

SAKHALIN.

EPICENTRES

PUNCHED

1969 Oct 23

АКАДЕМИЯ НАУК СССР  
СИБИРСКОЕ ОТДЕЛЕНИЕ  
САХАЛИНСКИЙ КОМПЛЕКСНЫЙ НАУЧНО-ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКИЙ ИНСТИТУТ ААН

V. W

SKL.

P. 69.

СЕЙСМОЛОГИЧЕСКИЙ БЮЛЛЕТЕНЬ

№ I

январь - март

JANUARY - MARCH

1967 г.

п. Новоалександровск

1967г.

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

Составители:

Л. Н. Поплавская (руководитель группы)  
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:

- время 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 (1940).

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, "Бюллетень береговой и геодезической службы США",

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 обозначение фаз приводится.

Настоящий выпуск подготовили: Волкова Л.Ф., Т.Исибаси, Шолохова А.А.. Редактирование осуществлялось Пенлавской Л.Н. Оформление производилось Шолоховой А.А. и Морозовым Б.М.

писок станций Дальнего Востока,  
наблюдения которых использовались  
при составлении бюллетеня.

Название	Сокращение	Ведомственная принадлежность	Географич. координаты		Основные сейсмографы
Владивосток	ВЛД	ИФЗ	43°07	131°54	СК, СКМ-3
Ключи	КЛЧ	ИВ	56 19	160 52	СК, ВЭГИК
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
Оха	ОХА	СахКНИИ	53 33	142 56	СК, ВЭГИК
Петропавловск	ПТР	ИФЗ	53 01	158 39	СК
Паужетка	ПЖТ	ИВ	51 30	156 48	ВЭГИК
Рейдова	РД	СахКНИИ	45 16	148 01	ВЭГИК
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
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 : 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 обл.).

ОБОЗНАЧЕНИЕ ФАЗ

- P - продольные волны
- PcP - продольные волны, отраженные от поверхности земного ядра
- PP, PPP - продольные волны, отраженные от земной поверхности
- P<sub>D</sub> - 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

Дата	Момент возникнове- новения			Координаты гипоцентра			Класс точ- ности	Магниту- да	Энерг. класс
	ч	м	с	с. ш.	в. д.	глубина км			
1	2			3	4	5	6	7	8
	Январь 1967 года								
I	12	49	28	42,4	144,8	60	Б		10
I	15	53	54	43,4	146,8		нкл		10
2	04	45	28	50 0	156 0	120	Б		10
3	09	37	25	44,2	148,4	10	нкл		9
3	16	48	58,5	44,2	148,2	20	Б		8,5
4	03	06	06	44,0	149,6	20	Б		8,5
4	10	17	12	50,8	157,2	60	Б		11
5	14	46	30	45 9	153,5		нкл		8,0
5	21	03	52	46,8	153,0		нкл		9,0
6	02	46	09	50,0	156,6	10	нкл		9,0
6	02	50	35,5	45,4	151,8		нкл		9,0
6	08	46	51,5	49,6	156,2	20	Б		10
6	11	06	41,5	42,8	147,3	20	Б		9,0
6	15	20	47,5	46,4	155,0	10	нкл		9,5
6	20	12	29	44,8	151,6	10	нкл		8,5
6	23	18	48	43,9	147,9	10	Б		8,0
7	07	30	50,5	42,8	147,3	10	Б		8,0
7	10	01	11	52,0	142,8	20	Б		9,0
7	10	04	58	42,7	147,2	15	Б		9,5
7	12	22	29	42,9	147,4	20	Б		9,0
7	15	06	57	42,9	147,6	10	Б		8,0
7	15	23	11	44,8	147,4	100	Б		7,5
9	03	22	14	48,0	154,6	10	Б		10
9	19	44	11,5	45,0	151,6		нкл		9,0
10	17	10	16	43,8	146,9	50	Б		8,5
10	19	45	24	46,0	152,7	10	Б		10,0
12	05	24	03	44,9	149,6	40	нкл		9,5
12	07	08	11	44,6	150,8	30	Б		9,0
12	13	18	42	47,6	156,2	30	Б		9,0

1	2	3	4	5	6	7	8
I2	2I 16 I9	42,6	I47,3		нкл		9,0
I3	0I 22 57	44,2	I49,6	30	нкл		9,5
I3	09 57 I6,5	44,8	I49,5		нкл		8,0
I3	I0 37 47	42,8	I47,6	30	Б		8,0
I4	00 I9 03	44,1	I49,5		нкл		9,5
I4	00 25 45	44,2	I49,5		нкл		9,0
I4	0I I8 I8	44,2	I48,6	20	Б		10
I6	I0 5I 38	43,0	I47,6	20	нкл		9,0
I6	I4 I3 I4	43,6	I47,8		нкл		8,0
I6	I6 32 07	44,8	I47,8	50	Б		9,0
I6	I9 23 08	43,2	I47,6	20	Б		8,5
I6	2I 46 47	42,9	I47,4	20	нкл		8,5
I6	23 58 I8.5	43,0	I47,7		нкл		9,0
I7	00 32 50	43,2	I47,6	20	Б		10
I7	I2 4I I2	43,0	I47,2		Б		9,5
I8	04 20 54	48,6	I55,3	70	А		I3,0
I8	06 2I 24	44,9	I5I,5	30	Б		II,0
I8	08 29 05	42,0	I42,7	60	Б		10,5
I8	I5 28 02	47,0	I52,4	I30	А		10,5
I9	I2 00 53	46,6	I52,7	I20	Б		10,0
I9	I3 33 32	44,0	I48,5	30	Б		9,0
I9	I4 I0 07	43,2	I47,6	20	Б		9,0
I9	I9 44 55	43,0	I47,0		нкл		9,0
I9	I9 46 30	48,5	I55,5	50	А		10,0
I9	22 4I II	42,6	I47,4	20	нкл		8,0
I9	23 48 23	45,0	I5I,7	20	А		9,0
22	06 37 39	43,7	I46,8	50	Б		9,0
23	I8 07 49	42,9	I47,1	10	нкл		8,5
23	2I 26 42,5	43,8	I46,9	10	нкл		7,0
23	22 35 I9	43,0	I46,2		нкл		8,0
24	04 48 58,5	43,9	I4I,5	200	<del>Б</del>		9,0
24	II 34 56	44,0	I48,5		нкл		9,0
24	I9 32 3I	44,4	I46,9	I20	Б		8,0
25	05 I8 55	48,1	I54,8	90	Б		9,0
25	23 54 53	47,1	I54,3	60	нкл		9,5



I	2	3	4	5	6	7	8
26	II 29 10	44,5	I47,2	I30	Б		8,5
26	I8 29 01	44,2	I48,5		НКЛ		8,5
27	I4 34 02	44,2	I54,4	30	НКЛ		9,5
27	I5 28 36	44,1	I46,7	20	А		9,0
28	I9 40 19	46,7	I53,3		НКЛ		8,5
3I	I7 43 53	42,7	I45,3	30-50	А	4 <sup>I</sup> / <sub>2</sub>	10,5

