0		0,5		0,1					7,5
REI 10	235	eP	28 30,2								
	2,1	eS	28 55,2								
		Smax 29,0		0,2	0,06						8,0

29 июля

Восточнее Симушира

46,7с.ш. 152,6в.д. Н-60км 0:19 48 15 А К-10,5

0, Матуга - 3-4бал.

STU 10	60	iP	I9 48 26,3								
	0,5										
MAU. 10	160	eP	48 37,4								
	1,4	eS	48 53,8	0,5		6,0					10,5

	I	2	3	4	5	6	7	8	9	IO	II
REI РК	390	eP	I9	49 06,7							
	3.5	es		49 45,7							
		Smax		50,0	0,5	0,5	0,5		9,9		
KUR КР	400	iPв		49 08,7							
	3,6	eSB		49 49,4							
		Smax		50,1	0,8	3,6			II,0		
SRK СР	510	ePв		49 22,4							
	4,6	eSB		50 I2							
		Smax		50,3	0,5	0,4			IO,0		
SHO ШО	550	P		49 24,7							
	5,0	s		50 20,8	0,5	0,6	0,7		IO,5		
YUK ЮК	600	eP		49 34,4							
	5,4	es		50 34,6	0,5	0,4	0,6		IO,6		
YSS ЮС	740	iPв		49 53,6							
	6,7										
PET ПТ	825	ePв		50 03							
	7,4	eS*	5I 2I		0,7		0,1				
UGL УГЛ	830	ePв		50 05							
	7,4										

29 ИЮЛЯ

Южнее Хоккайдо

43,0с.ш. 145,8в.д. Н-40км 0:22 05 04 Б К-8,5 4/

MEM ММ	30	P	22 05	52,3							
	0,3	s		05 58,6							
YUK ЮК	II0	eP		06 00,7							
	I,0	es		06 I2							
SHO ШО	I25	eP		06 0I							
	I,1	es		06 I4,9	0,2	0,5	0,7		8,8		
KUR КР	295	ePв		06 24,5							
	2,7	eSB		06 55,5							
		Smax		07,0	0,5	0,1			8,4		

	I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
--	---	---	---	---	---	---	---	---	---	----	----

REI PA	300	eP	22 06 25,7								
	2,7	eS	06 57,2								
		max	07,0	0,4	0,06	0,04			7,9		

29 июля

Южнее Шикотана

43,3с.ш. 146,9в.д. Н-50км 0:22 46 09 Б К-8,5

CHO ШКТ	60	eP	22 46 18,9								
	0,5	eS	46 26,5	0,3	2,2	3,5			8,7		
YUK Ю-К	115	eP	47 ⁶ 27								
	1,0	eS	47 ⁶ 30,5								
KUR КУР	225	ePв	47 ⁶ 41,9								
	2,0	eSв	48 ⁷ 04,1								
		max	48,1	0,4		0,2			8,4		
REI PA	230	eP	47 ⁶ 41,1								
	2,1	eS	48 ⁷ 05,6								
		max	48,1	0,3	0,09	0,09			8,1		

30 июля

Восточнее Итурупа

44,3с.ш. 150,8в.д. 0:00 37 09 нкл К-9

REI PA	240	eP	00 37 41,9								
	2,2	eS	38 07,2								
		max	38,2	0,3	0,1	0,1			8,0		
KUR КУР	245	ePв	37 43,4								
	2,2	eSв	38 12								
		max	38,3	0,5		0,4			9,0		
SIU СИИ	290	ePв	37 48,8								
	2,6	eSв	38 17,9	0,3		0,2			9,0		
CHO ШКТ	320	eP	37 52,3								
	2,9	eS	38 23,2	0,5	0,2	0,3			9,0		

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
---	---	---	---	---	---	---	---	---	----	----

yuk ~~юк~~ 395 es 00 38 42,1
3,6

30 июля

Восточнее Онекотана

49,4с.ш. 156,5в.д. 0:04 07 13 нкл К-10

SRK ~~СРК~~ 145 ePВ 04 07 34,4
1,3 eSB 07 49,8 e 07 46
~~Smax 07,9~~ 0,2 1,4 9,9

PAU ~~ПАУ~~ 230 iP 07 45,6
2,1 is 08 10,1 0,4 1,2 10,0

MAU ~~МАУ~~ 280 eP 07 51,6
2,5 es 08 21,7 0,4 0,6 9,7

30 июля

Восточнее Урупа

45,7с.ш. 151,5в.д. Н-130км 0:11 42 28 Б

SIU ~~СИУ~~ 125 iP II 42 52,6
1,1 es 43 10,9

REI ~~РЕИ~~ 275 eP 43 08,2
2,5 es 43 41,7

~~Smax 43,8~~ 0,3 0,05 0,04

KUR ~~КУР~~ 285 ePВ 43 08,7
2,6 eSB 43 41,1

~~Smax 43,8~~ 0,5 0,07

MAU ~~МАУ~~ 290 e 43 23,8
2,6 e 43 50,2

SHO ~~ШО~~ 425 eP 43 26,3
3,8 es 44 04,3 0,4 0,04 0,06

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II
---	---	---	---	---	---	---	---	---	----	----

30 июля

Восточнее Парамушира

50,3с.ш. 157,6в.д. н-40км 0:19 53 I'7 нкл К-9,5

Северо/Курильск - 3-4бал.

SRK	СН	110	iP	19 53 33,6			+	2	+
		1,1	eS	53 45,2					
			max	53,8	0,2	3,5			9,5
PAU.	ИИТ	140	iP	53 37,2					
		1,2	eS	53 52,2	0,5		7,2		10,2
PET	ИП	305	eP м	53 59					
		2,7	eS м	54 30	1,0		0,7		9,0
MAU.	ИИ	405	eP	54 12					
		3,6	eS	54 55,6	0,7		1,2		10,3
SIU	СМН	580	iP	54 33,2					
		5,2	eS	55 30,6					

30 июля

Южнее Онекотана

48,8с.ш. 154,5в.д. н-80км 0:12 38 38 Б К-9

MAU	ИИ	120	iP	12 38 57,5				+	
		1,1	eS	39 10,3	0,4		6,0		10,2
SRK	СН	240	eP В	39 12					
		2,2	eS В	39 38					
			max	39,7	0,2		0,2		9,0
SIU	СМН	295	iP В	39 17,3					
		2,7	eS В	39 47					
PET	ИП	550	eP м	39 51					
		5,0	eS м	40 50	1,0		0,05		
REI	ИИ	620	eP	39 59,9					
		5,6							

	I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
KUR KYP	635		iPв I2	40 02,3							
	5,7		eSB	4I 08,1							
			Smax	4I,2	0,4		0,04		8,7		
SHO ШИТ	800		eP	40 I6,9							
	7,2		eS	4I 35,9							

31 июля

Восточнее Симушира

47,0с.ш. 153,5в.д. Н-100км 0:14 29 09 нкл

MВШ ИТ	115		eP	I4 29 29							
	1,0		eS	29 44,1	0,3		2,0				
СИУ СМШ	135		eS	29 51,1	0,3	0,2					
	1,2										
SRK CK	445		ePв	30 09,4							
	4,0		eSB	30 36,1							
			Smax	30,7	0,2		0,1				
REI PA	465		eS	30 56,7							
	4,2										
KUR KYP	475		eSB	30 59,2							
	4,3										
PEI PPP	760		eP	30 47							e 31 43
	6,9										

31 июля

Южнее Симушира

46,2с.ш. 152,0в.д. Н-40км 0:16 05 17 Б К-9

СИУ СМШ	75		iPв	I6 05 28,6							
	0,7		SB	05 38,6							
МАУ ИТ	225		eP	05 49,3							
	2,0		eS	06 I4,1	0,3		0,5			9,2	
REI PA	325		eP	06 02,5							
	2,9		eS	06 35							
			Smax	06,6	0,3	0,03	0,03			9,4	

	I	2	3	4	5	6	7	8	9	IO	II
KUR KYP		335	iPв	16 06 02,6				†			
		3,0	iSB	06 36,3							
			сmax	06,6	0,4		0,06		8,2		

I августа
о. Хоккайдо

August

42,4 в. ш. 142,6 в. д. H-70 км 0:13 45 IO A K-9,5

URA YP		30	iP	13 45 21,1							
		0,3	s	45 29,6							
SAP CAH		130	eP	45 29,7							
		1,2	es	45 44,3							
YUK YK		320	eP	45 53,6							
		2,9	es	46 25,1	0,4	0,48	0,44	0,33	9,5		
SNO HKI		375	eP	45 58,5							
		3,4	es	46 00,5	0,4		0,4		9,7		
YSS YC		510	ePм	46 17,6							
		4,6									
KUR KYP		525	ePв	46 19,5							
		4,7	eSB	47 13,4							
			сmax	47,3	0,5	0,1			9,0		
REI PA		535	iP	46 22							
		4,8	es	47 17							
			сmax	47,3	0,5	0,05	0,04	0,03	8,8		
SIU SMH		875	ePв	47 01,9							
		7,9									

I августа

Юго-восточнее Урупа

44,8 в. ш. 150,4 в. д. H-30 км 0:20 32 05 A K-12 M-5^I/2-5³/4

REI PA		190	iP	20 32 31,8	+0,08	+0,08	+0,15				
		1,7	es	32 49							
			сmax	33,0	0,5	5,3	3,8		e 32 54,2		

	I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
KUR KVP	200		iP	20 32 34,3				-0,3 +0,2 +0,7			
	I,8		es	32 52,8							
				33,1							
SEW GMM	250		iP	32 39,3							
	2,2		es	33 05,3							
SHO WPT	300		iP	32 44,5	0,5				-0,1		
	2,7		s	33 18,9							
yuk OR	370		eP	32 54,1							
	2,3		es	33 31,2	0,5	9,5	8,9	4,8	12,2		
MAU WT	420		iP	33 02,7							
	3,8		es	33 44,7	1,0		10,62		11,8		
yss OR	635		iP	33 29,4	1,0	-0,08		+0,09		i 33 41,4	
	5,7		is	34 36,4							
				M 20 36,0	16,0	56,9	41,9			5,9	
SRK OR	780		eP	33 45,5							
	7,0		es	35 05,7							
				Gmax 35,4	9,5	15,0	5,0	8,5			
				M 20 36,5	17,0	33,6	28,2	16,5		5,7	
UGL VPT	785		iP	33 49,6							
	7,1										
			es	35 11,5						e 34 33	
										i 35 34	
				M 20 36,0	14,0	10,5	12,4			5,7	
PET WPT	1090		eP	34 26							
	9,9		es	36 21							
				M 20 39,1	13,0	18,0	11,5	10,4		5,7	
OKW OXA	1110		iP	34 29,3	4,0				+3,2		
	10,0		es	36 22,9							
				M 20 40,1	14,0	30	21,0			5,8	
VLA BTD	1490		P	35 11							
	13,4		es	57 55							
				M 20 42,4	11,0	3,6	5,9	5,0		5,5	

	I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II
MAG MPD	I640	IP	20 35 30					+			
	14,8	es	38 51,5								
		M 20 41,5		15,0	6,5	5,1	5,2			5,5	

1 августа
Восточнее Итурупа

44,4с.ш. 150,7в.д. Н-50км 0:22 23 36 нкл К-8,5

RET MPD	230	eP	22 24 07								
	2,0	es	24 30,1								
		сmax 24,6		0,4	0,13	0,14	0,1			8,3	
KUR KVP	235	ePВ	24 09								
	2,1	eSB	24 34								
		сmax 24,7		0,5		0,4				8,9	
SHO SMH	290	ePВ	24 15,9								
	2,6	iSB	24 42,7								
SHO MPD	310	es	24 49,4	0,3		0,1				8,4	
	2,8										
yuk MPD	380	es	25 07,1								
	3,4										
MAU MPD	455	eP	24 37,4								
	4,1	es	25 20,1	0,3		0,09				8,8	

2 августа

Восточнее Симушира

46,7с.ш. 153,2в.д. 0:02 38 32 нкл К-8,5

SEU SMH	T10	iPВ	02 38 48,7								
	1,0	eSB	39 00,5	0,2		1,1				8,4	
MAU MPD	I55	eP	38 54,1								
	1,4	s	39 11,9	0,4		3,6				8,4	
RET PA	430	eP	39 30								
	3,9	es	40 15,5								
		сmax 40,5		0,5	0,1	0,08	0,05			8,6	

	I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
KUR KYP	440		iPв	02 39 32							
	4,0		iSB	40 17,6							
			Smax	40,7	0,6	0,55			9,8		
SRK B-K	490		eSB	40 27,4							e 40 18,4
SHO HHT	590		eP	39 47,8							
	5,3										

2 августа
Южнее Шикотана

43,5с.ш. 146,6в.д. Н-40км 0:03 2I 05 Б К-8,5

SHO HHT	35		P	03 2I I3							
	0,3		s	2I 19	0,5		3,0			8,2	
yuk B-K	80		eP	2I 18,3							
	0,7		eS	2I 28,1							
KUR KYP	210		ePв	2I 35,5							
	1,9		iSB	2I 57							
			Smax	22,0	0,4	0,38				8,7	
REI PA	215		eP	2I 35,6							
	1,9		eS	2I 58,5							
			Smax	22,0	0,3	0,13	0,2	0,1		8,4	
SIU CHHT	545		ePв	22 17,3							
	4,9										

2 августа
Восточнее Итурупа

44,9с.ш. 149,4в.д. 0:06 4I 05 К-9

REI PA	120		iP	06 4I 22,5							
	1,1		iS	4I 35,2							
			Smax	41,6	0,2	0,7	0,6			9,0	

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II
---	---	---	---	---	---	---	---	---	----	----

KUR KYP	570	eSB	09 06 58,5							
	5,1									
REI PA	580	eS	07 01,6							
	5,2									
SIU GMT	900	eSB	08 09,5							
	8,1									

2 августа
Восточнее Хоккайдо

43,0с.ш. 145,7в.д. Н-70км 0:II 04 56 Б К-8

yuk K	II5	eP	II 05 14,6							
	I,0	eS	05 28,3	0,3		0,23I			7,5	
SHO MKT	I30	eP	05 16,3							
	I,2	eS	05 31,9	0,2		0,4			8,7	
KUR KYP	300	ePB	05 37,8							
	2,7	eSB	06 08,8							
		Smax	06,2	0,2		0,09			8,5	
REI PA	310	eP	05 39							
	2,8	eS	06 11,5							
		Smax	06,2	0,3	0,03	0,03	0,02		7,3	
SIU GMT	640	eSB	07 18,8							
	5,8									

2 августа
Юго-восточнее Матсу

47,7с.ш. 154,0в.д. Н-40км 0:I2 I2 04 Б К-9

MAU MT	70	eP	I2 I2 15,9							
	0,6	eS	I2 22,2	0,5		3,5				
SIU GMT	I95	iPB	I2 30							
	I,7	eSB	I2 50	0,6		I,09			9,2	
SRKB-K	360	ePB	I2 52,7							
	3,2	eSB	I3 30,3							
		Smax	I3,7	0,25		0,15			9,1	

	I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
REC PI	535	eP	I2 I3 I4,8								
	4,8	eS	I4 I2								
		Smax	I4,2		0,6	0,04	0,06	0,02	8,3		
KUR KVP	545	iPв	I3 I6,1								
	4,9	eSB	I4 I6,8								
		Smax	I4,5		0,8		0,2		9,0		
SHO WKT	700	eP	I3 33,8								
	6,3	eS	I4 39,1		0,4		0,1		9,4		

2 августа

Юго-восточнее Урупа

44,7с.ш. 150,7в.д. Н-40км 0:13 42 07 НКЛ К-8

REC PI	215	eP	I3 42 30,5								
	1,9	eS	42 51,5								
		Smax	43,0		0,3	0,05	0,06	0,03	7,5		
KUR KVP	225	eP	42 33,1								
	2,0	eS	42 56,7								
		Smax	43,0		0,5	0,14			8,0		
SIU GMI	250	eP	42 36,8								
	2,2	iS	43 04,4		0,3		0,193		8,7		
SHO WKT	320	eP	42 44,6								
	2,9										

2 августа

Восточнее Шикотана

43,7с.ш. 147,7в.д. Н-40км 0:20 07 I4 Б К-7,5

SHO WKT	70	eP	20 07 25,4								
	0,6	eS	07 34,1		0,3		0,6		7,8		
YUK KVP	150	eP	07 35,5								
	1,3	eS	07 51,5		0,5	0,178			7,5		
KUR KVP	170	ePв	07 38,5								
	1,5	eSB	07 57		0,72	0,2			8,2		

	I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II
REI PD	I75	eP	20 07	39,2							
	I,5	es	07 59								
		Smax	08,0		0,2	0,04	0,03	0,03		7,4	

3 августа

Южнее Урупа

44,9с.ш. 150,1в.д. Н-40км 0:00 07 27 НКЛ К-9

REI PD	I65	eP	00 07	51,6							
	I,5	es	08 07								
		Smax	08,4		0,3	0,4	0,3	0,3		8,4	
KUR KYP	I75	ePB	07 53,9								
	I,6	iSB	08 13,2								
		Smax	08,5		0,7		0,7			8,5	
SIU CMH	250	iPB	08 01,5								
	2,2	iSB	08 27,8		0,2	0,98				10,5	
SHO MKP	285	eP	08 05,9								
	2,5	es	08 34,2		0,3		0,43			9,5	
yuk DE	350	eP	08 14,9								
	3,1	es	08 51,8		0,5	0,37				9,3	
MAU MP	425	eP	08 28								
	3,8	es	09 10,1		0,4		1,6				
yss DE	610										
	5,5										

e_M 10-27

3 августа

Южнее Урупа

44,8с.ш. 150,4в.д. Н-30км 0:04 25 45 Б М-4^I/2

REI PD	I90	eP	04 26	12,3							
	I,7	es	26 35,4								
		Smax	26,7								
KUR KYP	200	eP	26 14,4								
	I,8	es	26 40,2								
		Smax	27,0		0,4		3,3			10,7	

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II
---	---	---	---	---	---	---	---	---	----	----

чук ~~Ю-К~~ 380 es 09 02 17,5
 3,4

3 августа
 Южнее Урупа

44,5с.ш. 150,8в.д. 0:16 I7 I9 НКЛ К-9

REI	PH	220	eP	I6 I7	49,6					
		2,0	es	I8	12,6					
			сmax	I6,3		0,5	0,2	0,1	0,1	8,0
SIU	СМШ	270	iP	I7	56,6					
		2,4	is	I8	24,6	0,5	0,8			9,5
SHO	ШКТ	320	eP	I8	02,4					
		2,9	s	I8	32,5	0,2		0,2		9,4
чук	Ю-К	385	es	I8	50,8					
		3,5								
МАУ	МР	435	eP	I8	18,8					
		3,9	es	I9	01,6					

4 августа
 Южнее Урупа

44,7с.ш. 150,4в.д. Н-30км 0:06 53 58 НКЛ К-9

REI	PH	200	eP	06 54	26,7					
		1,8	es	54	48,2					
			сmax	55,0		0,5	0,24	0,26	0,18	8,2
KUR	КУР	210	ePВ	54	28,7					
		1,9	iSB	54	54,2					
			сmax	55,0		0,5		0,5		8,9
SIU	СМШ	260	iPВ	54	35,3					
		2,3	iSB	55	02,3	0,3	0,5			9,5
SHO	ШКТ	300	P	54	39,4					
		2,7	s	55	09,2	0,3		0,3		9,3
чук	Ю-К	375	es	55	29,6					
		3,4								

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
---	---	---	---	---	---	---	---	---	----	----

4 августа
Восточнее Итурупа

44,8с.ш. 149,1в.д. Н-80км 0:08 02 51 В К-7,5

REI	PH	90	eP	08 03 07,2						
		0,8	eS	03 18,2						
			Smax	03,4	0,1	0,1	0,1	0,1	7,5	
KUR	KYP	100	iPb	03 09,1						
		0,9	iSB	03 22,7						
			Smax	03,4	0,3		0,4		7,6	
SHO	WHP	210	eS	03 44,9						
		1,9								
SIU	GMH	310	eSB	04 05,2						
		2,8								

4 августа
Южнее Онекотана

48,6с.ш. 154,9в.д. 0:18 55 53 НКЛ К-9,5

MAU	WT	135	iP	18 56 13						
		1,2	eS	56 27,9	0,5		3,1		9,6	
SRK	GMH	250	ePb	56 32,7						
		2,2	iSB	56 54,6						e 56 42,2
			Smax	57,0	0,2		0,3		9,1	
SIU	GMH	300	iPb	56 34,4						
		2,7	iSB	57 05,3	0,3	0,7			10	
REI	PH	635	eP	57 17,9						
		5,7	eS	58 24,3						
KUR	KYP	645	ePb	57 19,5						
		5,8	eSB	58 25,5	0,4	0,03			8,8	
SHO	WHP	810	eP	57 36,8						
		7,3								

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
---	---	---	---	---	---	---	---	---	----	----

4 августа

Южнее Урупа

44,5с.ш. 150,7в.д. Н-50км 0:19 00 37 А К-10 М -4^I/2

REI PA	220	eP	19 01 07,3							
	2,0	es	01 28,1							
		smax	01,6	0,5	1,3	0,7	0,5	9,8		
KUR KYP	230	iP	01 09,3							
	2,1	es	01 34,1							
		smax	01,8	1,4	6,5			10,2		
SIU GMM	270	iP	01 14,4							
	2,4	is	01 44,4							
SHO MKT	315	iP	01 20,1							
	2,8	s	01 46,6	0,2		1,1		10,8		
yuk KH	385	eP	01 30,7							
	3,5	es	02 08,7							
MAU MT	440	eP	01 37							
	4,0	es	02 30,5	1,0		1,1		10,0		
yss KH	670	eP	02 05,5							
	6,0	M	19 04,4	16,0		0,6				
SRK KH	790	ePr	02 22,7							
	7,1	es	03 41,0							
		M	19 05,3	14,0		1,4		4,4		
UGL VPH	820	eP	02 22,8							
	7,4	M	19 05,7	17,0	0,9	0,6	0,8	4,5		

4 августа

Восточнее Урупа

44,3с.ш. 150,3в.д. 0:21 48 24 НКЛ К-9

REI PA	210	iP	21 48 53,4							
	1,9	es	49 15,8							
		smax	49,3	0,3	0,1	0,1		7,8		

	I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
REI PH	255	eP	03 50	27,9							
	2,3	eS	50	54,9	0,3	0,2			8,5		
KUR KVP	265	eP _B	50	29,8							
	2,4	eS _B	50	56,8							
		S_{max}	51,0		0,5		0,2		8,1		
SNO WHP	355	eP	50	40,1							
	3,2	eS	51	12,6	0,35	0,1	0,1		8,5		

5 августа

Западнее Хоккайдо

44,6с.ш. 141,1в.д. H-250км 0: 04 26 02 A

YSS PH	300	iP	04 26	52,7							
	2,7	iS	27	30,2							
		S_{max}	27,6		4,0	13,8	15,8				
YUK PH	390	eP	27	07,4							
	3,6	eS	27	47,4							
SNO WHP	470	iP	27	07,1							
	4,2	S	27	56,8	0,2		0,8				
UGL YPH	500	iP	27	15,5							
	4,5	iS	28	11,5							
		M	04	51,1	7,0	1,1	0,7	1,0			
KUR KVP	545	iP	27	18,3							
	4,9	iS	28	15,3							
		S_{max}	28,5		1,2	1,7					
REI PH	555	eP	27	18,9							
	5,0	eS	28	18,7							
		S_{max}	28,5		0,5	0,2	0,3	0,1			
VLA PH	760	iP	27	43							
	6,9										

	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
SHO SHH	350	ePB	09 43	40,4							
	3,2	eSB	44 16,5		0,3	0,2			8,3		
MAU MT	520										e 44 42,6
	4,7										

5 августа

Юго-восточное Хоккайдо

43,0с.ш. 144,4в.д. 0:11 53 33 нкл К-8,5

YUK YH	165	eP	11 53	57							
	1,5	eS	54 15,5		0,3	0,2	0,2		8,0		
SHO SHH	220	eP	54 01,9								
	2,0	S	54 23,1		0,3	0,2	0,2		8,8		
KUR KYP	375	eS	55 01,2								
	3,4										
REI RT	385	eP	54 21,2								
	3,5	eS	55 02,5								

5 августа

Восточное Урупа

45,7с.ш. 151,6в.д. Н-50км 0:14 03 13 Б К-9,5

SIU SIH	135	iPB	14 03	33,1							
	1,2	iSB	03 48,3		0,3	2,9	2,9		9,9		
REI RT	285	eP	03 50,9								
	2,6	eS	04 18,9								
		SMAX	04,4		0,3	0,1	0,1	0,1	8,2		
KUR KYP	290	iPB	03 53		0,6						
	2,6	iSB	04 23					+0,2			
		SMAX	04,4		1,0	1,4			9,6		

	I	2	3	4	5	6	7	8	9	IO	II
MAU	MP	295	eP	I4 03 53,4							
		2,7	s	04 23,1	0,4		0,9			10,1	
SNO	MP	425	P	04 07							
		3,8	s	04 46,7	0,2	0,1	0,1			9,0	
SRK	MP	645	eSB	05 39,8							
		5,8									
YSS	MP	695	eP	04 44,3							
		6,3	eS	05 47,3							

slab.

5 августа

Юго-восточнее Урупа

45,6с.ш. 150,7в.д. 0:23 30 49 НКЛ К-8

SIU	MP	I60	iPB	23 3I 12,2							
		I,4	iSB	3I 33,9	0,8	0,6				9,0	
REI	MP	2I0	eP	3I 18,1							
		I,9	eS	3I 39,7							
			смех	3I,7	0,2	0,1	0,1	0,1		8,0	
KUR	MP	220	ePB	3I 19,5							
		2,0	eSB	3I 42,4							
			смех	3I,8	0,5	0,2				8,1	
SNO	MP	360	eP	3I 36							
		3,2									

6 августа

Южнее Урупа

45,3с.ш. 150,2в.д. Н-50км 0:08 04 IO A K-II

REI	MP	I70	iP	08 04 34,5							
		I,5	eS	04 52							
			смех	05,0	0,3	3,7	3,4	3,4		10,4	

	I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II	
kur KYP	I80	iP	08 04	36,7								
				I,6	is	04 55,5						
					smax	05,0	1,6	23,4		10,8		
SIV GMIH	210	iP	04	40,6								
				I,9	is	05 02,9	0,3	14,9	14,3	6,6		
SHO HTT	315	eP	04	51,1								
				2,8	s	05 21,2	0,4		2,5		10,9	
yuk OK	370	eP	05	00,7								
				3,3	es	05 39,2	0,5	2,4	3,0	2,4	11,2	
MRU HT	385	eP	05	03,5								
				3,5	s	05 49,1	0,7		9,9		11,9	
YSS OC	500	iP	05	29,7								
				5,4								
SRK OK	740	eP	05	52,5								
				6,7	es	07 03,9						
PET HTP	1050	eP	06	31								
				9,5	es	08 10	1,0		0,1			
VLA BHT	1485	eP	07	18								
				13,3								

6 августа

Юго-восточнее Урупа

45,6с.ш. 149,9в.д. Н-100км 0:14 45 02 НКЛ К-7,5

REI HT	150	eP	14 45	25,6							
				I,3	es	45 42,9					
					smax	45,8	0,5	0,1	0,1		6,8
kur. KYP	160	iP _B	45	27,9							
				I,4	es _B	45 46,3					
					smax	45,7	0,5		0,2		7,8

	I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
SIU GMIII	200	eSB	I4	45 53,8							
	1,8										
SHO WKT	310	eP		45 45,6							
	2,8	eS	46	18,8	0,3	0,1	0,1		8,3		

6 августа

Юго-восточнее Симушира

45,2с.ш. 152,6в.д. Н-90км 0:18 44 30 нкл К-9

SIU GMIII	205	iPв	I8	45 00,8							
	1,8	eSB		45 26	0,2	0,4			8,8		
MAN WT	325	eS		45 48,3							
	2,9										
REI PI	360	eP		45 19,1							
	3,2	eS	45	54,8	0,3	0,03			7,7		
KUR KVP	370	ePв		45 21							
	3,3	eSB	45	58,6	0,2	0,2			9,6		
SHO WKT	480	eP		45 39,2							
	4,3	eS	46	23,1	0,15	0,1	0,0		9,8		

6 августа

Юго-восточнее Урупа

44,5с.ш. 150,6в.д. 0:19 27 26 нкл К-8

REI PI	220	eP	I9	27 55,8							
	2,0	eS	28	18							
		смак	28,5		0,3	0,1	0,07	0,05	7,8		
KUR. KVP	225	ePв	27	57,5							
	2,0	eSB	28	21,3							
		смак	28,5		0,7	0,2			7,5		

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II
---	---	---	---	---	---	---	---	---	----	----

SIU EMH	270	ePВ	I9 28 03,7							
	2,4	iSB	28 30,4	0,4	0,3				9,0	
SHO WCT	310	eP	28 08,7							
	2,8	eS	28 38,2	0,4	0,1	0,1			8,2	

6 августа

Южнее Урупа

44,9с.ш. 150,3в.д. H-40км 0:19 33 22^A K-II M-5

REI PT	I80	eP	I9 33 46,5							
	I,6	eS	34 II,9							
		Smax	34,3	0,7	3,0	I,6	I,4		10,2	
KUR KYP	I90	eP	33 48							
	I,7	eS	34 04,2							
		Smax	34,5	I,0	I,4				II,6	
SIU EMH	250	eP	33 54,5							
	2,2	iS	34 25,1	10,0	13,2	20,4	10,1		II,0	
SHO WCT	300	eP	34 01,5							
	2,7	S	34 33,9	0,5	I,5	I,4			10,7	
yuk WCT	360	eP	34 12,2							
	3,2	eS	34 50,2							
MAU HT	420	eP	34 18,9							
	3,8	eS	35 08,8	0,9		4,9			II,0	
yss WCT	625	eP	34 47,1							
	5,6	eS	36 22,2							
		M	I9 37,5	15,0		I,9				
SRK WCT	775	eP	35 05,5							
	7,0	eS	36 22,7							
		M	I9 38,0	16,0	5,6	3,8	5,0		5,0	
UGL WCT	775	eP	35 09							
	7,0	M	I9 40,5	II,0	2,2	I,7	I,2		e 36 53 4,8	

	I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II
РЕТ ИТТ	I090		es	I9 37 36							
	9,8										
ОКН ОЖА	II00		eP	35 47, I							
	9,9		es	38 02, I							
			M	I9 41,5	I3,0	3, I	6,8			5,3	
УЛА ВЛД	I490		ePm	36 3I							
	I3,4		es	39 00							
			M	I9 41,4	I7,0	3,0	0,7			5,0	
МАГ ИТД	I630		eP	36 49							
	I4,7		M	I9 43,3	I5,0	0,7	0,7			4,7	

6 августа

Южнее Урупа

44,7с.ш. I50,4в.д. Н-40км 0:20 I9 30 А М-4^I/2

РЕИ ИТ	I90		eP	20 I9 57,5							
	I,7		es	20 I9,5							
			Смак	20,5	0,7		2,7	2,25	9,9		
КУР ИТТ	200		iP	I9 30,8							
	I,8		es	20 24	0,5						
			Смак	30,5	0,5	6,3					
СИУ СМН	265		iP	20 06							
	2,4		is	20 34,3	0,4		5,9			II,6	
ШО ИТТ	295		iP	20 09,6							
	2,7		s	20 42,8							
УК ИТ	370		eP	20 20,2							
	3,3		es	2I 08,2							
МАУ ИТ	430		eP	20 29,2							
	3,9		es	2I I6,7	0,9		I,9			IO,5	
УС ИТ	640		iP	20 55,2							
	5,8		M	20 23,5	I3,0	I,7				4,3	

	I	2	3	4	5	6	7	8	9	IO	II
SRK SH	700	eP	20 2I	15							
	7,1	eS	22 3I								
		max	23,1								
UGL PH	790	ePm	2I	15,5							
	7,1	M	20 24,3		14,0	1,9	1,4	1,3		4,6	
VLA BH	1490	ePm	22 38								
	13,4	eS	25 II								
		M	20 29,0		12,0	0,2	0,2			4,1	

6 августа

Юго-восточнее Урупа

45,1с.ш. 150,6в.д. 0:21 07 51 НКЛ К-9

SIU SH	215	iPв	2I 08	21,1							
	1,9	eSB	08 52,1								
KUR KUP	215	ePв	08 26,5								
	1,9	eSB	08 43,5								
		max	09,2		0,6	0,4				8,5	
SHO SHET	330	eP	08 31,7								
	3,0	eS	09 06,1		0,4		0,4			9,4	
yuk YK	395	eP	08 47,7								
	3,5	eS	09 24,7		0,5	0,4				9,5	

7 августа

Южнее Шикотана

43,4с.ш. 146,6в.д. Н-40км 0:00 37 IO Б К-7,5

SHO SHET	55	P	00 37	18,3							
	0,5	S	37 24,6		0,3	0,7	0,5			7,3	
yuk YK	90	eP	37 24,2								
	0,8										
KUR KUP	230	ePв	37 52								
	2,1	eSB	38 05,7								
		max	38,1		0,2		0,2			8,3	

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
---	---	---	---	---	---	---	---	---	----	----

7 августа

Юго-восточнее Симушира

46,5с.ш. 152,9в.д. Н-40км 0:16 48 57 Б К-9

СИУ ШИИ	95	iPв	16 49	12,2						
	0,9	iSв	49	22,8						
МИУ ИТ	180	eP	49	23,4						
	1,6	eS	49	42,6	0,4		0,9		9,3	
РЕИ РИ	400	eP	49	51,2						
	3,6	eS	50	32,1						
		Smax	50,7		0,3	0,1			8,2	
КИР КУР	410	ePв	49	53,5						
	3,7	eSв	50	35,2						
		Smax	50,8		0,4	0,1			8,8	
ШНО ШИТ	565	eP	50	10,7						
	5,0	eS	51	04,4						

7 августа

Хоккайдо

42,2с.ш. 142,1в.д. Н-60км 0:20 18 42 А М-4³/4

ШНО ШИТ	350	P	20 19	28,8						
	3,2	eS	20	03,9						
КИР КУР	510	iP	19	49,9						
	4,6	iS	20	42,1						
		Smax	20,8		1,0	4,2				
РЕИ РИ	520	eP	19	51,7						
	4,7	eS	20	45,6						
		Smax	21,1		0,9	1,2	1,2	0,6	10,5	
УСС ШС	530	iP	19	51,9						
		eS	20	44,2						
		M	20	20,8	5,0	1,8	1,2			4,8
УГЛ УРН	765	iP	20	22						
	6,9	eS	21	39						
		M	20	22,9	3,0		2,3			5,2

	I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
STU СМТ	855	iP	20 20	31, I							
	7,7	is	21	52,5							
VLA ВЛД	925	iP	20	42							
	8,3	es	22	07							
		M	20	24,3	II,0	I,3	0,5			4,5	
MAN МТ	1020	eP	20	53, I							
	9,2	es	22	37,3							e 2I 10
		MX									
OKH ОХА	1260	eB	21	23,7							
	II,4										
SRK СРК	1365	eP	21	37,5							
	12,3										

8 августа

Юго-восточнее Итурупа

44, Ис. ш. I48,8 в. д. 0: II 24 32 нкл К-8,5

REI РД	150	iP	II 24	52,7						
	I,3	es	25	08, I						
		smax	25,2		0,2	0,2	0,2	0,1		8,2
KUR КРР	150	iPb	24	53,5						
	I,3	eSb	25	09,5						
		smax	25,2		0,5		0,2			7,6
SHO ШТ	160	eP	24	55,5						
	I,4	es	25	II,3	0,5	0,6	0,4			8,6
YUK ЮК	240	eP	25	05,9						
	2,2	es	25	28,4	0,2	0,3				9,5