Февраль 1967 года

I	18 23 42,5	43,0	I47,4		НКЛ		8,0
2	03 17 20	44,03	I48,5		НКЛ		9,5
2	I3 49 46	47,3	I53,6	20	Б		8,0
2	I6 03 58	43,3	I47,4	70	Б		8,5
2	I6 07 28	45,3	I51,2		НКЛ		9,0
4	04 45 52	45,2	I51,7		НКЛ		8,0
4	07 39 45	44,0	I47,04	50			9,0
5	05 44 54	46,3	I52,4	40	Б		7,5
5	I3 14 03	44,5	I48,9		НКЛ		8,5
5	I4 19 43,5	43,5	I46,3	75	Б		8,0
6	I0 24 02	44,6	I48,8		НКЛ		9,0
6	I2 21 21	43,2	I46,9		НКЛ		7,0
6	I8 53 32	43,1	I45,9		НКЛ		8,0
6	I9 59 36	45,8	I51,5		НКЛ		8,5
6	20 27 33,5	43,8	I47,8		НКЛ		8,5
7	08 56 54,5	50,5	I57,8		НКЛ		9,0
8	05 05 13	44,6	I49,6		НКЛ		9,5
8	06 58 00,5	44,3	I46,4	I30	А		8,5
8	06 59 55	44,3	I47,9		НКЛ		8,0
8	I7 24 55,5	43,4	I48,1		НКЛ		7,5
9	07 53 08	44,2	I47,8	40	Б		7,5
9	22 II 22	44,2	I47,4	I45	А		8,0
II	0I 45 49,5	44,3	I47,9		НКЛ		8,0
II	I4 33 09	48,0	I55,1	40	А	4 <sup>I</sup> / <sub>2</sub>	10,5
II	I4 39 10	48,4	I55,4	40	Б		10,0

I	2	3	4	5	6	7	8
II	19 53 40	44,43	I48,9				
I2	03 29 08,5	44,9	I48,4		нкл		7,5
I2	04 57 31,5	43,6	I47,3	130	А		9,0
I2	05 23 29,5	43,5	I47,3	40	Б		9,0
I2	08 42 48	44,2	I48,41	40	Б		7,5
I2	21 28 16,5	44,7	I49,3		нкл		7,0
I3	07 25 59	48,1	I55,0		нкл		9,0
I3	08 36 01	45,2	I49,9	10	Б		10,0
I3	11 30 52	44,1	I48,8		нкл		7,5
I3	17 05 14,5	43,5	I47,5	40	А	4 I/2	10,5
I4	06 08 24,5	44,1	I48,3	60-40	Б		10,5
I4	08 57 41	44,3	I48,5		нкл		7,0
I4	11 36 35	46,0	I52,0		нкл		7,5
I4	19 43 01	44,4	I49,0	40	Б		9,5
I7	18 38 42	45,4	I49,5		нкл		8,0
I9	06 33 06	49,2	I54,9		нкл		8,0
I9	01 00 12	43,8	I47,7	150	А		10,0
I9	14 39 35	46,6	I52,8		нкл		7,5
I9	15 05 28	48,2	I55,6		нкл		8,5
I9	15 58 12	48,2	I53,9		нкл		8,5
20	01 43 50	46,0	I51,0	150	Б		9,0
20	14 19 45	44,7	I49,2		нкл		9,5
21	14 58 57	46,5	I52,3		Б		7,0
21	19 22 24,5	43,8	I49,2	110	Б		8,5
21	19 26 32	44,0	I49,0		нкл		8,5
22	04 54 47	43,6	I48,0		нкл		8,5
22	05 02 10	43,6	I48,0	20	нкл		8,5
22	14 50 32,5	48,1	I55,4	10	нкл		7
22	16 27 44	45,2	I53,8	30	А	4 I/2	10,5
23	13 21 44	47,0	I54,0	0-10	Б		9,0
23	19 38 38	43,4	I46,0	30	нкл		9,5
24	03 32 09	44,2	I47,8	10	Б		7,5
24	16 50 41	44,7	I49,2	20	Б		7,5
25	00 18 37	43,4	I39,2	0-10	нкл		8,5
25	18 32 51	44,2	I48,2	225	А		10,0
				0-10	нкл		7,5

- II -

1	2	3	4	5	6	7	8
25	21 22 20	44,0	<sup>147,9</sup> I48,2	0,10	Б		7,5
26	06 38 48	43,4	I48,8	40	Б		7,5 <sup>8,0</sup>
26	07 52 09	43,2	I46,0	10	Б		8,0
26	10 47 37	43,2	I46,6	40	Б		8,0
28	04 31 16	43,2	I47,0	40	Б		7,5

Март 1967 год

1	20 35 38	46,2	I53,8	30	Б		9,0
1	21 12 42	43,1	I45,8	60	Б		9,0
2	08 18 07	49,3	I58,5	30	Б		11
2	12 34 06	43,5	I46,9	30	НКЛ		7,5
2	14 46 32	46,9	I54,4	30	Б		8,5
2	16 44 06	42,6	I44,8	20	НКЛ		8,0
2	17 10 04	45,2	I50,5	30	Б		7,5
3	04 24 40	46,0	I53,4	30	Б		9,0
3	07 45 33	48,9	I55,8	30	НКЛ		10,0
5	09 55 17	46,3	I53,1	20	Б		10,5
6 <sup>6</sup>	09 45 48	44,6	I50,0	30	Б		10,0
6	<sup>14 07 46</sup> 19 56 41	<sup>44,6</sup> 44,8	<sup>150,6</sup> I48,0	<sup>30</sup> I20	<sup>НКЛ</sup> Б		<sup>7,5</sup> 11,0
8	11 22 20	44,8	I49,7	30	А		9,5
8	16 29 50	45,6	I52,0	30	Б		9,0
8	22 23 45	42,9	I43,7	30	НКЛ		8,0
9	01 15 03	44,4	I48,5	30	А		9,5
9	11 15 59	46,3	I52,9	30	Б		9,0
10	09 02 28	44,5	I48,6	30	А		9,5
12	02 52 06	42,6	I43,4	I30	А		11,5
13	15 10 38	47,0	I53,1	<del>10</del> 30	НКЛ		9,0
13	20 45 13	43,3	I47,8	30	А		10,0
14	05 50 08	46,2	I53,3	30	Б		8,0
14	17 04 11	43,3	I47,7	30	Б		7,5
15	17 56 28	48,3	I54,9	60	НКЛ		8,0
15	21 01 34	44,5	I51,6	30	Б		9,0
16	00 55 10	43,6	I47,3	30	Б		9,0

1	2	3	4	5	6	7	8
I6	01 18 43	44,5	I48,2	60	Б		8,5
I6	01 30 28	47,0	I53,2	50	НКЛ		8,0
I6	07 00 43	44,0	I47,8	40-60	Б		8,5
I6	I4 37 43	46,7	I52,8	20-30	Б		8,0
I6	I5 08 26	46,6	I53,5	30	НКЛ		8,5
I6	I8 01 56	42,1	I37,5	300	А		
I7	07 26 25	45,0	I50,4	30	Б		9,5
I7	I3 53 51	41,9	I43,3	60	Б		10,5
I8	09 09 01	44,8	I49,1	60-70	Б		8,0 <sup>5</sup>
I8	I0 53 46	44,5	I48,1	70	А		10
I8	I3 I7 03	49,6	I56,5	30-50	Б		11
I8	I6 31 38	43,9	I48,0		Б		8,0
I9	03 36 59	45,3	I51,3	30	А		10
I9	04 01 37	45,4	I51,4	40	А	?	15
I9	04 25 09	45,4	I51,1	50	НКЛ		10
I9	04 31 59	45,2	I51,6	20	Б		9,5
I9	04 36 56	45,1	I51,7		НКЛ		9,5
I9	06 08 43	54,3	I51,6	20	Б		9,0
I9	07 06 41	45,4	I51,7	20	Б		9
I9	I0 44 52	45,2	I51,6		НКЛ		9
I9	11 29 29	45,0	I51,9	50	А		10
I9	I6 23 57	45,1	I51,0	40	А		10
I9	21 I4 54	44,8	I51,0 <sup>1</sup>	30	Б		9,5
I9	21 50 48	45,6	I51,0	50	Б		9,5
20	04 03 01	45,6	I51,3		НКЛ		9,5
20	05 I3 58	45,2	I51,0	50	А		11,0
20	08 05 04	46,3	I52,8	40	А		10,5
20	09 30 36	45,1	I51,6	50	А		10,5
20	I3 31 34	45,3	I51,4	50	А	5 <sup>3</sup> / <sub>4</sub> -6	
20	I3 38 53	45,5	I51,7	40	Б		11
20	I3 40 54	45,4	I51,6	40	А	5 <sup>3</sup> / <sub>4</sub>	
20	I3 52 04	45,4	I51,7	50	А	5 <sup>3</sup> / <sub>4</sub>	
20	I4 44 I8	45,1	I51,7	50	А	5	11
20	I5 46 29	45,5	I51,3	60	А	5	
20	I6 I2 02	45,3	I51,3	40	Б		9,5