9 августа

Юго-восточнее Итурупа

44, Ос. ш. I48,5 в. д. 0:03 52 I2 нкл К-8

REI РД	140	eP	03 52	32, I						
	I,3	es	52	47						
		smax	52,8		0,2	0,3	0,2	0,1		8,1

	I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
REI PA	295	eP	I7 42	47,5							
	2,7	eS	43	20,8							
		Smax	43,4		0,5		0,1		7,3		
KUR KYP	305	ePB	42	49,2							
	2,8	eSB	43	21							
		Smax	43,6		0,6		0,1		7,3		
SHO MKT	390	eP	42	58							
	3,5	eS	43	36,6	0,2	0,06			8,7		
MAU MP	400										e 43 16,6
	3,6										
SRK GP	750										e 44 20,5
	6,8										

10 августа

Юго-восточнее Урупа

44,6с.ш. 151,5в.д. 0:17 52 46 НКЛ К-9

SEV MKT	250	ePB	I7 53	20							
	2,2	SB	53	45,8	0,2	0,2			9,1		
REI PA	285	eP	53	25,6							
	2,6	eS	53	53,6							
		Smax	53,9		0,2	0,1	0,1		8,7		
KUR KYP	295	ePB	53	27,3							
	2,7	eSB	53	56,2	0,2		0,15		9,0		
SHO MKT	385	eS	54	12,6							
	3,5										
MAU MP	405										e 53 59,8
	3,6										

10 августа

Юго-восточнее Урупа

44,9с.ш. 151,0в.д. 0:19 14 08 НКЛ К-7

REI PA	230	eP	I9 14	40,1							
	2,1	eS	15	03,7							
		Smax	15,1		0,3		0,03		7,0		

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II
ЗИУ СМНН	230	ePв	I9 I4 40,1							
	2,1	eSB	I5 05,1	0,2	0,1			8,3		
КУР КУР	240	ePв	I4 41,9							
	2,2	eSB	I5 06,9							
		Smax	I5,2	0,5		0,1		7,1		
НО ШНТ	345	eS	I5 29,9							
	3,1									e I5 33,7
	3,5									
	3,8									

10 августа

Юго-восточнее Урупа

45,3с.ш. I5I,0в.д. 0:22 28 30 нкл К-8

ЗИУ СМНН	I85	ePв	22 28 56,9							
	I,7	eSB	29 I7,9	0,2	0,1			8,1		
РЕЦР	235	eP	29 03,6							
	2,1	eS	29 27,5							
		Smax	29,5	0,2		0,03		7,3		
КУР КУР	245	ePв	29 05,4							
	2,2	eSB	29 30,4							
		Smax	29,5	0,5		0,1		7,8		
	350									e 29 34,1
	3,2									
НО ШНТ	370	eS	29 56,5							
	3,3									

II августа

Восточнее Шикотана

43,8с.ш. I47,9в.д. Н-40км 0:07 24 29 Б К-8,5

НО ШНТ	90	P	07 24 43,4							
	0,8	S	24 54,2	0,3	0,7	0,5		8,3		
КУР КУР	I65	ePв	24 52,3							
	I,5	iSB	25 21,6							
		Smax	25,2	0,3	0,2			8,2		

	I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
--	---	---	---	---	---	---	---	---	---	----	----

REI PA	I65	ePb	07 24 53								
	I,5	eSB	25 II, I								
		Smax	25,2	0,1		0,1			8,5		
yuk K-к	I70	es	25 II,3								
	I,5										

II августа

Восточнее Шикотана

43,4с.ш. I48,0в.д. 0:13 24 26 нкл К-8

SHO ШКТ	II0	P	I3 24 43								
	I,0	s	24 56	0,4	I,0	0,8			8,5		
yuk K-к	I90	eP	24 54,9								
	I,7	es	25 I3,4	0,4	0,2	0,3			8,5		
KUR KYP	200	ePb	24 54,2								
	I,8	eSB	25 I4,8								
		Smax	25,3	0,3	0,2				7,8		
REI PA	200	eP	24 54,6								
	I,8	es	25 I4, I								
		Smax	25,3	0,2	0,07	0,07					

II августа

Восточнее Итурупа

44,7с.ш. I50,2в.д. 0:13 42 47 нкл К-9

REI PA	I95	eP	I3 43 I7,6								
	I,8	es	43 35,5	0,5	0,3	0,3	0,1		8,4		
KUR KYP	200	ePb	43 I6, I								
	I,8	eSB	43 37,0								
		Smax	43,8	0,5	0,6				9,0		
SHO ШКТ	260	iPb	43 22,9								
	2,3	iSB	43 50,4								
		Smax	43,9	0,7	0,4	0,4	0,2		8,9		
SHO ШКТ	295	eP	43 27,6								
	2,6	es	43 55,0	0,4	0,2	0,5			9,4		

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II
10-к	360									e 44 25,4
	3,2									

II августа
Восточное Урупа

45,2с.ш. 150,3в.д. 0:18 25 II нкл К-7

REI PA	190	eP	18 25 38,1						
	1,7	eS	25 58,1	0,5	0,05			6,9	
KUR KUP	200	eSB	26 00,5						
	1,8								
SIU GMI	225	ePb	25 42,7						
	2,0	iSB	26 05,7						
		smax	26,2	0,6	0,1			7,1	
SHO INT	315	eS	26 25,7						
	2,8								

II августа
Восточное Итурупа

44,5с.ш. 150,3в.д. 0:23 44 34 нкл К-8

REI PA	215	eP	23 45 04,2						
	1,9	eS	45 26,7						
		smax	45,5	0,4	0,1	0,1		7,7	
KUR KUP	225	ePb	45 06,4						
	2,0	eSB	45 31						
		smax	45,6	0,4	0,1			7,6	
SIU GMI	290	iPb	45 13						
	2,6	iSB	45 42						
		smax	45,8	0,5	0,1	0,1	0,1	8,0	
SHO INT	295								
	2,6	eS	45 45,3						e 45 20,4

I 2 3 4 5 6 7 8 96 IO II

12 августа

Восточнее Симушира

46,3с.ш. 152,6в.д. 0:10 01 48 нкл К-8

СИУ СМН	90	iPв IO 02 01,5							
	0,8	eSB 02 12	0,5	1,4	1,5			8,5	
РЕИРА	380	eP 02 39,7							
	3,4	es 03 22,6							
		smax 03,5	0,5	0,03	0,03			8,0	
КУР КУР	390								e _B 03 22,6
	3,5								
ШО ШИТ	535	es 03 52,7							
	4,8								

12 августа

Восточнее Парамушира

49,6с.ш. 156,0в.д. 0:01 48 12 нкл К-9

SRK CK	115	ePв 01 48 29,6							
	1,0	eSB 48 42,4	0,2	0,7				9,0	
РАУ РАУ	210	P 48 41,8							
	1,9	s 49 0463	0,5	0,7				9,0	
МАУ МТ	275	eP 48 43,8							
	2,5	is 49 18,3	0,5	0,5	0,3			9,3	
ИТТ	420								em49 37
	3,7								em49 56
СИУ СМН	445	ePв 49 11,9							
	4,0	eSB 50 03,6	0,4	0,2	0,2			9,4	

13 августа

Восточнее Симушира

46,8с.ш. 152,8в.д. Н-40км 0:14 10 59 Б К-8

СИУ СМН	80	iPв I4 II 10,3						-0,1	
	0,7	eSB II 20,5	0,5	0,8	1,0			8,1	

I	2	3	4	щ	5	6	7	8	9	IO	II
---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	----	----

14 августа

Восточнее Урупа

45,5с.ш. 150,7в.д. 0:09 54 27 нкл К-9

SIV	СМШ	175	iPв	09 54 52,4						
		1,6	eSB	55 11,8	0,5	0,7	0,8		9,0	
REI	РД	225	eP	54 58,8						
		2,0	eS	55 21						
			max 55,6		0,3	0,3	0,2	0,2	8,9	
KUR	КУР	235	ePв	55 00,5						
		2,1	eSB	55 25,4	0,5		0,6		9,3	
SHO	ШКТ	360	eP	55 15,8						
		3,2	eS	55 53,5	0,5	0,2	0,2		8,9	
YUK	Ю/К	420	eP	55 22,5						
		3,8	eS	56 07,5						

14 августа

Восточнее Итурупа

44,8с.ш. 151,4в.д. 0:13 17 10 нкл К-8,5

SIV	СМШ	240	ePв	13 17 43,5						
		2,2	eSB	18 08,5						
			max 18,2		0,4	0,2	0,2		8,5	
REI	РД	280	eP	17 48,3						
		2,5	eS	18 17,3						
			max 18,5		0,2	0,05	0,04		8,2	
KUR	КУР	295	ePв	17 51						
		2,6	eSB	18 20,2						
			max 18,5		0,2	0,08			8,6	
SHO	ШКТ	385	eP	17 58,9						
		3,4	eS	18 37,4	0,2	0,04			8,4	

14 августа

Восточнее Симушира

46,5с.ш. 154,2в.д. 0:17 10 08 нкл К-9

SIV	СМШ	185	iPв	17 10 34,4						
		1,7	iSB	10 54,5	0,6	0,7	0,9	0,1	9,0	

-- 100 --

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
---	---	---	---	---	---	---	---	---	----	----

15 августа

Восточнее Урупа

45,4с.ш. 151,8в.д. 0:04 57 58 НКЛ К-8

SIU - CMH	I60	ePB	04 58 21,1							
	1,4	eSB	58 38,7	0,6	0,3	0,3			7,8	
REI - PA	305	eP	58 39,9							
	2,7	eS	59 14	0,5	0,04	0,05			7,3	
KUR - KYP	315	ePB	58 41,6							
	2,8	eSB	59 14,7							
		Smax	59,3	0,8	0,1				8,1	
MAV - MT	315	eP	58 41,7							
	2,8	eS	58 16,2							

II

15 августа

Восточнее Итурупа

44,3с.ш. 148,4в.д. Н-30км 0:09 23 21 Б К-9

REI - PA	110	iP	09 23 38	-	-	-0,1				
	1,0	eS	23 50,8							
		Smax	23,9	0,5	1,5	1,1	0,8		8,6	
KUR - KYP	115	iPB	23 38,7							
	1,1	eSB	23 50,7							
		Smax	23,9	0,8	2,3	1,8			8,9	
SHO - MKT	145	eP	23 42,5							
	1,3	eS	23 57,5	0,5	1,3	1,2			9,0	
YUK - BK	210	eP	23 51,9							
	1,9	eS	24 15,4	0,5	0,6	0,5			9,1	
		ePB	24 12,7							
	3,4	iSB	24 49,6							
		Smax	25,0							

	I	2	3	4	5	6	7	8	9	IO	II
YSS	10-0	535	eSM	09 25 25,7							
		4,8									

15 августа

Восточнее Итурупа

44,8с.ш. 151,4в.д. Н-30км 0:13 33 58 Б К-8,5

SIU	СМН	230	iPB	I3 34 30,4							
		2,1	eSB	34 54,5	0,6	0,6	0,5				8,0
REI	РА	285	ieP	34 37,6							
		2,6	eS	35 07,5							
			Smax	35,2	0,5	0,1	0,1				8,0
KUR	КУР	290	ePB	34 39,7							
		2,6	eSB	35 10,2							
			Smax	35,2	0,5	0,2	0,2				8,3
SHO	ШКТ	385	P	34 48,9							
		3,5	S	35 27,3	0,5	0,1	0,1				8,3
MAU	МА	390	eP	34 50,9							
		3,5	eS	35 29,8	0,6		0,2				8,8
YUK	ЮК	450	eS	35 46,5							
		4,0									

15 августа

Восточнее Итурупа

44,3с.ш. 149,0в.д. 0:14 04 47,5 нкл К-8

REI	РА	I30	iP	I4 05 06,6							
		I,2	eS	05 21							
			Smax	05,4	0,4	0,5	0,3				8,1
KUR	КУР	I40	iPB	05 08							
		I,2	iSB	05 22,7							
			Smax	05,6	0,4	0,4	0,4				8,1
SHO	ШКТ	I80	P	05 13,3							
		I,6	S	05 32,8	0,5	0,4	0,3				8,4

	I	2	3	4	5	6	7	8	9	IO	II
SHO IIICT	180	P	I4	05 13,3							
	1,6	s	05	32,8	0,5	0,4	0,3			8,4	
YUK II-K	255	eP	05	23,1							
	2,3	es	05	49,5	0,5	0,1	0,1			7,8	
SIU GIII	355	ePv	05	37,3							
	3,2	esv	06	14,8	0,4	0,1	0,1			8,4	

15 августа

Район Хоккайдо

42,0с.ш. 142,6в.д. Н-60км 0:15 II 34 А К-9

URAYP	35	iP	I5	II 43,8							
	0,3	is	II	51,9							
SAP-CAI	155	iP	II	56,9							
	1,4	es	I2	14,2							
SHO IIICT	415	P	I2	27,5							
	3,7	s	I3	07,5	0,5	0,3	0,2			9,3	
YSS B-C	555	iPv	I2	47,5							
	5,0										
KUR-KYP	565	ePv	I2	48,2							
	5,1	esv	I3	46							
		max	I3	8	0,4	0,1				9,0	
REI-PA	575	eP	I2	49,4							
	5,2	es	I3	47,5							
		max	I3	8	0,5	0,05	0,05			8,6	

15 августа

Восточное Урупа

45,5с.ш. 152,0в.д. 0:17 20 56 нкл К-7,5

SIU	155	ePv	I7	2I 18,6							
	1,4	esv	2I	37,8	0,4	0,2	0,2			7,8	

	I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
MAU-MT	300										e 22 02,1
	2,7	es	I7	22 08,2							
REI-PA	320	eP	2I	4I,5							
	2,9	es	22	I2							
		Smax	22,4		0,4	0,03	0,03		7,2		
KUR-KVP	330										e _B 22 01,2
	3,0	eSB	22	I3,7							
SHO-ШКТ	455	es	22	42,5							
	4,1										

16 августа

Северо-восточнее Шикотана

44,1с.ш. 147,6в.д. Н-40км 0:03 2I I2 Б К-9

SHO-ШКТ	70	iP	03	2I	23,4						
	0,6	es	2I	3I,3		0,3	1,7	1,6			8,7
KUR-KVP	120	eP _B	2I	30:3							
	1,1	eSB	2I	44,3		0,2	0,4	0,7			9,0
REI-PA	125	eP	2I	30,3							
	1,1	es	2I	44,3							
		Smax	2I,8			0,2	0,5	0,4			8,8
YUK-Ю-К	140	eP	2I	32,4							
	1,3	es	2I	47,7		0,2	0,3	0,4			8,9
SIV-СМШ	440	iP _B	22	10,8							+
	4,0	eSB	22	55,3							

16 августа

Восточнее Урупа

45,4с.ш. 150,6в.д. 0:09 08 22 нкл К-7,5

SIV-СМШ	185	eP _B	09	08	48,7						
	1,7	eSB	09	09		0,5	0,1	0,2			7,8
REI-PA	205	eP	08	52,2							
	1,8	es	09	11,2		0,2	0,05	0,05			7,6

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
---	---	---	---	---	---	---	---	---	----	----

16 августа
Восточнее Матуа

48,2с.ш. 156,3в.д. 0:17 06 21 нкл К-9,5

SKR-GH	280	ePв	17 07 00							e 07 05,5
	2,5	eSB	07 29,2							e 07 17,1
		smax	07,6	0,2	0,3				9,6	
		M	17 00,3	1,2	1,6	1,2т	1,6			
SIU СМШ	375	iPв	07 11,7							
	3,4	eSB	07 47,7	0,8	0,5	0,7			9,7	
PEI-ПТР	565	eP	07 36							
	5,1									
REI-PA	705	eP	07 55							
	6,4	eS	09 05,5							
		smax	09,4	1,5	0,07					

16 августа

Восточнее Урупа

45,6с.ш. 150,2в.д. 0,18 47 37 нкл К-9

REI PA	180	eP	18 48 02,4							
	1,6	eS	48 22,2							
		smax	48,4	0,5	0,5	0,4			8,6	
SIU СМШ	180	iPв	48 02,9							
	1,6	iSB	48 20,8							
		smax	48,4	0,6	0,6	0,8			9,3	
KUR КУР	190	iPв	48 04,5							
	1,7	iSB	48 25,1							
		smax	48,5	0,5	0,5				8,7	
SHO ШСТ	330	eP	48 18,8							
	3,0	eS	48 53,7	0,3	0,2	0,2			9,0	

	I	2	3	4	5	6	7	8	9	IO	II
YUK Ю-К	385	eP	I8 48	28,9							
	3,5	eS	49 09,4	0,5	0,2	0,2			8,9		

16 августа

Восточнее Симушира

46,4с.ш. I52,8в.д. Н-40км 0:22 02 23 Б К-9

SIU СМШ	95	iPв	22 02	37,9							
	0,8	iSB	02 48,3	0,5	1,4	1,8			8,6		
REI РД	395	iP	03 16,5		-	+	-				
	3,6	eS	04 58,5								
		smax	05,1	0,5	0,2	0,1	0,1		9,0		
KUR КУР	410	iPв	03 18,6					+0,2			
	3,7	iSB	04,00,0								
		smax	04,2	0,6	0,3	0,3			9,0		
SKR С-К	530	ePв	03 33,2								
	4,8	eSB	04 24,6								
SHO ШКТ	550	P	03 33,9								
	5,0	S	04 30,1	0,5	0,05	0,06			8,3		
YUK Ю-К	610	eP	03 43,5								
	5,5	eS	04 43,5								
		smax	05,0	0,5	0,1	0,1			9,2		

17 августа

Восточнее Шикотана

43,9с.ш. I47,4в.д. Н-80км 0:03 06 26 Б К-7

SHO ШКТ	50	P	03 06	39,1							
	0,5	S	06 48,7	0,4	0,3	0,5			7,0		
YUK Ю-К	135	eP	06 47,5								
	1,2	eS	07 02,5	0,2	0,06	0,06			7,0		
KUR КУР	150	ePв	06 49,5								
	1,3	eSB	07 05,5	0,3	0,1	0,1			7,5		
REI РД	160	eP	06 49								
	1,4	eS	07 06,2								
		smax	07,6	0,3	0,1	0,06			7,3		

I 2 3 4 5 6 7 8 9 10 II

17 августа

Восточнее Итурупа

44,5с.ш. 149,0в.д. 0:04 33 30 нкл К-7,5

REI =PA	115	eP	04 33 47,5							
KUR -KUP	1,0	eS	34 00,7	0,4	0,3	0,3			7,6	
	120	iPb	33 49							
	1,1	iSB	34 03,3							
SHO -ШКТ	185	max	34,1	0,6	0,5				7,8	
	185									e 34 00,5
YUK -Ю-К	1,7	eS	34 16,6	0,3	0,1	0,2			8,2	
	270	eS	34 33	0,3	0,04	0,05			7,6	
	2,4									
SIV СМШ	350	ePb	34 17,3							
	3,1									

17 августа

Восточнее Симушира

46,4с.ш. 152,7в.д. 0:08 02 34 нкл К-8

SIV СМШ	85	iPb	08 02 47,7							
REI -PA	0,8	eSB	02 57,7	0,6	0,8	1,3			8,0	
	385	eP	03 25,9							
	3,5	eS	04 05,9							
		max	04,2	0,4	0,02	0,03			7,7	
SHO -ШКТ	385									e _B 04 13,2
	545	eP	03 45							
	4,9	eS	04 40,98							

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
---	---	---	---	---	---	---	---	---	----	----

17 августа
Восточнее Шиапкотана

48,4с.ш. 155,8в.д. Н-15км 0:17 38 24 А К-10,5 М-4^I/2

SKR	С-К	250	eP	17 39 00,4						e 39 03,1
		2,2	es	39 25,4						
			Smax	33,6	0,5	1,6	1,9		10,7	
SIV	СМШ	345	iP	39 12,5	12	7,7	5,8	6,5		4,3
		3,1	es	39 48,5				+0,1		
PAV	ПВТ	350	iP	39 13	1,0	2,9 _B	3,0		10,4	
PET	ПТП	545	is	39 50	0,5	2,3			11,0	
		4,9	eP	39 36						
			es	40 32						
REI	РД	685	eP	39 55,2	10	1,0	1,4			4,3
		6,2	es	41 07,7	0,7	0,2	0,2	0,1		
SHO	ШТТ	855	eP	40 13,6						
		7,7	es	41 38,5	0,3		0,1			
YUK	Ю-К	905	eP	40 22,9						
		8,1								
YSS	Ю-С	995	eP	40 34,2						
		9,0	es	42 15,1						
	ЮТТ	995								
		9,0	M	17 49,3	12	1,4				4,4

17 августа

Восточнее Шиапкотана

48,4с.ш. 156,0в.д. Н-15км 0:18 48 49 А К-10

SKR	С-К	255	eP	18 49 26,1						e 49 28,6
		2,3	es	49 53,4						
			Smax	50,1	0:4	0,4	0,7		9,8	

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
---	---	---	---	---	---	---	---	---	----	----

19 августа

Восточнее Онекотана

50,2с.ш. 156,7в.д. Н-100км 0:17 43 51,5 Б

SKR	С-К	70	iP	17 44 08,2				+0,3	-1,3	
		0,6	es	44 18,6						
			Smax	44,4		0,3	3,0	5,8		
PET	ПТТ	345	eP	44 39						
		3,1	es	45 15		0,6		0,12		
STU	СМТ	515	ePв	44 59,6						
		4,6	esв	45 50,7						
SHO	ШКТ	1025	eP	45 58,1						
		9,2								

20 августа

Хоккайдо

43,0с.ш. 140,8в.д. Н-160км 0:09 32 33 А

SAP	САП	40	iP	09 32 55,2						
		0,4	es	33 12						
URA	УР	190	iP	33 06,4						
		1,7	es	33 34,4						
ABT	АВС	300	eP	33 20						
		2,7	es	33 54						
YUK	Ю-К	420	iP	33 33						
		3,8	is	34 19,9		0,5	2,7	3,6		
YSS	Ю-С	470	iP	33 37,4						
		4,2	is	34 24,4						
			Smax	34,6		5,0	26,7	24,3		5 ^I 7 ₂
SHO	ШКТ	490	P	33 39,5						
		4,4	S	34 29,7						
KUR	КУР	615	eP	33 54,7						
		5,5	es	34 58,7						
			Smax	35,1		0,5	2,5			

- III -

	I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II
REI-PA	625	eP	09 33 56,8								
	5,6	es	35 03,3								
UGL		Smax	35,2	0,5	I,2	I,3	0,7				
УПА	670	iP	34 02								
	6,0	is	35 II,5	5	I8	I5	6,4			5 ^I / ₂	
		Smax	35,3	5	I8	I5	6,4			5,5	
		M	09 37,6	6	II,2	I7,9	9,5			5,8	
VLA	710	iP	34 06								
ВЛД	6,4	is	35 22								
OKH	II70	iP	37 02,6				-6,4	-8,6			
ОХА	10,5	is	37 02,6								
		Smax	37,1	6,0	9,0	I3,2				6,0	
		M	09 42,4	10	5	4,6					
SKR	I435	eP	35 32								
С-К	12,9										
PET	I710	eP	36 02								
НТТ	15,4	es	38 50	I,0	0,2						
MAG	I950	iP	36 28								
МГД	17,5										

20 августа

Восточнее Итурупа

REI	44,7с.ш. I49,4в.д. Н-50км 0:13 II 27 Б К-10										
РД	I20	iP	I3 II 45,4								
	I,1	es	II 58,3								i II 52,3
KUR		Smax	I2,1	0,4	3,0	2,1				9,7	
КУР	I35	eP	II 47,3				-0,2				
	I,2	es	I2 02,3								
SHO		Smax	I2,1	0,4	6,2	5,4				10,4	
ШСТ	230	P	II 54,8								
	2,1	S	I2 I7,3	0,5	2,2	3,2				9,7	
YUK	300	eP	I2 05,2								
Ю-К	2,7	es	I2 37,8	0,5	0,8	0,8				9,7	

	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
SIV -СМН-	305	IP	I2	08,6				-			
	2,7	es	I2	40,6	0,6	0,9	0,7		9,7		
YSS -D-C-	575	IP	I2	43,9				-			
	5,2	es	I3	40,4	1,0			0,1			
UGL -УГЛ-	620										e I3 06,8
	5,6										

20 августа
Восточнее Симушира

46,7с.ш. 153,2в.д. Н-40км 0:15 58 53 Б К-10

SIV -СМН-	100	IP	I5	59 08,5							
	0,9	es		59 20,5	1,0	16,2	12,6			10,0	
REI -РА-	435	eP		59 51,3							
	3,9	es	I6	00 35,0							
		smax		00,9	0,5	0,2	0,2			9,0	
KUR -КУР-	445	ePb	I5	59 52,8							
	4,0	esb	I6	00 36							
		smax		00,9	0,8	1,4				10,5	
SKR -С-К-	490	ePb		00 10,3							
	4,4	esb		00,48,2							
		smax		00,9	0,2		0,2			10,2	
SHO -ШО-	595	P		00 08,5							
	5,4	s	OI	07,5	0,5	0,3	0,2			10,2	
YUK -D-K-	650	eP		00 18,2							
	5,8	es	OI	23,5	0,5	0,1	0,1			9,3	

20 августа
Восточнее Хоккайдо

44,7с.ш. 149,4с.д. Н-20км 0:17 05 09 нкл К-7

YUK -D-K-	135	IP	I7	05 30,4							
KUR	1,2	es		05 46,8	0,4	0,2	0,2			7,5	
SHO -ШО-	135	P		05 30,6							
	1,2	s		05 46,4	0,5	0,1				6,8	

I	2	3	4	5	6	7	8	9	IO	II
---	---	---	---	---	---	---	---	---	----	----

~~KUR~~ ~~KYP~~ 310 ePв I7 05 53,9
 YUK 2,8 eSB 06 26,4
~~Smax 06,5~~ 0,1 0,01 7,3

20 августа

Восточнее Камчатки

50,9с.ш. 158,3в.д. 0:17 53 44 нкл К-8

SKR ~~C-K~~ I60 ePв I7 54 07,3
 I,4 eSB 54 23,9
~~Smax 54,6~~ 0,5 0,8 8,6

PET ~~HTP~~ 230 eP 54 16
 2,1 eS 54 40 0,5 0,1 7,6

SIV ~~CMH~~ 655 eSB 56 08,6
 5,9

21 августа

Уруп

46,0с.ш. 150,2в.д. Н-150км 0:03 33 34 Б

SIV ~~CMH~~ I55 iPв 03 34 02,6
 I,4 iS 34 23,1
~~Smax 34,5~~ 0,5 1,0 0,9 1,0

REI ~~PA~~ I90 iP 34 06,4
 I,7 eS 34 32,2 0,5 0,4

KUR ~~KYP~~ 205 iPв 34 07,7
 I,8 iSB 34 34
~~Smax 34,6~~ 0,5 0,7 -0,1

SHO ~~HTP~~ 360 P 34 22,8
 3,2

YUK ~~C-K~~ 410 eS 35 12,2
 3,7

YSS ~~C-C~~ 580 iP* 34 49,5
 5,2

21 августа

Восточнее Шикотана

43,4с.ш. 147,3в.д. Н-30км 0:11 32 07 Б К-8,5

SHO ~~HTP~~ 95 P II 32 22,6
 0,9 S 32 34,5 0,2 1,3 1,3 9,0

	I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
YUK Ю-К	150		iP	11 32 28,3							
	1,3		iS	32 45,8							
KUR Кур	245		ePв	32 45,5							
	2,2		eSB	33 07,3	0,2		0,1			8,5	
REI РА	250		eP	32 42							
	2,2		eS	33 08,4							
			Smax	33,2							

21 августа

Восточнее Симушира

46,0с.ш. 153,4в.д. Н-30км 0:12 56 58 Б К-10

SIU СМУ	160		iP	12 57 19,9							
	1,4		eS	57 37,8							
			Smax	57,9	0,5	2,9	1,6	3,1		10,0	
MAU МА	230									e 57 22.	
	2,1									e 57 42,1	
REI РА	425		eP	57 55,5							
	3,8		eS	58 44,3							
			Smax	58,8	0,3	0,1	0,1				
KUR Кур	440		iPв	57 57,7						+0,2	
	4,0		eSB	58 47,2							
			Smax	58,8	0,4		0,5			10,0	
SHO ШО	560		eP	58 12,5							
	5,0		eS	59 11,8							
YUK Ю-К	630		eP	58 21,1							
	5,6		eS	59 29,5							
YSS Ю-С	825		iPв	58 46,5							
	7,4										

21 августа

Восточнее Урупа

46,0с.ш. 151,8в.д. Н-40км 0:13 23 27,5 Б К-8,5

SIU СМУ	95		eP	13 23 42,1							
--------------------	----	--	----	------------	--	--	--	--	--	--	--

115 -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II
	0,9	is	13 23 53,1							
			Smax 23,9	0,5	0,9	0,6	0,7		8,5	
MAU HT	250	eP	24 03							
	2,2	eS	24 34,6	0,3		0,2			8,8	
REI PA	315	eP	24 13							
	2,8	eS	24 42,2							
			Smax 24,8	0,2	0,02	0,03			7,8	
KUR KYP	325	eSB	24 44,2							
	2,8									
SHO TKT	455									
	4,1									

e 25 18

21 августа

Восточнее Итурупа

44,6с.ш. 149,8в.д. 0:19 08 30,5 НКЛ

REI PA	160	eP	19 08 54,1							
	1,4	eS	09 12							
			Smax 09,5	0,2	0,06	0,06			7,3	
KUR KYP	165	eSB	09 12							
	1,5									
SHO TKT	255	eS	09 30,8							
	2,3									
SIV GMH	305	ePb	09 12,4							
	2,7	eSB	09 42,4							

21 августа

Восточнее Урупа

45,5с.ш. 149,9в.д. Н-30км 0:19 41 08 Б К-9

REI PA	155	eP	19 41 31							
	1,4	eS	41 48,3							
			Smax 41,9	0,2	0,3	0,2			8,8	
KUR KYP	165	iPb	41 33							
	1,5	eSB	41 51,7							
			Smax 41,9	0,6	0,8				8,5	

	I	2	3	4	5	6	7	8	9	IO	II
KUR KYP	240	ePв	01 23 22,5								
	2,2	eSB	23 43,5								
		Smax	23,8	0,2		0,3		9,5			
REI PA	250	eP	23 20								
	2,2	eS	23 46,4								
		Smax	23,8	0,2	0,1	0,1		8,5			

22 августа

Восточнее Итурупа

44,5с.ш. 149,2в.д. 0:05 16 20 НКЛ К-7,5

REI PA	II5	eP	05 16 37,4								
	I,0	eS	16 50,6								
		Smax	17,0	0,2	0,1	0,1		7,0			
KUR KYP	I25	ePв	16 38,9								
	I,1	eSB	16 53,5								
		Smax	17,0	0,4		0,2		7,3			
SHO HKCT	200	eP	16 48,5								
	I,8	eS	17 16,5	0,5	0,1	0,1		8,1			
SIV GMH	330	ePв	17 04,8								
	3,0	eSB	17 33,2								
		Smax	17,6								

22 августа

Восточнее о. Зеленый

43,3с.ш. 146,5в.д. Н-60км 0:13 06 37 Б К-8,5

SHO HKCT	60	P	I3 06 48,9								
	0,5	S	06 57,7								
YUK YK	95	iP	06 52,8								
	0,9	eS	07 03	0,2	0,6	0,4	0,3	8,5			
KUR KYP	240	iPв	07 10,5								
	2,2	iSB	07 37,2								
		Smax	08,7	0,5		0,2		8,5			
REI PA	250	eP	07 11,3								
	2,3	eS	07 38,3								
		Smax	07,7	0,3	0,1	0,1		8,3			

	I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
--	---	---	---	---	---	---	---	---	---	----	----

SIU	GMH	575	HPB	I3 07 50,8							
		5,2									
MAU	MT	740	es	09 21,5							
		6,7									

22 августа
Охотское море

50,2с.ш. 147,9в.д. Н-625 км 0; I4 2I I4 A

OGL	YFH	435	iP	I4 22 42				-1,7	+3,3	+9,3	
		3,9	i _s	23 53	2,0	7,8	24				
			Smax	23,9	2,4	I6	I5			33	
MAU	MT	450	iP	22 42,9							+
		4,0	es	22 57,2	I,2	I8					
SIU	GMH	470	iP	22 43,4							
		4,2	is	23 57,3							
			Smax	24,1	I2	6,0		8,0			XO
OKH	OXA	500	P	22 46,6							
		4,5	s	24 01,1	3,0	2,7					
YSS	Ю-С	520	iP	22 48,2							+
		4,7	es	23 57,2							
			Smax	24,1	I,5	7,8	I5				
REI	PA	545	iP	22 47,5				+0,1	-0,1	-0,4	
		4,9	is	24 04							
			Smax	24,1	I,1	I,5	2,2	0,9			
KUR	Кур	550	iP	22 48							
		5,0	is	24 04							
			Smax	24,1	4,0			2I	I2		
SKR	С-К	580	iP	22 51,2							
		5,2	is	24 09,7							
			Smax	24,1	0,2			6,5			
SHO	ШКТ	700	iP	22 56							
		6,3	es	24 18,2	0,4	I,3	0,8				
YUK	Ю-К	700	eP	22 58,2							
		6,3	es	24 22,2							

	I	2	3	4	5	6	7T	8	9	IO	II
PET	HTP	800	iP	I4 23 07							
		7,2	eS	24 39	3,0	2,9	2,2				
MAG	MPA	I050	iP	23 29			+1,5	+2,+			
		9,5	iS	25 19,5							
VLA	BJA	I430	P	24 00,5							
		I2,5	S	26 16,5							e 24 34,5

23 августа

Восточнее Хоккайдо

42,3с.ш. 148,1в.д. 0:01 52 30 нкл К-10

SHO	HTP	200	P	01 52 58,6							
		1,8	S	53 19,6	0,6	2,4	2,3			10,2	
YUK	JK	260	eP	53 06,3							
		2,3	eS	53 31,9	0,3	1,5	1,4	1,1		10,5	
KUR	KYP	325	ePv	53 14,7							
		2,9	eSv	53 48							
			Smax	53,9	0,5	0,4				9,3	
REI	PD	330	eP	53 15							
		3,0	eS	53 47,5							
			Smax	53,9	0,2	0,3	0,3			9,8	
SIV	GMH	585	iP	53 47,3							
		5,3	iS	54 43,3							
			Smax	54,8	0,5	0,4		0,7		10,7	

23 августа

Юго-восточнее Симушира

46,4с.ш. 152,8в.д. Н-80км 0:14 10 27 Б К-8

SIV	GMH	85	iPv	I4 IO 42,8							
		0,7	iSv	IO 55							
			Smax	11,1	0,5	1,1	0,9	0,9		8,0	
MAU	MT	I90	eP	IO 54,5							
		1,7	Smax	11,4	0,7		0,4			8,2	
REI	PD	390	eP	11 19,6							
		3,5	Smax	12,1	0,5	0,02				7,8	

	I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
KUR KYP	405	ePВ	I4 II 21,7								
	3,6	Smax	I2,4	0,5		0,01			7,8		

23 августа

Южнее Онекотана

48,5с.ш. I55,0в.д. 0:18 47 09 НКЛ

MAU MT	I40	eP	I8 47 29,4								
	I,3	eS	47 44,4	I,0		0,7			8,0		
SKR CH	250	eSB	48 10,1								
	2,3										
SIV CMIII	305	ePВ	47 51,1								
	2,7	eSB	48 22,7								

24 августа

Восточнее Итурупа

44,2с.ш. I49,1в.д. 0:11 04 30 НКЛ К-8

REI PA	I60	eP	II 04 53,3								
	I,4	eS	05 13,6								
		Smax	05,4	0,4	0,2	0,1				7,8	
KUR KYP	I70	ePВ	04 54,8								
	I,5	eSB	05 13,3								
		Smax	05,8	I,1	0,6					8,0	
YUK YK	285	eS	05 37,1								
	2,6										
SIV CMIII	345	ePВ	05 17,3								
	3,1	eSB	05 53,6								

24 августа

Восточнее Симушира

46,4с.ш. I52,7в.д. Н-40км 0:13 02 22 Б К-8,5

SIV CMIII	80	iPВ	I3 02 35,8								
	0,7	eSB	02 46,7	0,5	I,6	I,0	I,8			8,5	

- I2I -

	I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II
MAU MT	185	eP	13 02	47,5	0,						
	1,7	eS	03 09	4	0,5		1,0				
REI PA	395	eP	03 14	6							
	3,6	eS	03 56	2							
		Smax	04,0		0,2	0,03			8,0		
KUR KYP	400	eSB	03 57	8							
	3,6	Smax	04,2		0,5		0,09		8,5		
SHO ШКТ	545	eS	04 25	8							
	4,9										

24 августа
Восточнее Симушира

46,9с.ш. 153,3в.д. Н-40км 0:21 07 00 Б К-9

SIV СМШ	110	iPb	21 07	17							
	1,0	eSB	07 28	8							
		Smax	07,5		0,5	2,8	2,8		9,2		
MAU MT	130	eP	07 20	5							
	1,2	Smax	07,7		0,6		2,4		9,2		
REI PA	445	eP	07 59	5							
	4,0	eS	08 42	6							
		Smax	08,8		0,5	0,04	0,05		8,0		
KUR KYP	455	ePb	08 01	8							
	4,1	eSB	08 44	8							
		Smax	08,9		0,5		0,1		8,6		
ШКТ	605										
	5,4	Smax	09,1		0,5	0,07	0,05		8,7		e 08 15,9

25 августа
Восточнее Симушира

46,1с.ш. 153,5в.д. Н-40км 0:05 49 15 нкл К-9

SIV СМШ	145	iPb	06 49	36,2							
	1,3	eSB	49 51	2							
		Smax	49,9		0,5	2,5			9,5		

	I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
MAU	MT	215	eP	06 49 45,4							
		1,9	eS	50 08,4	0,5		1,0		9,5		
REI	PD	445	eP	50 14,4							
		4,0	eS	51 04,5							
			Smax	51,2	0,6	0,04	0,04		8,0		
KUR	KYP	455	ePВ	50 15,9							
		4,0	eSB	51 01,7							
			Smax	51,2	0,5		0,1		8,6		
SHO	ШСТ	585	eP	50 32,1							
		5,3									

25 августа

Восточнее Хоккайдо

43,0с.ш. 146,9в.д. Н-40км 0:07 25 12 Б К-9,5

SHO	ШСТ	100	P	07 25 27,1							
		0,9	S	25 39,2	0,5	4,7	4,7		9,5		
NEM	HEM	125	P	25 30,4							
		1,1	S	25 44							
YUK	Ю-К	145	iP	25 33,3							
		1,3	eS	25 48,5	0,2						
KUR	KYP	265	ePВ	25 48,7					0,9	9,5	
		2,4	eSB	26 12,6							
			Smax	26,3	0,5		0,5			9,3	
REI	PD	270	eP	25 49,5							
		2,4	eS	26 19,5							
			Smax	26,4	0,5	0,3	0,4	0,2		9,0	
YSS	Ю-С	555	iP	26 25							
		5,0									
SIV	СМШ	580	ePВ	26 28,8							
		5,2	eSB	27 22,9							
			Smax	27,4	0,5	0,4	0,5			10,3	

25 августа

Восточнее Симушира

46,4с.ш. 152,8в.д. Н-40км 0:14 45 51 Б К-9,5

SIV	СМШ	90	iP	14 46 06,2							
		0,8	iS	46 16,4							
			Smax	46,4	0,5	4,6	4,4			9,3	

	I	2	3	4	5	6	7	8	9	IO	II
MAU	MT	185	eP	46 16,5							
		1,7	eS	46 37,9	0,5		I,4		9,6		
REI	PA	395	eP	46 45,1							
		3,6	eS	47 26							
KUR				Max 47,5	0,5	0,1	0,1			8,4	
	KYP	405	iPB	46 46,5							
		3,6	iSB	47 28,5					+0,2		
SKR				Max 47,7	0,5	0,3				9,3	
	G-K	530	ePB	47 01,4							
		4,8	eSB	47 52,2							
SHO	HKCT	550	eP	47 02,5	0,2		0,1			9,7	
		5,0	eS	47 58,5	0,3	0,1	0,1				
YUK	Ю-К	610	eP	47 11,7							
		5,5	eS	48 12,7							

25 августа

Восточнее Симушира

46,4с.ш. 153,0в.д. Н-40км 0:15 50 37 Б К-9

SIV	CMIII	100	iP	15 50 53,3							
		0,9	iS	51 03,4							
MAU	MT	175	eP	51 03	0,8	3,0	3,4			8,9	
		1,6	eS	51 22,4	0,2		0,8			9,7	
REI	PA	405	eP	51 32,5							
KUR		3,6		Max 52,5	0,4	0,03				7,9	
	KYP	425	eSB	52 15,5							
		3,8									

25 августа

Восточнее Итурупа

44,6с.ш. 150,7в.д. Н-40км 0:19 27 25 А М-4^I/2

REI	PA	220	eP	19 27 55,7							
		2,0	eS	28 32,5							
				Max 28,7	0,5	0,4	0,4				

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
---	---	---	---	---	---	---	---	---	----	----

26 августа

Восточнее Матуа

48,2с.ш. 154,4в.д. Н-40км 0:11 43 38 нкл К-8

MAV	MT	90	eP	11 43 52,3						
		0,8	eS	44 03,3	0,3	1,2		8,6		
SIU	SMH	245	iPb	44 12,4						
		2,2	iSB	44 38,5						
			SMH		0,7	0,2				8,1
SKR	G-K	300	eSB	44 50,0						
		2,7								

26 августа

Южнее Итурупа

44,6с.ш. 147,7в.д. Н-120км 0:13 24 18,5 A

KUR	KUP	70	iP	13 24 37						-0,1
		0,6	iS	24 50,8						
			SMH		0,5	0,8				
REI	PA	75	iP	24 37,6					+0,1	-0,1 -0,4
		0,7	iS	24 51,8						
			SMH		0,6	1,0	0,8			
SHO	SHCP	110	P	24 41,1						
		1,0	S	24 56,8						
YUK	Y-K	165	eP	24 45,8						
		1,5	eS	25 06,5						
SIU	SMH	415	iPb	25 14,7						
		3,7	eSB	25 56,8						
			SMH		0,5	0,2	0,2			

26 августа

Восточнее Онекотана

49,1с.ш. 156,1в.д. 0:13 43 09 нкл К-9,5

SKR	G-K	175	ePb	13 43 34,8						
-----	----------------	-----	-----	------------	--	--	--	--	--	--

	I	2	3	4	5	6	7	8	9	IO	II
		1,6	eSB	I3 43 53							
			Smax	44,0	0,2		1,3		10,0		
MAU	MT	245	iP	43 44,1							
		2,2	eS	44 10,1							
SIU	CMH	410	iPB	44 05,3							
		3,7	iSB	44 38,9							
			Smax	44,8	0,7	0,2	0,3		9,0		
PET	PTP	470									
		4,2	eS	44 57	0,7		0,04				e _M 44 21
SHO	HKP	920	eP	45 02							
		8,2									

26 августа

Южнее Парамушира

49,7с.ш. 155,9в.д. 0:15 43 23 НКМ К-9

SKR	G-K	105	iPB	I5 43 41,4							
		1,0	eSB	43 49,5							
			Smax	43,9	0,2	1,4	2,2		9,6		
PET	PTP	415	eP	44 22							
		3,7	eSM	44 50	0,5		0,05		8,0		
SIU	CMH	445	iPB	44 24,7							
		4,0	iSB	45 11,5							
			Smax	45,8	0,7	0,2	0,2		9,0		

27 августа

Вго-восточнее Урупа

45,1с.ш. 151,2в.д. 0:00 43 55 НКМ К-8,5

SIU	CMH	200	iPB	00 44 22,2							
		1,8	iSB	44 42,4							
			Smax	44,8	0,7	0,7	0,7		8,8		

	I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II
REI	PA	255	eP	00 44 50,9							
		2,5	eS	44 52,2							
			Smax	45,0	0,4	0,09			7,8		
KUR	KVP	265	ePв	44 32,3							
		2,4	eSB	44 56,3							
			Smax	45,0	0,5		0,3		8,8		
SHO	ШКИ	380	eP	44 46							
		3,4	eS	45 23,6	0,5	0,1	0,1			8,3	

27 августа

Восточнее Шикотана

45,7с.ш. 147,4в.д. Н-40км 0:03 II 28 Б К-8,5

SHO	ШКИ	55	P	03 II 37,7							
		5,0	S	II 44,6	0,2	2,4	2,2		9,0		
YUK	ЮК	135	eP	II 47,6							
		1,2	eS	I2 00,1							
KUR	KVP	175	ePв	II 52,8							
		1,6	eSB	I2 II,8							
			Smax	I2,3	0,2		0,3		9,0		
REI	PA	180	eP	II 54							
		1,6	eS	I2 I2,9							
			Smax	I2,3	0,2	0,1			8,0		

27 августа

Юго-восточнее Урала

45,2с.ш. 150,6в.д. 0:06 58 30 НКЛ К-7,5

SIU	СМШ	200	iPв	06 58 58,5							
		1,8	iSB	59 22,6							
REI	PA	205	eP	58 59							
		1,8	eS	59 22,5	0,7	0,2	0,2		7,7		
			Smax	59,6	0,5	0,05	0,03		6,9		

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II
---	---	---	---	---	---	---	---	---	----	----

29 августа

Восточнее Симушира

46,2с.ш. 153,0в.д. Н-30км 0:13 28 18 А М-4^I/2 К-10

SIV	СМШ	110	iP	13 28 33,6							
		1,0	eS	28 43,4	0,6	5,7	6,1		9,8		
REI	РА	400	eP	29 12,4							
		3,6	eS	29 54,7							
KVR	КВР	410	iP	29 14,2	0,5	0,5	0,6		9,9		
		3,7	iS	29 56,7							
SHO	ШОТ	545	P	29 29,6	0,6	1,8					
		4,9	S	30 23,6	0,5	0,6	0,4		10,3		
SKR	С-К	550	eP	29 29,3							e 29 49,7
		5,0	eS	30 19,7							e 30 16,7
YVK	Ю-К	610	iP	29 39	0,2		1,7				
		5,5	eS	30 39	10	1,3		0,9		4,2	
PAU	ПАУ	660	P	29 40,4							
		5,9									
YSS	Ю-С	785	iP	30 00,3							
		7,1	M	13 32,5	15	0,7	0,4	1,0		4,2	
PET	ПТР	865	eP	30 10							e 31 28
		7,8									
UGL	УГЛ	870	eP	30 13							
		7,8									
OKH	ОХА	1075	P	30 38,4							
		9,7	S	35,2	15		2,1		4,6		
VLA	ВЛА	1680	eP	31 50,5							
		15,1	eS	34 36,5							
			M	13 38,4	15	0,4	0,5		4,5		

132 -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
---	---	---	---	---	---	---	---	---	----	----

29 августа

Юго-восточнее Симушира

46,3с.ш. 152,8в.д. 0:14 24 42 нкл

SIU СМШ	90	iPB	I4 24 56,1							
	0,8	eSB	25 06,6							
KUR КУР	410	ePB	25 37,6							
	3,7	eSB	26 19,5							
		Смак 20,1		0,2		0,06			9,8	
SHO ШКТ	545	eS	26 45,4							
	4,9									

29 августа

Юго-восточнее Урупа

45,2с.ш. 150,6в.д. 0:21 52 57 нкл К-7,5

REI РА	205	eP	2I 53 26,9							
	1,8	eS	53 48							
		Смак 53,9		0,3		0,06			7,3	
SIU СМШ	205	ePB	53 27,1							
	1,8	iSB	53 48,8							
KUR КУР	215	iSB	53 51,1							
	1,9	Смак 53,9		0,3		0,1			7,9	
SHO ШКТ	335									
	3,0	eS	54 14,8							

30 августа

Северо-восточнее Шикотана

44,1с.ш. 147,4в.д. Н-40км 0:01 43 01 Б К-8,5

SHO ШКТ	50	P	0I 43 10							
	0,5	S	43 15,8							
YUK ЮК	125	eP	43 19,7							
	1,1	eS	43 23,6							

- 133 -

	I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II
KUR	ИУР	135	IP	01 43 21,1							
		1,2	es	43 36							
				43,7	0,1		0,2			8,7	
REI	ПД	145	eP	43 22							
		1,3	es	43 37,2							
				43,7	0,2	0,2	0,2	0,1		8,3	

30 августа

Восточнее Итурупа

43,9с.ш. 150,9в.д. 0:07 05 24 нкл К-7,5

REI	ПД	275	eP	07 06 02,2							
		2,2	es	06 31,7							
				06,6	0,2	0,04				8,0	
KUR	ИУР	285	IPB	06 03,4							
		2,6	eSB	06 32,6							
				06,6	0,2	0,02				7,2	
SIU	СММ	335	ePB	06 10							
		3,0	eSB	06 41							
SHO	ИКТ	370	eP	06 14,2							
		3,3									

30 августа

Юго-восточнее Шикотана

42,9с.ш. 148,0в.д. Н-40км 0:08 01 47 Б К-9,5

SHO	ИКТ	140	eP	08 02 07,6							
		1,3	es	02 22,9							
YUK	Ю-К	215	eP	02 17,3							
		1,9	es	02 43,9	0,5	3,5	3,2			10,5	

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
KUR KYP	250	ePb	08 02 21,6							
	2,3	eSB	02 47,6							
		Smax	03,0	2,4		3,4				
REI PA	255	eP	02 21,8							
	2,3	eS	02 47,4							
		Smax	03,0		0,7	0,6	0,8	0,4	9,1	
SIV CMH	535	iPb	02 57,9							
	4,8	iSB	03 45,7							
		Smax	03,9		0,7	0,3	0,3		9,6	
YSS Ю-С	610	ePm	03 06,7							
	5,5									

30 августа

Восточнее Хоккайдо

42,9с.ш. 147,0в.д. Н-60км 0:09 I2 07,5 Б К-8

SHO ШКТ	115	eP	09 I2 25,3							
	I,0									
YUK Ю-К	160	eP	I2 30,5							
	I,4									
KUR KYP	270	ePb	I2 44,9							
	2,4	eSB	I3 I3							
		Smax	I3,5	0,6		0,2		8,2		
REI PA	280	eP	I2 45,8							
	2,5	eS	I3 I4,7							
		Smax	I3,3	0,4	0,08	0,1		8,4		

30 августа

Южнее Симушира

46,4с.ш. 152,2в.д. Н-120км 0:14 OI 06 A

SIV CMH	55	iP	I4 OI 22							
	0,5	iS	OI 34,7							
MAU MT	200	eP	OI 33,8							
	I,8	eS	OI 52,3							
		Smax	OI,7	0,5	I,1	I,4				

	I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
KUR KYP	680	iPв	22 22 09,5								
	6,1	eSB	23 17,4								
		smax	23,8	0,5		0,4		10,5			
SHO ШКТ	830	eP	22 32,3								
	7,5									e 23 41,8	
YSS ЮС	980	eS	24 21,3								
	8,8										

31 августа

Восточнее Урупа

45,3с.ш. 152,2в.д. 0:09 2I 22 НКЛ К-8

SIU СШ	175	iP	09 2I 46,9								
	1,6	is	22 05								
		smax	22,2	0,5	0,6	0,5			8,6		
REI РД	325	eP	22 06,4								
	2,9	eS	22 40,9								
		smax	22,9	0,2	0,03	0,03			7,8		
KUR KYP	340	ePв	22 08,1								
	3,1	eSB	22 43,7								
		smax	22,8	0,5		0,05			7,5		
SHO ШКТ	460	eS	23 08,9								
	4,1										

31 августа

Юго-восточнее Онекотана

48,7с.ш. 156,4в.д. 0:18 57 I4 НКЛ К-9

SKR СК	220	ePв	18 57 45,2								
	2,0	eSB	58 08,4								
		smax	58,2	0,25		0,25			9,0		
MAU МТ	250	eP	57 50,3								
	2,3	eS	58 15,6	0,6		0,3			8,6		
SIU СШ	395	ePв	58 07,6								
	3,6	eSB	58 47,3								
		smax	59,1	1,0	0,5	0,2			9,1		

1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11

1 сентября

September

восточнее Уруна

45,9с.ш. 151,4в.д. Н-30км 0:00 26 27 Б К-10

SIU	СМШ	120	iP	00 26 45,1						
		1,1	es	26 58,2	2,0	12,5	10,3	9,0	9,5	
RET	РА	265	iP	27 06						
		2,4	es	27 36,2						
MAU	МТ	275	eP	27 06,5						
		2,5	es	27 34						
KUR	КУР	285	iP	27 07,7						
		2,6	is	27 39						
			Smax	27,8	2,0		6,4			
			Smax	27,7	0,7		1,7		10,1	
SHO	ШОТ	420	eP	27 23,4						
		3,8	es	28 06,5						
SKR	СК	630	ePв	27 48,3						
		5,7								
YSS	ЮС	665	ePв	27 55,8						
		6,0								

2 сентября

Восточнее Симушира

46,8с.ш. 153,2в.д. Н-30км 0:01 56 48 НКЛ К-9,5

SIU	СМШ	110	iPв	01 57 05,4						
		1,0	iSB	57 18,1						
			Smax	57,4	0,5	4,6	1,0	4,0	9,9	
MAU	МТ	150	eP	57 09,7						
		1,3	es	57 25,8	0,5		1,6		9,3	
RET	РА	430	eP	57 47,1						
		3,9	es	58 33,1						
			Smax	58,7	0,4	0,08	0,08		8,5	
KUR	КУР	445	iPв	57 49						
		4,0	eSB	58 33,8						
			Smax	58,9	0,7	0,4			9,6	

I	2	?	3	4	5	6	7	8	9	10	11
---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	----	----

2 сентября
Западнее Итурупа

45,4с.ш. 146,7в.д. Н-70км 0:05 40 28 Б К-8,5

KUR	KYP	90	IP	05 40 43,7							
		0,8	is	40 55,4							
				смах 41,0	0,2	0,2		0,9	8,8		
REI	PD	100	eP	40 45							
		0,9	es	40 57,1							
				смах 41,0	0,2	0,16	0,18		7,8		
SHO	ШКТ	130	eP	40 48,3							
		1,2	es	41 04	0,5	0,4	0,4		8,1		
YUK	Ю-К	130	eP	40 48,6							
		1,2	es	41 05,5	1,2	0,25	0,4		8,5		

2 сентября
Восточнее Урупа

45,4с.ш. 150,5в.д. Н-30км 0:08 30 12 нкл К-9,5

REI	PD	200	eP	08 30 40,6							
		1,8	es	31 03							
				смах 31,1	0,4	0,5	0,3	0,2	9,1		
KUR	KYP	210	IP	30 42,4							
		1,9	is	31 05,5							
				смах 31,2	0,5		1,2		9,7		
SHO	ШКТ	340	eP	30 58,2							
		3,1	es	31 32,8	0,6	0,4	0,4		9,6		
MAU	MT	360	eP	31 00,6							
		3,2	es	31 34,9	0,6		0,4		9,3		
YUK	Ю-К	400	eP	31 07,3							
		3,6	es	31 48,8							

- 140 -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
---	---	---	---	---	---	---	---	---	----	----

2 сентября
Охотское море

45,5с.ш. 145,7в.д. Н-225км 0:19 31 26 Б

YUK	Ю-К	155	eP	19 32 02,7						
		1,4	eS	32 30,8	0,4		0,1			
KUR	КУР	170	iP	32 04,3					-0,2	
		1,5								
REI	РД	180	eP	32 04,6						
		1,6	eS	32 37,2						
			Смах	32,7	0,7	0,07	0,06			
YSS	Ю-С	280	iP	32 13,1						
		2,5								
	СМШ	500							e	35 22,6
		4,5								
	С-К	970							e _B	34 33,5
		8,7								

2 сентября

Восточнее Шикотана

43,4с.ш. 147,0в.д. Н-60км 0:23 57 34,5 Б К-10

SHO	ШКТ	55	iP	23 57 45,7				+0,2		e	57 47,7
		0,5	eS	57 54,1	0,4	3,5	3,5		9,0		
YUK	Ю-К	120	iP	57 54				-			
		1,1	iS	58 07,3	0,4	4,0	2,8			10	
HEM	HEM	125	eP	57 53,5							
		1,1	eS	58 07,4							
KUR	КУР	205	eP _B	58 04							
	КУР	2,6	eS _B	58 25,8							
			Смах	58,5	0,4		1,3		9,9		
REI	РД	210	iP	58 04,4				+0,1		i	58 22,2
		1,9	eS	58 27,1							
			Смах	58,5	0,3	0,8	1,0	0,7	9,9		

	I	2	3	4	5	6	7	8	9	IO	II
YSS D-C	515	eP	23 58	43,5							
	4,6										
SIV CMIII	525	iPв	58 42,3								
	4,7	iSв	59 32,7								
		Smax	59,7		0,8	I,6	I,6	I,4	IO,6		

3 сентября

Восточнее Урупа

45,0с.ш. I5I,6в.д. H-30км 0:02 29 38 нкл K-8,5

SIV CMIII	210	iPв	02 30 08,4								
	I,9	iSв	30 30,4								
		Smax	30,6	2,0	I,3	I,9	0:8	8,7			
REI PD	285	eP	30 17,8								
	2,6	Smax	30,9	0,5	0,07	0,07		8,0			
KUR KYP	300	ePв	30 19,8								
	2,7	Smax	31,0	0,6		0,25		8,7			
MT	340										e 3I IO
	3,1										
ШКТ	400										e 30 40
	3,6										

3 сентября

Восточнее Парамушира

4 50,3с.ш. I57,0в.д. H-50км 0:03 5I 35 Б K-IO,5

SKR C-K	75	iP	03 5I 47,7								
	0,7	iS	5I 56,6								e 5I 48,6
		Smax	52,0	0,5	40	26		IO,8			e 5I 50,4
MAV MT	365	iP	52 23,4								
	3,3	eS	53 00,5	0,2				-0,8			
SIV CMIII	530	iPв	52 46,0			210				II,3	
	4,8	eSв	53 43,7								
		Smax	54,0	0,7	0,4	I,0	0,7			IO,3	

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
---	---	---	---	---	---	---	---	---	----	----

REI PD 855 eP 03 53 27,0
7,7

~~KYP 870
7,8~~

e_B 55 03,8

SHO ШКТ 1030 eP 53 47,4
9,3

3 сентября

Восточнее Парамушира

50,2с.ш. 156,8в.д. Н-20км 0:06 44 29 Б К-10,5

SKR С-К 70 iPв 06 44 42,1
0,6 eСв 44 51,2

smax 44,9 0,2 II,8 10,5

MAU MT 350 eP 45 18

3,2 eS 45 55,5 0,5 I,4 10,5

SIV СМШ 520 iPв 45 40,3

4,7 iСв 46 34,7 0,5 0,4 10,1

3 сентября

Восточнее о. Зеленый

43,4с.ш. 146,6в.д. Н-40км 0:08 II 37,5 А М-4I/2 К-10,5

Южно-Курильск, Горячий пляж, Менделеево - 3 - 4бал.

SHO ШКТ 55 iP 08 II 48,8

0,5 eS II 56,7 -0,8 +0,7 +0,8

HEM НЕМ 90 iP II 50,3

0,8 iS I2 00,0

YUK Ю-К 90 iP II 52,7

0,8 iS I2 04,0

KUR КУР 230 eP I2 09

2,1 iS I2 35,8

REI PD 240 ~~smax I2,8~~ eP I2 10,7

0,6 3,1 10,5

2,2 ~~smax I2,8~~

0,6 I,9 I,9 10,2 i I2 22,6

	I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
YSS	Ю-С	495	iP 08	I2 43,5				-0,1			
		4,4	и 08	I4 14,8	I4	I,2	I,4	I,9		4,2	
SIV	СМШ	570	iP	I2 51,2				+			
		5,1	eP	I3 06,2							
			eS	I3 49,2							
			сmax	I4,1	0,8	0,9		I,3	10,7		
	УЛД	705									• I3 I6
		6,3	сmax	I4,6	0,6		0,6				
SKR	С-К	I080	eS	I3 59,8							
		9,7									
VLA	ВЛД	I165	eP	I4 11,5				+			
		I0,5	eS	I6 10,5							
			и 08	I8,5	I6	0,7	0,7			4,4	

3 сентября

Восточнее Ирупа

45,3с.ш. I50,5в.д. Н-30км 0;09 38 27 ннл К-10

REI	РД	I95	iP 09	38 55,2							
		I,8	eS	39 17,5							
			сmax	39,5	0,2	0,6	0,6	0,2	9,8		
SIV	СМШ	200	iPв	38 56,1				+			
		I,8	iSв	39 15,7							
			сmax	39,3	I,0	0,6	0,9	0,7			
KUR	КУР	205	iPв	38 56,8				-0,1			
		I,8	iSв	39 20,7							
			сmax	39,4	0,5		I,0		9,5		
SHO	ШКТ	335	eP	39 12,6							
		3,0	eS	39 48,5	0,4	0,8	0,4		10,1		
MAV	МТ	365	eP	39 20,4							
		3,3	eS	39 59,4	0,6	0,8			10,0		
YUK	Ю-К	400	eP	39 21,8							
		3.6	eS	40 00,7	0,4	0,8	0,4	0,5	10,3		

- 144 -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
---	---	---	---	---	---	---	---	---	----	----

3 сентября

Район Кунашира

43,9с.ш. 146,0в.д. Н-125км 0:22 52 02 А.

YUK Ю-К	207	iP	22 52 19							
		is	52 31,5	0,4	1,0	1,0	0,6	8,3		
SHO ШКТ	65	iP	52 21,3							
		is	52 35,4	0,5	0,8	2,1				
KUR КУР	205	iPв	52 35,3							
		eSB	53 01							
REI РД	220	смак	53,1	0,7		0,2				
		eP	52 35,9							
		eS	53 02,8							
		смак	53,1	0,2	0,06	0,06				

4 сентября

Восточнее Урупа

H=50км

45,3с.ш. 151,0в.д. 0:02 53 40 НКЛ К-9,5

SIV СМШ	180	iPв	02 54 06,7							
		iSB	54 24,3							
REI РД	240	смак	54,5	1,0	4,3		2,0	9,2		
		iP	54 14,4							
		eS	54 38,9							
KUR КУР	245	смак	54,7	0,3	0,4	0,2		9,2		
		ePв	54 16,3							
		eSB	54 42,1							
MAV МТ	345	смак	54,8	0,7		1,3		9,7		
		eP	54 26,8							
SHO ШКТ	370	eS	55 02,4	0,6		0,3		9,0		
		eP	54 30,4							
		eS	55 06,8	0,2	0,3	0,3		9,9		

- I45 -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II
---	---	---	---	---	---	---	---	---	----	----

4 сентября

Восточнее Парамушира

50,2с.ш. 156,9в.д. Н-30км 0:09 32 02 Б К-10

SKR	С-К	80	iPв	09 32 14,7						
		0,7	iSB	32 23,7						
			Смак	32,5	0,5	6,0	7,0			10,2
PET	ПТР	335	ePм	32 48						
		3,0	eSM	33 22	0,5		0,08			
MAV	MT	355	eP	32 51,6						
		3,2	Смак	35,4	0,3		0,5			9,9
SIV	СМШ	525	ePв	33 12,1						
		4,7								

4 сентября

Восточнее Итурупа

44,4с.ш. 149,0в.д. Н-20км 0:10 19 41 НКМ К-8,5

REI	РД	120	eP	10 20 00						
		1,1	eS	20 14,1						
			Смак	20,3	0,2	0,4	0,4	0,2		8,6
KUR	КУР	125	iPв	20 01,3						
		1,1	iSB	20 16,5						
			Смак	20,3	0,4		0,7			8,3
SHO	ШКТ	195	eP	20 09,2						
		1,8	eS	20 31,3	0,2		0,2			8,5
YUK	Ю-К	265	eS	20 47,9						
		2,4								
	СМШ	340								e _B 20 26,6

6 сентября

Восточнее Урупа

45,2с.ш. 151,4в.д. Н-20км 0,06 33 46 Б К-10

SIV	СМШ	185	ePв	06 34 12,3						
		1,7	eSB	34 31,7						

	I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II
REI РД	260	eP 06 34 24,3									
	2,3	eS 34 54,8									
		смак 35,0			0,5	0,4	0,4	0,2	9,0		
KUR КУР	275	iPВ 34 26,8									
	2,5	iSB 34 58,8									
		смак 35,1			0,5		1,2		10,0		
MAU МТ	345	eP 34 32									
	3,1	смак 35,2			0,6		2,5		10,8		
SHO ШКТ	395	eP 34 40									
	3,5	eS 35 23,2			0,7	0,8	0,5		10,0		
YUR Ю-К	465	eP 34 49,4									
	4,2	eS 35 38,6			0,2		0,4		10,3		
Ю-К	6,0										e _H 35 31,4
Ю-К	6,2										e _M 35 54,6
SKR С-К	700	ePВ 35 18,9									
	6,3	eSB 36 25,0									

6 сентября

Восточнее Шикотана

43,4с.ш. 147,2в.д. Н-40км 0:10 22 59 Б К-9

SHO ШКТ	60	iP IO 23 09,3									e 23 13,6
	0,5	eS 23 16,3			0,5	3,4	4,8		8,9		
YUK Ю-К	135	iP 23 18,8									
	1,2	eS 23 34,6									
KUR КУР	200	ePВ 23 27,8									
	1,8	eSBВ 23 48,8									
		смак 23,9			0,3		0,3		8,8		
REI РД	210	eP 23 28,8									
	1,9	eS 23 51,9									
		смак 23,9			0,2	0,2	0,2		8,9		

- I47 -

I 2 3 4 5 6 7 8 9 IO II

6 сентября

Восточнее Симушира

46,5с.ш. 152,8в.д. Н-30км 0:14 09 56 Б К-9

<i>SIV</i>	СМШ	80	eP	I4 IO 09,7						
		0,7								
<i>MAU</i>	MT	170	eP	IO 21,3						
		1,5	eS	IO 40,2	0,3		0,9		9,5	
<i>KUR</i>	КУР	410	eSB	II 33,6						
		3,7								
<i>SHO</i>	ШКТ	555	eS	I2 04,2						
		5,0								

6 сентября

Восточнее Магуа

47,6с.ш. 155,2в.д. Н-30км 0:17 43 24 А М-4³/4

<i>MAU</i>	MT	155	iP	I7 43 47						
		1,4	eS	44 04,1	0,7		7,2		10,2	
<i>SIV</i>	СМШ	265	eP	44 01,6						
		2,4	и IP 41,0		I2	4I			5,0	
<i>SKR</i>	С-К	350	eP	44 09,8						e 44 27,1
		3,2	eS	44 36,2						
			и IP 46,0		I6	I6	II	I4		4,7
<i>REI</i>	РД	610	eP	44 44,5						
		5,5	eS	45 45,9						
			смак 46,0		0,7	0,1	0,2		9,2	
<i>KUR</i>	КУР	630	iPв	44 46						
		5,7	eSB	45 49,5						
			смак 46,0		6		2,2			
<i>SHO</i>	ШКТ	775	eP	45 01,5						e _M 44 38
		7,0	eS	46 18,3	0,4	0,08	0,1			e _M 46 08
<i>YUK</i>	Ю-К	830	eP	45 10,8						
		7,5	eS	46 31,6						

		2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
SIV	СМШ	165	iP	18 37 34,7							
		1,5	is	37 53							
			смак	30,0	1,0	4,3	10,7	6,9			
SKR	С-К	415	SB	38 47,6							
		3,7									
KUR	КУР	505	ePв	38 17,2							
		4,6	eSB	39 04,9							
			смак	39,2	0,3	0,07		9,0			
SHO	ШКТ	660									e 39 31,7
		6,0									

8 сентября

Северо-восточнее Шикотана

43,9с.ш. 148,0в.д. Н-40км 0:03 13 25 Б К-8,5

SHO	ШКТ	95	eP	03 13 40							
		0,8	eS	13 51,5	0,5	1,1	1,0		8,2		
KUR	КУР	150	iP	13 47							
		1,3	eS	14 02,6							
			смак	14,1	0,4	0,5			8,5		
REI	РД	155	eP	13 46,7							
		1,4	eS	14 02,8							
			смак	14,2	0,2	0,2	0,2	0,1	8,3		

8 сентября

Восточнее Урупя

45,1с.ш. 151,0в.д. Н-30км 0:03 32 21 нкл К-8

SIV	СМШ	200	iPв	03 32 50							
		1,8	iSB	33 09,6							
REI	РД	230	eP	32 53,4							
		2,1	eS	33 17,9							
			смак	33,6	0,2	0,07	0,07		8,1		
KUR	КУР	245	ePв	32 56,1							
		2,2	eSB	33 21,9							
			смак	33,5	0,5		0,1		8,0		

- 150 -

	I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
SHO ШКТ	360	eP	33	10,2							
	3,2	eS	33	47,2	0,5	0,08	0,09		8,2		

8 сентября

Восточнее о. Зеленый

43,3с.ш. 146,3в.д. Н-20км 0:07 22 39 НКЛ

SHO ШКТ	75	eP	07	22	51,7						
	0,7	eS	23	01,6	0,3	0,3	0,5		7,7		
YUK Ю-К	80	eP	22	52,9							
	0,7	eS	23	03,3							
REI РД	255										
	2,3	eS	23	41						e 23	21,3
		SMAX	23,8								

8 сентября

Восточнее Итурупа

44,8с.ш. 149,0в.д. Н-30км 0:20 02 03 Б К-7,5

REI РД	90	iP	20	02	17,5						
	0,8	eS	02	28,5	+0,2	+0,2	+0,8				
		SMAX	02,5		0,5	0,3	0,4	0,2	7,5		
KUR КУР	100	iPB	02	18,5							
	0,9	iSB	02	29,5							
		SMAX	02,6		0,7	0,6			7,5		
SHO ШКТ	210	eP	02	33,3							
	1,9	eS	02	50,6	0,5	0,1	0,1		7,5		
Ю-К	215										
	2,5										
										e 03	03

- 151 -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II
---	---	---	---	---	---	---	---	---	----	----

8 сентября

Восточнее Шикотана

43,4с.ш. 148,0в.д. Н-Юкм 0:20 24 49,5 Б К-8

SHO	ШКТ	110	eP	20 25 07,9						
		1,0	eS	25 22,6	0,5	1,0	1,0		8,5	
YUK	Ю-К	180	eP	25 17,7						
		1,7								
KUR	КУР	210	ePВ	25 22,2						
		1,9	eSB	25 45,3						
REI	РД	215	eP	25 21,7	0,8		0,2			7,8
		1,9	eS	25 45,4						
SIV	СМШ	495	eSB	26 47,6	0,5	0,07	0,05			7,1
		4,4								