1	2		3	4	5	6	7	8	
20	17	11	35,5	45,3	151,8	20 <sup>40</sup>	А	5	11,5
20	20	26	44	44,9	151,8	40	Б		10
20	20	20	16	45,3	151,8	40	Б		10
21	00	59	48	45,8	151,0		НКЛ		9,5
21	05	30	19	46,4	153,0	20	НКЛ		9,0
21	09	10	49	45,2	151,6	30	Б		10,5
21	10	47	19	47,2	154,0		НКЛ		8,5
21	11	04	55	45,4	152,0	40	Б		10
21	13	32	05	45,5	151,7	10	Б		8,5
21	22	03	53,5	45,2	151,6	20	Б		10
21	23	05	22,5	45,4	151,4	20	Б		10
21	23	28	49	46,0	151,6	40	Б		8
22	06	19	04	42,8	145,4	10	НКЛ		8,5
22	11	00	25	45,2	151,3	50	Б		9,5
22	11	41	05	44,9	151,9		НКЛ		8,5
22	14	04	17	45,2	151,2	10	Б		10
22	18	49	26	45,1	151,9		НКЛ		8,5
23	09	20	48	45,2	151,7	30-50	Б		8,5
23	12	04	11,5	45,4	151,6	50-60	Б		8,5
23	13	41	55,5	45,2	152,0	30	А		10,5
23	14	18	27	49,4	154,0	200	А		9,0
23	14	53	55	45,2	151,8	40-50	Б		8,5
23	15	05	25	43,1	145,9	20	Б		9,5
23	16	01	45	45,4	151,8		НКЛ		8,5
23	20	14	06	45,3	151,6		НКЛ		8,0
23	23	50	45	43,3	147,1	40	Б		8,5
24	01	23	21	44,8	151,4	10	А		10
25	11	25	21	45,6	151,2	50	Б		10
25	11	51	16	46,4	153,0	40	НКЛ		8,5
25	19	45	04	47,6	154,7	40	Б		10
25	22	48	00	45,4	151,5	40	А	6 <sup>1</sup> /4	

1	2	3	4	5	6	7	8
25	23 50 24	45,4	151,5	40	НКЛ		9
26	00 04 49	45,0	152,0		ЧКЛ		9,5
26	03 44 52	45,2	151,8		НКЛ		8,5
26	06 14 21	43,9	148,2		НКЛ		7,0
26	06 55 10	45,2	151,7		НКЛ		8,0
26	14 45 53	45,4	152,1		НКЛ		8,5
27	08 48 50	45,0	152,0		ЧКЛ		9,0
27	10 06 15,5	44,4	152,2	40	НКЛ		9,5
27	13 55 21	46,2	152,7	40	НКЛ		8,5
27	16 29 35	45,4	152,0		НКЛ		8,0
27	16 33 28	45,0	151,5		НКЛ		8,5
27	20 33 42	45,4	151,6		НКЛ		9,0
28	08 24 04	43,2	144,3	60	А		10,5
28	21 41 49,5	47,6	147,4	500	Б		
29	09 14 28	45,3	149,9	30	Б		9,0
29	10 01 16	44,5	148,6	40	Б		10
30	00 09 37	48,6	154,7		НКЛ		9,5
30	15 32 40,5	44,1	149,3		Б		10,5
31	09 27 28,5	49,0	156,8	40	НКЛ		9,5
31	10 07 22	45,3	151,8	40	НКЛ		8,5



-16 - 24 -

T	2	3	4	4	5	6	7	8	9	10	11
MT	715	es	15 56	41,8							
MAU	6,6										

2 января

Юго-восточнее Парамушира

50,0с.ш. 156,0в.д. Н-120км 0:04 45 28 Б К-10

SKR C-К

80 iP 04 45 47,7 -5 -19

e 45 51,9

	0,2	is	46 01,7						
		<del>Smax</del>	<del>46,1</del>	<del>0,3</del>	<del>4,4</del>	<del>4,4</del>	<del>8,9,9</del>		
ПХТ	180	iP	45 56						
PAU	1,6	is	46 17,1	0,3	1,3		9,8		
MT	295	eP	46 10,1						
MAU	2,7	es	46 45,2	0,2	1,0		10,4		
ПТР	380	eP	46 21						
PET	3,4	es	47 02	0,4	0,2		9,0		
ТПЛ	385	eP	46 21,6						
TOP	3,5	es	47 01,1	0,9	0,1				
ШПН	445	eP	46 27						
SPN	4,0	es	47 10,8	0,5	0,2		9,3		
СМЛ	530	eP	46 38,5						
SEL	4,8	es	47 31	0,4	0,3		10,0		
ШКТ	970	eP	47 31,8						
SHO	8,7								
МГД	1110	<del>M</del>	<del>04 48</del>	<del>18</del>	<del>2,3</del>		<del>4,6</del>		
MA9									

3 января

Восточнее Итурупа

44,2с.ш. 148,4в.д. Н-10км 0:09 37 25 НКЛ К-9

КУР КИР

110 iP 09 37 43,6 -0,3  
 1,0 es 37 58

~~Smax 38,1 0,8 3,8 9,1~~









I        2        3        4        5        6        7        8        9        10        11

6 января  
Восточнее Парамушира

50,0с.ш. 156,6в.д. Н-10км 0:02 46 09 нкл К-9

С-К	80	IP	02 46 22							-6
SKR	0,7	es	46 32							
ПКТ	165	IP	46 35,5							
РАУ	1,5									i 46 47
MT	330	eP	46 56,5							
МАУ	3,0	es	47 32,7	0,8	0,6			9,2		
СМШ	490									ев 50 58,7
СИЧ	4,4									

6 января

Восточнее Урвша

45,4с.ш. 151,8в.д. 0:02 50 35,5 нкл К-9

РД	295	eP	02 51 16,4							
РЕИ	2,6	es	51 47,3							
		Smax	52,1	0,5	0,1	0,1		8,2		
КУР	310	IP	51 18,2							i 52 01,6
КУР	2,8	Smax	52,2	0,4	0,3			9,0		
MT	310	eP	51 17,7							
МАУ	2,8	es	51 49,9	0,4	0,6			9,8		
ШКТ	435	eP	51 30,4							
ШНО	3,9	es	52 14,9	0,5	0,1	0,2		9,1		
Ю-К	500	eP	51 41,9							
УЧК	4,5									