8 сентября

Восточнее Урупа

45,2с.ш. 150,6в.д. Н-40км 0:21 55 42 А К-II

SIV	СМШ	200	iP	21 56 09,5						
		1,8								
REI	РД	205	iP	56 09,6	1,0	13,3	5,1			11,0
		1,8	eS	56 31		-0,6	-0,6	-2,0		e 56 23
KUR	КУР	215	iP	56 11,7	0,5	4,3		3,2		10,8
		1,9	eS	56 32,9						
SHO	ШКТ	340	eP	56 27	2,0			45,0		
		3,0	eS	57 05,8						
MAU	МТ	370	iP	56 33,7						
		3,3	eS	57 11,5	0,7			2,1		10,6

	I	2	3	4	5	6	7	8	9	IO	II
YSS Ю-С	635	IP	2I	57 06,2		+0,1		-0,1		e 0I	45,2
	5,6										
SKR С-К	720	eP		57 17,7						e 57	22,5
	6,5	eS		58 29,5						i 57	33,2
		Smax		58,6	1,5		2,1			e 57	54,5
НТР	1035									e 57	59
	9,4										
VLA ВЛД	1505	P		58 52							
	13,5										

8 сентября

Восточнее Урупа

45,6с.ш. 150,4в.д. Н-20км 0:22 08 IO нкл К-9

SIV СМШ	170	eP	22 08	35,6							
	1,5	eS	08	54,3							
REI РД	200	eP	08	38							
	1,8	eS	08	57,7							
		Smax		09,0	0,2	0,2	0,2			8,9	
KUR КУР	210	eP	08	38,8							
	1,9	eS	08	58,9							
		Smax		09,0	0,4		0,5			9,2	
SHO ШКТ	355	eP	08	59,6							
	3,2	eS	09	37,3	0,5	0,4	0,1			9,4	
	415										e 09
	3,7										43,2

8 сентября

Восточнее Урупа

45,2с.ш. 150,6в.д. Н-20км 0:22 52 20 нкл К-7,5

REI РД	205	eP	22 52	49,8							
	1,8	eS	53	12,3							
		Smax		53,3	0,5	0,1	0,1			7,5	

	I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
SIV СМШ	215	ePв	22 52	50,5							
	1,9	eSB	53	10,4							
KUR КУР	215	ePв	52	52,2							
	1,9	eSB	53	14,9							
		Smax	53,3		0,5		0,3		8,5		
SHO ШКТ	340	eP	53	07							
	3,2	eS	53	42,9	0,5	0,1	0,1		7,8		
YUK Ю-К	405										e 54 00,8
	3,7										

9 сентября

Восточнее Матуа

			47,6с.ш.	154,0в.д.	H-20км	0:05	19 27	нкл	K-8,5		
SIV СМШ	180	ePв	05 19	54,4							
	1,6	eSB	20	13,5							
		Smax	20,3		0,5	0,7		0,8	8,9		
REI РД	520	eP	20	35,1							e 21 00,9
	4,7	Smax	21,9		0,7	0,03	0,04		8,5		
KUR КУР	535	ePв	20	39,7							
	4,8	eSB	21	34,8							
		Smax	22,0		0,7	0,6			8,6		
ШКТ	690										e ₁ 21 02,3
	6,2										e ₂ 22 02,8

9 сентября

о. Кунашир

			44,4с.ш.	146,4в.д.	H-30км	0:16	25 20	Б	K-7,5		
SHO ШКТ	65	iP	16 25	30,7							e 25 32,3
	0,6	eS	25	38,5	0,6	1,6	0,8		7,8		
YUK Ю-К	70	eP	25	32,6							
	0,6										
KUR КУР	150	iPв	25	42,4							
	1,3	iSB	25	59,4							
		Smax	26,0		0,5		0,2		7,2		
REI РД	160	eP	25	43							
	1,4	eS	26	01,3							
		Smax	26,1		0,5	0,09	0,05		7,0		

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II
YSS Ю-С	405	eS	I6 26 56,3							
	3,7									

9 сентября

Восточнее Урупа

			45,7с.ш. I50, Iв.д. Н-80км 0:18 20 2I,5 Б К-I0,5							
REI РД	I70	iP	I8 20 47							
	I,5	eS	2I 05,7							
		Смах	2I,2	0,5	2,6	4,6	I,8	I0,4		
KUR КУР	I85	iPв	20 48,4							
	I,6	iSв	22 07,5							
		Смах	22,4	4		32				
SIV СМШ	I90	ePв	20 49,4							e 2I I4, I
	I,7									
SHO ШКТ	330	eP	2I 03,5							
	3,0	eS	2I 35,3	0,2	I,4	0,7				II,0
MAV МТ	350	eP	2I I3							
	3,2	eS	2I 53,3	0,5		I				I0,2
YSS Ю-С	585	eP	2I 39, I							
	5,3	eS	22 35, I							
		Смах	22,7	I,0	0,2					0, I

9 сентября

Юго-восточнее Онекотана

			48,8с.ш. I56,4в.д. Н-20км 0:23 I2 I5 Б К-I0,5							
SKR С-К	2I0	eP	23 I2 46,3							e I2 54,2
	I,9	eS	I3 08,7							
		Смах	I3,5	0,4	2, I	I,7				I0,2
MAV МТ	250	iP	I2 50,5							
	2,3	eS	I3 I5,5	0,5		3,4				I0,8
PET ПТР	500	eP	I3 22							
	4,5	Смах	I4,4	I,7		0,9				

	I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
REI РД	740	eP	23 I3	53,3				+0,07			
	6,6	es	I5	07,5							
		смак	I5,2		0,7	0,07	0,08	0,04			
KUR КУР	755	iP	I3	55,6							
	6,8	es	I5	II,2							
		смак	I5,6		I,5		I,3				
SHO ШКТ	910	eP	I4	II,1							
	8,2										
YSS Ю-С	1030	eP	I4	27							
	9,3										

10 сентября

Восточнее Онекотана

49,0с.ш. I55,6в.д. Н-20км 0:00 00 46 нкл К-10

SKR С-К	I85	eP	00 OI	I4,2						e OI	2I,3
	I,7	es	OI	24,9	0,3		I,7			I0,1	
MAV МТ	200	iP	OI	I6							
	I,8	es	OI	37	0,5		3,2			I0,4	
SIV СМШ	365	eP	OI	37,2							
	3,3										
PEI ПТР	495	eP	OI	48							
	4,5	смак	02,7		3,0		0,9				
REI РД	705	eP	02	I8,9							
	6,4	смак	05,9								
KUR КУР	720	eP	02	22,3							
	6,5										

10 сентября

Восточнее Онекотана

48,6с.ш. I56,8в.д. Н-20км 0:00 I6 52 Б К-10

SKR С-К	235	ePв	00 I7	25,9						e I7	30,4
	2,1	eсв	I7	5I,6						e I7	40,9
		смак	I8,0		0,5	0,9				I0,3	

	I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II
MAU	MT	275	iP 00	I7 30,5							
		2,5	es	I7 58,5	0,5	1,6	2,0		10,3		
SIV	СМШ	425	ePв	I7 50,6							
		3,8									
PET	ПТР	505	eP*	I8 05							
		4,6	eS*	I8 54							
REI	РД	765	eP	I8 33,3							
		6,9	Смах	I9,9	0,5	0,03	0,02		9,0		
KUR	КУР	780	ePв	I8 34,8							
		7,0									

10 сентября
Охотское море

46,3с.ш. 144,6в.д. Н-350км 0:02 27 48 А

YSS	Ю-С	I70	iP 02	28 36,2							
		I,5	is	29 12,2							
			Смах	29,3							
YUK	Ю-К	265	iP	28 43,7							
		2,4	es	29 26							
KUR	КУР	280	iP	28 45,3							
			is	29 29,8							
			Смах	29,5	0,6		1,0				
		Смах	29,5	6,0		4,9					
REI	РД	285	iP	28 45,5							
		2,6	es	29 31,3							
			Смах	29,6	0,6	0,6	0,4	0,3			
SHO	ШКТ	215	eP	28 45,7							
		2,8	es	29 30	0,5		4,2				
UGL	УГЛ	365	iP	28 49,6							
		3,3	is	29 37							+2,8
			Смах	29,7	3,0	11,5		2,8			
SIV	СМШ	555	eP	29 09,5							
		5,0									
MAU	MT	680	iP	29 24,5							
		6,1	is	30 38							

	I	2	3	4	5	6	7	8	9	IO	II
SKR	C-K	970	eP	02 29 55							
		8,8	eS	3I 33,4							
VLA	ВЛД	1055	iP	30 00							
		9,6	eS	3I 45							
	ПТР	1250									
		11,2									

e_M 32 32

10 сентября
Восточнее Урупа

46,0с.ш. 151,5в.д. Н-30км 0:13 43 30 Б К-8,5

SIU	СМШ	95	iPв	I3 43 45,3							
		0,9	eSB	43 56,3							
MAU	MT	265	iP	44 07,3							
		2,4	γ_{max}	44,7	0,5		0,4			8,0	
REI	РД	280	eP	44 09,4							
		2,5	eS	44 29,9							
			σ_{max}	44,7	0,6	0,09	0,1			7,9	
KUR	КУР	295	ePв	44 II,4							
		2,7	eSB	44 4I,4							
			σ_{max}	44,8	0,7	0,3				8,5	
SHO	ШКТ	435	eS	45 09,8							
		3,9									

10 сентября
Восточнее Шикотана

43,9с.ш. 148,0в.д. Н-30км 0:17 55 04 Б К-9,5

SHO	ШКТ	90	eP	I7 55 19,1							
		0,8	eS	55 29,5	0,2	2,9	2,4			9,7	
KUR	КУР	145	iPв	55 26,1							
		1,3	eSB	55 42,1						-0,1	
			σ_{max}	55,8	0,4		1,6			9,4	
REI	РД	150	eP	55 25,7							
		1,3	eS	55 41,5							
			σ_{max}	55,8	0,2	0,6	0,5	0,2		8,2	
YUK	Ю-К	170	eP	55 28,8							
		1,5	eS	55 47,3							

I 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11

10 сентября

Восточнее Симушира

47,0с.ш. 152,9в.д. Н-60км 0:18 05 29 Б К-10

SIU	СМШ	80	iP	18 05 43,1						
		0,7	eS	05 54						
MAV	MT	120	eP	05 46						
		1,1	eS	05 58	0,5				+	
REI	РД	425	eP	06 25,9						
		3,8	eS	07 07,9						
			smax	07,5	0,4	0,13	0,16	0,09		
KUR	КУР	440	iPв	06 28,6						
		4,0	iSв	07 12,1						
			smax	07,5	0,6		0,4		9,7	
SKR	С-К	465	ePв	06 31,1						
		4,2	eSв	07 17						
			smax	07,5	0,25		0,18		10,1	
SHO	ШКТ	590	eP	06 43,5						
		5,3	eS	07 41,3	0,5	0,5	0,3		10,6	
YUK	Ю-К	645	eS	07 59,6						
		5,8								

12 сентября

Восточнее Итурупа

44,5с.ш. 149,3в.д. Н-20км 0:18 11 54 нкл К-9

REI	РД	130	iP	18 12 14,5						
		1,2	eS	12 30						
			smax	12,5	0,5	0,5	0,6	0,4	9,0	
KUR	КУР	145	iPв	12 16,2						
		1,3	eSв	12 31,7						
			smax	12,6	0,6		1,2		8,9	

	I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II
SHO ШКТ	215	eP	I2	23,7							
	1,9	eS	I2	47,8	0,4	0,3	0,4		9,0		
YUK Ю-К	290	eP	I2	34,8							
	2,6	eS	I3	05,5							
SIV СМШ	310	ePв	I2	39							
	2,8	eSB	I3	I2							

12 сентября

Восточнее Урупа

44,0с.ш. I47,4в.д. Н-50км 0:18 48 30 Б К-8,5

SHO ШКТ	55	eP	I8	48 39,6							e 48 42
	0,5	eS	48	47,1	0,2	1,5	1,1		8,6		
YUK Ю-К	115	eP	48	49,2							
	1,0	eS	49	03,2							
KUR КУР	140	ePв	48	51,4							
	1,2	eSB	49	07,1							
		Smax		49,2	0,5		0,3		7,9		
REI РД	145	eP	48	51,9							
	1,3	eS	49	09,2							
		Smax		49,2	0,2	0,2	0,2		8,9		
SIV СМШ	460	ePв	49	30,4							
	4,1										

13 сентября

Восточнее Итурупа

44,5с.ш. I48,1в.д. Н-30км 0:10 45 45 Б К-8,5

REI РД	80	eP	I0	45 58,3							
	0,7	eS	46	08,4							
		Smax		46,2	0,2	1,3	0,7	0,6	9,0		
KUR КУР	85	ePв	45	58,7							
	0,8	eSB	46	09							
		Smax		46,2	0,2		0,9		8,6		
SHO ШКТ	125	eP	46	03,5							
	1,1	eS	46	17,3	0,2	0,2	0,3		8,3		
YUK Ю-К	185	eP	46	12,9							
	1,6	eS	46	33,7							

	I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
KUR KYP	205	ePв	16 46 02,8								
	1,8	eSB	46 23,3								
		Smax	46,5	0,3		0,3		8,9			
REI ПД	210	eP	46 03,2								
	1,9	eS	46 25								
		Smax	46,5	0,4	0,15	0,1		8,0			

14 сентября

Восточнее Итурупа

44,2с.ш. 148,2в.д. Н-10км 0:20 39 25 нкл К-8,5

REI ПД	115	iP	20 39 43,6			-0,1	-0,2	-0,2	8,8		
	1,0	eS	39 58,3								
		Smax	40,0	0,3	0,8	1,1	0,4	8,8			
SHO ШКТ	120	eP	39 43,6								
	1,1	eS	39 58,3	0,4	1,1	1,0		9,0			
KUR KYP	120	iPв	39 44,3								
	1,1	iSB	39 59,5								
		Smax	40,0	0,4		0,6		8,3			
YUK Ю-К	190	eP	39 55,2								
	1,7	eS	40 16,2								
			40 3,6								
											e _B 40 47,6

15 сентября

Восточнее Кунашира

44,1с.ш. 147,2в.д. Н-50км 0:10 20 37 Б К-8

SHO ШКТ	65	eP	10 20 49,9								
	0,6	eS	20 59,8	0,3	2,0			8,6			
YUK Ю-К	110	eP	20 54,1								
	1,0	eS	21 07,6								
KUR KYP	140	ePв	20 57,8								
	1,2	eSB	21 14,5								
		Smax	21,3	0,3		0,5		8,5			

	I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
REI	PD	I50	eP	I0 20 58,7							
		I,3	eS	2I 16,1							
			смак 21,3		0,2	0,2	0,2	0,1	8,2		

16 сентября

Восточнее Онекотана

49,6с.ш. 156,6в.д. 0:20 16 24 НКЛ К-9,5

SKR	C-K	I25	iPв	20 16 44,3		-3	+3	-10			e I6 46
			eSB	16 59,7							e I6 51,5

~~смак 17,0~~ 0,2 1,2 1,4 9,7

MAU	MT	300	iP	17 06							e I8 28
		2,7									

SIV	СМШ	460	iPв	17 27							
		4,1	eSB	18 14	0,5		0,6		10,0		

REI	PD	800	eP	18 09							
		7,2	eS	19 29,5							
			смак 19,5		0,2	0,03	0,03		9,2		

~~ШКТ 970
8,7~~

e I8 38,2

17 сентября

Восточнее Урупа

45,2с.ш. 150,8в.д. Н-30км 0:17 40 10 Б К-10

SIV	СМШ	I95	iPв	17 40 36,5							
		I,7	iSB	40 56,5							

REI	PD	220	iP	40 42,4							e 40 51,4
		2,0	eS	4I 05,6							

KUR	КУР	230	iPв	40 44,2	0,3	1,4	1,4	1,1	10,0		
		2,0	eSB	4I 09,2				-0,1			

~~смак 41,5~~ 0,4 5,1
~~смак 41,3~~ 2,0 7,8

	i	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
SHU ШКТ	360	eP	I7 40	57,7							
	3,2	es	4I 32		0,5	0,8	1,0		10,2	e 4I 00,8	
MAU MT	360	iP	40	59							
	3,2							+			
YUK Ю-К	420	iP	4I	06,9							
	3,8	es	4I	47,9							
YUK Ю-К	650	eP	4I	37							
	5,9										
SKR С-К	720	eP	4I	42,5							
	6,5										

17 сентября

Восточнее Итурупа

45,5с.ш. 149,2в.д. Н-80км 0:21 30 34 нкл К-8,5
-0,1 -0,1 -0,2

REI РД	100	iP	2I 30	51,7							
	0,9	es	3I	05,4							
		Smax	3I,1		0,2	0,8	0,9	0,4	8,9		
KUR КУР	110	iP	30	53,7							
	1,0	iSB	3I	08,7				-0,4			
		Smax	3I,2		0,7		1,2		8,3		
SHU ШКТ	265	eP	3I	12,1							
	2,4	es	3I	35,6	0,2	0,2	0,2		9,0		
Ю-К	318										

e 3I 48

18 сентября

Восточнее Шикотана

43,6с.ш. 147,7в.д. Н-30км 0:02 37 03 Б К-8

SHU ШКТ	75	eP	02 37	17,1							
	0,7	es	37	27,7	0,2	0,5	0,5		7,8		
YUK Ю-К	160	eP	37	27,7							
	1,4	es	37	45,8							
KUR КУР	170	eP	37	29,2							
	1,5	eSB	37	49,7							
		Smax	38,0		0,4		0,2		8,0		

	I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II
--	---	---	---	---	---	---	---	---	---	----	----

REI	PD	I80	eP	02 37 30,6							
			I,6	es	37 49						
			Smax	39,0	0,2	0,05	0,06			7,5	
18 сентября											
o. Хоккайдо											
42, Ис. ш. 143, Ов. д. Н-80км 0:05 22 30 А М-4 К-10,5											
URA	УР	29	iP	05 22 41,1							
		0,2	is	22 48,6							
SAP	САП	I80	iP	22 55							
		I66	is	23 14,0							
NEM	HEM	245	eP	23 04,5							
		2,2	es	23 29,9							
YUK	Ю-К	310	eP	23 13,5							
		2,8	es	23 44,7	0,7		5,5				II, I
SHO	ШКТ	360	eP	23 18,5							
		3,2	es	23 55,5	0,5	I,7	I,7				IO,6
KUR	КУР	520	ePв	23 40,2							
		4,7	es	24 39,2							
			Smax	24,7	0,6		0,6				IO, I
			Smax	24,7	4,0		7,0				
REI	PD	535	eP	23 42,2							
		4,8	es	24 38,7							
			Smax	25,0	0,4	0,2	0,3				IO,0
YSS	Ю-С	540	iP	23 41,6							
			es	24 34,6			+0,1	+0,1			
			M	05 26,1	I3	0,9		0,9			4,0
UGL	УГЛ	770	ePм	24 11,5							
		6,9	es	25 28,5							
			Smax	26,4	4	0,7	0,9	I,2			

I66 -

	I	2	3	4	5	6	7	8	9	IO	II
VLA	ВЛД	920	eP	05 24 29.							
		8,3	eS	26 04,3							
				05 27,8	IO	0,4	0,7			4,3	
MAU	MT	I040	eP	24 43							
		9,4									

18 сентября

Восточнее Кунашира

44,2с.ш. 146,6в.д. Н-60км 0:11 00 15 Б К-7,5

SHO	ШКТ	45	eP	11 00 25							e 00 27,9
		0,4	eS	00 32,3	0,5	1,5	1,6		7,6		
YUK	Ю-К	65	eP	00 27,3							e 00 48,2
		0,6									
REI	ВД	I70	eP	00 39,7							
		I,5	eS	00 57,3							
			smax 01,0	0,4	0,1	0,1		7,3			

19 сентября

Восточнее Матуа

47,7с.ш. 154,0в.д. Н-80км 0:04 24 06 А К-10,5 М-4

о. Матуа - 4бал.

MAU	MT	75	iP	04 24 21		+					
		0,6									
SIU	СМШ	I90	iPв	24 35							+
		I,7	eSB	24 55							
SKR	С-К	370	ePв	24 55,1							e _B 25 08,7
											e _B 25 22,2
REI	РД		smax 25,6	0,5	5,5					II,7	
		530	eP	25 17,2							
		4,8	eS	26 11,7							
			smax 26,2	0,7	0,4	0,4	0,2	9,7			

	I	2	3	4	5	6	7	8	9	IO	II
KUR КУР	540	iP _B 04 25 19,1									
	4,9	eSB 26 09,5						-		e 25 57,1	
		S_{max} 26,5			0,7		1,3			10,8	
SHO ШКТ	700	eP 25 36									
	6,3	eS 26 41,7			0,6	0,2	0,3			10,2	
YUK Ю-К	750	eP 25 53									
	6,8										
YSS Ю-С	850	iP _ж 25 58,5									
	7,7	eS 27 20,5						-	+		
		M 04 29,1			13	0,4	0,4				4,0
UGL УГЛ	890	iP _ж 26 04,5									
	8,0	iS 27 32							+I		
		M 04 27,7			10	0,4					4,0
VLA ВЛД	1760	eP _ж 27 50									
	15,8	M I4 38,7			13	0,2	0,4				e 3I II,5
											4,3

19 сентября

Восточнее Симушира

SIU СМШ	80	46,5с.ш. 152,8д.д. Н-30км 0:07 3I 39 Б К-8									
	0,7	iP 07 31 52									
		eS 32 0I			0,4					0,9 8,2	
MAU МТ	175	eP 32 03,5									e 32 22
	1,6										
REI РД	395	eP 32 33,1									
	3,5	eS 33 15,5									
		S_{max} 33,3			0,5	0,02	0,02				
KUR КУР	410	eP _B 32 34,1									
	3,7	eSB 33 16,8									
		S_{max} 33,4			0,5		0,07			7,0	
											e 33 08,6
											e 33 53,5

Handwritten signature/initials

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II
---	---	---	---	---	---	---	---	---	----	----

19 сентября

Восточнее Онекотана

48,9с.ш. 156,7в.д. Н-20км 0:16 47 07 нкл К-9,5

SKR	С-К	200	eP	16 47 36.						e 47 40,1
		1,8	es	47 58,8						e 47 58,8
			смак	48,1	0,6	1,2			9,7	
MAV	MT	275	eP	47 45						
		2,5	es	48 17						
SIV	СМШ	430	eP	48 06						
		3,9	смак	49,0	0,6		0,4		9,5	
REI	РД	775	eP	48 50,8						
		7,0								
SHO	ШКТ	940	es	50 39,0						
		8,5								

19 сентября

Восточнее Итурупа

44,4с.ш. 148,1в.д. ^{Н=20км} 0:17 10 41 Б К-9

REI	РД	95	iP	17 10 57,4						
		0,9	es	11 10,6						
			смак	11,2	0,2	0,6	0,9		8,8	
KUR	КУР	100	iP	10 57,5						
		0,9	is	11 12,0						
			смак	11,3	0,3		0,9		8,6	
SHO	ШКТ	120	iP	10 59,5						
		1,1	es	11 14,5	0,2	0,7	0,8	0,1	9,1	
YUK	Ю-К	190	eP	11 10,1						
		1,7	es	11 31,2						

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
---	---	---	---	---	---	---	---	---	----	----

20 сентября
Восточнее Шикотана

43,7с.ш. 147,5в.д. Н-50км 0:02 47 10 Б К-7,5

SHO	ШКТ	55	eP	02 47 20,6						
		0,5	eS	47 28,6	0,3	0,5	0,6			7,4
YUK	Ю-К	145	eS	47 46,7						
		1,3								
KUR	КУР	170	eSB	47 54,2						
		1,5								
REI	РД	180	eP	47 35,5						
		1,6	eS	47 55,5						
			Smax	48,0	0,2	0,05	0,04			7,4

20 сентября

Юго-восточнее Урупа

44,6с.ш. 150,4в.д. Н-30км 0:10 39 27 Б К-8

REI	РД	195	eP	10 39 55,7						
		1,8	Smax	40,5						• 40 21,6
KUR	КУР	205	ePв	39 58,2						
		1,8	eSB	40 26,2						
			Smax	40,6	0,6		0,24			8,0
SIV	СМШ	270	eP	40 05,8						
		2,4	eS	40 34,1						
SHO	ШКТ	300	eP	40 07						
		2,7	eS	40 37	0,5		0,08			7,7
MAV	МТ	440	eP	40 27,5						
		4,0								

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II
---	---	---	---	---	---	---	---	---	----	----

20 сентября

Юго-восточнее Урупа

44,7с.ш. 150,5в.д. Н-40км 0:20 32 40 А М-4 $\frac{3}{4}$

REI	РД	205	eP 20 33 09,1							i 33 40,1
		1,8	is 33 31,6							
			магн 33,7	0,5	2,0	1,5	1,5	10,0		
KUR	КУР	215	ePв 33 11,0							
		1,9	eSB 33,7	0,7	1,0					
SIU	СМШ	260	eP 33 15							
		2,3	es 34 22,2							
			М 20 35,0	8,0	22	28	15		5,0	
SHO	ШКТ	310	eP 33 20,5							e 33 25
		2,8	es 33 51,5	0,5	1,3	2,1		10,5		
YUK	Ю-К	390	eP 33 32,7							
		3,5								
MAU	МТ	430	eP 33 39							
		3,9								
YSS	Ю-С	650	ePм 34 07,1							
		5,9	eSp 35 15,7							
			М 20 36,6	16	2,4	0,8			4,4	
SKR	С-К	780	eP 34 23							
		7,0	es 35 44							
UGL	УГЛ	790	eP 34 23,7							
		7,1	es 35 53,2							
			М 20 39,8	10	2,6	1,6			4,8	
			М 20 41,0	11	3,8	1,2			4,9	
										e 36 07,5
			М 20 39,5	15	3,6	4,4			5,0	
VLA	ВЛД	1500	ePм 35 49,5							e 38 21,5
		13,5	М 20 42,1	14			0,7		4,4	
			М 20 42,8	12	1,2	1,3			4,9	
										e 36 12,5
			М 20 42,9	15		1,7			4,8	

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II
---	---	---	---	---	---	---	---	---	----	----

21 сентября

Юго-восточнее Матуа

47, Ис. ш. 155, 2 в. д. Н-80 км 0:02 07 33,5 нкл К-9

MAU	MT	190	iP	02 08 02,1						
		1,7	eS	08 23,4	0,2		0,3	9,0		
SIV	СМШ	260	iPв	08 10,2						
		2,3	iSB	08 40,9						
			смак	08,8	0,5	0,5		9,2		
SKR	С-К	410	eP	08 28,2						
		3,7	eS	09 05,9						
			смак	09,2	0,2	0,2		9,9		

~~КУР 600~~
~~5,4~~
 ШКТ 740
 6,7

e_B 09 43
 e 10 06,1

22 сентября

Восточнее Онекотана

49, 3 с. ш. 156, 4 в. д. 0:04 17 13 нкл К-10

SKR	С-К	155	ePв	04 17 35,4						
		1,4	eSB	17 51,7						
			смак	17,9	0,2	0,6			9,5	
MAU	MT	265	iP	17 49,9						
SIV	СМШ	2,4	eS	18 17,6	0,3	1,4			10,3	
		435	eP	18 11,5						
		3,9	eS	18 54,5	0,2		0,2		10,0	

22 сентября

Юго-восточнее Урупа

45, 3 с. ш. 151, 2 в. д. Н-150 км 0:14 30 35 Б

SIV	СМШ	180	iPв	14 31 05,8						
		1,6	iSB	31 29						
			смак	31,6	0,7	1,8	3,9	1,1	10,0	

	I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II
REI	РД	255	eP I4	3I I4,6							
		2,3	eS	3I 43,6							
			сmax	3I,8	0,2	0,2	0,2			9,2	
KUR	КУР	280	ePв	3I I6,5							
		2,5	iSB	3I 47,7							
			сmax	3I,9	0,3		0,6			9,9	
MAV	MT	345	eP	3I 24,7							
		3,1	eS	32 05,7	0,5		0,5			9,6	
SHO	ШКТ	385	eP	32 26							
		3,5	eS	32 05,6	0,3	0,3	0,2			9,7	
YUK	Ю-К	450	eP	3I 35,4							
		4,0	eS	32 20,5							

22 сентября

Юго-восточнее Урупа

SIV	СМШ	235	44,7с.ш. I5I,8в.д. 0:I5 23 I9 нкл К-9,5							
		2,1	iPв I5 23 52,2							
			iSB 24 17,4							
			сmax	24,5	1,0	4,7	1,2	0,6		
REI	РД	300	eP 24 01,6							
		2,7	eS 24 31,8							
			сmax	24,6	0,2	0,2	0,2	0,1		
KUR	КУР	310	ePв 24 03,8							
		2,8	eSB 24 35,8							
			сmax	24,7	0,3	0,4				
MAV	MT	385	eP 24 11,1							
		3,5	eS 24 51,5	0,2		0,4				
SHO	ШКТ	400	eP 24 13,1							
		3,6	eS 24 53,3	0,3	0,1	0,1				
YUK	Ю-К	470	eP 24 22,3							
		4,2	eS 25 03,1							

I 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11

23 сентября

Восточнее Итурупа

44,5с.ш. 150,5в.д. Н-30км 0:01 29 47,5 А М-5^I/2

REI	РД	210	eP	OI 30 17							
		1,9		30,8	0,5	1,2	1,4	1,0			
KUR	КУР	220	iP	30 19							
		2,0		31,1	8,0		95			5,4	
SIV	СМШ	275	eP	30 25,4							
		2,5	es	3I 43,1							
				M OI 32,1	II	II7	88			5,6	
SHO	ШРТ	310	iP	30 28,3				-0,2			e 30 3I
		2,8	is	3I 01,5	0,6	1,5	0,9				
YUK	Ю-К	385	eP	30 38,2							
		3,5	es	3I 17,8	0,5	2,0	2,0	1,7			
MAV	MT	440	eP	30 45							
		4,0	es	3I 34,9	0,7	2,5					
YSS	Ю-С	660	iP	3I 14,8							+
		5,9	is	32 22,2							
				M OI 35,5	I2	24	2I			5,7	
SKR	С-К	795	eP	3I 31,1							
		7,2	es	32 48,6							
				M OI 34,6	I5	29	45	I9		5,9	
PET	ПТР	III0	eP	32 18							e 34T40
		10,0		M OI 36,7	I5			I7,3		5,5	

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
0XA	130									e 31 49

VLA	ВЛД	1470	eP	01 32 56						
		13,2								
MAC	МГД	1655	eP	33 18						
		14,9	M	01 45,1	9,0		3,0		5,4	

24 сентября
Восточнее Итурупа

44,9с.ш. 149,6в.д. 0:04 26 21,5 мкл К-9,5

REI	РД	135	iP	04 26 41,9						
		1,2	eS	26 56,9						
			Смак	27,0	0,2	1,3	0,9	0,9		9,7
KUR	КУР	150	ePв	26 43,8						
		1,4	eSв	27 00,2						
			Смак	27,1	0,4	1,9				9,7
SHO	ШКТ	250	iP	26 55,9				-0,1		
		2,3	eS	27 20,8	0,4	0,2	0,3			9,0
SIU	СИИ	275	eS	27 26,6						
		2,5								
YUK	Ю-К	370	eP	27 04,7						
		2,8	eS	27 36,1						

24 сентября
Восточнее Итурупа

44,9с.ш. 149,0в.д. Н-40км 0:06 36 20 В К-8,5

REI	РД	95	eP	06 36 34,7						
		0,9	eS	36 45,5						
			Смак	36,8	0,2	0,5	0,5	0,3		8,4
KUR	КУР	105	iPв	36 36						
		1,0	iSв	36 48,7						
			Смак	36,9	0,2		1,8			9,5
SHO	ШКТ	215	eP	36 50,2						
		1,9	eS	37 11,3	0,5	0,3	0,2			8,5

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II
---	---	---	---	---	---	---	---	---	----	----

YUK Ю-К 275 eP 06 36 58
 2,5 es 37 27,3

24 сентября
 Восточнее Итурупа

44,4с.ш. 148,2в.д. Н-40км 0:II 36 49 Б К-8,5

REI РД 95 iP II 37 03,5
 0,9 es 37 I4
~~смак 37,3~~ 0,2 0,8 0,6 8,8

KUR КУР 95 iPB 37 03,7
 0,9 iSB 37 I5,2
~~смак 37,3~~ 0,2 0,5 8,3

SHO ШКТ I30 eP 37 08,1
 I,2 es 37 21,6 0,1 0,2 0,2 8,6

YUK Ю-К I95 es 37 37,5
 I,8

24 сентября
 Восточнее Симушира

46,6с.ш. 153,0в.д. Н-40км 0:I5 48 54 Б К-9

SIV СМШ I00 iPB I5 49 09,3
 0,9 iSB 49 20,5 0,5 I,5 8,6

MAU МТ I65 eP 49 I7,9
 I,5 es 49 36,5 0,5 0,8 9,0

KUR КУР 425 ePB 49 53,7
 3,8 eSB 50 36,8
~~смак 50,8~~ 0,5 0,1 8,8

SKR С-К 505 eSB 50 51,7
 4,6

SHO ШКТ 565 es 5I 04,6
 5,1

I	2	3	4	5	6	7т	8	9	10	11
---	---	---	---	---	---	----	---	---	----	----

25 сентября

Восточнее Шикотана

44, Ис. ш. I48, 2в. д. 0:14 15 04 нкл К-9,5

SHO	ШКТ	I20	eP	I4 I5 23,2						
		I, I	eS	I5 37,4	0,5	I,4	2,8		9,5	
REI	РД	I30	iP	I5 22,2		-0,8	-0,4	-1,9		e I5 24,4
		I, 2	eS	I5 36,5						
			Smax	I5,7	0,5	I, I	2:4	0,7	9,4	
YUK	Ю-К	I90	iP	I5 30,2						
		I, 7	eS	I5 51						
SIV	СМШ	420	eSB	I6 43	0,5		0,3		9,5	
		3,8								
MAV	MT	580	eS	I7 I7,8						
		5,2								

26 сентября

Восточнее Шикотана

44, Ис. ш. I48, 2в. д. 0:09 41 50 нкл К-9

SHO	ШКТ	I20	iP	09 42 08,8					+0,6	
		I, I	eS	42 21,8	0,5	I, I	I, I		9,0	
KUR	КУР	I30	ePв	42 09						
		I, 2	eSB	42 23, I						
			Smax	42,4	0,5		0,9		8,7	
REI	РД	I30	eP	42 09,4						
		I, 2	eS	42 23,8						
			Smax	42,4	0,4	0,8	0,8	0,4	8,6	
YUK	Ю-К	I85	eP	42 I6,4						
		I, 7								

26 сентября

Юго-восточнее Уруча

44, 8с, ш, I52, 5в. д. 0:16 36 32 нкл К-9

SIV	СМШ	235	ePв	I6 37 05						e 05 I5
		2, I	eSB	37 29,5	0,5		0,3		8,5	

- 179 -

I 2 3 4 5 6 7 8 9 10 II

27 сентября

Юго-восточнее Магуа

46,9с.ш. 154,1в.д. 0:20 49 05 нкл К-9

MAU	MT	I45	eP	20 49 25						
		I,3	es	49 41,2	0,6		0,7		8,4	
SIU	СМШ	I80	iP	49 29,5						
		I,6	es	49 48,3						
			смах	49,9	0,8	2,1	2,1	0,8	9,3	
REI	РД	500	eP	50 12,4						
		4,5	es	51 06						
			смах	51,4	0,5	0,03	0,04		8,0	
	КУР	515								e 51 07,4
		4,6								
SHO	ШКТ	655	es	51 36,7						
		5,9								

27 сентября

Восточнее Камчатки

51,0с.ш. 158,0в.д. Н-40км 0:22 10 17 Б К-10

SHO	ПЖТ	I00	eP	22 10 32,1						
		0,9	es	10 46,3						
SKR	С-К	I35	ePв	10 36,8						
		I,2	esB	10 52,2						e 10 44,5
			смах	10,9	0,2		1,8		10,0	
MAU	MT	470	eP	11 18,1						
		4,2	es	12 07,1	0,4		0,4		10,0	
SIU	СМШ	640	ePв	11 41,3						
		5,8								

28 сентября

Восточнее Итурупа

44,1с.ш. 149,5в.д. Н-40км 0:00 48 II нкл К-10

REI	РД	I80	iP	00 48 36,6	+0,2	+0,1	+0,3			i 48 40,6
			es	48 56,2						
			смах	49,0	0,5	1,2	1,6	0,6	9,6	

- 181 -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II
---	---	---	---	---	---	---	---	---	----	----

28 сентября

Восточнее Шикотана

43,8с.ш. 147,8в.д. 0:09 22 25 нкл К-10

SHO ШКТ	85	eP	09 22 38:7								
	0,8	eS	22 50,4	0,2	2,6	2,2				9,5	
KUR КУР	160	iP	22 48,2								
	1,4	eS	23 05,8								
		смак	23,2	0,2	1,7					10,1	
YUK Ю-К	160	iP	22 48,3								
	1,4	eS	23 05,7								
REI РД	165	iP	22 48,7								
	1,5	eS	23 06,3								
		смак	23,2	0,2	1,2	1,2	0,4			10,0	
SIV СМШ	435	iP	23 23,4								
	3,9	eS	24 05,9	0,5	0,6	0,7	0,3			10,0	

28 сентября

Юго-восточнее Урупа

45,3с.ш. 150,2в.д. 0:11 02 43 нкл К-8

REI РД	175	eP	11 03 08,4								
	1,6	eS	03 27,7								
		смак	03,5	0,2	0,1	0,1				8,0	
SIV СМШ	215	eSB	03 36,4								
	1,9										e _B 03 19,6
SHO ШКТ	305	eS	03 54,4								
	2,8										

28 сентября

Восточнее Урупа

45,3с.ш. 149,7в.д. 0:14 09 42 нкл К-8,5

SIV СМШ	170	eP	14 10 06,7								
	1,5	iS	10 25,2								
		смак	10,5	0,5	0,6	0,7	0,3			8,9	
KUR КУР	300	ePB	10 23,6								
	2,7	eSB	10 54,4								
		смак	11,0	0,5	0,1					8,0	

	I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II
MAV	MT	335	eP	I4 I0 27,9							
		3,0		смак II, I	0,4		0,1		8,4		
	ШКТ	415									e I0 46,3
		3,7									

28 сентября

Восточнее Итурупа

44,4с.ш. 149,5в.д. 0:21 39 I7 нкл K-9,5

REI	РД	I35	iP	2I 39 36,4							
		I,2	es	39 51,4			-0,1	-0,1	-0,2		e 39 41,4
				смак 39,9	0,5	0,5	0,6	0,3	8,3		
KUR	КУР	I50	iPв	39 38,6							
		I,4	eSB	39 52,1							
				смак 40,0	0,5		1,8		9,3		
SHO	ШКТ	220	eP	39 48							
		2,0	es	40 I3,9	0,5	0,4	0,2		9,8		
YUK	Ю-К	300	eP	39 58,6							
		2,7	es	40 29,1							
MAV	MT	495	eP	40 22,9							
		4,5	es	4I I3,9	0,7		0,4		9,8		

29 сентября

Восточнее Итурупа

44,2с.ш. 151,4в.д. 0:08 I2 20 нкл K-9,5

SIV	СМШ	290	iP	08 I3 00							
		2,6	is	I3 30,5							
				смак I3,6	0,8	I:0	0,9	0,4	9,5		
REI	РД	295	eP	I3 00,6							
		2,6	es	I3 31,3							
				смак I3,6	0,5	0,3	0,3		9,0		
KUR	КУР	300	ePв	I3 01,6							
		2,7	eSB	I3 32,6							
				смак I3,6	0,5	1,6			10,3		
SHO	ШКТ	345	eP	I3 07,3							
		3,1	es	I3 44,8	0,5	0,3	0,2		9,1		
YUK	Ю-К	450	eP	I3 I8,5							
		4,0	es	I4 01,9							

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
MAU MT	455	eP 08	I3 20,7							
	4,1	eS	I4 06,4	0,6		0,2		9,0		

30 сентября
Восточнее Урупа

45,1с.ш. 151,7в.д. 0:19 41 34 нкл К-9,5

SIV СМШ	185	iP 19	41 59							
	1,7	iS	42 18,1							
		Смак	42,4	0,5	2,6	2,5	1,7	10,0		
REI РД	285	eP	42 13,5							
	2,6	eS	42 43,3							
		Смак	42,8	0,5	0,2			8,7		
KUR КУР	295	ePВ	42 15,1							
	2,7	eSВ	42 44,5							
		Смак	42,9	0,5	0,5			9,3		
MAU MT	340	eP	42 21,1							
	3,1	eS	42 56,6	0,4		0,6		10,0		
SHO ШКТ	410	eP	42 28,4							
	3,7	eS	43 09,2	0,5	0,9	0,9		10,3		
YUK Ю-К	480	eP	42 37,6							
	4,3	eS	43 27,6	0,4	0,2	0,1	0,1	9,5		

30 сентября
Восточнее Урупа

44,9с.ш. 151,5в.д. Н-40км 0:19 43 33,5 Б К-10

SIV СМШ	215	iP 19	44 02,4							
	1,9	iS	44 23,4							
		Смак	44,5	0,5	2,8	2,6	1,9	10,4		
REI РД	280	eP	44 11							
	2,5	eS	44 42,5							
		Смак	44,8	0,5	0,6	0,5	0,3	9,5		

	I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II
KUR KVP	290		iP	I ⁹ 44	I3,5						
	2,6		is	44	44,2						
			Smax	44,8	0,6	I,8				10,3	
MAV MT	375		eP	44	24						
	3,4		eS	45	05,2	0,3		I,0		10,6	
SHO ШКТ	395		eP	44	26						
	3,6		eS	45	04,4	0,5	0,3	0,2		9,8	
YUK Ю-К	465		eP	44	36						
	4,2		eS	45	20,7	0,4	0,4			10,0	
YSS Ю-С	720		eP	45	08,2						
	6,5										
SKR С-К	725		ePB	45	11,4						
	6,5										
УФЛ	785										
	7,1										

e_M 45 29,5

2 3 4 5 6 7 8 9 10 11

30 июня

Восточнее Онекотана

49,6с.ш. 157,9в.д. Н=20-50км 0:09 34 57 Б К=9

К	190	IPB	09 35 25	+2	-2	+6			e 35 28
<i>SKR</i>	1,7	ISB	35 46						
		Smax	35,8	0,2	0,6	0,6		9,8	
KT	230	IP	35 32,6						
<i>PAU</i>	2,1	is	36 19	0,4		0,6		9,3	
Г	380	eP	35 48						
<i>MAU</i>	3,4	eS	35 22,2						
TP	380	IPM	35 52						
<i>PET</i>	3,4	eS	36 32,6	0,5			0,1	8,3	
ПЛ	410	eP	35 55						
<i>TOP</i>	3,7	eS	36 37	0,4		0,06		8,2	
МШ	540	ePB	36 09,5						
<i>SIV</i>	4,9								e _B 36 57,5

*P.A.
Phase Data*

11 AUG 1967

АКАДЕМИЯ НАУК СССР
СИБИРСКОЕ ОТДЕЛЕНИЕ
САХАЛИНСКИЙ КОМПЛЕКСНЫЙ НАУЧНО-ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКИЙ ИНСТИТУТ

SKL

Окт - Дек.

66.

~~epicentres~~

epicentres

Reviewed / Verified

СЕЙСМОЛОГИЧЕСКИЙ БЮЛЛЕТЕНЬ

№ 4

Октябрь-декабрь

1966 год

п. Новоалександровск

1967 год

Ответственный редактор
Кандидат физ.-мат наук С. Л. Соловьев

Составители:

Л. Н. Поплавская (руководитель группы), А. Н. Бойчук,
Л. Ф. Волкова, В. С. Воробьев, Т. Исибаси, А. А. Шолохова.

ПРЕДИСЛОВИЕ

Настоящий бюллетень является ежеквартальным изданием Сахалинского комплексного научно-исследовательского института и содержит сведения о землетрясениях, происшедших восточнее Курильских островов, в Охотском и Японском морях, на Сахалине и в Приморье.

Бюллетень состоит из двух разделов. В первом дается перечень землетрясений, для которых определены эпицентры; во втором приводятся подробные данные сейсмических станций об этих землетрясениях.

Первый раздел содержит следующие данные:

дата землетрясения;

момент возникновения (O) по гринвичскому времени;

координаты эпицентра, указываемые с точностью до десятой градуса;

глубина очага (H) в километрах;

класс точности определения эпицентра и глубина очага, причем приняты следующие обозначения: "А" — ошибка определения не превышает 25 км, "Б" — 50 км; неклассными считаются землетрясения, для которых ошибка определения очага может превышать 50 км; магнитуда (M) и энергетический класс (C).

Во втором разделе, кроме основных данных о землетрясениях, приводятся:

времена вступлений различных волн;

направление и величина смещений (A) в первом вступлении продольных и поперечных волн (знак "+" соответствует направлениям "восток", "север", "вверх");

максимальные амплитуды колебаний почвы (A) и соответствующие им периоды (T);

расстояния (измеренные) до эпицентра.

Наблюдения над землетрясениями Курильских островов с глубиной очага 0-150 км на интервале эпицентральных расстояний 0-2000 км обрабатывались по голографу Р. В. Тараканова (Изв. АН СССР, "Физика Земли", №7, 1965). Наблюдения над этими землетрясениями на расстояниях, больших 2000 км, а также землетрясениями Сахалина, Приморья, Охотского и Японского морей обрабатывались по голографу Джаббриса-Буллена (1940г.).

Магнитуда (М) и энергетический класс (К) землетрясений определялись по номограммам, составленным С. Л. Соловьевым и О. Н. Соловьевой (Изв. АН СССР, "Физика Земли", №1, 2, 1967).

При обработке землетрясений использовались сведения, помещаемые в "Оперативном сейсмологическом бюллетене" сети сейсмических станций СССР, "Бюллетене береговой и геофизической службы США", а также наблюдения японских сейсмических станций "Немуро", "Уракава", "Абасири", "Саппоро", "Мори", расположенных на о. Хоккайдо.

У фаз, записанных на станциях, оснащенных разнотипными приборами, ставится индекс, указывающий тип сейсмографа ("В" - ВЭГИК, "М" - СКМ-3, "У" - УБОПЭ и другие механические сейсмографы). Если индекс отсутствует, то это значит, что волна записана типовой аппаратурой (сейсмографы СК).

У фаз, записанных на станциях регионального типа, оборудованных только сейсмографами ВЭГИК, индекс отсутствует.

Список станций и обозначения фаз приводятся.

Настоящий выпуск подготовили: А. Н. Бойчук, Л. Ф. Волкова, В. С. Воробьев, Т. Исибаси, А. А. Шолохова. Редактирование осуществлялось Л. Н. Поплавской.

Оформление производилось В. С. Пышновой и Б. М. Морозовым.

**Список станций Дальнего Востока,
наблюдения которых использовались
при составлении бюллетеня**

Название	Сокращение	Ведомственная принадлежность	Географич. координаты		Основные сейсмографы
Абасири	АБС	ЯМА	44°01'	144°17'	ОР
Владивосток	ВЛД	ИФЗ	43 07	131 54	СК, СВКМ-3
Ключи	КЛЧ	ИВ	56 19	160 52	СК
Курильск	КУР	СахКНИИ	45 14	147 52	СК
Козыревск	КЗР	ИВ	56 03	159 52	ВЭГИК
Магадан	МГД	СВ КНИИ	59 33	150 48	СК
Матуа	МТ	СахКНИИ	48 03	153 15	ВЭГИК
Мори	МОР	ЯМА	42 06	140 34	ОР
Немуро	НЕМ	ЯМА	43 20	145 30	ОР
ОХА	ОХА	СахКНИИ	53 33	142 56	СК
Петропавловск	ПТР	ИФЗ	53 01	158 39	СК
Паужетка	ПЖТ	ИВ	51 30	156 48	ВЭГИК
Рейдово	РД	СахКНИИ	45 16	148 01	ВЭГИК
Саппоро	САП	ЯМА	43 03	141 20	ОР
Северо-Курильск С-К		СахКНИИ	50 40	156 06	СК, ВЭГИК
Симушир	СМШ	СахКНИИ	46 51	151 52	СК, ВЭГИК
Семлячик	СМЛ	ИВ	54 07	159 59	ВЭГИК
Тополово	ТПЛ	ИФЗ	53 16	158 00	ВЭГИК
Углегорск	УГЛ	СахКНИИ	49 05	142 05	СК, СКМ-3
Уракава	УР	ЯМА	42 10	142 47	ОР
Шикотан	ШКТ	СахКНИИ	43 52	146 48	ВЭГИК
Шипунский	ШПН	ИФЗ	53 06	160 05	ВЭГИК
Южно-Курильск Ю-К		СахКНИИ	44 01	145 49	ВЭГИК
Южно-Сахалинск Ю-С		СахКНИИ	47 01	142 43	СК, СКМ-3

ПРИМЕЧАНИЕ 1: ЯМА - Японское метеорологическое агентство; ИФЗ - Институт Физики Земли АН СССР (г. Москва); ИВ - Институт вулканологии СО АН СССР (г. Петропавловск); СВКНИИ - Северо-восточный комплексный научно-исследовательский институт.

СахКНИИ - Сахалинский комплексный научно-исследовательский институт СО АН СССР (с. Новоалександровск, Сахалинской области).

ПРИМЕЧАНИЕ 2: ОР - сейсмограф электромагнитный с оптической регистрацией.

ОБОЗНАЧЕНИЕ ФАЗ

- P** - продольные волны
PcP - продольные волны, отраженные от поверхности земного ядра
PP, PPP - продольные волны, отраженные от земной поверхности
pP - продольные волны, отраженные от земной поверхности вблизи эпицентра
S - поперечные волны, отраженные от поверхности земного ядра
SS, SSS - поперечные волны, отраженные от земной поверхности
sS - поперечные волны, отраженные от земной поверхности вблизи эпицентра
SP - обменные волны, отраженные от земной поверхности вблизи эпицентра
i - отчетливое вступление
e - неотчетливое вступление
-

РАЗДЕЛ I

Основные данные о землетрясениях
Курильских островов, Сахалина, При-
морья, Охотского и Японского морей.

ОСНОВНЫЕ ДАННЫЕ О ЗЕМЛЕТРЯСЕНИЯХ
ДАЛЬНЕГО ВОСТОКА

Дата	Момент возникнове- новения			Координаты гипоцентра			Класс глубина, км	Энерг. точно- класс	Магни- туда	
	Ч	М	С	С.Ш.	В.Д.	С.Ш.			М	М
1	2			3	4	5	6	7	8	
DATE	h	m	s	Lat	Lon	km			1966г.	
1	21	36	58	44,7	150,1		нкл	9,5		
2	08	28	48	44,5	150,1		нкл	7,0		
2	12	02	24	42,0	143,3	30	Б	9,0		
2	12	40	20,5	46,7	154,4		нкл	8,5		
2	14	30	52	44,7	146,9	170	Б			
2	17	17	56	44,0	147,3	50	Б	8,0		
3	09	44	42	44,5	145,4	30	Б	8,0		
3	16	12	29	44,0	148,4		нкл	8,0		
3	16	57	09	45,8	143,4	320	Б			
6	13	16	26	46,9	153,2		нкл	9,0		
6	13	48	34	51,2	159,6	40	А	11,5		
7	02	44	05	46,9	153,5		нкл	8,5		
7	13	34	34	48,8	157,0		нкл	10,0		
8	00	41	07	45,4	151,7		нкл	8,0		
8	17	50	45	44,3	148,2		нкл	8,5		
8	20	57	33	46,3	152,9	30	А	10,0		
8	21	17	23	46,2	153,1		нкл	9,5		
8	23	18	05	44,7	147,4	145	Б			
9	00	19	57	46,6	152,6	90	А	10,5		
10	06	53	14	44,5	149,1	40	Б	10,0		
10	08	38	17	44,3	149,7		нкл	9,0		
10	20	05	48,5	44,2	150,8		нкл	8,5		
11	05	19	27,5	43,8	147,8	40	нкл	9,0		
11	18	53	12	43,7	147,6	40	Б	9,5		
11	10	37	30	49,9	157,0		нкл	9,0		
12	11	54	27,5	45,2	150,1		нкл	9,0		
12	16	58	24	44,5	148,6	40	Б	8,0		
12	21	00	36,5	43,4	146,2	60	Б	9,5		

I	2	3	4	5	6	7	8
Октябрь 1966г.							
13	09 12 53	43,3	145,8	60	Б	9,0	
14	01 43 16,5	45,4	150,6		НКЛ	8,0	
14	02 50 11	46,6	152,9	40	НКЛ	8,5	
14	07 47 02	44,4	148,6		НКЛ	8,5	
15	02 06 58,5	44,6	149,6		НКЛ	9,0	
15	06 54 07	44,6	149,8		НКЛ	9,0	
15	14 16 58	44,3	148,0		НКЛ	10,0	
15.	14 29 36,5	46,4	153,8		НКЛ	10,0	
15	17 44 47	45,8	151,2		НКЛ	10,0	
16	11 58 43,5	42,7	142,4		Б	10,0	
16	15 03 15,5	50,6	157,8		НКЛ	10,0	
16	22 42 15	46,2	153,0		НКЛ	9,0	
17	16 30 36,5	42,8	147,2	40	Б	10,0	
18	00 42 50	47,2	153,2		НКЛ	9,0	
18	11 37 51,5	51,8	158,5	130	НКЛ		
18	12 54 17,5	49,3	156,7		НКЛ	9,0	
19	19 25 38,5	51,0	159,3	20	Б	11,0	
19	19 36 24,5	51,2	159,4	30	А		43/4
19	20 05 01	51,6	158,4		НКЛ	8,0	
19	20 19 19	51,7	158,2		НКЛ	8,0	
19	20 35 40	51,1	159,2		НКЛ	10,5	
19	20 47 20	51,0	159,4		НКЛ	9,0	
19	21 21 14	43,8	146,2	90	Б	9,0	
20	18 58 22	44,2	148,6		НКЛ	7,0	
21	10 19 56	42,7	147,2		НКЛ	8,0	
22	08 53 27	46,1	152,0	40	Б	9,0	
23	07 09 20	50,9	159,5	50	А		53/4
23	07 58 52	43,2	146,9	50	Б	8,0	
23	11 21 56	43,4	146,0	40	НКЛ	8,5	
23	20 44 33	44,4	149,9	50	Б	10,0	
23	21 42 53	44,4	149,9		НКЛ	9,5	
24	03 05 19	43,7	147,4		НКЛ	8,0	

1	2	3	4	5	6	7	8
Октябрь 1966г							
24	15 00 15	50,7	159,5			НКЛ	10,5
24	20 54 12	44,2	148,4			НКЛ	8,5
25	16 40 35	42,0	141,4	130		Б	
26	05 22 58	42,0	142,7	50		Б	10,0
27	10 30 56	44,0	148,1			НКЛ	9,0
27	15 28 58	43,3	146,2	50		Б	8,0
27	22 57 55	43,9	147,5	40		Б	9,5
28	01 40 56	43,9	147,1	90		Б	9,0
29	00 45 39	51,0	159,4	30		А	12,0
29	18 02 32	44,4	150,0			НКЛ	9,0
29	18 42 53	44,8	149,9			НКЛ	7,5
29	21 13 56	49,4	155,7	30		Б	10,5
29	23 37 55	49,2	154,7			НКЛ	9,5
30	18 26 59	43,4	147,9			НКЛ	8,0
31	19 00 56	46,6	152,7	40		Б	9,5
NOVEMBER '66							
1	07 01 02	43,1	143,7	150		А	
1	16 01 23	45,2	150,2	30		Б	8,5
1	17 44 03	50,1	157,0	30		Б	8,0
1	17 53 38	50,1	157,1	30		Б	9,5
1	23 14 44	44,9	148,1			НКЛ	8,5
2	05 29 28	48,2	155,2			НКЛ	9,5
2	17 25 50	43,2	145,9	50		А	10,0
3	20 12 19	44,7	148,9	30		А	9,0
4	11 01 30	45,1	151,6	20		Б	9,5
4	16 10 33	44,4	148,6			НКЛ	8,5
5	06 27 21	44,3	148,1			НКЛ	9,0
5	09 02 40	45,1	151,8			Б	8,5
5	16 06 21	45,2	151,4	20		Б	8,5
6	00 59 44	44,4	149,2	20		Б	9,0
6	03 50 06	45,0	151,7	30		Б	10,0
7	08 30 49	46,4	153,1	30		Б	9,5
7	14 27 34	44,2	148,0			НКЛ	8,0
7	14 47 32	43,3	147,0	20		НКЛ	9,0
Ноябрь 1966г							

- 9 -

1	2	3	4	5	6	7	8
Ноябрь 1966г							
7	18 41 01	45,7	152,9	20	Б	10,5	
7	23 24 55	44,3	148,8		НКЛ	7,5	
8	01 14 40	50,4	157,4		НКЛ	10,5	
8	01 50 00	48,6	150,1		НКЛ	9,0	
8	13 35 35	45,0	150,6	50	Б	8,5	
9	16 58 11	44,1	148,3		НКЛ	7,5	
10	01 01 30	50,2	156,8		НКЛ	9,0	
11	15 36 36	43,1	145,9		НКЛ	9,0	
11	16 03 37	49,9	156,2	130	А		
11	17 50 53	50,4	157,1	40	Б	9,5	
12	13 28 22	43,4	144,6	80	НКЛ	9,0	
12	17 15 53	43,6	144,4	30	Б	10,0	
12	17 33 52	45,2	152,1	30	А	10,5	
13	00 57 45	44,4	147,1	130	Б		
16	20 44 00	46,5	153,9	30	А	10,5	4 ³ / ₄
17	15 52 59	44,2	148,6		НКЛ	8,0	
17	19 27 04	46,5	154,1	30	А	10,5	4 ¹ / ₂ - 3 ¹ / ₄
18	06 47 34	43,0	145,1		НКЛ	8,5	
19	13 19 30	49,4	156,1		НКЛ	10,5	
19	16 32 12	42,3	146,6	50	НКЛ	9,0	
19	20 09 52	47,3	153,4	100	Б		
19	21 52 43	48,3	155,7	50	Б	9,5	
20	12 29 16	45,4	151,3		НКЛ	8,5	
20	19 13 42	44,4	149,1		НКЛ	9,5	
21	02 16 34	44,1	148,4		НКЛ	9,5	
21	09 34 32	44,1	148,5		НКЛ	9,0	
21	12 19 30	46,5	152,8	60	А	11,5	5
21	15 20 19	46,6	152,9	60	Б	8,5	
21	17 01 53	44,4	148,8		НКЛ	8,0	
22	06 29 52,5	47,6	147,1	460	А		
22	12 50 11	46,5	152,8	40	НКЛ	8,5	
23	19 03 16	50,8	158,1		НКЛ	9,5	
23	19 09 20	51,5	157,9		НКЛ	9,0	
24	18 51 49	44,6	146,7	165	А		

- 10 -

1	2	3	4	5	6	7	8
Ноябрь 1966г							
24	20 09 09	43,8	146,0	130	А		
25	01 01 54	48,6	154,7		нкл	9,5	
25	04 02 52,5	43,5	146,3	60	нкл	8,0	
25	05 22 26	43,3	146,6	50	нкл	9,0	
25	19 32 49,5	44,8	148,1	100	Б		
26	05 35 38,5	42,6	145,1		нкл	9,5	
26	17 05 10	42,5	145,0		нкл	9,5	
27	11 01 11	49,3	156,2	30	А	10,5	
27	12 48 02,5	48,0	155,3	30	А		4 ³ / ₄
27	18 01 06	43,9	146,1	120	Б		
28	10 03 58	45,7	150,3		нкл	9,0	
28	22 44 26	43,7	147,0	50	нкл	7,5	
29	14 08 16,5	42,2	143,0	90	Б	9,5	
29	23 39 28	47,2	153,9		нкл	9,0	
30	00 04 38,5	46,6	153,0	40	Б	9,5	
30	05 20 15	44,4	150,2		нкл	9,0	
30	08 50 04	48,3	154,9	30	Б	9,5	
30	18 30 23	46,5	154,5		нкл	8,5	
DECEMBER '66							
Декабрь 1966г							
2	16 37 40	43,9	148,2		нкл	8,0	
2	21 38 47,5	43,4	146,8	20	Б	8,5	
2	23 46 51	44,4	148,9		нкл	10,0	
5	05 14 28	47,2	146,1	300	А		
6	04 33 12	46,0	151,0		нкл		
6	07 18 43,5	50,2	159,5	30	А	11,5	4 ³ / ₄
6	10 45 02,5	42,0	141,2	130	А		
7	17 17 44,5	44,4	151,7	30	А	12,5	5 ¹ / ₂
8	00 43 41	44,2	148,0	100	Б	9,0	
8	05 51 04,5	44,4	149,5		нкл	9,0	
8	13 02 37	44,1	148,2	60	нкл	9,5	
9	07 46 53	44,5	148,6		нкл	9,0	
10	15 31 45	44,8	149,5		нкл	9,0	
11	19 47 37,5	43,0	144,7	65	А	11,0	
12	03 55 13,5	47,2	153,9	30	Б	10,0	

- II №

I	2	3	4	5	6	7	8
Декабрь 1966г							
I2	I0 36 I0	46,5	I53,5	30	Б	9,5	
I2	I3 5I 48	44,0	I47,9	30	Б	9,5-10	
I6	0I 27 04	48,8	I56,8	30	А	II,0	
I7	20 I0 52	43,7	I48,3		НКЛ	8,5	
I9	II 36 35	46,0	I52,0	30	Б	8,5	
I9	2I 37 I7	45,8	I52,6		НКЛ	8,0	
I9	2I 52 22	44,4	I52,1		НКЛ	8,5	
22	07 42 3I	45,2	I5I,7		НКЛ	9,5	
22	I7 26 38	43,7	I47,3	80	А	II,0	
22	I9 24 0I	48,8	I54,2	80	А	II,0	
23	I4 06 0I	45,6	I50,7	80	А	10,5	
23	2I 35 59	44,2	I47,5	80	Б	9,0	
24	05 52 08	45,6	I5I,2	80	НКЛ	9,0	
26	07 I3 0I	44,3	I47,8	60	НКЛ	7,5	
27	20 2I 27	44,4	I50,1	30	Б	9,5	
29	20 I7 32	45,3	I5I,5		НКЛ	9,0	
29	20 28 55	45,4	I5I,4	50	Б	8,5	
30	09 I8 3I	44,4	I48,2	30	НКЛ	9,0	
30	2I I7 07	44,3	I48,8	20	Б	9,5	
3I	II 05 45	44,0	I48,4	30	Б	9,5	

Раздел II

Подробные данные о землетрясениях Куриль-
ских островов, Сахалина, Приморья, Охотско-
го и Японского морей.

ПОДРОБНЫЕ ДАННЫЕ О ЗЕМЛЕТРЯСЕНИЯХ

Ст.	Расстояние км/град	Фазы	Вступление ч м с	Т А, микроны	К	М	Примечание			
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11

1 октября
Восточнее Итурупа **OCTOBER 1966**

44,7с.ш. 150, Гв.д. 0:21 36 58 нкл К=9,5

REI	РД	180	eP	21 37 23,6						
		1,6	smax	37,8	0,5	0,2	0,2	7,8		
KUR	КУР	185	iPв	37 25,6						
			iSB	37 45,0						
			smax	37,1	0,8	1,5		9,2		
X STU	СМШ	270	ePв	37 35,0						
		2,4	eSB	38 03,1	0,7	1,1	1,1	0,6	9,5	
X SHO	ШКТ	280	P	37 34,4						
		2,5	S	38 04,8	0,5	0,4	0,1	9,2		
YUK	Ю-К	345	eP	37 45,1						
		3,1	eS	38 19,6	0,4	0,2	0,3	0,2	9,2	
MAV	MT	435	eP	37 54,8						
		3,9	smax	38,7	0,6	0,4		9,5		

2 октября

Восточнее Итурупа

44,5с.ш. 150, Гв.д. 0:08 28 48 нкл К=7

REI	РД	185	eP	08 29 14,3						
		1,7	eS	29 32,5						
			smax	29,6	0,4	0,05	0,04	6,8		
KUR	КУР	195	ePв	29 15,8						
		1,8	eSB	29 36,8						
			smax	29,7	0,5	0,1		7,3		
SHO	ШКТ	275	eP	29 25,6						
		2,5								
STU	СМШ	290	ePв	29 25,6						
		2,6								

2 октября

Южнее Хоккайдо

42,0с.ш. 143,3в.д. Н=30км 0:12 02 24 Б К=9

- I4 -

		I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
URA	УР	50	iP	I2 02 33,7								
		0,4	eS	02 42,0								
YUK	Ю-К	300	eP	03 06,2								
		2,7	eS	03 37,7	0,3			0,4		9,6		
SHO	ШКТ	345	eP	03 11,6								
		3,1	eS	03 48,5	0,5	0,2	0,2			8,8		
REI	РД	525	eP	03 34,4								
		4,7	eS	04 28,9								
			max	04,7	0,3	0,03	0,03			8,3		
YSS	Ю-С	555	eP	03 37,6								
		5,0										

2 октября

Восточнее Симушира

46,7с.ш. 154,4в.д. 0:12 40 20,5 нкл К=8,5

MAU	МТ	180	eP	I2 40 46,5								
		1,6	eS	4I 06,0	0,3	0,4				8,9		
SIV	СМШ	200	iPv	40 48,8								
		1,8	eSB	4I 07,9	0,6	0,5	0,4	0,2		8,6		
KUR	КУР	535	eSB	42 24,2								
		4,8										

2 октября

Западнее Итурупа

44,7с.ш. 146,9в.д. Н=170км 0:14 30 52 Б

SHO	ШКТ	95	iP	I4 3I 18,8								
		0,9	eS	3I 38,9	0,5	0,4	0,3					
YUK	Ю-К	110	eP	3I 20,0								
		1,0										
REI	РД	110	eP	3I 20,0								
		1,0	eS	3I 41,1								
			max	3I,7	0,7	0,1	0,1					
YSS	Ю-С	405	iP	3I 47,1								
		3,6										

2 октября

Северо-восточнее Шикотана

44,0с.ш. 147,3в.д. Н=50км 0:17 17 56 Б К=8

	I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
SHO	ШКТ	40	eP	17 18 04,8							
		0,4	eS	18 11,4							
			Smax	18,3	0,4	1,3	0,7			7,6	
YUK	Ю-К	115	eP	18 14,0							
		1,0	eS	18 27,3							
			Smax	18,6	0,2			0,3			8,6
KUR	КУР	150	ePB	18 18,0							
		1,4	eSB	18 32,3							
			Smax	18,6	0,2	0,1	0,2	0,1			8,3
REI	РД	155	eP	18 18,0							
		1,4	eS	18 34,7							
			Smax	18,6	0,2	0,1	0,2	0,1			8,3

3 октября

Западнее Кунашира

44,5с.ш. 145,4в.д. Н=30км 0:09 44 42 Б К=8

YUK	Ю-К	60	IP	09 44 53,0							
		0,5	eS	45 01,3							
SHO	ШКТ	135	eP	45 03,1							
		1,2	eS	45 20,1	0,7	1,3	0,8				8,8
KUR	КУР	210	ePB	45 11,7							
		1,9									
REI	РД	225	eP	45 12,8							
		2,0	eS	45 37,4	0,5		0,05				7,0

3 октября

Восточнее Итурупа

44,0с.ш. 148,4в.д. 0:16 12 29 нкл К=8

SHO	ШКТ	130	eP	16 12 48,4							
		1,2	eS	13 02,9	0,3	0,2					7,8
REI	РД	145	eP	12 49,5							
		1,3	eS	13 04,4							
KUR	КУР		Smax	13,1	0,2	0,3	0,2	0,2			8,5
		150	ePB	12 50,3							
		1,3	eSB	13 06,3							
YUK	Ю-К		Smax	13,2	0,8	0,3					7,6
		205	eP	12 58,3							
		1,8	eS	13 19,8							

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
---	---	---	---	---	---	---	---	---	----	----

3 октября
 Залив Анива
 45,8с.ш. 143,4в.д. H=320км 0:16 57 09 Б

YSS	Ю-С	145	eP	I6 57 55,0						
		1,3	iSB	58 29,0						
				Smax	I7 00,0	1,2	0,5	0,5		
YUK	Ю-К	270	eP	58 01,7						
		2,4								
SHO	ШКТ	340	P	58 05,4						
		3,1	s	58 48,8	0,5	0,1	0,1			
REI	РД	365	eP	58 10,1						
		3,3	es	59 02,2						
			Smax	59,1	0,5	0,05	0,06			

6 октября
 Восточное Симушира
 46,9с.ш. 153,2в.д. 0:13 16 26 нкл K=9

f	SIU	СМШ	115	iPb	I3 I6 43,6					
				iSB	I6 56,7					
				Smax	I7,1	0,7	1,7	1,9	0,7	8,7
MAU	MT	135	eP	I6 46,2						
			1,2	es	I7 03,3	0,4	1,3		9,0	
x	KUR	КВР	450	ePb	I7 27,2					
				4,0	eSB	I8 13,1				
				Smax	I8,3	0,5		0,06	8,0	
REI	РД	440	eP	I7 26,6						
			4,0	es	I8 12,0	0,5	0,04	0,03		
SHO	ШКТ	600								
		5,4	es	I8 44,4						

6 октября
 Восточное Камчатки
 51,2с.ш. 159,6в.д. H=40км 0:13 48 34 А K=11,5

PET	ПТР	205	eP	I3 49 03,0					
		1,8	es	49 27,0					

I7 -

	I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
SKR C-K	250	IP	I3	49 09,2				+1,2			
	2,3	es		49 47,1							
			Smax	50,0	1,0		9,0		11,0		
MAU MT	575	IP		49 48,9		-0,1		+0,8			
	5,2	es		50 45,2	0,6		2,1		11,5		
SIU CMIII	740	eP		50 10,0							150 22,2
	6,7	is		51 22,2							
			Smax	51,5	0,7	1,2	1,2	0,6	11,3		
REI PD	1080	eP		50 55,0							
	9,8	es		52 38,5	0,5	0,03	0,03				
X KUR KUP	1095										e 51 08,6
	9,9	eSB		52 40,6							B
			Smax	52,8	0,7		1,0				
SHO ШКТ	I245										e51 22,1
	11,2										
YSS Ю-С	I290	eP		51 22,4							
	11,6										