6 января

Восточнее Онекотана

49,6с.ш. 156,2в.д. Н-20км 0:08 46 51,5 Б К-10

	I	2	3	4	5	6	7	8	9	IO	II
C-K	I20		iP	08 47 II,5							
SKR	I, I		es	47 26,5							в 47 22
			<del>Smax</del>	<del>47,5</del>	<del>0,2</del>	<del>3,0</del>	<del>I, I</del>	<del>10,2</del>			
ПКТ	2I5		iP	47 23,8							
PAU	I, 9		is	47 48,2	0,3	2,4			10,8		
MT	280		iP	47 3I, I							
MAU	2,5		es	47 59,8	0,6	4,8					
ПТР	4I5		eP	47 50,8							
PET	3,7		es	48 34,8	0,4	0,3				9,8	
ТПЛ	4I5		eP	47 5I,5							
TOP	3,7		es	48 35,6	0,7	0,2					
СМН	450		eP	47 54							
SIU	4,0		es	48 38,9							
ШНН	470		eP	47 57,8							
SPN	4,2		es	48 46,6	0,6	0,6				10, I	
СМН	560		es	49 06,6							
SEL	5, I										
PD	780		eP	48 35,4							
REL	7,0		es	49 57,6							
			<del>Smax</del>	<del>50,0</del>	<del>0,4</del>	<del>0,04</del>					
КУР	795		es	49 57,3							
KUR	7,2										
ШКТ	955		eP	48 54,3							
SHO	8,6										е 50 20,7

6 января

Восточнее Хоккайдо

42,8с.ш. 147,3в.л. Н-20км 0:II 06 4I,5 Б К-9

ШКТ	I20		P	II 07 00,3							
SHO	I, I		s	07 14,9	0,5	3, I	4,4			9,8	е 07 09, I
Ю-К	I80		eP	07 08,5							
ЧУК	I,6		es	07 3I,2							е 07 II,8
			<del>Smax</del>	<del>07,6</del>	<del>0,5</del>	<del>0,9</del>	<del>I,5</del>	<del>I,0</del>	<del>9,6</del>		
КУР	265		eP	07 19,8							
KUR	2,4		es	07 46,3							
			<del>Smax</del>	<del>07,9</del>	<del>0,5</del>	<del>0, I</del>				8,0	



I 2 3 4 5 6 7 8 9 10 II

6 января

Восточнее Шикотана

43,9с.ш. 147,9в.д. Н-Юкм 0:23 18 48 Б К-8

ШКТ	90	eP	23 19 03,2							
SHO	0,8	es	19 16,5	0,5	0,8	0,9			8,0	
РД	145	eP	19 11,8							
REI	1,3	es	19 28							
		Smax	<del>19,6</del>	<del>0,2</del>	<del>0,2</del>	<del>0,2</del>			<del>8,5</del>	
КУР	155	eP	19 13,3							
KUR	1,4	es	19 28,4							
		Smax	<del>19,7</del>	<del>0,6</del>	<del>0,3</del>				<del>7,6</del>	
Ю-К	165	eP	19 14,6							
YUK	1,5	es	19 34,2							
		Smax	<del>19,7</del>	<del>0,3</del>	<del>0,2</del>	<del>0,3</del>			<del>8,5</del>	

7 января

Восточнее Хоккайдо

42,8с.ш. 147,3в.д. Н-Юкм 0:07 30 50,5 Б К-8

ШКТ	125	iP	07 31 11							
SHO	1,1	es	31 22							e 31 14,9
		Smax	<del>31,5</del>	<del>0,4</del>	<del>0,5</del>	<del>0,5</del>			<del>8,1</del>	e 31 17,4
Ю-К	180	eP	31 18,5							
YUK	1,6	is	31 41,7							
		Smax	<del>31,8</del>	<del>0,5</del>	<del>1,3</del>	<del>2,1</del>	<del>1,9</del>		<del>9,8</del>	
КУР	270	eP	31 32							
KUR	2,4	Smax	<del>32,0</del>	<del>0,5</del>	<del>0,1</del>				<del>8,0</del>	e 31 55,5
РД	275	eP	31 30,3							
REI	2,5	Smax	<del>32,1</del>	<del>0,5</del>	<del>0,1</del>	<del>0,1</del>			<del>8,0</del>	e 31 54,8





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

7 января

Южнее Шикотана

42,9с.ш. 147,4в.д. Н-20км 0:12 22 29 Б К-9

ШКТ	110	iP	12 22 46,9							
SHO	1,0	eS	23 01,4	0,5	5,1	3,4		9,6		
Ю-К	170	eP	22 54,7							e 22 56,4
YUK	1,5	iS	23 16,4							
		Smax	<del>23,4</del>	<del>0,5</del>	<del>1,0</del>	<del>1,7</del>	<del>1,7</del>	<del>9,7</del>		
КУР	255	iPв	23 06,4							
KUR	2,3	eSB	23 33,2							
		Smax	<del>23,8</del>	<del>0,7</del>	<del>0,3</del>			<del>8,5</del>		
РД	265	eP	23 05,9							
REI	2,4	eS	23 32,4							
		Smax	<del>24,0</del>	<del>0,6</del>	<del>0,2</del>	<del>0,1</del>		<del>8,0</del>		

7 января

Южнее Шикотана

42,9с.ш. 147,6в.д. Н-10км 0:15 06 57 Б К-8

ШКТ	125	iP	15 07 16,8							
SHO	1,1	eS	07 31,8	0,4	0,7	0,7		8,3		
Ю/К	190	eP	07 26							
YUK	1,7	eS	07 47,5							
КУР	255	eS	08 02,4							
KUR	2,3									
РД	260	eS	08 02,7							
REI	2,4	Smax	<del>08,1</del>	<del>0,5</del>	<del>0,02</del>	<del>0,02</del>				e 07 48

7 января

о. Итврви

44,8с.ш. 147,4в.д. Н-100км 0:15 23 II Б К-7,5

КУР	65	eP	15 23 28,4							
KUR	0,6	Smax	<del>23,8</del>	<del>0,6</del>		<del>0,2</del>				i 23 43,9

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
РД	80	eP	15 23 27,4							
REI	0,7	is	23 40,9							
		<del>Smax</del>	<del>23,8</del>	<del>0,2</del>	<del>0,4</del>	<del>0,5</del>		<del>7,9</del>		
ШКТ	110	eP	23 30							
SHO	1,0	eS	23 45	0,4	0,2	0,2		7,2		
Ю-К	145	eP	23 34,4							e 24 02,4
YUK	1,3									

9 января  
 Восточнее Магва  
 48,0с.ш. 154,6в.д. Н-Юкм 0:03 22 14 Б К-10

MT	105	eP	03 22 30,2							
MAU	0,9	eS	22 43,3	0,3	4,4			9,8		
С-К	305	ePв	22 58,7							e 23 13,7
SKR	2,7	eSв	23 28,5							
		<del>Smax</del>	<del>23,6</del>	<del>0,5</del>	<del>1,0</del>	<del>0,8</del>		<del>10,0</del>		
ПХТ	410	eP	23 11,1							e 23 41,2
PAU	3,7									
ВТР	615	eS	24 40	0,6	0,2			9,6		e 23 43
PET	5,5									
ШКТ	760	eS	25 10,2							
SHO	6,9									

9 января  
 Восточнее Урвпа  
 45,0с.ш. 151,6в.д. 0:19 44 11,5 нкл К-9

РД	290	eP	19 44 49,6							
REI	2,6	eS	45 20							
		<del>Smax</del>	<del>45,5</del>	<del>0,4</del>	<del>0,3</del>	<del>0,2</del>	<del>0,1</del>	<del>8,8</del>		

	I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II
КУР	300	eP	T9	44 53,3							
КУР	2,7	eS		45 23,3							
		Smax		45,5	0,5	0,5				9,4	
ШКТ	410	eP		45 07,9							
ШНО	3,7	eS		45 50,9	0,5	0,2	0,2			9,2	
Ю-К	480	eP		45 15,3							
ЧУК	4,3										e 46 08,3