7 октября
Восточнее Симушира

46,9с.ш. 153,5в.д. 0:02 44 05 нкл K=8,5

X SIU CMIII	I30	IPB	02	44 25,7							
		ISB		44 43,0							
			Smax	44,8	0,7	2,3	2,5	1,0	9,2		
MAU MT	I30	eP		44 25,3							
	1,2	es		44 40,5	0,4	0,6			8,5		
REI PD	460	eP		45 04,1							
	4,1	es		45 50,6	0,1	0,02	0,03		8,0		
SHO ШКТ	615										e46 18,6
	5,5										

7 октября

Юго-восточнее Онекотана

48,8с.ш. 157,0в.д. 0:13 34 34 нкл K=10

SKR C-K	210	ePB	I3	35 02,9							e35 07,4
	1,9	eSB		35 24,4							
			Smax	35,6	0,5	1,2	1,6		9,9		

	I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
MAU MT	285	eP	I3 35	12,1							
	2,6	es	35	43,1	0,6		1,3		10,1		
PET ПТР	480	eP	35	38,0							
	4,3	eSM	36	27,0	0,9	0,2					
SIU СМШ	450	iPb	35	34,5							
	4,1	iSB	36	16,8							
		Smax	36,4		0,7	0,7	0,8	0,2	10,1		

8 октября

Восточнее Урупа

45,4с.ш. 151,7в.д. 0:00 41 07 нкл К=8

SIU СМШ	165	iP	00 41	30,9							
	1,5	is	41	48,9							
		s	41,9		0,6	0,4	0,3	0,2	8,0		
REI PD	290	eP	41	46,1							
	2,6	es	42	16,1							
		Smax	42,4		0,2	0,02	0,02		7,5		
KUR КУР	305	eSB	42	19,2							
	2,7	Smax	42,4		0,6		0,1		8,0		
SHO ШКТ	420	es	42	44,7							
	3,8										

8 октября

Восточнее Итурупа

44,3с.ш. 148,2в.д. 0:17 50 45 нкл К=8,5

KUR КУР	105	iPb	17 51	11,4							
	0,9	eSB	51	23,6							
		Smax	51,6		0,3	1,1			8,8		
REI PD	110	iP	51	12,0							
	1,0	es	51	24,5	0,5	0,7	0,6		8,3		
SHO ШКТ	130	eP	51	13,5							
	1,2	es	51	27,6	0,2	0,2	0,2		8,1		
YUK Ю-К	185	eP	51	22,0							
	1,7	es	51	40,2							

8 октября

Юго-восточнее Симушира

46,3с.ш. 152,9в.д. Н=30км 0:20 57 33 А К=10

- 21 -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
---	---	---	---	---	---	---	---	---	----	----

10 октября

Юго-восточнее Итурупа

44,5с.ш. 149,1в.д. H=40км 0:06 53 14 Б К=10

REI	PD	110	iP	06 53 31,2							e53 36,4
		1,0	eS	53 43,2	0,5	3,2		1,5	9,5		
KUR	KUP	120	iPв	53 32,3							
			iSB	53 45,4							
			Smax	53,8	2,0	8,0	2,5				
SHO	ШКТ	195	iP	53 41,2							
		1,8	eS	54 02,4	0,5	2,0	1,5		10,0		
YUK	Ю-К	260	eP	53 51,2							
		2,3	eS	54 18,2							
SIU	СМШ	325	eP	53 58,9							
		2,9	eS	54 32,5							
			Smax	54,8	0,5	2,1	2,0	1,5	10,5		

10 октября

Восточнее Итурупа

44,3с.ш. 149,7в.д. 0:08 38 17 нкл К=9

X REI	PD	165	eP	08 38 41,9							
		1,5	eS	39 00,4	0,3	0,4	0,4	0,4	9,0		
KUR	KUP	180	iPв	38 43,1							
		1,6	iSB	39 02,5					+0,2		
			Smax	39,1	0,6	0,7	1,2		9,2		
SHO	ШКТ	235	eP	38 49,2							
		2,1	eS	39 14,7	0,6	0,4	0,6	0,6	9,0		
YUK	Ю-К	305	eP	39 00,1							
		2,8	eS	39 32,9	0,5	0,4	0,3	0,2	9,2		
SIU	СМШ	325	ePв	39 02,9							
		2,9	iSB	39 37,0							

10 октября

Восточнее Итурупа

44,2с.ш. 150,8в.д. 0:20 05 48,5 нкл К=8,5

X REI	PD	250	eP	20 06 25,0							
		2,2	eS	06 51,4	0,2	0,1	0,1		8,8		

	I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
KUR KVP	270	ePb	20 06	26,0							
	2,4	eSB	06	54,1							
		smax		07,0	0,7		0,3		8,5		
SHO ШКТ	320	eP	06	32,0							
	2,9	eS	07	04,6	0,5	0,1	0,1		8,2		
YUK Ю-К	400	eS	07	22,7							
	3,6										

II октября

Восточнее Шикотана

43,8с.ш. 147,8в.д. H=40км 0:05 19 27,5 K=9

SHO ШКТ	75	iP	05 19	39,4					+0,2		
	0,7	eS	19	48,2	0,5	2,8	4,0		9,0		
YUK Ю-К	155	eP	19	49,7							
	1,4	eS	20	06,6							
		smax		20,2	0,3	0,6	0,7	0,7	9,2		
X KUR KVP	165	ePb	19	51,7							
	1,5	iSB	20	08,6							
		smax		20,2	0,5	1,1			9,0		
X REL PD	170	eP	19	51,8							
	1,5	eS	20	09,0							
		smax		20,2	0,5	0,4	0,4	0,2	8,3		

II октября

Восточнее Шикотана

43,7с.ш. 147,6в.д. H=40км 0:18 53 12 B K=9,5

SHO ШКТ	70	iP	18 53	24,0							e53 28,5
	0,6	eS	53	33,1	0,4		5,5		9,7		
YUK Ю-К	155	iP	53	34,2							
	1,4	eS	53	48,2							
		smax		54,0	0,4	2,1	1,8	1,8	9,7		
KUR KVP	165	iPb	53	36,2							
		eSB	53	53,8							
		smax		54,0	0,2	2,5			10,5		
REL PD	175	eP	53	36,9							
	1,6	eS	53	54,0							
		smax		54,0	0,4	0,7	0,7		9,0		
YSS Ю-С	530	ePb	54	22,2							
	4,8	H	18 53	55,8	1,0	0,3					

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
---	---	---	---	---	---	---	---	---	----	----

11 октября

Восточнее Парамушира

49,9с.ш. 157,0в.д. 0:10 37 30 нкл K=9

SKR C-K	105	eP _B	10 37 46,2							
		1,0 eS _B	37 58,8							
		smax	38,0	0,2		1,8			9,2	
PAU ПХТ	175	P	37 55,1							
		1,6								
MAU MT	345	eP	39 17,2							
		3,1 eS	39 47,2	1,1		0,3			8,5	
PET ПТР	365	eP _K	38 21,0							
		3,3 eS _K	39 00,0	0,7		0,4			9,3	

12 октября

Южнее Урупа

45,2с.ш. 150,1в.д. 0:11 54 27,5 нкл K=9

RET PД	165	iP II	54 51,3							
		1,5 eS	55 11,8							
		smax	55,3	0,2	0,4	0,4	0,2		9,0	
KUR KYP	175	iP _B	54 52,8							
		1,6 eS _B	55 14,9							
		smax	55,3	0,6		0,6			8,6	
STU CMH	215	iP _B	54 57,7							
		1,9 eS _B	55 23,1							
		smax	55,6	0,5	0,7	0,8			9,3	
SHO ШКТ	300	eP	55 08,3							
		2,7 eS	55 38,8	0,4	0,1	0,2			8,8	

12 октября

Восточнее Итурупа

44,5с.ш. 148,6в.д. H=40км 0:16 58 24 Б K=8

RET PД	90	iP I6	58 38,5							
		0,8 eS	58 49,3							
		smax	59,0	0,4	0,4	0,6	0,2		7,7	
KUR KYP	90	iP _B	58 38,3							
		0,8 eS _B	58 49,5							
		smax	58,9	0,5	0,3				7,0	

	I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
--	---	---	---	---	---	---	---	---	---	----	----

SHO	ШКТ	155	eP	16 58 47,5							
		1,4	eS	59 05,5	0,2	0,2	0,2		8,3		
YUK	Ю-К	225	eP	58 55,8							
		2,0	eS	59 19,5							
			Smax	59,6	0,4	0,1	0,1	0,1	8,3		

X SHU CMIII 395 3,6

e_B 59 33,4

12 октября
Восточнее о. Зеленый
43,4с.ш. 146,2в.д. H=60км 0:21 00 36,5 Б К=9,5

SHO	ШКТ	60	eP	21 00 48,4							
		0,5	eS	00 57,9							
YUK	Ю-К	70	eP	00 49,1							
		0,6	eS	00 58,6							
			Smax	01,1	0,6		13,4		9,9		
KUR	КУР	260	eP _B	01 10,5							
		2,3	eS _B	01 37,0							
			Smax	01,7	0,5	0,7			9,5		
SHU	CMIII	560	eP _B	01 51,3							
		5,0	eS _B	02 46,6							

13 октября
Восточнее Хоккайдо
43,3с.ш. 145,8в.д. H=60км 0:09 12 53 Б К=9

NEM	HEM	20	eP	09 13 02,0							
		0,2	iS	13 08,6							
YUK	Ю-К	75	eP	13 06,2							
		0,7	eS	13 18,5							
			Smax	13,4	0,2	1,7	1,4		9,0		
SHO	ШКТ	100	eP	13 09,3							
		0,9	eS	13 21,8	0,2	1,7	1,6		9,4		
KUR	КУР	270	eS _B	14 01,0							
		2,4	Smax	14,1	0,2		0,1		8,7		
REI	РА	280	eP	13 32,2							
		2,5	eS	14 02,7							
			Smax	14,1	0,2	0,04			8,0		

e_B 13 39

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
---	---	---	---	---	---	---	---	---	----	----

14 октября
 Восточнее Урупа
 45,4с.ш. 150,6в.д. 0:01 43 16,5 нкл К=8

X	SIU	СМШ	190 1,7	ePв	01 43 42,6					
				eSB	44 05,3					
				Smax	44,2	0,6	0,3	0,4	0,2	8,2
	REI	PD	200 1,8	eP	43 43,8					
				eS	44 07,5					
				Smax	44,2	0,7	0,1	7,0		
	SHO	ШКТ	345 3,1	Smax	44,6	0,4	0,04	0,05	7,8	e44 01,5
				MAU	MT	355 3,2	eS	44 39,4		

14 октября
 Восточнее Симушира
 46,6с.ш. 152,9в.д. Н-40км 0:02 50 11 нкл К=8,5

	SIU	СМШ	80 0,7	iPв	02 50 23,9					
				eSB	50 33,7					
				Smax	50,6	0,6	1,6	1,5	8,2	
	MAU	MT	160 1,4	eS	50 51,7					
				REI	PD	405 3,6	eP	51 05,6		
				eS	51 45,8					
				Smax	52,0	0,5	0,03	0,04		
	SHO	ШКТ	565 5,1	eS						

14 октября
 Восточнее Итурупа
 44,4с.ш. 148,6в.д. 0:07 47 02 нкл К=8,5

	REI	PD	105 0,9	iP	07 47 18,6					
				eS	47 32,0					
				Smax	47,6	0,5	0,7	0,5	0,3	8,1
	SHO	ШКТ	150 1,3	eP	47 23,3					
				YUK	Ю-К	225 2,0	eP	47 43,8	0,4	0,6
				eS	47 59,5					

e47 48

	I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II
SIU CMIII	375	ePB	07 47	54,5							
	3,4	eSB	48	27,6							
		smax	48,7		0,5	0,3		0,2	9,2		

15 октября
 Восточнее Итурупа
 44,6с.ш. 149,6в.д. 0:02 07 58,5 нкл K=9

REI PD	145	eP	02 07	19,0							
	1,3	eS	07	34,6							
		smax	07,6		0,2	0,3	0,4	0,2	8,9		

KUR KYP	155	ePB	07	20,9							
	1,4	eSB	07	37,5							
		smax	07,7		0,5	0,8			8,7		

SHO ШКТ	240	eP	07	32,8							
	2,2	eS	07	56,3	0,5	0,2	0,3			8,6	

SIU CMIII	315	ePB	07	41,5							
	2,8	eSB	08	13,4							
		smax	08,4		0,7	0,3	0,4	0,1	9,0		

15 октября
 Восточнее Итурупа
 44,6с.ш. 149,8в.д. 0:06 54 07 нкл K=9

REI PD	155	iP	06 54	30,1							
	1,4	eS	54	43,5							
		smax	54,8		0,2	0,3	0,4		9,0		

KUR KYP	170	iPB	54	31,9							
	1,5	eSB	54	46,9							
		smax	55,0		0,3		0,7		8,8		

SHO ШКТ	255	eP	54	44,8							
	2,3	eS	55	10,3	0,3	0,2	0,2			8,9	

SIU CMIII	290	ePB	54	47,2							
	2,6	eSB	55	14,1							
		smax	55,4		0,8	0,3	0,5	0,1	8,9		

11.4
17.4

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
---	---	---	---	---	---	---	---	---	----	----

15 октября
Южнее Итурупа
44,30.ш. 148,00.д. 0:14 16 58 нкл K=10
п. Рейдово - 46., п. Буревестник - 2-3балла

KUR	KYP	100	iP	14 17 13,5							
		0,9	is	17 25,0							
			Smax	17,5	0,5		5,3		9,5		
REI	PD	105	iP	17 14,0							
		0,9	es	17,4	0,2		3,2		10,0		e17 17,8
SHO	ШКТ	105	eP	17 14,6							
		0,9	es	17 25,9	0,2	2,4	5,1		10,3		
YUK	Ю-К	180	eP	17 23,4							
		1,6	es	17 27,9							
			Smax	17,8	0,3	1,8	1,2	1,4	10,2		
SIU	СМШ	415	ePb	17 55,5							
		3,7	eSB	18 31,8							
MAU	MT	575	eP	18 14,6							
		5,2	es	19 21,9	1,5		0,6		9,8		

15 октября
Восточнее Симушира
44,40.ш. 153,80.д. 0:14 29 36,5 нкл K=10

SIU	СМШ	150	iP	14 29 58,3							
		1,3									
MAU	MT	185	eP	30 04,3							
		1,7	es	30 24,5	0,5		0,9		9,0		
REI	PD	465	eP	30 40,0							
		4,2	es	31 24,6							
			Smax	31,7	0,6	0,3	0,4	0,1	9,6		
KUR	KYP	475	iPe	30 41,0							
		4,3	eSB	31 26,5							
			Smax	31,8	0,5		0,6		10,3		
SKR	С-К	500	eSB	31 39,2							
		4,5									e _B 30 50
SHO	ШКТ	620	eP	30 57,9							
		5,6	es	31 55,7	0,5	0,2	0,2		9,9		

	I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
PAU ПКТ	120	eP	15 03	33,6							
	1,1	es	03	47,8	0,2		1,3		9,7		
SKR C-K	120	iP	03	34,3				+1,4			
	1,1	es	03	47,9							
			Smax	03,9	0,5	6,0	7,2	2,3	10,2		
PET ПТФ	275	eP	03	54,0							
	2,5	es	04	24,5	0,5		0,2				
MAU MT	435										e04 05,1
	3,9	es	04	54,3	0,3		0,4		10,2		

16 октября

Восточнее Симушира

46,2с.ш. 153,0в.д. 0:22 42 15 нкл K=9

SIV CMH	110	iP	22 42	31,7				+			
	1,0	es	42	44,2							
			Smax	42,8	0,5	1,3	2,4	1,2	9,2		
MAU MT	210										e42 38,7
	1,9	es	43	10,3	0,3		0,7		9,5		
REI PD	400	eP	43	08,6							
	3,6										
KUR KYP	410	iPb	43	10,6							
	3,7	eSB	43	52,8							
			Smax	44,2							
SHO ШКТ	550	eP	43	23,9							
	5,0										

17 октября

Восточнее о. Зеленый

42,8с.ш. 147,2в.д. H=40км 0:16 30 36,5 Б K=10

X SHO ШКТ	115	eP	16 30	54,0							
	1,0	es	31	07,0							
YUK Ю-К	175	eP	31	00,7							
	1,6										
KUR KYP	275	iPb	31	14,4							
	2,5	eSB	31	36,5							
			Smax	31,7	0,5		1,1		10,1		

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
---	---	---	---	---	---	---	---	---	----	----

18 октября
 Восточнее Онекотана
 49,3: ш. 156, 78. g. 0: 12 54 17,5 нкм К=9

X SKR	C-K	I60	eP	12 54 42,0						
			eS	54 54,4						
			Smax	55,0	0,2	0,5			9,2	
PAU	ИКТ	245	eP	54 51,2						
			eS	55 10,7	1,5		1,5		9,0	
MAU	MT	285	eP	55 35,4						
				2,6						

19 октября
 Восточнее Камчатки
 51, О. ш. 159, 3 в. д. Н=20км 0: 19 25 38,5 Б К=11

X PET	ИПР	230	eP	19 26 10						
			eS	26 36	1,2		9,2		11,0	
X SKR	C-K	230	eP	26 11,5						e26 15,5
			eS	26 36,8						
			Smax	26,7	0,5	5,3	2,8		11,0	
MAU	MT	545	eP	26 54,6						
			eS	27 46,4	1,0		0,7		10,0	
SIU	СМШ	710	eP	27 11,7						
			eS	28 21,2						
			Smax	28,5	0,7	0,5	0,7	0,4	10,8	
REI	РД	1050	eP	27 59,2						
			eS	29 39,2						
			Smax	29,7	0,6	0,02	0,03			
KUR	КУР	1060	eP	27 58,4						i _B 28 04,
			eS	29 39,5						
			Smax	29,7	0,5		0,05			
SHO	ИКТ	1225							e29 58,	
		11,0								

20 октября
 Восточнее Камчатки
 51, 2с. ш. 159, 4 в. д. Н=30км 0: 19 36 24,5 А М=4^{3/4}

X PET	ИПР	215	eP	19 36 55						
			Smax	37,3	9,0	15			4,5	
SKR	C-K	230	eP	36 56,5						e37 05
			eS	37 22,0						
			Smax	37,6	1,0		28			
			M	19 38,0	12	37	28		5,1	

		I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
MAU	MT	555	eP	I9	37 35,4							
		5,0	eS		38 33,4	2,0		0,8			11,5	
STV	CMIII	720	eP		38 00,3							
		6,5	iS		39 08,5							
Smax 40,0 0,8 0,9 1,7 0,6												
MAG	MIV	I065	eP		38 38,5							
		9,6	M	I9	50,7	I0		1,1			4,5	e42 I8,5
REI	PD	I070	eP		38 42,7							
		9,7	eS		40 27,0							
Smax 40,5 0,5 0,05 0,06												
KVR	KVP	I070	iP		38 42,9							
		9,7	iS		40 25,1							i38 50,6
Smax 40,5 0,7 0,1												
SHO	IIICT	I235	eP		39 00,6							
		11,1										
YSS	Ю-С	I295	eP		39 11,0							
		11,6	M	I6	42,1							

19 октября
 Восточное Камчатки
 51,6с.ш. 158,4в.д. 0:20 05 01 нкл K=8

PAU	IICT	II0	eP	20	05 18,4							
		1,0	eS		05 39,2	4,0		2,5			7,4	
PET	IICT	I65	eP		05 25,0							
		1,5	eS		05 45,0	0,4		0,2			7,8	
SKR	С-К	I90	eP		05 28,2							
		1,7	eS		05 48,7							
Smax 05,9 0,7 0,5 8,3												

19 октября
 Восточное Камчатки
 51,7с.ш. 158,2в.д. 0:20 19 19 нкл K=8

PAU	IICT	95	eP	20	19 34,9							
		0,9										
PET	IICT	I55	eP		19 42,0							
		1,4	eS		19 57,0	0,4	0,2				7,8	
SKR	С-К	I90	eP		19 46,2							
		1,7	eS		20 08,5							
Smax 20,3 0,6 0,3 8,0												

- 33 -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
---	---	---	---	---	---	---	---	---	----	----

19 октября

Восточнее Камчатки.

5I, Ис. ш. 159, 2 в. д. 0:20 35 40 нкл K=10,5

PAU	ПКП	170	eP	20 36 06,9						
		I,5								
PET	ПТР	210	eP	36 10,0						
		I,9	eS	36 31,0	2,0		2,5			
SKR	C-K	230	ePB	36 12,5						e36 I8
		2,1	eSB	36 31,7						
			Smax	36,8	0,4	6,9	6,3		11,3	
MAU	MTT	550	eP	36 49,0						
		5,0	eS	37 47,4	1,6			0,9	10,0	
SIU	СМШ	715	ePB	37 13,2						
		6,4	iSB	38 24,2						
			Smax	38,5	0,4	0,5	0,4	0,2	10,8	
SHO	ШКТ	I230	eS	40 07,7						
		11,1								

19 октября

Восточнее Камчатки

5I, Ос. ш. 159, 4 в. д. 0:20 47 20 нкл K=9

PAU	ПКП	180	eP	20 47 44,8						
		I,6	eS	48 16,6	5,0		6,0		8,8	
PET	ПТР	220	eP	47 51,0						
		2,0	eS	48 19,0	0,4	0,3			8,8	
SKR	C-K	230	ePB	47 51,8						e47 57
		2,1	eSB	48 16,0						
			Smax	49,2	0,5		0,6		9,1	

19 октября

Восточнее Кунашира

43,8 ос. ш. 146, 2 в. д. Н=90км 0:21 21 14 Б K=9

YUK	Ю-К	35	eP	21 21 28,0						
		0,3	eS	21 38,3						
			Smax	21,7	0,2	3,4	2,9		9,0	
SHO	ШКТ	50	iP	21 28,6						
		0,5	eS	21 39,7	0,3	2,1	2,5		8,5	

	I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
<u>REI</u> РД	320	eP	08 54	11,5							
	2,9	eS	54	45,1							
		Smax	54,9		0,3	0,07	0,1		8,6		
KUR КУР	330	ePв	54	14,6							
	3,0	eSв	54	46,6							
		Smax	54,9		0,6		0,2		8,5		
SHO ШКТ	470									e54	35,8
	4,2	eS	55	14,5							

23 октября
 Юго-восточнее Камчатки
 50,9с.ш. 159,5в.д. H=50км 0:07 09 20 А M=5³/₄
 г. Северо-Курильск - 2-36.

PAV ПКТ	195	eP	07 09	47,7							
	1,8										eI0 31,4
SKR С-К	235	eP	09	52,8							eI0 00,1
	2,1	eS	10	17,6							
RET ПТР	245	iP	09	52,0							
	2,2	eS	10	17,0							
MAU МТ	540	eP	10	31,9							
	4,9	eS	11	25,5	7,5		0,8		10,4		
STU СМШ	710	eP	10	54,0							
	6,4	M	07	13,9	14	43	30	16		5,9	
REI РД	1050	eP	11	35,2							
	9,5	Smax	13,9		0,8	0,09	0,1	0,1			
KUR КУР	1060	ePв	11	37,0							
	9,6	M	07	16,4	14	32	28			6,0	
MAG МТД	1120	eP	11	42,0							
	10,1										
XOKH OXA	1150	ePв	11	49,0							
	10,4	M	07	17,9	13	23	9,1	14,7		5,8	
SHO ШКТ	1220	eP	11	57,6							
	11,0										
UGL УТЛ	1250	eP	12	03,0							eI3 49,1
	11,3	M	07	17,6	12	11	12,5	3,0		5,6	eI2 32,0
YSS Ю-С	1280	eP	12	08,8							
	11,5										
		M	07	16,8	15	7,4		12,5		5,5	eI4 26,2
VLA ВЛД	2250	eP	13	54,5							
	20,3	M	07	22,1	16	6,4	5,2			5,7	eI7 33,5
		M	07	22,9	14			2,8		5,3	

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II
---	---	---	---	---	---	---	---	---	----	----

23 октября
Южнее Шикотана
43,2с.ш. 146,9в.д. Н=50км 0:07 58 52 Б К=8

SHO	ШКТ	70	iP	07 59 02,7							
		0,6	eS	59 10,9	0,4	1,5	2,5	-0,2		8,3	
YUK	Ю-К	125	eS	59 24,4							
		1,1									
KUR	КУР	235	ePв	59 23,2							
		2,1	eSB	59 48,1	0,4		0,1			8,1	
REI	РД	242	eP	59 25,9							
		2,2	eS	59 49,5							
			Smax	59,9	0,3	0,05	0,06			7,4	

23 октября
Мало-Курильская гряда
43,4с.ш. 146,0в.д. Н=40км 0:11 21 56 нкл К=8,5

YUK	Ю-К	70	eP	11 22 07,8						
		0,6	eS	22 16,2	0,2		0,5			8,2
SHO	ШКТ	85	eP	22 07,7						
		0,8	eS	22 17,0	0,2		0,9			8,6
KUR	КУР	255	eSB	22 57,5	0,2	0,1	0,1			8,3
		2,3								

23 октября
Южнее Урупа
44,4с.ш. 149,9в.д. Н=50км 0:20 44 33 Б К=10

REI	РД	175	eP	20 44 57,4						
		1,6	eS	45 16,0						
			Smax	45,6	0,1	0,8	1,1			10,2
KUR	КУР	180	iP	44 59,1						
		1,6	iS	45 19,3						
			Smax	45,4	0,8		4,0			10,1
SHO	ШКТ	250	eP	45 06,6						
		2,2	Smax	45,7	0,5	0,5	0,6			9,3
SIU	СМШ	305	ePв	45 15,4						
		2,7	eSB	45 46,6	0,4		1,4			10,4
YUK	Ю-К	325	eP	45 17,7						
		2,9	eS	45 49,7						
			Smax	46,1	0,2	0,2	0,2			10,2
YSS	Ю-С	620	ePв	45 55,5						

e45 21,5

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
---	---	---	---	---	---	---	---	---	----	----

23 октября

Южнее Урупа

44,4с.ш. 149,9в.д. 0:21 42 53 нкл K=9,5

REI	РД	175	eP	21 43 17,7						
		1,6	eS	43 36,6						
				Smax	43,7	0,3	0,8	1,0	0,6	9,6
KUR	КУР	180	iP	43 19,6						
		1,6	iS	43 38,9						
				Smax	43,7	0,6	2,0		9,7	
SHO	ШКТ	250	eP	43 26,6						
		2,2	eS	43 54,8	0,5	0,8	0,7		9,5	
SIU	СМШ	310	eSB	44 06,7						
		2,8								
YUK	Ю-К	320	eP	43 38,4						
		2,9	eS	44 09,4						
				Smax	44,5	0,4	0,6	0,4	0,6	9,6
YSS	Ю-С	620	eP	44 15,9						
		5,6								

24 октября

Восточнее Шикотана

43,7с.ш. 147,4в.д. 0:03 05 19 нкл K=8

SHO	ШКТ	50	eP	03 05 27,4						
		0,5	eS	05 34,7	0,2	0,4	0,6		8,0	
YUK	Ю-К	125	eS	05 52,0						
		1,1								
KUR	КУР	175	eSB	06 02,5						
		1,6								
REI	РД	180	eP	05 44,9						
		1,6	eS	06 03,7						
				Smax	06,1	0,1	0,03	0,03		7,6

24 октября

Юго-восточнее Камчатки

50,7с.ш. 159,5в.д. 0:15 00 15 нкл K=10,5

PAU	ПАТ	205	P	15 00 44,5						
		1,8	S	01 07,4						
SKR	С-К	235	eP	00 49,3						e00 57,1
		2,1	eS	01 15,0						
				Smax	01,6	1,0	1,0		10,8	

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
---	---	---	---	---	---	---	---	---	----	----

26 октября

Южнее Хоккайдо

42, Ос. ш. 142, 7 в. д. №50км 0:05 22 58 Б К=10

URA	УР	25	iP	05 23 08,1						
		0,2	is	23 15,1						
SAP	САП	160	iP	23 22,2						
		1,4	es	23 41,0						
YUK	Ю-К	350	eP	23 45,5						e23 49
		3,2	es	24 18,3						e24 08,5
			Smax	24,4	0,4	1,5	1,0	1,5	10,8	
KUR	КУР	555	ePB	24 11,0						
		5,0	eSB	25 11,6						
			Smax	25,3	0,7	0,3				
YSS	Ю-С	560	eP	24 12,6						
		5,0	eS	25 09,4						
			M	05 26,0	10			0,9		
REI	РД	565	eP	24 12,7						
		5,1	Smax	25,4	0,5	0,2	0,2	9,6		

27 октября

Восточное Шикотана

44, Ос. ш. 148, 1 в. д. 0:10 30 56 нкл К=9

SHO	ШКТ	100	eP	10 31 10,4						
		0,9	es	31 21,1	0,3	1,1	0,7			8,6
KUR	КУР	135	ePB	31 15,8						
		1,2	eSB	31 30,1						
			Smax	31,6	0,5	2,0	9,2			
REI	РД	140	eP	31 16,2						
		1,2	is	31 30,7						
			Smax	31,6	0,2	0,6	0,9	9,2		
YUK	Ю-К	175	eP	31 21,1						
		1,6								
STV	СМШ	425								
		3,8								e 32 26,1

27 октября

Юго-восточное Шикотана

43, 3с. ш. 146, 2 в. д. №50км 0:15 28 58 Б К=8

XSHO	ШКТ	75	eP	15 29 09,6						
		0,7	es	29 18,1	0,3	0,6	0,4			7,7

	I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
YUK Ю-К	80 0,7	eP	15 29	11,7							
		eS	29	22,5							
		Smax	29,5	0,1	0,5	0,5	8,7				
REI ПД	255 2,3	eP	29	33,2							
		eS	29	59,4							
		Smax	30,0	0,4	0,04	0,05	8,5				
KUR КУР	250 2,2	ePв	29	32,8							
		eSв	29	57,6							
		Smax	30,0	0,3	0,1	8,1					

27 октября

Восточное Шикотана

43,9° ш. 147,5 в. д. H=40 км 0:22 57 55 Б К=9,5

SHO ШКТ	60 0,5	eP	22 58	09,1							eS8 09,3
		eS	58	12,6	0,3	4,4	5,2		9,2		
YUK Ю-К	130 1,2	eP	58	14,2							
		eS	58	29,2							
		Smax	58,5	0,3	1,4	1,2	1,5	9,3			
KUR КУР	145 1,3	ePв	58	16,1							
		eSв	58	30,1							
		Smax	58,5	0,1	1,0	10,2					

28 октября

Восточное Шикотана

43,9° ш. 147,5 в. д. H=90 км 0:01 40 56 Б К=9

SHO ШКТ	30 0,3	eP	01 41	09,0							141 II
		eS	41	18,6	0,2	1,7	2,0				
YUK Ю-К	100 0,9	eP	41	14,2							
		eS	41	28,2							
		Smax	41,5	0,1	0,5	0,5	9,0				
KUR КУР	155 1,4	ePв	41	19,9							
		eSв	41	38,6	0,2	0,5	0,5		9,1		
REI ПД	160 1,4	eP	41	21,2							
		eS	41	39,7							
		Smax	41,7	0,1	0,1	0,1	8,4				

29 октября

Юго-восточное Камчатки

51,0° ш. 159,4 в. д. H=30 км 0:00 45 39 А К=12 М=5

- 4I -

	I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
PAV	ИКТ	190	eP	00 46 07,0							
		1,7	eS	46 29,3							
X SKR	С-К	230	iP	46 12,4						i46	19,8
		2,1	eS	46 35,7							
			Smax	46,9	2,0	90					
			M	90 48,3	10	33	36	30		5,5	
PET	ИКТ	230	iP	46 12,5							
		2,1	eS	46 40,0							
MAV	МТ	550	iP	46 54,5							
		5,0	iS	47 46,8	0,7		4,1		12,0		
X SIU	СМУ	720	eP	47 12,2							
		6,5	eS	48 22,9	0,6	1,6	0,9	1,7	11,7		
REI	РН	1050	eP	47 57,7							
		9,5								e49	34,5
			Smax	49,8	0,5	0,04	0,05				
KUR	КУР	1060	eP	48 04,5							
		9,6								e49	37,5
MAG	МГД	1100								e48	11
		9,9	M	00 53,5	15	2,9	2,6	2,7	4,9		
SHO	ШКТ	1225	eP	50 11,8							
		11,0									
YSS	Ю-С	1280	eP	48 29,3							
		11,5	M	00 52,7	16	1,1	1,2	1,6	4,5	e 50	39,1
			M	00 53,9	18			5,0	5,0	M	
VLA	ВЛД	2240	eP	50 18,5							
		20,2	eS	54 00,0							
			M	01 01,2	13			1,6	5,0		
			M	01 01,9	14	1,6	1,9		5,2		

29 октября

Южнее Урупа

44,4с.ш. 150,0в.д. 0:18 02 38 нисл К-9

REI	РД	175	eP	18 03 03,0							
		1,6	eS	03 21,4							
			Smax	03,4	0,3	0,2	0,2	0,1	8,2		

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
---	---	---	---	---	---	---	---	---	----	----

KUR	КУР	185	eP	18 03 04,8						
		1,7	eSB	03 25,4						
		Smax		03,5	0,5	0,5			8,7	
SHO	ШКТ	260	eP	03 14,1						
		2,3	eS	03 41,5	0,4	0,2	0,2		8,6	
X SIV	СМШ	300	eP	03 19,2						
		2,7	eSB	03 49,6	0,3		0,5		9,6	

29 октября
Южнее Урупа
44,8с.ш. 149,9в.д. 0:18 42 53 нкл К=7,5

REI	РД	150	eP	18 43 14,3						
		1,3	eS	43 30,0						
		Smax		33,6	0,4	0,1	0,1		7,0	
KUR	КУР	160	eP	43 16,1						
		1,4	eSB	43 30,9	0,2		0,3		8,7	
X SHO	ШКТ	260	eP	43 29,4						
		2,3	eS	43 52,9	0,6	0,1	0,1		7,5	
X SIV	СМШ	275	eSB	43 58,3						
		2,5								

29 октября
Восточнее Онекотана
49,4с.ш. 155,7в.д. Н=30км 0:21 13 56 Б К=10,5

SKR	С-К	140	eP	21 14 18,3						
		1,3	eS	14 35,0						
		Smax		14,6	0,5		6,6		10,4	
PAV	ПЖТ	235	P	14 29,6						eI4 45,
		2,1								
MAV	МТ	235	eP	14 30,0						
		2,1	eS	14 54,9	0,4	7,0			11,5	
SIV	СМШ	410	eP	14 51,2						
		3,7	eS	15 34,0	0,8	2,1	1,3		10,5	
REI	РД	740	eP	15 34,0						
		6,6	eS	16 48,8						
		Smax		16,5	0,2	0,2	0,3	0,1		

	I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
MAU MT	170	eP	19	01 21,3							
	1,5	eS		01 39,4	0,3		1,5		10,0		
REI PD	390	eP		01 49,6							
	3,5	eS		02 32,5							
		Smax		02,6	0,5	0,05	0,06		8,0		
KUR KYP	400	eSB		02 32,6							
	3,6										
SKR C-K	510	eSB		02 55,1							
	4,6										
X SHO ШКТ	550	eP		02 07,4							
	5,0	Smax		03,1	0,5	0,1	0,1		9,0		

NOVEMBER I ноября
o. Хоккайдо

43, Ис. ш. 143, 7в. д. Н=150км 0:07 01 02 А

г. Южно-Курильск-48., п. Горячий Пляж, Менделеево -3-4балла

ABJ ABC	110	iP	07	01 26,0							
	1,0	eS		01 43,4							
URA UP	125	iP		01 27,0							
	1,1	iS		01 45,6							
NEM NEM	150	iP		01 30,0							
	1,3	eS		01 50,0							
SAP CAP	190	iP		01 30,0							
	1,7	eS		01 52,0							
YUK Ю-К	200	iP		01 35,3							
	1,8	iS		02 01,4							
		Smax		02,1	0,5	16,4	14,0	15,2			
X SHO ШКТ	265	iP		01 41,6							eOI 47,1
	2,4	eS		02 11,0							
KUR KYP	410	iP		01 59,4							
	3,7	iS		02 39,0							
		Smax		02,8	4,0	22	13				
REI PD	420	eP		02 00,5							
	3,8	eS		02 46,7							
		Smax		02,8	0,5	1,1	1,1	0,6			

- 46 -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
---	---	---	---	---	---	---	---	---	----	----

I ноября
 Восточнее Парамушира
 50, Ис. ш. 157, Ов. д. Н=30км 0:17 44 03 Б К=8

г. Северо-Курильск - 2-3б., мыс Васильева - 2 бал.