10 января

Шикотан

43,8с.ш. 146,8в.д. Н-50км 0; I7 IO I6 Б К-8,5

ШКТ	5	eP	I7	IO 24							
ШНО	0,04	s		IO 30							
Ю-К	90	eP		IO 30,1							
ЧУК	0,8	eS		IO 44,1							
		Smax		10,8	0,1	0,4	0,4			8,8	
РД	180	eP		IO 41,8							
РЕИ	1,6	eS		II 01,3							
		Smax		11,1	0,2	0,1	0,1			7,8	

10 января

Юго-восточнее Симушира

46,0с.ш. 152,7в.д. Н-10км 0: I9 45 24 Б К-10

СМШ	105	iPв	I9	45 41							
СИУ	0,9	iSB		45 51							
МТ	220	eP		45 57,7							
МАУ	2,0	eS		46 22,9	0,7	2,0				9,9	
РД	375	eP		46 16,8							
РЕИ	3,4	eS		46 56,3							
		Smax		47,0	0,6	0,5	0,5	0,5		9,7	
КУР	390	iPв		46 I9							
КУР	3,5	iSB		46 57,2				+0,1			i 46 20,7
		Smax		47,2	0,6	1,3				10,3	

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
ШКТ	520	iP	19 45 35				+			
SHO	4,7	eS	47 24,2	0,5	0,3	0,5		10,2		
Ю-К	585	eP	46 44							
УУК	5,2	eS	47 42,2							
		Smax	47,8	0,5	0,7	0,6	0,5	10,6		

12 января

Восточнее Итурупа

44,9с.ш. 149,6в.д. Н-40км 0:05 24 03 нкл К-9,5

РД	135	eP	05 24 23,3							
REI	1,2	eS	24 38,2							
		Smax	24,8	0,2	0,4	0,2		8,7		
КУР	140	iPв	24 24				-0,1			
КУР	1,3	eSB	24 38,5							
		Smax	24,7	0,3		1,0		9,1		
ШКТ	250	eP	24 36,5							
SHO	2,2	eS	25 05,1	0,5	0,4	0,6		9,3		
СМШ	275	ePв	24 41,1							
SIU	2,5	eSB	25 10,8							
		Smax	25,3	0,3	1,1	1,1	0,7	10,3		
MT	445	eP	25 04							
MAU	4.0	Smax	25,9	0,4	0,2			9,5		

12 января

Восточнее Итурупа

44,6с.ш. 150,8в.д. Н-30км 0:07 08 11 В К-9

РД	225	eP	07 08 42,4							
REI	2,0	eS	09 06,4							
		Smax	09,2	0,3	0,2	0,2		8,3		

T	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
KYP	240	IP	07 08 44,3							
KUR	2,2	IS	09 07, T				+			
		Smax	09,2	0,3	0,4			9,0		
СМШ	255	P	08 45, T							
СИЧ	2,3	Smax	09,2	0,4	T,0	T,0	0,7			e 09 04, T
ШКТ	330	eP	08 51,9							
ШНО	3,0	eS	09 32,9	0,4	0,2	0,2		9,2		
Ю-К	405									
УЧК	3,6									e 09 08,6
		Smax	10,0	0,4	0,1	0,2		9,1		e 09 50,9
MT	420	eP	09 09,7							
МАЧ	3,8	eS	09 48	0,6	0,2			8,8		

12 января

Восточнее Онекотана

47,6с.ш. 156,2в.л. Н-30км 0:13 T8 42 Б К-9

MT	220	IP	13 T9 II							
МАУ	2,0	Smax	20,6	0,5	0,3			8,5		
СМШ	335	eP	T9 28							
СИЧ	3,0	eS	20 02							
С-К	340	eP	T9 29,6							
СКР	3,0	Smax	20,1	0,2	0,2			9,6		e 19 51,7
РД	670	eP	20 II,5							
РЕИ	6,0	eS	2I 18,5							
		Smax	2I,4	0,7	0,2	0,1		9,5		
KYP	690	eP	20 T3,5							
KUR	6,2	is	2I 21,1							
		Smax	2I,4	0,7	0,1			9,3		

12 января

Юго-восточнее Шикотана

42,6с.ш. T47,3в.л. 0:2I T6 T9 нкл К-9

ШКТ	T40	IP	2I T6 39							
ШНО	T,2	eS	T6 53,6	0,3	T,4	T,1		9,5		

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II
Ю-К	195	eP 2I	16 47,7							
<i>YUK</i>	1,7	eS	17 08,6							
		Smax	17,2	0,5		0,4		8,5		
КУР	290	ePв	16 59,5							
<i>KUR</i>	2,6	eSв	17 24,5							
		Smax	17,5	0,2		0,1		8,8		

13 января

Восточнее Итурупа

44,2с.ш. 149,6в.д. Н-30км 0:01 22 57 нкл К-9,5

РД	170	iP 0I	23 23,1							
<i>REI</i>	1,5	eS	23 41,2							
		Smax	23,8	0,3	1,4		1,7	10,0		
КУР	180	iPв	23 25,5							
<i>KUR</i>	1,7	iSв	23 45,8							
		Smax	23,8	0,2	2,5			9,0		
ШКТ	225	eP	23 29,1							e 23 40,9
<i>SHO</i>	2,0	eS	23 50,2	0,5	0,9	1,5		10,0		
Ю-К	305	eP	23 39,1							
<i>YUK</i>	2,6	eS	24 08,2							
		Smax	24,4	0,4	0,7	0,5	0,4	9,8		
МТ	515	eP	24 09							
<i>MAU</i>	4,7	eS	25 02,8	0,7	0,2			9,0		

13 января

Восточнее Итурупа

44,8с.ш. 149,5в.д. 0:09 57 16,5 нкл К-7

РД	115	eP 09 57	34,2							
<i>REI</i>	1,0	eS	57 47,7							
		Smax	57,9	0,2	0,1	0,1		7,2		

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II
KVP	T30	ePв	09 57 37,9							
KUR	T,2	eSB	57 51,4							
		Smax	57,9	0,5	0,1				6,3	
НИСТ	230	eP	57 47,7							
SHO	2,0	eS	58 12,2	0,3	0,05	0,05			7,3	

13 января

Восточное Шикотани

42,8с.ш. 147,6в.д. Н-30км 0:10 37 47 Б К-8

НИСТ	I30	IP	TO 38 04,7							
SHO	I,2	eS	38 19,7	0,4	0,4	0,4			8,0	e 38 10,7
Ю-К	I90	eP	38 15,7							e 38 15,9
YUK	I,7	eS	38 37,2							
		Smax	38,7	0,5	0,3	0,3	0,3		8,3	
PD	265	eP	38 23,7							
REI	2,4	eS	38 51,6							
		Smax	39,0	0,5	0,1	0,1			7,9	
KVP	270	eP	38 24,7							
KUR	2,4	eS	38 53,4							
		Smax	39,0	0,6	0,2				8,2	

14 января

Восточное Итурула

44,7с.ш. 149,5в.д. 0:00 19 03 нсл К-9,5

PD	I70	eP	00 19 27,4							
REI	T,5	eS	19 45,9							
		Smax	19,9	0,2	0,8	0,6	0,6		9,7	
НИСТ	220	IP	19 33,8							
SHO	2,0	eS	19 55,2							
		Smax	20,0	0,5	0,5	0,4			9,0	
Ю-К	305	eP	19 45,5							
YUK	2,7	eS	20 09,8							
		Smax	20,4	0,4	0,3	0,2	0,2		9,2	
МММ	360	eP	19 52							
SIU	3,2	eS	20 25							

I 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11

14 января

Восточнее Итурупы

44,2с.ш. 149,5в.д. 0:00 25 45 нкл К-9

РД	160	eP	00 26 09,4							
REI	1,4	eS	26 27,8							
		Smax	26,5	0,5	0,4	0,4	0,3	8,5		
КУР	165	iP	26 11,3		+0,1	-0,1	-0,4			
KUR	1,5	eS	26 31,9							
		Smax	26,6	0,6	1,2			9,0		
ШКТ	220	eP	26 15,3							
SHO	2,0	eS	26 37,4	0,5	0,7	0,4		9,3		
Ю-К	300	eP	26 27,4							
YUK	2,7	eS	26 54,4							
		Smax	27,0	0,5	0,2	0,3	0,2	9,0		
СМШ	345	eS	27 07							
SIU	3,1									

e 26 06

14 января

Восточнее Итурупы

44,2с.ш. 148,6в.д. Н-20км 0:01 18 18 Б К-10

РД	125	eP	01 18 36							
REI	1,1	eS	18 50,5							
		Smax	18,9	0,2	2,8	3,2	2,6	10,4		
КУР	130	iP	18 37,4		+0,5	-0,4	-1,2			
KUR	1,2	iS	18 52,9							
		Smax	18,9	0,5	5,2			10,0		
ШКТ	145	iP	18 39,1							
SHO	1,3	eS	18 56,2	0,5	2,2	2,3		9,7		
Ю-К	220	eP	18 48,9							
YUK	2,0	eS	19 12,9							
		Smax	19,3	0,4	1,7	1,3	1,0	10,2		



II	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II
СМН	385	eP	OT 19 07,8							
SIU	3,5	eS	19 44							
Ю-С	540	iP	19 31,1							
УСС	4,9	eS	20 26,3							
		<del>Smax</del>	<del>20,5</del>							
MT	560	eP	19 30							
МАУ	5,0	eS	20 28,1	0,4	0,2				10,0	

16 января

Юго-восточнее Шикотана

43,0с.ш. 147,6в.д. Н-20км 0:10 51 38 нкл К-9

ШКТ	115	P	10 51 57,5								
SHO	1,0	s	52 10,5								e 52 00,9
Ю-К	190	iP	52 06,7								
УКК	1,7	is	52 27,2								
		<del>Smax</del>	<del>52,5</del>	<del>0,5</del>	<del>0,9</del>	<del>1,7</del>	<del>1,4</del>	<del>9,8</del>			
КУР	250	eP	52 14,9								
КУР	2,2	eS	52 38,4								
		<del>Smax</del>	<del>52,8</del>	<del>0,6</del>	<del>0,8</del>			<del>9,2</del>			
РД	255	eP	52 14,2								
РЕИ	2,3	eS	52 42								
		<del>Smax</del>	<del>52,8</del>	<del>0,5</del>	<del>0,3</del>	<del>0,2</del>		<del>8,5</del>			

16 января

Восточнее Шикотана

43,6с.ш. 147,8в.д. 0:14 13 14 нкл К-8

ШКТ	80	iP	14 13 28,2								
SHO	0,7	eS	13 38,7	0,2	1,2	0,8					8,8
Ю-К	160	iP	13 36,2								
УКК	1,4	is	13 52,7								
		<del>Smax</del>	<del>13,9</del>	<del>0,2</del>	<del>0,3</del>	<del>0,3</del>		<del>8,6</del>			
КУР	180	eP	13 42								
КУР	1,6	is	14 01,4								
		<del>Smax</del>	<del>14,3</del>	<del>0,3</del>	<del>0,2</del>			<del>8,0</del>			

1	01	2	B	V	E	4	8	5	10
						8,70	19 07,8	88	10 19 07,8
							19 44	88	19 44
							1,81	88	19 81,1
							80 88,3	88	80 88,3
							80,2	max	80,2
							19 30	88	19 30
	10,0				8,2	1,0	80 88,1	88	80 88,1

18 888 81

Station name

48,00 m. 14,8 m. 11-80 m. 0,10 m. 14-80 m. 14-80 m. 14-80 m.

8 35 00 8

						2,82	17 01	8	17 01
							25 10,3	8	25 10,3
							25 08,7	19	25 08,7
		2,0	1,0	1,0	1,0				
							25 28,8	10	25 28,8
							25,2	max	25,2
		8,8			0,2	0,2	25 14,9	88	25 14,9
							25 38,4	88	25 38,4
							25,8	max	25,8
							25 14,5	88	25 14,5
							25 45	88	25 45
							25,0	max	25,0

18 888 81

Station name

48,00 m. 14,8 m. 11-80 m. 0,10 m. 14-80 m. 14-80 m. 14-80 m.

							14 13 28,5	19	14 13 28,5
							13 28,5	88	13 28,5
							13 28,5	19	13 28,5
							13 28,5	19	13 28,5
							14,9	max	14,9
							13 45	88	13 45
							14 01,4	19	14 01,4
							14,9	max	14,9

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
РД	190	eP	I4 I3 42,1							
REI	1,7	es	I4 01,8							
		Smax	<del>14,2</del>	<del>0,2</del>	<del>0,06</del>	<del>0,05</del>		<del>7,6</del>		

16 января

Восточнее Итурупа

44,8с.ш. 147,8в.д. Н-50км 0:16 32 07 Б К-9

КУР	50	iP	I6 33 16,6							
KUR	0,4	is	33 23,4							
		Smax	<del>33,5</del>	<del>0,2</del>	<del>3,4</del>			<del>9,2</del>		
РД	60	eP	33 18,1							
REI	0,5	es	33 26,4							
		Smax	<del>33,5</del>	<del>0,2</del>	<del>0,6</del>	<del>1,0</del>	<del>0,5</del>	<del>8,8</del>		
ШКТ	135	eP	33 28,8							
SHO	1,2	es	33 46,1	0,5	0,9	0,6				9,1
Ю-К	175	eP	33 32,2							
ЧУК	1,5	es	33 52,2							
		Smax	<del>34,0</del>	<del>0,4</del>	<del>0,1</del>	<del>0,1</del>		<del>7,9</del>		

16 января

Восточнее Шикотана

43,2с.ш. 147,6в.д. Н-20км 0:19 23 08 Б К-8,5

ШКТ	95	iP	I9 23 24,1							e 23 26,8
SHO	0,9	es	23 36,3	0,4	6,1	4,2				e 23 32,6
Ю-К	280	eP	23 33,7							
ЧУК	1,6	es	23 35,2							
		Smax	<del>24</del>	<del>0,4</del>	<del>0,3</del>	<del>0,4</del>		<del>8,6</del>		
КУР	230	ePb	23 42,6							
KUR	2,0	eSB	24 04,3							
		Smax	<del>24,2</del>	<del>0,7</del>	<del>0,2</del>			<del>8,0</del>		
РД	235	eP	23 40,7							
REI	2,1	e s	24 04,7							
		Smax	<del>24,3</del>	<del>0,3</del>	<del>0,1</del>	<del>0,1</del>		<del>8,0</del>		



I 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11

16 января

Восточнее Шикотана

42,9с.ш. 147,4в.л. Н-20км 0:21 46 47 нкл К-8,5

ШКТ	110	P	21	47	04,7					
SHO	1,0	S		47	17,6	0,3	2,9	3,4		8,9
Ю-К	175	iP		47	14,3		-0,1	+0,1	-0,3	
YUK	1,5	iS		47	34,8					
		Smax		47,7		0,3	0,2	0,3	0,3	8,7
КУР	250	eP		47	24,3					
KUR	2,2	Smax		48,8		0,5		0,1		8,4
РД	260	eP		47	22,7					
REI	2,3	Smax		47,8		0,5	0,07	0,06		8,1