SKR	С-К	90	iP	17 44 16,8						
			0,8	is	44 25,5			-4,0	-	
			Smax	44,5	0,2	4,3			8,1	
PET	ПТР	340	eP	44 49,0						
			3,0	es	45 24,0	0,5	0,1			8,0
MAV	MT	365	eP	44 52,5						
			3,3	es	45 30,5	1,0			0,6	9,0
STU	СМШ	530	ePв	45 13,7						
			4,8							

I ноября
 Восточнее Парамушира
 50, Ис. ш. 157, Ов. д. Н=30км 0:17 53 38 Б К=9,5

SKR	С-К	95	iP	17 53 52,5						
			0,8	es	54 01,5			-1,2	-3,9	
			Smax	54,1	0,3	2,2			9,5	
PET	ПТР	340	eP	54 24,0						
			3,0	es	55 00,0	0,4	0,4			9,6
MAV	MT	370	iP	54 28,0						
			3,3	es	55 06,0			0,8		
STU	СМШ	540	iP	54 49,8						
			4,9	es	55 46,8					
SHO	ШКТ	1040	es	57 34,0						
		9,4								

I ноября
 Восточнее Итуруп
 44, 9с. ш. 148, Ов. д. 0:23 14 44 нкл К=8,5

SHO	ШКТ	100	P	23 14 58,1						
			0,9	s	15 08,7	0,3	0,4	0,7		8,2
KUR	КУР	150	eP	15 06,2						
			1,3	es	15 23,2					
			Smax	15,4	0,5	0,5			8,3	
REI	РД	155	eP	15 05,8						
			1,4	es	15 22,3	0,2	0,2	0,2	0,1	8,3

	I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
YUK Ю-К	180	eP	23 15	10,7							
	1,6	eS	15	26,5							
		smax	25,5	1,4	0,6	0,4	0,6	8,9			

2 ноября

Восточнее Шмашкотана
48,2с.ш. 155,2в.д. 0:05 29 29 нкл κ = 9,5

MAU MT	155	iP	05 29	51,0							
	1,4	eS	30	07,5							
SKR C-К	280	eP _B	30	09,6							e30 22,1
	2,5	smax	30,5	7,2	0,4				9,5		
SIU CMIII	300	eP _B	30	12,2							
	2,7	eS _B	30	45,0							

2 ноября

Восточнее Хонкайдо
43,2с.ш. 145,9в.д. H=50км 0:17 25 50 A K=10
о. Кунашир - 4,5б.

YUK Ю-К	95	iP	17 26	05,5		-0,2	-2,0	-0,1			
	0,8	eS	26	16,5							
		smax	26,3	1,0		67			10,6		
SHO ИКТ	110	P	26	07,7							
	1,0	S	26	20,5							
KUR KYP	275	iP _B	26	28,0				+0,3			126 51,2
	2,5	smax	27,0	0,3		0,4			9,5		
REI PD	290	eP	26	31,0							
	2,6	eS	27	07,6	0,5	0,8	0,5	0,5	10,0		
YSS Ю-С	490	iP _B	26	55,0							
	4,4	eS _M	27	41,3							
SIU CMIII	620	eP _B	27	10,7							
	5,6	eS _B	28	14,7							
MAU MT	790	eP	27	33,0							
	7,0										
SKR C-К	1040										e _B 28 20
	10,3										

3 ноября

Восточнее Итурупа
44,7с.ш. 148,9в.д. H=30км 0:20 12 19 A K=9
п. Рейдово - 2б.

	I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
REI ПД	95	iP	20	I2 34,0							eI2 39,5
	0,8	eS		I2 46,2							
		Smax		I2,8	0,5	1,1	2,2	0,9	9,0		
KUR KYP	100	iP		I2 36,1		+0,5	+0,3	-1,2			
	0,9	iS		I2 49,3							
		Smax		I2,9	0,5		2,2		9,0		
YUK Ю-К	260	eP		I2 54,5							
	2,3	eS		I3 24,2							
		Smax		I3,5	0,4	0,6	0,6		9,8		
SIU CMIII	330	ePB		I3 02,7							
	3,0	eSB		I3 34,6							
MAU MT	495	eP		I3 26,9							
	4,5										
YSS Ю-С	540	eP _M		I3 32,3							e _M I4 32,8
	4,9										

4 ноября
Восточнее Урупа
45,10.ш. 151,5в.д. H=20км O:II OF 30 B K=9,5

SIU CMIII	200	iPB	II 01	59,6							
	1,8	eSB	02	20,7							
REI ПД	285	iP	02	11,2	0,4			+0,05			
	2,5	eS	02	41,1	0,4	0,3	0,1		9,3		
KUR KYP	300	iPB	02	14,0							
	2,7	iSB	02	44,3							
		Smax	02,8		0,5	0,3			10,2		
MAU MT	355	eS	02	57,4	0,5		0,6		9,6	e02 23,6	
	3,2										
X SHO ИКСТ	410	iP	02	25,6							e02 42,1
	3,7	eS	03	08,3	0,3		0,15		9,3		
YUK Ю-К	480	eP	02	36,6							
	4,3	eS	03	24,7							
		Smax	03,6		0,5	0,2	0,1	0,1	9,2		

4 ноября
Восточнее Итурупа
44,40.ш. 149,5в.д. O:16 IO 33 H=8,5

REI ПД	100	iP	I6	IO 49,6							
	0,9	iS	II	02,2							
		Smax	II,1		0,2	0,5	0,6	0,3	8,2		

	I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
KUR KYP	I05	iPb	I6	I0 50,7		-0,2	+0,1	-0,4			
	0,9	iSB	II	04,4	0,5	0,8				8,0	
SHO ШКТ	I60	eP	I0	57,7							
	1,4	eS	II	15,7	0,5	0,7	0,4			8,7	
YUK Ю-К	230	eP	II	05,9							
	2,0	eS	II	30,5	0,3	0,2	0,2			8,5	

5 ноября

Восточнее Итурупа

44,3с.ш.148,1в.д. 0:06 27 21 нкл К=9

KUR KYP	I00	iPb	06	27 36,7				+0,2			
	0,9	iSB		27 49,8							
		Smax		27,9	0,6		1,1			8,4	
REI ПД	I05	iP		27 37,4							
	0,9	iS		27 50,7	0,6	1,4	1,1			8,7	
SHO ШКТ	II5	iP		27 41,4							
	1,4	S		27 56,9	0,3	2,0	1,5			9,2	
YUK Ю-К	I90	eP		27 46,4							
	1,7	eS		28 06,9							
		Smax		28,2	0,4	0,3	0,1	0,2		8,8	

5 ноября

Восточнее Урупа

45,1с.ш.151,8в.д. H=20км 0:09 02 40 Б К=8,5

SIU СМШ	I90	iPb	09	03 08,7							e03 33,9
	1,7										
REI ПД	300	eP		03 22,8							e03 59
	2,7	Smax		04,1	0,7	0,1	0,1			8,0	
KUR KYP	310	ePb		03 25,4							
	2,8	eSB		03 56,8							
		Smax		04,0	0,5	0,1				8,0	
MAU МТ	340	eP		03 27,3							
	3,0	Smax		04,1	0,5		0,5			9,5	
SHO ШКТ	420	eP		03 36,6							
	3,8	eS		04 20,5	0,3	0,05	0,06			8,7	

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
---	---	---	---	---	---	---	---	---	----	----

7 ноября
 Восточнее Итурупа
 44,2с.ш. 148,0в.д. 0:14 27 34 нкл K=8

SHO	ШКТ	100	eP	14 27 51,3						
		0,9	eS	28 05,2	0,4	0,1	0,4		7,7	
REI	РД	115	eP	27 51,9						
		1,0	eS	28 08,4	0,4	0,1	0,1		7,8	
KUR	КУР	120	ePв	27 52,7						
		1,1	eSB	28 07,7						
			Smax	28,2	0,5		0,1		6,5	
YUK	Ю-К	175	eP	27 59,6						e28 22
		1,6	Smax	28,4	0,3	0,1	0,1		8,0	

7 ноября
 Восточнее Шикотана
 43,3с.ш. 147,0в.д. H=20км 0:14 47 32 нкл K=9

SHO	ШКТ	60	eP	14 47 42,8						
		0,6	eS	47 50,5	0,2	1,8	1,9		9,2	
YUK	Ю-К	120	eP	47 50,5						
		1,1	eS	48 04,5						
			Smax	48,1	0,3	0,5	0,3	0,4	8,6	
KUR	КУР	215	ePв	48 03,2						
		1,9	eSB	48 24,8	0,1	0,2			9,4	
REI	РД	230	eP	48 03,8						
		2,1	eS	48 26,9	0,1	0,1	0,1		9,2	

7 ноября
 Восточнее Урупа
 45,7с.ш. 152,9в.д. H=20км 0:18 41 01 Б K=10,5

SIV	СМШ	150	eP	18 41 25,5						
		1,3								
MAU	МТ	260	iP	41 39,1				-0,3		
		2,3	eS	42 02,3	0,4		4,1		11,2	
REI	РД	380	eP	41 54,3						
		3,4	eS	42 28,9	0,5	0,3	0,6	0,2	10,0	

	I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
KUR	KYP	395	iPв	18 41 56,2		-0,1		+0,2			
		3,5	iSB	42 32,7							
			Smax	42,6	0,5	1,1	10,5				
SHO	ШКТ	520	iP	42 12,0				-0,1		e42 59,8	
		4,7	Smax	43,1	0,5	0,6	0,4	10,5			
YUK	Ю-К	590	eP	42 20,5						e43 13,5	
		5,3	Smax	43,3	0,5	0,3	0,2	0,3	10,2		
SKR	С-К	600	ePв	42 21,8							
		5,4	eSB	43 15,5							
			Smax	43,4	0,2	0,3	10,6				
YSS	Ю-С	790	ePи	42 45,0							
		7,1									

7 ноября
 Восточнее Итурупа
 44,3с.ш. 148,8в.д. 0:23 24 55 нкл K=7,5

PET	PD	120	eP	23 25 13,8						
		1,0	eS	25 27,5						
			Smax	25,5	0,3	0,2	0,1	7,5		
KUR	KYP	125	ePв	25 15,8						
		1,3	eSB	25 28,8	0,6		0,2		7,0	
SHO	ШКТ	165	eP	25 20,3						
		1,5	eS	25 39,7	0,2	0,2	0,1		8,5	
YUK	Ю-К	240	eS	25 58,0						
		2,1								

8 ноября
 Восточнее Парамушира
 50,4с.ш. 157,4в.д. 0:01 14 40 нкл K=10,5

SKR	С-К	100	iP	01 14 56,4						
		0,9	iS	15 08,1						
			Smax	15,2	0,2	5,2	2,6	10,5		
PET	ПТР	300	eP	15 22,0						
		2,7	eS	15 54,0	0,5		0,1			
MAU	MT	400	eP	15 36,3						
		3,6	eS	16 18,1	0,3		0,6		10,4	

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II
---	---	---	---	---	---	---	---	---	----	----

8 ноября

Восточнее Итурупа

43,6с.ш.150,1в.д. 0:01 50 00 нкл К=9

REI	РД	245	eP	01 50	34,0						e5I	17,5
		2,2	Smax	51,3		0,5	0,2	0,3	0,2	8,8		
X KUR	KYP	255	iPb	50	35,7						e5I	07,7
		2,3	Smax	51,4		0,3		0,5		9,5		
X SHO	ШКТ	265	eP	50	37,5						e5I	19,3
		2,4	Smax	51,3		0,4	0,2	0,3		9,2		
YUK	Ю-К	350	eS	51	25,0							
		3,1										

8 ноября

Восточнее Урупа

45,0с.ш.150,6в.д. Н=50км 0:13 35 35 Б К=8,5

REI	РД	205	eP	I3 36	02,8							
		1,8	eS	36	21,0							
			Smax	36,4		0,2	0,1	0,1		8,5		
X KUR	KYP	215	ePb	36	04,9							
		1,9	eSB	36	24,4	0,7		0,5		8,6		
SHU	СМШ	220	ePb	36	06,0							
		2,0	eSB	36	31,0							
SHO	ШКТ	330	eP	36	20,8							
		3,0	eS	36	54,3	0,4	0,1	0,1		8,5		
MAU	MT	390									e36	31,8
		3,5										
YUK	Ю-К	400	eP	36	28,8							
		3,6										

9 ноября

Восточнее Итурупа

44,1с.ш.148,3в.д. 0:16 58 II нкл К=7,5

SHO	ШКТ	115	eP	I6 58	28,4							
		1,0	Smax	58,7		0,3	0,2	0,2		7,8		
KUR	KYP	130	ePb	58	33,5							
		1,1	eSB	58	46,5	0,3	0,1			7,0		
REI	РД	135	eP	58	30,6							
		1,2	eS	58	45,2							
			Smax	58,8		0,2	0,1	0,1		7,7		

	I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
YUK Ю-К	200	es	16	58	58,3						
	1,8										

10 ноября
 Восточнее Парамушира
 50,2с.ш. 156,8в.д. 0:07 01 30 нкл К=9

SKR С-К	75	iP	01	01	42,5						
	0,7	eSB		01	52,5						
PET ПТР	340	eP	02	16,0							
	3,0	eSM	02	50,0	0,6		0,2			8,5	
MAU МТ	355	eP	02	18,5							
	3,2	es	02	54,4	0,6		0,7			9,7	

11 ноября
 Восточнее Хоккайдо
 43,1с.ш. 145,9в.д. 0:15 36 36 нкл К=9

YUK Ю-К	100	eP	15	36	50,9						
	0,9	es		37	01,9						
		smax		37,1		0,4	2,3	1,6	1,4	9,2	
PAU ПКТ	110	iP	36	52,5							
	1,0	es	37	04,3	0,2	0,5	0,6		-0,03		???
KUR КУР	280	eSB	37	44,8							
	2,5										
REI РД	290	es	37	46,8							
	2,6										

11 ноября
 Юго-восточнее Парамушира
 49,9с.ш. 156,2в.д. Н=130км 0:16 03 37 А
 г. Северо-Курильск - 36.

SKR С-К	90	iP	16	03	58,3						
	0,8	es		04	12,8						
		smax		04,3		0,3	96				
PAU ПКТ	180	P	04	06,9							
	1,6	S	04	28,2							
MAU МТ	300	eP	04	20,6							
	2,7	es	04	48,0	0,5					5,7	
PET ПТР	380	iP	04	30,5							
	3,4	iS	05	08,5	1,5					4,0	

		1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
REI	PH	795	eP	16 05 18,1								
		7,2	es	06 40,1								
			Smax	06,8	0,5	0,1	0,1					
KUR	KVP	805	eP	05 21,3							105	37,3
		7,2	es	06 44,0								
			Smax	06,8	0,6			0,2				
SHO	HKP	970	P	05 37,3								
		8,7	s	07 08,2	0,3	0,2	0,2					
YUK	Ю-К	1010	eP	05 44,0								
		9,1	es	07 23,0								
X VGL	YPL	1020	eP	05 47,5								
		9,2	M	16 08,0	8,0			1,6	2,6			
YSS	Ю-С	1040	eP	05 49,7								
		9,4										

11 ноября
 Восточнее Парамушира
 50,4с.ш. 157,1в.д. M=40км O:17 50 53 Б K=9,5

SKR	С-К	75	iP	17 51 05,2								
		0,7	es	51 14,5								
			Smax	51,3	0,2	6,7				10,2		
PAV	HKP	120	P	51 11,2								
		1,1	s	51 25,0								
PET	HTP	310	eP	51 37,0								
		2,8	es	52 09	0,4	0,2					9,0	
MAV	MT	375	eP	51 44,2								
		3,4	es	52 22,9	0,5			0,5			9,7	
SHO	HKP	1060	eP	53 09,8								
		9,6										

12 ноября
 Восточнее Хоккайдо
 43,6с.ш. 144,4в.д. M=30км O:17 15 53 Б K=10

URA	YP	160	iP	17 16 16,1								
		1,4	es	16 33,4								
YUK	Ю-К	290	eP	16 33,0								
		2,6	es	17 04,4								
			Smax	17,2	0,5	1,4	1,3	1,0	10,5			
SHO	HKP	320	eP	16 35,9								
		2,0	es	17 07,7								
			Smax	17,3	0,5	0,8	0,8			10,1		

		1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
KUR	KYP	490	4,4	iPb	17 16 59,7				+0,2			
				iSB	17 47,7							
				smax	18,1	0,9	0,3	9,2				
REI	PII	500	4,5	eP	17 00,1							
				eS	17 51,2							
				smax	18,0	0,4	0,1	0,1	0,1	9,2		
YSS	Ю-С	610	5,5	eP	17 15,2							
VLA	ВЛД	1050	9,5	eP	18 08,5							
				M	12 22,3	15	0,8	4,2				

12 ноября
Восточнее Уруна

45,2с. ш. 152, Ев. д. №30км 0:17 33 52 А К=10,5

SIU	СМШ	180	1,6	eP	17 34 15,6							
				eS	34 34,3							
REI	PII	320	2,9	eP	34 36,7							
				eS	35 07,7							
				smax	35,3	0,7	1,1	1,0	0,6	10,0		
MAU	MTT	330	3,0	eP	34 38,1							
				eS	35 14,8	0,5		2,0		10,7		
KUR	KYP	330	3,0	eP	34 38,2							
				eS	35 10,9							
				smax	35,2	0,4	3,0	11,3				
SHO	ШКТ	440	4,0	iP	34 51,3							
				eS	35 36,3	0,5	0,6	0,7		10,5		
YUK	Ю-К	510	4,6	eP	35 00,8							
				eS	35 55,8							
				smax	36,1	0,5	0,7	0,4	0,8	10,5		
SKR	С-К	680	6,1	eP	35 22,0						e36 41,5	
YSS	Ю-С	750	6,8	eP	35 30,5							
VLA	ВЛД	1620	14,6	eP	37 16,5							
				M	17 43,2	17	0,2	0,6				

13 ноября

Южнее Итуруна

44,4с. ш. 147, Ев. д. №130км 0:00 57 45 Б К=8,5

	I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
SHO ШКТ	60	iP	00 58 03,9								
	0,5	s	58 18,1	0,5	1,2	1,6			8,2		
YUK Ю-К	105	iP	58 07,1								
	0,9	is	58 24,7	0,5	1,4	1,0	0,8		8,8		
KUR КУР	110	iPB	58 07,5								
	1,0	iSB	58 24,8	0,5		0,6			8,0		
REI РИ	120	iP	58 08,4								
	1,1	es	58 25,9	0,2	0,3	0,4	0,2		8,8		

16 ноября

Восточные Симушира.

46,5с.ш.153,9в.д. H=30км 0:20 44 00 Δ K=10,5 M=4^{3/4}

SIV СИВ	165	eP	20 44 24,7								
	1,5										
MAV МАВ	180	eP	44 25,7								
	1,6	es	44 42,3	0,9		1,6			11,0		
REI РИ	480	eP	45 04,4								
	4,3	Smax	46,2	0,7	0,6	0,7	0,3		10,4	e45 57,8	
KUR КУР	490	iP	45 06,0								
	4,4	is	45 55,2								
		Smax	46,1	1,6	9,4						
SKR СКР	490	eP	45 07,1								
	4,4	es	45 54,2								
		Smax	46,0	1,0		0,6			9,8		
		M	20 46,1	1,4		5,5				4,6	
X SHO ШКТ	620	P	45 20,4								
	5,6	es	46 23,9	0,7	0,6	0,4			10,7		
X YUK Ю-К	680	eP	45 30,1								
	6,1	is	46 40,6								
		Smax	47,0	0,6	0,7	0,7	0,3		11,2		
PET ПЕТ	790	eP	45 45,0								
	7,1	es	47 01,0								
		M	20 49,1	1,2	1,0	2,8				4,7	
YSS Ю-С	850	iP	45 52,5								
	7,7	M	20 49,2	1,5	1,2	1,8	1,8			4,6	e47 27,1
UGL УГЛ	920										
	8,3	M	20 54,2	1,0		2,4				4,8	
VLA ВЛА	1720	eP	47 42,5								
	15,9	M	20 55,5	1,2	0,6	0,4				4,7	

	I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II
<i>YSS</i> Ю-С	860	eP	19 28	58,0							
	7,8	M	19 31,8		15	1,0	1,9	2,0		4,6	
<i>UGL</i> УГЛ	940	eP	29	10,0							
	8,5	M	19 32,7		13	2,1	1,8			4,7	
ВЛД	1790	M	19 38,3		13	0,3	0,4			4,5	e29 48,5
	16,1										

18 ноября
Южнее Хоккайдо

43, Ос. ш. 145, Гв. д. 0:06 47 34 нкл К=8,5

<i>YUK</i> Ю-К	125	eP	06 47	52,5							
	1,1	is	48	07,0							
		Smax	48,2		0,5	0,7	0,7	0,7		8,6	
<i>SHO</i> ШКТ	160	eP	47	56,0							
	1,4	s	48	12,1	0,4	0,4	0,3			8,5	
<i>REI</i> РД	340	eP	48	19,8							
	3,1	es	48	53,1	0,5	0,05	0,04			8,0	

19 ноября
Восточнее Онекотана

49,4с. ш. 156, Гв. д. 0:13 19 30 нкл К=10

<i>SKR</i> С-К	140	eP	13 19	52,0							
	1,3	es	20	08,0							
		Smax	20,2		0,2	1,8	3,8			9,8	
<i>MAU</i> МТ	260	eP	20	06,8							
	2,3	es	20	35,1	0,2		1,5			10,0	
<i>XPET</i> ПТР	440	eP	20 31,0								
	4,0	es	21 17,0		0,6	0,1				8,7	

19 ноября
Южнее Шикотана

42,3с. ш. 146,6в. д. Н=50км 0:16 32 12 нкл К=9

<i>SHO</i> ШКТ	165	eP	16 32	35,0							
	1,5	es	32	52,1	0,5	0,5	0,7			8,8	
<i>XYUK</i> Ю-К	190	eP	32	39,3							
	1,7	is	32	52,0	0,2	0,3	0,4			9,5	
<i>KUR</i> КУР	335	ePb	33	00,0							
	3,0	isb	33	29,8	0,5		0,1			8,2	

	I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
--	---	---	---	---	---	---	---	---	---	----	----

REI PD 345 eP 16 33 00,5
3,1

19 ноября
Южнее Матуа

47,3с.ш. 153,4в.д. H=100км 0:20 09 52 Б

MAU MT 85 eP 20 10 10,7
0,8 eS 10 25,0 0,4 3,3

SKR C-K 420 eSB 11 32,8
3,8

KUR KYP 480 ePb 10 54,4
4,3 iSB 11 45,8

~~Smax 11,8 0,6 0,1~~

SHO MKT 635 eP 11 13,5
5,7 eS 12 11,2 0,5 0,1 0,1

19 ноября
Восточное Матуа

48,3с.ш. 155,7в.д. H=50км 0:21 52 43 Б K=9,5

MAU MT 185 eP 21 53 11,5
1,7 eS 54 32,7 0,2 0,3 9,0

SKR C-K 260 ePb 53 19,6 e53 32,2
2,3 eSB 53 47,7 e53 38,7

~~Smax 53,9 0,2 0,5 10,0~~

KUR KYP 685 ePb 54 15,8
6,2 eSB 55 23,4 0,2 0,2 10,3

SHO MKT 840 eP 54 33,4
7,6 eS 55 57,6

20 ноября
Восточное Урупа

45,4с.ш. 151,3в.д. 0:12 29 16 нкл. K=8,5

STU CMIII 165 ePb 12 29 38,4
1,5 eSB 29 56,4

REI PD 260 eP 29 52,6
2,3 eS 30 18,6

~~Smax 30,5 0,3 0,1 8,2~~

X KUR KYP 265 ePb 29 52,3
2,4 eSB 30 18,9 0,8 0,6 9,0

MAU MT 335 eP 30 02,8
3,0 eS 30 41,8 0,5 0,1 8,1

	I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
--	---	---	---	---	---	---	---	---	---	----	----

SHO ШКТ	390	eP	I2 30 08,4								
	3,5	eS	30 46,8	0,5	0,2	0,1			9,0		

20 ноября

Юго-восточнее Итурупа

44,4с.ш. I49, Iв.д. 0:19 I3 42 нкл K=9,5

REI ПД	I25	eP	I9 I4 00,5								
	I,1	eS	I4 I4,5	0,2	0,8	I,1	0,6		9,5		
KUR КУР	I30	ePв	I4 01,6								
	I,2	eSB	I4 I6,6								
SHO ШКТ	I85	eP	I4 08,3								
	I,7	eS	I4 28,5	0,2		0,3			9,0		
YUK Ю-К	255	eP	I4 I7,6								
	2,3	eS	I4 46,6	0,2	0,3	0,2	0,2		9,6		

21 ноября

Восточнее Итурупа

44, Iс.ш. I48, 4в.д. 0:02 I6 34 нкл K=9,5

REI ПД	I25	eP	02 I6 53,0								
	I,1	eS	I7 07,0	0,4	I,6	2,1	0,8		9,3		
X KUR КУР	I25	iPв	I6 53,1						-0,3		
	I,1	iSB	I7 07,3	0,6		I,1			8,6		
SHO ШКТ	I30	iP	I6 54,1								
	I,1	s	I7 08,6	0,4	I,8	I,4			9,4		
YUK Ю-К	210	iP	I7 02,2						+		
	I,9	iS	I7 22,7								
		Smax	I7,4	0,3	0,7	0,5	0,6		9,8		

21 ноября

Восточнее Итурупа

44, Iс.ш. I48, 5в.д. 0:09 34 32 нкл K=9

REI ПД	I35	iP	09 34 51,5						-0,3		
	I,2	eS	35 06,0	0,4	0,8	0,8	0,4		9,1		
KUR КУР	I35	iPв	34 52,2						-0,1		
	I,2	iSB	35 08,1								
		Smax	35,2	0,4	0,5	0,4			8,5		

	I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
SHO ШКТ	I35	iP	09 34	51,6				-0,03			
	I,2	es	35 06,1		0,3	0,6	0,5		9,0		
YUK Ю-К	2I5	eP	35 02,8								
	I,9	es	35 24,0		0,3	0,3	0,3		9,0		

21 ноября
 Восточное Симушира
 46,5с.ш. 152,8в.д. H=60км 0:12 19 30 A M=5 K=11,5
 о. Матуга - 46.

SIU CMH	80	iP	I2 19	43,5							
	0,7	es	I9	55,5							
M I2 24,5 3,0 I4 20 5,0											
MAU MT	I80	eP	I9	55,5							
	I,6	es	20 13,7		0,5	4,0	4,5	2,6	10,8		
REI PD	395	eP	20 28,6								
	3,5	es	21 04,9								
Smax 21,2 0,6 1,2 1,5 0,9 10,8											
KUR KYP	4I0	iP	20 25,4					+0,4			
	3,7	is	21 07,0								
Smax 21,2 0,5 3,7 11,6											
M I2 21,8 2,0 35,3											
SKR C-K	525	eP	20 39,5								
	4,7	es	21 31,0								
Smax 21,9 1,0 4,0 11,5											
M I2 23,2 1,0 5,0 4,0 4,9											
SHO ШКТ	550	iP	20 41,1					-0,04			
	4,9	es	21 34,6		0,5	2,1	2,1		11,8		
YUK Ю-К	6I0	eP	20 49,7								
	5,5	es	21 52,7								
Smax 22,3 0,5 1,0 1,0 0,9 11,7											
YSS Ю-С	770	eP	21 10,2								
	6,9	es	22 31,2								
M I2 23,3 1,8 3,6 7,0 7,0 5,0											
UGL YPH	845	eP	21 20,0								
	7,6	es	22 49,0								
Smax 23,0 4,0 4,4											
M I2 28,7 1,0 3,4 4,4 5,0											

	I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
--	---	---	---	---	---	---	---	---	---	----	----

OKH OXA	1040	eP	12 21	45,5							
	9,4										
MAGMID	1440	P	22	33,0							
	12,9	es	24	51,5							
		M	12	29,5	14	23				4,9	
VLA ВЛД	1665	eP	23	02,5							e25 38,
	15,0	M	12	30,1	15	1,4	1,7			5,0	

21 ноября

Восточнее Симушира

46,6с.ш. 152,9в.д. H=60км 0:15 20 19 Б К=8,5

SIU CMH	80	ePв	15 20	30,8							
	0,7	eSB	20	39,8	0,2	0,8				8,5	
MAU MT	155	eP	20	41,5							e21 03,
	1,4	Smax	21,1		0,2		0,8			9,0	
REI PD	410	es	21	56,5							e21 46
	3,7	Smax	22,0		0,3		0,1			8,5	
KUR KYP	420	eSB	21	58,8	0,5			0,1			8,5
	3,8										
SHO ШСТ	575	eP	21	34,5							
	5,2	es	22	26,7	0,4	0,05					8,6

21 ноября

Восточнее Итурупа

44,4с.ш. 148,8в.д. 0:17 01 53 нкл К=8

REI PD	110	eP	17 02	10,0							
	1,0	es	02	23,0							
		Smax	02,4		0,3	0,3	0,4	0,2			8,3
KUR KYP	115	ePв	02	11,6							
	1,0	eSB	02	24,1	0,4	0,5	0,3				8,2
SHO ШСТ	165	eP	02	16,7							
	1,5	es	02	34,5	0,5	0,4					8,2
YUK Ю-К	240	es	02	50,7							
	2,2										

22 ноября

Охотское море

47,6с.ш. 147, Ев.д. H=460км 0:06 29 52,5 А

		I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
KVR	KVP	270	iPb	06	30 58,6		-0,6	+	+1,8			
		2,4	iCb		31 49,6							

REI	PI	270	eP		30 58,5	2,0		1,9				
		2,4	eS		31 50,5							

YSS	IO-C	335	iP		31 01,7	1,0		12,8				
		3,0	iS		31 51,7		-1,2	-2,9	+4,8			

SIV	CMII	370	iP		31 04,5							
		3,3	iS		31 59,5							

UGL	VPI	400	iP		31 46,5							
		3,6	iS		32 00,4		-19,8	-12,3	+24,4			e3I 37

YUK	IO-K	410	iP		31 06,9							
		3,7	eS		32 03,4							

SHO	MKT	415	iP		31 05,9							
		3,7	S		32 04,3							

MAV	MT	460	iP		31 11,4							
		4,1	eMax		32,3	1,0	4,4	3,5				e32 I6,7

OKH	OXA	715	iP		31 32,5							
		6,4	iS		32 52,0	4,0	146	150	66			

SKR	C-K	740	iPc		31 34,5		-6	-8	-4,2			
		6,6	eS		32 53,0							e3I 5I

PET	ITP	1010	iP		32 00,0							
		9,1	iS		33 41,0	6,0	13	16				132 I4

VLA	BLD	1265	iP		32 26,5		+3,8	+5,8	-5,3			
		11,4	S		34 04,0	6,0	2,4	2,8				

MAG	MID	1340	iP		32 32,5			7,3	3,1			
		12,1	iS		34 42,5	2,0	3,0	5,4				e32 37

				M	06	33,4	14	21,6	10,8			

				M	06	39,8	6,0	1,5	1,5	0,8		

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II
---	---	---	---	---	---	---	---	---	----	----

22 ноября

Восточное Симушира

46,5с.ш.152,8в.д. H=40км O:I2 50 II нкл K=8,5

SIU	СМШ	75	ePb	I2 50	24,0					
		0,7	eSB	50	34,0					
MAU	MT	175	eP	50	36,2					
		1,6	es	50	57,6	0,3	0,2	0,2	0,2	8,5
KUR	KYP	410	ePb	5I	06,1					
		3,2	eSB	5I	47,3	0,5	0,2			8,8
SHO	ШКТ	555	eP	5I	20,3					
		5,0	es	52	16,0	0,4	0,05			8,6

23 ноября

Восточное Камчатки

50,8с.ш.158,1в.д. O:I9 03 I6 нкл K=9,5

SKR	С-К	140	iPb	I9 03	38,0					
		1,2	iSB	03	53,5					
			imax	03,9	0,7	3,5	2,5	9,8		
PET	ПТР	245	iPb	03	50,0					
		2,2	iSB	04	15,0	0,7	0,5			8,8
MAU	MT	465	eP	04	18,0					
		4,2	es	05	06,4	0,5	0,1	0,2		9,5

23 ноября

Восточное Камчатки

51,5с.ш.157,9в.д. O:I9 09 20 нкл K=9

SKR	С-К	165	ePb	I9 09	44,5					
		1,5	eSB	I0	02,4	0,3	0,5	0,6		9,3
PET	ПТР	180	iPb	09	46,0					
		1,6	iSB	I0	06,0	0,5	0,2			7,8
MAU	MT	515	eP	I0	28,2					
		4,5	es	II	21,0	0,5	0,1	0,1		8,8

24 ноября

Западное Итурупа

44,6с.ш.146,7в.д. H=165км O:I8 5I 49 A

SHO	ШКТ	85	P	I8 52	13,4					
		0,8	S	52	31,3	0,5	3,1	3,6		

	I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
YUK Ю-К	100	iP	18 52	14,2							
	0,9	eS	52	34,3							+
		Smax		52,6	0,2	1,0	1,5	1,3			
KUR КУР	115	iPB	52	16,9							-
	1,0	iSB	52	37,6							
		Smax		52,7	0,5	0,8	1,7				
REI ПД	125	iP	52	17,6							-0,3
	1,1	iS	52	39,1							
		Smax		52,7	0,3	0,5	0,4	0,3			
YSS Ю-С	405	iP	52	45,0		+0,1	-0,2	+0,2			
	3,6										
STU СМШ	480	ePB	52	54,4							
	4,3	eSB	53	42,0	0,5	0,4	0,3				
XMAU МТ	635	eP	53	13,4							
	5,7	eS	54	22,1	0,3		0,2				

24 ноября

Восточнее Кунашира.