16 января

Юго-восточнее Шикотана

43,0с.ш. 147,7в.л. 0:23 58 18,5 нкл К-9

ШКТ	115	iP	23	58	35,7					-0,2
SHO	1,0	eS		58	48,7	0,5		3,4		9,5
Ю-К	185	iP		58	45,2					
YUK	1,7	eS		59	05,3					
		Smax		59,2		0,4	0,4	0,4	0,5	8,7
РД	245	eP		58	52,7					
REI	2,2	eS		59	16,7					
		Smax		59,4		0,4	0,1	0,1		7,8

17 января

Восточнее Шикотана

43,2с.ш. 147,6в.л. Н-20км 0:00 32 50 Б К-10

ШКТ	95	P	00	33	05,7					
SHO	0,9	S		33	18,5					

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II
Ю-К	170	IP	00 33 15,3		+0,3	+0,7				
<i>YUK</i>	1,5	es	33 32,3							
		<del>Smax</del>	<del>33,6</del>	<del>0,6</del>	<del>6,1</del>	<del>5,4</del>		<del>10,5</del>		
Кур	215	eP	33 22,2							e <sub>B</sub> 33 27,1
<i>KUR</i>	1,9									e <sub>B</sub> 33 37,8
		<del>Smax</del>	<del>34,0</del>	<del>0,8</del>	<del>0,6</del>	<del>2,6</del>		<del>10,0</del>		e <sub>B</sub> 33 36,7
РД	225	IB	33 22,9							
<i>REI</i>	2,0	es	33 46,3							
		<del>Smax</del>	<del>34,0</del>	<del>0,5</del>	<del>0,9</del>	<del>0,8</del>		<del>9,5</del>		
СМШ	525	eP	33 59,1							
<i>SIU</i>	4,7	eSB	34 48,6							

17 января

Южнее Шикотана

43,0с.ш. 147,2в.д. 0:12:41 I2 Б К-9,5

ШКТ	100	P	I2 4I 28,8							
<i>SHO</i>	0,9	s	4I 40							
Ю-К	155	IP	4I 36,5							+0,5
<i>YUK</i>	1,4	es	4I 55							
		<del>Smax</del>	<del>42,0</del>	<del>0,6</del>	<del>1,8</del>			<del>9,3</del>		
Кур	245									e <sub>B</sub> 4I 51,2
<i>KUR</i>	2,2									e <sub>B</sub> 42 29,2
		<del>Smax</del>	<del>42,6</del>	<del>4,0</del>	<del>4,2</del>					
РД	250	eP	4I 44,7							
<i>REI</i>	2,2	es	42 I2,2							
		<del>Smax</del>	<del>42,4</del>	<del>0,5</del>	<del>0,5</del>	<del>0,6</del>	<del>0,4</del>	<del>9,5</del>		

18 января

Восточнее Онекотана

48,6с.ш. 155,3в.д. Н-70км 0:04 20 54 А К-13

С-К	230	eP	04 2I 27							
<i>SKR</i>	2,0	es	2I 49,5							
		<del>Smax</del>	<del>22,1</del>	<del>0,2</del>	<del>3,6</del>	<del>4,1</del>	<del>5,3</del>	<del>13,6</del>		

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II
СМШ	325	iP	04 21 40							
СИУ	2,9	iS	22 13,3							
		Smax	22,3	1,4	7,0	51	28			
ПХТ	335	P	21 39							
РАУ	3,0									e 22 04
ПТР	535	eP	22 06							
РЕТ	4,8	eS	23 00							
РД	670	eP	22 22,8							
РЕИ	6,0	Smax	23,8	0,9	1,4	1,4	0,8		11,4	
КУР	670	iP	22 24,5							
КУР	6,0	iS	23 34,5				+0,6			
		Smax	23,7	1,5		10,7			12,5	
Ю-К	890	iP	22 49,1							
ЧУК	8,0					-0,1	+0,1	-0,8		e 24 24,5
Ю-С	950	iP	22 59							
УСС	8,6									
УГЛ	960	eP	22 59,5							
УГЛ	8,7	eS	24 38,5							
		M	04 36,9	12	1,2	2,9				
ОХА	1010	iP	23 07,5							
ОКН	9,1					+1,9				
МГД	1240	eP	23 33							
МАУ	11,2	eS	25 39							

18 января  
 Восточнее Урвпа  
 44,9с.ш. 151,6в.д. Н-30км 05 06 21 24 А К-II

СМШ	220	iP	06 21 53,1							
СИУ	2,0	eS	22 11							
		Smax	22,3	0,8	19,5	17			13	
РД	280	eP	22 02,6							
РЕИ	2,5	eS	22 29,8							
		Smax	22,6	0,4	1,5	2,0			1,3	10,5





	I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
MT	135	eP	15 28	27,7							
MAU	1,2	eS	28 47		0,6	5,7				10,0	
PD	390	eP	28 56,3								
REI	3,5	eS	29 36,8								
		Smax	29,7		0,5	0,3	0,2	0,2	9,2		
KVP	405	iP	28 58,5								
KUR	3,6	Smax	29,7		0,7	1,0			10,1		1 29 34,6
C-K	490	eP	29 07,7								
SKR	4,4	eS	29 56,9								e 23 53,3
		Smax	30,1		0,1	0,2			10,8		
ШКТ	560	iP	29 13,7								
SHO	5,0	eS	30 06,2		0,5	0,3	0,5		10,5		
ПЕТ	590	P	29 18,8								
PAU	5,3	S	30 17,3								
Ю-К	610	iP	29 21,5								
YUK	5,5	eS	30 21,2				-0,1	+0,1	+0,4		
		Smax	30,4		0,5	0,2	0,3	0,1	10,2		
Ю-С	730	iP	29 38								
YSS	6,6										

19 января

Восточное Сивушира

46,6с.ш. 152,7в.д. Н-120км 0:12 00 53 Б К-10

СМШ	65	PB	12 01	11,2							
SIU	0,6	SB	01 23								
MT	170	eP	01 20								
MAU	1,5	S	01,8		0,8	3,2			9,7		
PD	390	eP	01 46,6								
REI	3,5	eS	02 26,5								
		Smax	02,5		0,5	0,03	0,04		8,0		
KVP	400	ePB	01 48,6								
KUR	3,6	eSB	02 32,6								
		Smax	02,6		0,5	0,9			10,3		

I 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11

19 января

Восточнее Итурупа

44,0с.ш. 148,5в.д. Н-30км 0:13 33 32 В К-9

KYP	T30	ePb	T3 33 52							
KUR	I,2	eSb	34 07,5							
		Smax	34,6	0,5		0,4				8,0
PD	I35	iP	33 52,7							
REI	I,2	eS	34 07,3					-0,1		
		Smax	34,2	0,2	0,6	0,6		0,4		8,7
ШКТ	T40	eP	33 51,9							
SHO	I,2	eS	34 05,5	0,4	0,7	0,5				8,8
Ю-К	230	eP	34 04,9							
YUK	2,0	eS	34 19,6							
		Smax	34,4	0,1	0,1	0,1				9,3

19 января

Восточнее Шикотана

43,2с.ш. 147,6в.д. Н-20км 0:14 10 07 В К-9

ШКТ	T00	iP	T4 10 23,5							
SHO	0,9	s	I0 35,7							
Ю-К	I70	iP	I0 32,6							
YUK	I,5	iS	I0 52,4	0,4	1,6	1,6		1,3		9,7
KYP	225	eP	I0 40,5							
KUR	2,0	eS	II 02,5							
		Smax	II,2	0,5	0,4					8,9
PD	230	eP	I0 40,4							
REI	2,0	eS	II 06,5							
		Smax	II,2	0,5	0,2	0,2				8,0