43,8с.ш. 146,0в.д. Н=130км 0:20 09 09 А

YUK Ю-К	30	eP	20 09	27,0							
	0,3	eS	09	39,9							
		Smax		09,7	0,4	4,9	3,9	5,3			
SHO ШКТ	60	P	09	28,1							
	0,5	S	09	42,1	0,5	2,0	1,9				
KUR КУР	215	eP	09	44,1							
	1,9	iS	10	10,0							
		Smax		10,3	0,7	1,3					
REI ПД	230	iP	09	45,0							
	2,1	Smax		10,3	0,5	0,5	0,5	0,5			+0,2
YSS Ю-С	440	iP	10	08,8							
	4,0							-0,1	+0,1		
STU СМШ	570	iPB	10	24,0							
	5,1	SB	11	20,5	0,5	0,2	0,2				
MAU МТ	730	eP	10	43,8							
	6,6	eS	11	59,8	0,6		0,2				

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
---	---	---	---	---	---	---	---	---	----	----

25 ноября

Восточнее Шиапкотана

48,6с.ш. 154,7в.д. 0:01 01 54 нкл K=9,5

MAU	MT	125	iP	01 02	12,5					
		1,1	eS	03	26,0	0,3	1,0	1,0		9,3
SKR	C-K	255	eSB	02	56,0					
		2,2								e 02 38 B
SIU	CMH	290	ePb	02	34,0					
		2,6	eSB	03	04,5	0,3	0,2	0,2		9,3
PET	MTP	560	ePb	04	06,0					
		5,0								

25 ноября

Восточнее о. Зеленый

43,5с.ш. 146,3в.д. H=60км 0:04 02 52,5 K=8

SHO	ШКТ	60	P	04 03	04,2					
		0,5	s	03	13,1	0,3	0,7	1,0		8,1
YUK	Ю-К	70	eP	03	05,4					
		0,6	eS	03	15,1					
			Smax	03,3	0,3	1,0	1,0	0,8	8,5	
REI	РД	245	eP	03	26,4					
		2,2	eS	03	49,5					
			Smax	03,8	0,2	0,05	0,04	8,1		

25 ноября

Восточнее Хоккайдо

43,3с.ш. 146,6в.д. H=50км 0:05 22 26 нкл K=9

SHO	ШКТ	65	P	05 22	37,6					
		0,6	s	22	46,1	0,5		4,3		8,8
YUK	Ю-К	105	iP	22	42,1					
		0,9	iS	22	54,1	0,5	4,2	2,6	3,8	9,7
KUR	КУР	240	ePb	22	01,4					
		2,1	iSB	22	26,9					
			Smax	22,5	0,5	0,4	9,0			
REI	РД	250	iP	23	00,6					
		2,2	eS	23	25,5					
			Smax	23,5	0,3	0,3	0,2	0,1	9,3	

- 69 -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
---	---	---	---	---	---	---	---	---	----	----

25 ноября

Восточнее Итурупа

44,8с.ш. 148,1в.д. M=100км 0:19 32 49,5 Б

REI	FD	50	iP	19 33 05,7		+0,3	-0,1	+1,3	
		0,4	is	33 17,5	0,5	2,6	1,2	-0,6	
KUR	KUP	50	iPb	33 06,0				+0,9	
		0,4	isb	33 17,6	0,5	1,5	0,8		
SHO	ШКТ	150	iP	33 14,2					
		1,3	s	33 32,6	0,5	1,4	0,8		
YUK	Ю-К	205	eP	33 20,7					
		1,8	smax	33 8	0,5	0,6	0,5	0,6	
YSS	Ю-С	485	ePb	33 53,9					
		4,3							

26 ноября

Восточнее Хоккайдо

42,6с.ш. 145,1в.д. 0:05 35 38,5 нкл. K=9,5

YUK	Ю-К	170	eP	05 36 02,7					
		1,5	es	36 20,7	0,5	0,9	0,8	9,1	
SHO	ШКТ	200	eP	36 06,6					
		1,8	es	36 26,7	0,4	1,1	0,9	9,8	
KUR	KUP	370	ePb	36 29,0					
		3,3	esb	37 05,8	0,5	0,4		9,5	
REI	FD	380	eP	36 30,3					
		3,4	es	37 08,3	0,2	0,1	0,1	9,4	

26 ноября

Восточнее Хоккайдо

42,5с.ш. 145,0в.д. 0:17 05 10 нкл. K=9,5

YUK	Ю-К	180	eP	17 05 35,3					
		1,6	es	05 54,8	0,5	1,1	1,6	9,6	
SHO	ШКТ	215	iP	05 39,7					
		1,9	es	06 03,0	0,5	1,1	1,8	10,1	
KUR	KUP	380	ePb	05 02,7					
		3,4	esb	06 41,8	0,6		0,5	9,6	

	I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
REI PD	390	eP	17 06 03,7								
	3,5	eS	06 43,1	0,4	0,2	0,3	0,1	9,6			

27 ноября
 Восточнее Онекотана
 49,5с.ш. 156,2в.д. H=30км O:II OI II A K=10,5
 г.Северо-Курильск - 2-36.

SKR G-K	150	iP	II OI 33,2					-0,9			
	1,3	eS	OI 48,7								
		Smax	OI,9	0,5	7,7	5,7			10,8		
MAU MT	255	eP	OI 46,2								
	2,3	eS	O2 13,7	0,6	2,0	1,9				10,6	
SIU CMH	425	iP	O2 09,0								
	3,8	s	O2 53,2								
		Smax	O3,0	0,8	1,8	1,8			10,8		
PEI MTP	450	eP	O2 13,0								
	4,0	eS	O2 57,0	0,6	0,5					9,9	
REI PD	760	eP	O2 51,2								
	6,8	eS	O4 09,1								
		Smax	O4,6	0,7	0,2	0,2	0,1				
KUR KVP	770	eP	O2 51,4								
	6,9	eS	O4 07,9								
		Smax	O4,6	0,7	0,4						
SHO HKT	940	P	O3 09,0								
	8,5	eS	O4 40,3	0,5	0,1	0,1					
YUK Ю-К	990	eP	O3 16,7								
	8,9	eS	O4 53,9								
YSS Ю-С	1030	eP	O3 25,2							e05 OI,2	
	9,3										

27 ноября
 Восточнее Матуа
 48,5с.ш. 155,3в.д. H=30км O:I2 48 02,5 A M=4^{3/4}

MAU MT	155	iP	I2 48 24,5					+0,7			
	1,4	eS	48 41,0	0,5	3,4					10,0	
SIU CMH	295	iP	48 43,8					+			
	2,6	s	49 15,0								
		Smax	49,4	0,5	7,2				11,5		

	I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	I
SKR	C-K	300	eP	I2 48	44,2						
		2,7	es	49	19,2						
		Smax		49,4	0,5	4,4	11,3				
			M	I2 50,0	I0	8,0	11,0	8,0		4,6	
PET	HTP	600	eP	49	26,0						
		5,4	es	50	22,0	1,0	0,9				
REI	PII	640	iP	49	27,1		-0,1	-0,1	+0,2		
		5,8	es	50	32,3						
		Smax		50,9	0,7	0,4	0,2	10,2			
XKUR	KVP	650	iP	49	28,6				+0,2		
		5,8	es	50	34,0						
		Smax		51,1	1,1	0,4					
SHO	MKT	805	iP	49	44,0						
		7,2	es	51	04,0	0,5	0,2	0,1			
YUK	Ю-К	855	eP	49	52,9						
		7,7	es	51	19,4						
YSS	Ю-С	950	iP	50	06,9		-	-0,1	+0,1		
		8,5	M	I2 52,9	I7		2,1	2,5		4,6	
											e50 12,5
UGL	УГЛ	970									
		8,7	M	I2 54,5	I2	2,6	4,4	1,3		5,1	
OKH	ОХА	1045									
		9,4	M	I2 55,6	I3		8,3			5,2	
MAG	МГД	1305									
		11,7	M	I2 56,7	I4	1,7				4,6	
ВЛД	ВЛД	1865	M	I2 59,7	I4	0,9	1,4			4,8	e51 58,5
		16,8									

27 ноября
 Восточнее Кунашира
 43,9с.ш. 146,1в.д. H=120км O:18 OI 06 Б

YUK	Ю-К	20	iP	I8 01	22,3					-0,1	
		0,2	is	01	34,0						
		Smax		01,6	0,5	3,0	2,0	2,6	9,2		
SHO	MKT	60	iP	01	23,9				+1,2		
		0,5	s	01	35,9	0,5	4,5	1,8		9,7	
KUR	KVP	205	iPb	01	38,0					-0,1	
		1,8	Smax	02,1	0,8	0,9					e _B 02 02

	I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
--	---	---	---	---	---	---	---	---	---	----	----

REI
YSS

PD	215	eP	18 01	38,8							
	1,9	Smax	02,1	0,5	0,2	0,2	0,1				
Ю-С	430	eP	02 04	4,5							
	3,9										

28 ноября

Восточнее Урупа

45,7с.ш. 150,3в.д. 0:10 03 58 нкл K=9

SIV
REI
KUR

СМШ	170	eP	10 04	22,5							
	1,5	SB	04 41	3	0,3	0,6	0,5			9,1	
PD	190	eP	04 25	3							
	1,7	es	04 46	3	0,2	0,1	0,1	0,1		8,3	
КУР	205	iP	04 27	8						-0,2	
	1,8	iSB	04 50	3							
		Smax	04,9	0,3	0,6					9,3	
ШКТ	350	eP	04 43	4							e05 11,3
	3,1	es	05 20	4	0,5	0,1	0,1			8,7	

28 ноября

Восточнее Шикотана

43,7с.ш. 147в.д. H=50км 0:22 44 26 нкл K=7,5

SHO
YUK
REI

ШКТ	25	P	22 44	34,1							
	0,2	s	44 40	1	0,4	1,8	2,6				
Ю-К	105	eP	44 42	4							
	0,9	es	44 53	4	0,2	0,1	0,1			7,3	
PD	195	eP	44 53	9							
	1,7	es	45 14	9	0,2	0,06	0,04			7,9	

29 ноября

о. Хоккайдо

42,2с.ш. 143,0в.д. H=90км 0:14 08 16,5 Б K=9,5

SAP
YUK
SHO

САП	165	eP	14 08	41,8							
	1,5	es	09 00	8							
Ю-К	310	eP	08 59	5							
	2,8	es	09 31	0	0,5	0,6	0,5			9,7	
ШКТ	365	eP	09 04	7							
	3,3	s	09 41	3	0,5	0,6	0,4			9,8	

	I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
KUR KYP	520	ePv	I4 09 25,9								
	4,7	eSB	I0 18,2								
		Smax	I0,5	0,5	0,2				9,7		
REI PD	535	eP	09 27,5								
	4,8	eS	I0 20,0								
		Smax	I0,6	0,5	0,1	0,1	0,1		9,2		
YSS Ю-С	535	eP	09 27,6								
	4,8										

29 ноября
 Восточнее Симушира
 47,2с.ш. 153,9в.д. 0:23 39 28 нкл К=9

MAU MT	I10	eP	23 39 45,0								
	I,0	eS	39 57,6	0,4	I,5				9,0		
SIU CMH	I60	iPv	39 51,1								
	I,4	eSB	40 06,0								
		Smax	40,2	0,5	0,9	0,9	0,6		9,1		
SHO ШКТ	665	eS	4I 56,3								
	6,0										

30 ноября
 Юго-восточнее Симушира
 46,6с.ш. 153,0в.д. Н=40км 0:00 04 38,5 Б К=9,5

SIU CMH	90	Pv	00 04 52,6		-0,4	+0,3	-0,9				
	0,8	SB	05 03,0	0,4	3,1	3,4			9,6		
MAU MT	I60	eP	05 02,0								
	I,4	eS	05 17,0	0,4		0,5			8,7		
REI PD	420	eP	05 34,2								
	3,8	eS	06 20,7								
		Smax	06,7	0,5	0,3	0,2	0,1		9,5		
KUR KYP	435	eSB	06 20,1								
	3,9										
SKR С-К	500										eB 06 4I
	4,5										
SHO ШКТ	580	iP	05 52,8								
	5,2	iS	06 50,2	0,5	0,1	0,1			9,2		

30 ноября
 Восточнее Итурупа
 44,4с.ш. 150,2в.д. 0:05 20 15 нкл К=9

	I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
SIU CMIII	205	ePb	18 30 52,0								
	1,8	eSB	31 14,0	0,5	0,7	0,7			9,0		
REI PD	520	eP	31 32,2								
	4,7	eS	32,6	0,5	0,02	0,03			8,4		
KUR KUP	535	ePb	31 34,0								
	4,9	eSB	32 27,0	0,5	0,05				8,5		
SHO ШКТ	675	eS	33 00,8								
	6,1										

DECEMBER 2 декабря

Восточное Шикотана

43,9с.ш. 148,2в.д. 0:16 37 40 нкл К=8

SHO ШКТ	110	eP	16 37 58,6							e38 08,2
	1,0	eS	38 12,2	0,5	0,8	0,6			8,1	
KUR KUP	145	eP	38 03,5							
	1,3	eS	38 18,5							
		Smax	38,4	0,5		0,2			7,8	
REI PD	150	eP	38 03,0							
	1,3	eS	38 17,4							
		Smax	38,4	0,2	0,1	0,1			7,9	
YUK Ю-К	190	eP	38 08,0							
	1,7	eS	38 25,0							
		Smax	38,5	0,4	0,1	0,1			7,8	

2 декабря

Южное Шикотана

43,4с.ш. 146,8в.д. H=20км 0:21 38 47,5 Б К=8,5

SHO ШКТ	50	P	21 38 56,3							
	0,5	eS	39 04,0							
YUK Ю-К	85	eP	39 03,9							
	0,8	eS	39 17,5							
		Smax	39,7	0,4	1,1	1,1	1,1		8,3	
KUR KUP	210	eP	39 18,1							
	1,9	eS	39 41,3							
		Smax	39,8	0,5		0,4			8,8	
REI PD	225	eP	39 18,4							
	2,0	eS	39 40,9							
		Smax	39,7	0,3	0,1	0,2				

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
---	---	---	---	---	---	---	---	---	----	----

2 декабря
Восточнее Урупа
44,4с.ш. 148,9в.д. 0:23 46 51 нкл K=10
п. Рейдово - 36.

REI	PD	I20	eP	23 47 09,4							e47 I3,4	
			I,I	es	47 22,4							
			Smax	47,4	0,5	3,4	4,0	2,5	9,7			
KUR	KUP	I20	iP	47 11,2								
			I,I	es	47 26,1							
			Smax	48,0	2,0	3,4						
			Smax	48,0	0,9	4,2		9,2				
SHO	ШКТ	I80	iP	47 17,6					+0,1			
			I,6	es	47 36,8							
YUK	Ю-К	255	eP	47 27,1								
			2,3	es	47 56,6							
			Smax	48,0	0,5	1,9	1,3	1,9	10,3			
YSS	Ю-С	555	ePK	48 06,8								
			5,0	es	49 00,9							

5 декабря
Охотское море
47,2с.ш. 146,1в.д. Н=300км 0:05 14 28 А

YSS	Ю-С	255	iPK	05 15 17,8							
			2,3	iSK	15 58,5	1,0	0,1				
REI	PD	255									e15 25,7
			2,3	es	16,2	0,5	0,03				
YUK	Ю-К	350	eP	15 27,0							
			3,2								
UGL	УГЛ	365	iPK	15 25,5							
			3,3								
SHO	ШКТ	370	iP	15 27,4							-0,1
			3,3	es	16 18,7	0,3	0,1	0,1			

6 декабря
Восточнее Урупа
46,0с.ш. 151,0в.д. 0:04 33 12 нкл

	I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
YSS Ю-С	I280	eP	07 21	28,8							
	II,5	M	07 28,8		I2	I,5		I,6		4,8	
VLA ВЛД	2215	eP	23 21,0								
	20,0										

6 декабря

Южнее о. Хоккайдо

42, Ос. ш. 141, 2 в. д. Н=130 км 0:10 45 02,5 А

SAP САП	I25	iP	10 45	26,5							
	I,1	is	45 44,8								
URA УР	I35	iP	45 28,4								
	I,2	is	45 46,7								
YUK Ю-К	440	iP	46 01,9					+0,2			
	4,0	is	46 44,9								
		Smax	46,8		0,5	2,6	2,0	I,5		II,3	
SHO ШКТ	505	eP	46 07,2								
	4,5	es	46 55,3		0,5	2,2	2,0			II,3	
YSS Ю-С	575	eP	46 18,1								
	5,2	eS	47 17,5								
KUR КУР	650	eP	46 27,6								
	5,9	eS	47 35,0								
		Smax	47,7		0,7	0,3				9,9	
REI РД	660	eP	46 28,8								
	5,9	es	47 36,5								
		Smax	47,7		0,5	0,1	0,2	0,1		10,0	
VLA ВЛД	760	iP	46 46,0								
	6,8										

7 декабря

Восточнее Итурупа

44, 4с. ш. 151, 7 в. д. Н=30 км 0:17 17 44,5 А М=5^I/2 К=12,5

п. Рейдово - 36.

REI РД	305	eP	17 18	26,7							eI8 45,8
	2,7	es	18 57,7								
		Smax	19,1		0,2	4,0	4,3	3,4		12,2	

	I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
KUR KYP	315	IP	I7	18 29,5				-0,9			
	2,8	es		19 00,9							
		Smax		19,7	3,0	77,5					
SHO ШКТ	395	P		18 38,5							
	3,5	s		19 17,1							
MAU MT	425	eP		18 41,4							
	3,8	es		19 22,7	0,5			11,8	12,6		
YUK Ю-К	475	eP		18 48,2							
	4,3	es		19 34,2							
		Smax		19,6	0,4	4,7	3,3	4,8	12,2		
YSS Ю-С	750	eP		19 24,3							
	6,8	es		20 38,8							
		M	I7	22,8	15	16,1	62			5,9	
SKR С-К	765	eP		19 23,7							
	6,9	es		20 38,7							
		M	I7	22,6	14			14,7		5,3	
UGL УГЛ	890							+			119 43
	8,0										e19 51
		M	I7	25,6	10,5	1,7	2,7			5,0	e21 16
PET ПТР	1080	eP		20 02,0							
	9,7	es		21 43,0							
		M	I7	25,6	13	7,0	12,0			5,5	
OKH ОХА	1185	IP		20 19,0				+			
	10,7	is		22 19,5							
		M	I7	26,6	5,0		12,4	8,2		5,3	
VLA ВЛД	1580	eP		21 04,0							
	14,2	es		23 34,0							
MAG МГД	1670	eP		21 13,0							
	15,0										

8 декабря

Юго-восточнее Итурупа

44,2с.ш. 148,0в.д. НР=100км 0:00 43 41 Б К=9

KUR KYP	105	IP	00	44 01,1							
	0,9	is		44 16,0							
		Smax		44,3	0,5	0,8				8,0	
SHO ШКТ	105	IP		44 02,0				+0,5			
	0,9	es		44 17,3	0,5	5,2	2,0			9,8	

	I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
REI	PD	110 1,0	IP es	00 44 01,1 44 16,2							
			Smax	44,3	0,2	1,0	0,9	0,5	9,2		
YUK	Ю-К	170 1,5	eP is	44 07,6 44 27,1	0,5	0,7	0,9	0,6	8,9		

8 декабря

Восточнее Итурупа

44,4с.ш. 149,5в.д. 0:05 51 04,5 нкл K=9

REI	PD	150 1,3	eP is	05 51 27,5 51 44,0	0,5	0,3	0,5	0,2	8,3		
KUR	КУР	155 1,4	IPs isb	51 29,0 51 46,5				+0,2			
			Smax	51,8	0,6	1,0			8,8		
SHO	ШКТ	225 2,0	eP es	51 36,9 52 00,9	0,5	0,6	0,3	9,1			
YUK	Ю-К	300 2,7	eP es	51 47,9 52 21,9							
			Smax	52,4	0,5	0,2	0,2	0,2	9,0		

8 декабря

Восточнее Итурупа

44,1с.ш. 148,2в.д. H=60км 0:13 02 37 нкл K=9,5

SHO	ШКТ	110 1,2	eP es	13 02 54,1 03 10,5							
			Smax	03,2	0,3	2,0	2,2		9,5		
REI	PD	130 1,2	IP es	02 56,0 03 10,5							
			Smax	03,2	0,3	0,5	0,5	0,3	8,5		
KUR	КУР	130 1,2	IPs isb	02 56,6 03 10,9							
			Smax	03,3	0,5	1,7			9,2		
YUK	Ю-К	190 1,7	eP es	03 04,8 03 28,4							
			Smax	03,5	0,3	1,2	1,0	1,4	9,7	03 28,4	

9 декабря

Восточнее Итурупа

44,3с.ш. 148,6в.д. 0:07 46 53 нкл K=9

REI	PD	115 1,0	IP es	07 47 11,0 47 24,0	0,2	0,6	0,5	0,4	8,9		
-----	----	------------	----------	-----------------------	-----	-----	-----	-----	-----	--	--

- 8I -

	I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
--	---	---	---	---	---	---	---	---	---	----	----

KUR	KYP	I15 I,0	iPb	07 47 12,4				-			
SHO	ШКТ	I55 I,4	eP eS	47 11,0 47,6	0,3		0,5		8,7		
YUK	Ю-К	230 2,1	eP eS	47 27,7 47 50,7	0,4	0,3	0,3	0,4	9,0		

10 декабря

Восточнее Итурупа

44,8с.ш. 149,5в.д. 0:15 31 45 нкл К=9

REI	РД	I30 I,2	iP eS	15 32 04,1 32 18,2							
			Smax	32,4	0,2	0,2	0,3		8,5		
X KUR	KYP	I40 I,2	iPb	32 06,4				-0,2			
SHO	ШКТ	235 2,1	eP eS	32 19,3 32 47,4	0,5	0,4	0,3		9,0		
X SIV	СМШ	295 2,7	ePb	32 26,7							e _B 32 47,9
YUK	Ю-К	305 2,7	eP Smax	32 27,6 33,2	0,4	0,2	0,2	0,1	9,0		e _B 33 04,8

11 декабря

о. Хоккайдо

43,0с.ш. 144,7в.д. Н=60-70км 0:19 47 37,5 А К=11

о. Кунашир - 4б.

NEM	HEM	75 0,6	P S	19 47 50,9 47 59,9							
ABT	ABC	110 I,0	iP is	47 57,8 48 13,4							
X YUK	Ю-К	I45 I,3	iP eS	47 59,9 48 16,8							
			Smax	48,3	0,8			84,3	10,5		
URA	УР	I80 I,6	P S	48 03,1 48 28,3							
SAP	САП	275 2,4	iP S	48 15,3 48 44,8							
SHO	ШКТ	200 I,8	P eS	48 04,4 48 24,4							

	I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
MAU MT	170	eP	10	36 33,6							
	1,5	eS		36 50,4	0,8		24		9,5		
REI PD	440	eP		37 07,5						e37	57,7
	4,0	Smax		38,0	0,3	0,1			9,0		
KUR KUP	455	ePb		37 10,3							
	4,1	eSb		37 58,6	0,6	0,2			8,8		
SHO ШКТ	600	eP		37 25,2							
	5,4	eS		38 21,8	0,5	0,1	0,1		9,4		
YUK Ю-К	665	eP		37 35,2							
	6,0										
YSS Ю-С	820	ePz		37 56,8							
	7,4										

12 декабря

Восточнее Шикотана

44, Ос. ш. 147, 9 в. д. H=30км O: I3 5I 48 B K=9,5-10

SHO ШКТ	90	P	I3	52 03,2							
	0,8	s		52 14,9	0,4	2,8	3,0	10,1	9,5		
KUR KUP	130	iPb		52 08,0						-0,6	
	1,2	eSb		52 23,6							
		Smax		52,4	0,3		3,2		10,0		
REI PD	135	iP		52 08,4		-0,2	+ 0,4				
	1,2	eS		52 24,0	0,3	1,8	2,1	0,8	9,8		
YUK Ю-К	160	eP		52 11,0							
	1,4	eS		52 28,8							
		Smax		52,5	0,2	0,9	0,8	0,8	9,7		

16 декабря

Восточнее Парамушира

48, 8с. ш. 156, 8 в. д. H=30км O: OI 27 04 A K=11

SKR С-К	215	eP	OI	27 34,0							
	1,1	eS		27 56,5	0,5	5,9	4,4		11,0		
MAU MT	275	iP		27 42,1							
	2,4	eS		28 08,5	0,5		9,0		11,7		
SIV CMH	435	ePb		28 03,2							
	3,1										
ET ПТР	490	ePz		28 10,0							
	4,4	eSb		29 01,0	0,6		0,8		10,3		

	I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
REI	РД	775	eP	CI 28 45,6							
		7,0	eS	30 00,5							
			Smax	30,2	0,5		0,1				
KUR	КУР	790	ePВ	28 47,9							
		9,1	eSB	30 04,0							
			Smax	30,2	0,5		0,2				
SHO	ШКТ	945	eP	29 03,3							e30 30,6
		8,5									
YSS	Ю-С	1065	eP	29 22,6							
		9,6									

17 декабря

Восточнее Итурупа

43,7с.ш. 148,3в.д. 0:20 10 52 нкл К=8,5

SHO	ШКТ	115	iP	20 11 08,1							
		1,0	eS	11 20,8	0,5	0,9	0,8			8,7	
KUR	КУР	175	iPВ	11 16,8						-0,3	
		1,5	eSB	11 37,3							
REI	РД	180	eP	11 17,6							
		1,6	eS	11 43,5	0,2		0,05			7,5	
YUK	Ю-К	205	eP	11 23,4							
		1,8	Smax	11,5	0,2		0,2			8,8	

19 декабря

Восточнее Симушира

46,0с.ш. 152,0в.д. Н=30км 0:11 36 35 В К=8,5

SIU	СМШ	95	P	11 36 50,3							
		0,8									
MAU	МТ	250	eP	37 10,6							
		2,2	eS	37 38,0	0,3		0,5			9,4	
REI	РД	315	eP	37 18,2							
		2,8	eS	37 50,1	0,4		0,05			7,6	
KUR	КУР	330	ePВ	37 20,4							
		3,0	eSB	37 53,0							
			Smax	38,0	0,5		0,2			8,5	
SHO	ШКТ	485	eP	37 38,9							
		4,3	eS	38 23,2	0,4		0,1			8,8	

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
---	---	---	---	---	---	---	---	---	----	----

X

19 декабря

Восточнее Симушира

45,8с.ш. 152,6в.д. 0:21 37 17 нкл К=8

SIU	СМН	120	ePв	21 37 35,1						
		1,1								
MAU	MT	255	eP	37 53,1						
		2,2	eS	38 44,0	0,4		0,4		9,2	
REI	PD	360	eP	38 06,5						
		3,2	eS	38 43,5	0,5		0,1		8,3	
KUR	KYP	380	ePв	38 09,1						
		3,4	eSв	38 47,1	0,7	0,1			8,3	
SHO	ШКТ	505	eP	38 24,2						
		4,5								

19 декабря

Восточнее Симушира

44,4с.ш. 152,1в.д. 0:21 52 22 нкл К=8,5

SIU	СМН	150	ePв	21 52 43,5						
		1,3								
MAU	MT	305	eP	53 04,2						
		2,7	eS	53,8	0,4		0,5		9,5	
REI	PD	320	eP	53 06,5						
		2,9	Smax	53,9	0,5		0,1		8,2	
KUR	KYP	340	ePв	53 08,9						
		3,1	eSв	53 43,1						
		...	Smax	53,9	0,6	0,2			8,5	
SHO	ШКТ	455	eP	53 22,9						
		4,1	eS	54 08,8	0,5	0,1	0,1		8,5	

22 декабря

Восточнее Урупа

45,2с.ш. 151,7в.д. 0:07 42 31 нкл К=9,5

KUR	KYP	200	eP	07 43 00,2						
		1,8	eS	43 21,5	0,2	0,4	0,5	0,3	9,8	

- 87 -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
---	---	---	---	---	---	---	---	---	----	----

22 декабря

Восточнее Шиашкотана

48,6 с. ш. 154,2 в. д. Н=80км 0:19 24 08 А К=II

о. Матуа 46., п. Рейдово (о. Итуруп) - 2 балла

MAU	MTT	I25	iP	19 24 26,8								
			es	24 44,6	0,6		9,3			10,5		
SKR	С-К	255	eP	24 44,5								
			es	25 12,5								
			Smax	25,3	0,2	10,4	10,4	10,7				
PET	ПТР	560	iP	25 21,0								
			es	26 19,0	0,5		0,4					
REI	РД	625	eP	25 30,0								
			es	26 33,4								
			Smax	26,7	0,7	0,6	0,6	0,4	10,8			
KUR	КУР	640	iP	25 32,0								
			es	26 37,3								
			Smax	26,9	0,5	1,0			11,3			
SHO	ШКТ	790	iP	25 48,5					+0,3			
			es	27 05,5	0,6	0,7	0,5			11,0		
YUK	Ю-К	850	iP	25 56,8								
				7,7								
YSS	Ю-С	910	iP	26 07,0					+0,1			
			es	27 36,0								
UGL	УГЛ	920	iP	26 08,0								
				8,3								

23 декабря

Восточнее Урупа

45,6 с. ш. 150,7 в. д. Н=80км 0:14 06 01 А К=10,5

REI	РД	215	iP	14 06 33,5								
			es	06 57,6	0,5	1,3	1,6			10,1		
KUR	КУР	230	iP	06 35,3								
				2,0						-0,2		
				335	eP	06 46,0						
		3,0	es	07 20,9	0,3		1,0			10,5		

	I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
SHO	НКТ	360	iP	14 06 49,7							
		3,2	s	07 25,4							
YUK	Ю-К	425	eP	06 58,2							
		3,8	es	07 41,1							
YSS	Ю-У	630	smax	07,8	0,4	0,6	0,4	0,4	10,3		
			iP	07 23,8			+	-		108	26,8
		5,7									
SKR	С-К	690	iP	07 30,0							
		6,2									
UGL	УГЛ	750									
		6,8									e _M 07 54,7

23 декабря

Юго-восточнее Итурупа

ИЧ, 2с. ш. 147,5 в. д. Н=80 км 0:21 35 59 Б К=9,0

SHO	НКТ	70	iP	21 36 11,6							
		0,6	es	36 26,6							
XKUR	КУР	110	eP	36 16,1							e36 34,1
		1,0	smax	36,6	0,2		1,5		9,5		
REI	РД	120	eP	36 17,5							
		1,0	es	36 31,5	0,2	0,4	0,3			8,8	
YUK	Ю-К	140	eP	36 22,2							
		1,2	es	36 39,5							
			smax	36,7	0,4	1,1	1,2	1,2	9,2		

24 декабря

Восточнее Урупа

45,6с. ш. 151,2 в. д. Н=80 км 0:05 52 08 НКЛ К=9

SIU	СМН	150	eP	05 52 30,5							
		1,3									
REI	РД	250									e52 47
		2,2	es	52 16,7							
			smax	52,4	0,5	0,1	0,1		7,8		
XKUR	КУР	265	eP	52 45,6							e53 23,
		2,4	smax	53,6	0,8		0,7		9,1		

	I	2	3	4	5	6	7	8	9	IO	II
MAN	MT	315	eP	05 52	53,6						
		2,8	eS	53	27,6	0,5	0,6		9,6		
SHO	ШКТ	400	eP	53	01,2						
		3,6	eS	53	44,6	0,5	0,1	0,1		8,6	
YUK	Ю-К	460									e54 02,7
		4,1									

26 декабря
Юго-восточнее Итурупа
44,3с.ш. 147,8в.д. Н=60км 0:07 I3 01 нкл К=7,5

KUR	KYP	95	iP	07 I3	I7,0						
		0,8	is	I3	29,0						
			Smax	I3,5	0,5	0,4	7,3				
SHO	ШКТ	100	eP	I3	I6,9						
		0,9	eS	I3	29,5						
			Smax	I3,5	0,2	0,2	0,2	7,8			
YUK	Ю-К	170	eP	I3	27,0						
		1,5	eS	I3	44,0						
			Smax	I3,8	0,2	0,1	0,1	7,5			

27 декабря
Восточнее Итурупа
44,4с.ш. 150,1в.д. Н=30км 0:20 2I 27 Б К=9,5

REI	PD	190	eP	20 2I	53,5						e22 20,3
		1,7	Smax	22,4	0,6	0,5	0,5	8,8			
KUR	KYP	200	iPv	2I	55,7						
		1,8	eSv	22	19,9						
			Smax	22,5	0,5	1,6	9,8				
SHO	ШКТ	270	iP	22	04,2						
		2,4	s	22	32,8	0,5	0,6	0,4		9,6	
YUK	Ю-К	340	eP	22	14,2						
		3,0	eS	22	48,7						
			Smax	22,9	0,5	0,3	0,2	9,3			
YSS	Ю-С	640									e23 02
		5,8									

29 декабря
Восточнее Урупа
45,3с.ш. 151,5в.д. 0:20 I7 32 нкл К=9,0

	I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
SIU III	155	ePB	20	I7 54,3							
	1,4	SB		I8 II,9							
REI II	280	eP		I8 II,5				+0,1			eI8 44,4
	2,5	Smax		I8,8	0,5	0,2	0,1			8,8	
KuR III	290	IPB		I8 I2,2							
	2,6	eSB		I8 43,4							
		Smax		I8,8	0,6	0,7				9,5	
SNO III	410	P		I8 24,8							
	3,7	eS		I9 08,6	0,5	0,2	0,1			9,0	

29 декабря
Восточнее Урупа

45,4с.ш. I5I,4в.д. H=50км 0:20 28 55 B K=8,5

SIU III	160	ePB	20	29 I7,0							
	1,4	SB		29 31,3							
REI II	265	eP		29 34,0							
	2,4	eS		30 03,0							
		Smax		30,2	0,5	0,1	0,1			8,0	
KuR III	280	ePB		29 54,0							e30 06
	2,5	Smax		30,5	0,5	0,4				9,2	
SNO III	400	eP		29 48,0							e30 33,
	3,6	Smax		30,6	0,5	0,1	0,1			8,5	

30 декабря
Восточнее Итурупа

44,4с.ш. I48,2в.д. H=30км 0:09 I8 3I нкл K=9

KuR III	85	IPB	09	I8 45,8							
	0,7	ISB		I8 56,8	0,4		I,2			8,3	
REI II	90	eP		I8 44,9							
	0,8	eS		I8 55,5	0,2	I,0	I,2			9,0	
SNO III	I35	eP		I8 51,0							
	I,2	eS		I9 04,1	0,2	0,4	0,4			9,0	
yuk. III	200	eP		I8 59,0							
	I,8	eS		I9 21,0							

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
---	---	---	---	---	---	---	---	---	----	----

30 декабря
 Восточнее Итурупа
 44,3с.ш. 148,8в.д. Н=20км 0:21 17 07 Б К=9,5
 п. Рейдово (о. Итуруп)-2б.

REI	I20	eP	21 17 25,5							i17 30
	1,1	es	17 39,0	0,3		2,3	1,4	9,8		
KUR	I30	iPv	17 27,0		-	+	-0,4			
	1,1	isb	17 41,5							
SNO	I65	eP	17 32,4							
	1,5	es	17 52,0	0,5	1,3	1,1		9,7		
yuk	250	eP	17 42,4							
	2,2	es	18 07,6	0,5	0,6	0,5		9,3		
SIU	370	ePv	17 59,3							e18 33,2
	3,3									
MAU	540	iP	18 20,0							
	4,8									

31 декабря
 Восточнее Итурупа
 44,0с.ш. 148,4в.д. Н=30км 0:11 05 45 Б К=9,5

SNO	I30	iP	11 06 05,0							
	1,1	es	06 16,0							
KUR	I45	iP	05 06,9							-0,3
	1,3	is	06 22,9							
		smax	06,6	0,5		1,3		9,0		
REI	I50	iP	06 07,0							-0,2
	1,3	is	06 21,5							
		smax	06,4	0,3	1,6	1,3	0,9	9,8		
yuk	205	eP	06 14,3							e06 29,8
	1,8	smax	06,7	0,4	1,8	0,9	1,9	10,3		
SIU	420	iP	06 41,2							
	3,8	s	07 23,6							