19 января

Восточнее Хоккайдо

43,0с.ш. 147,0в.д. 0: 19 44 55 нкл К-9

ШКТ	95	P	I9 45 II							
SHO	0,9	s	45 24,7							e 45 17,5



I 2 3 4 5 6 7 8 9 10 II

19 января

Восточнее Хоккайдо

42,6с.ш. 147,4в.д. Н-20км 0:22 4I II нкл К-8

ШКТ	145	iP	22 4I 33,3								
SHO	1,3	eS	4I 46,1	0,5		0,3				-0,3	
Ю-К	200	eP	4I 40,9								7,8
УЧК	1,7	iS	42 02,5								
		Smax	42,3	0,4	0,2	0,1					
КУР	295	ePв	4I 53,6								
KUR	2,6	Smax	42,7	0,8		0,2					8,3
РД	300	eP	4I 52,4								
REI	2,7	eS	42 21,5								
		Smax	42,6	0,4	0,1	0,1					8,3

19 января

Восточнее Урупы

45,0с.ш. 151,7в.д. Н-20км 0:23 48 23 А К-9

СМШ	205	ePв	23 48 52								
SIU	1,8	eSв	49 I6								
РД	290	eP	49 04,4								
REI	2,6	eS	49 35								
		Smax	49,7	0,5	0,1	0,1					8,0
КУР	300	iPв	49 04,8								
KUR	2,7	eSв	49 37,6								-0,2
		Smax	49,7	0,5	0,4						9,1
MT	360	eP	49 I5,1								
MAU	3,2	Smax	49,9	0,8	0,7						9,5
ШКТ	410	eP	49 I9,1								
SHO	3,7	eS	50 01,8	0,5	0,1	0,1					8,5
Ю-К	480	eP	49 29,5								
УЧК	4,3	eS	50 I5,5								
		Smax	50,4	0,7	0,2	0,2					9,0

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

22 января

Район Шикотана

43,7с.ш. 146,8в.д. Н-50км 0;06 37 39 Б К-9  
о.Шикотан - 3бал.

ШКТ	10	еР	06 37 46,1							
SHO	0,1	es	37 51,6	0,2	4,8	3,4				
Ю-К	90	іР	37 53,7							
УЧК	0,8	es	38 04,4							
		Smax	38,6	0,2	1,0	1,0			8,9	
КУР	185	еР	38 05,5							
KAR	1,6	es	38 25,5	0,2	0,2	0,4			9,2	
РД	195	еР	38 07,0							
REI	1,7	es	38 27,5							
		Smax	38,6	0,2	0,2	0,2			8,8	

23 января

Южнее Шикотана

42,9с.ш. 147,1в.д. Н-10км 0:18 07 49 нкл К-8,5

ШКТ	105	іР	18 08 06,1							
SHO	0,9	es	08 18,9	0,4	2,0	1,4	1,2		9,0	
Ю-К	165	іР	08 15,3							
УЧК	1,5	es	08 35,1							
		Smax	08,7	0,4	0,3	0,2	0,1		8,5	
РД	270	еР	08 29							е 08 48,2
REI	2,4	es	08 52,8							
		Smax	08,9	0,2	0,05	0,05			8,1	

23 января

Район Шикотана

43,8с.ш. 146,9в.д. Н-10км 0:21 26 42,5 нкл К-7

ШКТ	10	еР	21 26 49,8							е 26 51,1
SHO		es	26 55,4	0,2	1,5	2,1				

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
Ю-К	95	еР 2I	26 57,9							
<i>YUK</i>	0,9	es	27 09,7	0,2	0,1	0,1		7,0		
РД	185	es	27 27,9							
<i>REI</i>	1,7	<del>сmax</del>	<del>27,5</del>	<del>0,2</del>	<del>0,04</del>	<del>0,04</del>		<del>7,3</del>		e 27 14,6

23 января

Восточнее Хоккайдо

43,0с.ш. 146,2в.д. 0:22 35 19 нкл К-8

ШКТ	105	еР	22 35 35,3							
<i>SHO</i>	0,9	es	35 48,3	0,5	0,8	0,5				
Ю-К	115	іР	35 36,2							
<i>YUK</i>	1,0	is	35 48,6							
		<del>сmax</del>	<del>35,9</del>	<del>0,5</del>	<del>0,5</del>	<del>0,4</del>		<del>7,9</del>		
РД	290	еР	35 59,9							
<i>REI</i>	2,6	<del>сmax</del>	<del>36,7</del>	<del>0,4</del>	<del>0,04</del>	<del>0,05</del>		<del>7,5</del>		

24 января

Хоккайдо

43,9с.ш. 141,5в.д. Н-200км 0:04 48 58,5 Б К-9

Ю-С	350	іР	04 49 51,98							
<i>YSS</i>	3,2	is	50 27,9	1,0	0,2	0,4		8,8		
Ю-К	350	еР	49 51,5							
<i>YUK</i>	3,2									e 50 35,7
ШКТ	430	еР	49 55,7							
<i>SHO</i>	3,9	es	50 38,3	0,3	0,2	0,2		9,0		

ХК

24 января

Восточнее Итурупа

44,0с.ш. 148,5в.д. 0:11 34 56 нкл К-9

ШКТ	135	еР	11 35 16,6							
<i>SHO</i>	1,2	es	35 32,6	0,4	0,8	0,7		8,8		
РД	145	іР	35 18							
<i>REI</i>	1,3	es	35 33		-0,1	-		-0,2		
		<del>сmax</del>	<del>35,6</del>	<del>0,3</del>	<del>0,9</del>	<del>1,1</del>		<del>0,5</del>		<del>9,5</del>

	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
Ю-К	215	eP	11	35 26							
<i>YUK</i>	1,9	eS		35 48,8							
		<del>Smax</del>		<del>35,9</del>	<del>0,4</del>	<del>0,2</del>	<del>0,2</del>	<del>0,1</del>	<del>0,3</del>		

24 января

о. Куцалир

44,4с.ш. 146,9в.д. Н-120км 0:19 32 31 Б К-8

ШСТ	65	iP	19	32 53,1							e 32 54,8
<i>SHO</i>	0,6	eS		33 09,6							
		<del>Smax</del>		<del>33,3</del>	<del>0,3</del>	<del>1,2</del>	<del>0,6</del>	<del>0,6</del>	<del>0,4</del>	<del>8,2</del>	
Ю-К	100	iP		32 54,5		-0,1	+0,1	+0,4			
<i>YUK</i>	0,9	iS		33 13							
		<del>Smax</del>		<del>33,3</del>	<del>0,4</del>	<del>0,6</del>	<del>0,6</del>	<del>0,4</del>	<del>8,0</del>		
РД	120	eP		32 55,3							
<i>REI</i>	1,1	eS		33 14,2							
		<del>Smax</del>		<del>33,3</del>	<del>0,5</del>	<del>0,1</del>	<del>0,04</del>				

25 января

Восточнее Магуга

48,1с.ш. 154,8в.д. Н-90км 0:05 18 55 Б К-9

MT	115	iP	05	19 14,8		-0,2	+0,4	+0,7			
<i>MAU</i>	1,0	eS		19 29,3		0,5	2,1	2,4			9,3
С-К	300	ePr		19 36							e 19 39,5
<i>SKR</i>	2,8	eSR		20 05,5							e 19 43,7
		<del>Smax</del>		<del>20,3</del>	<del>0,8</del>	<del>0,1</del>	<del>0,1</del>	<del>0,1</del>	<del>8,8</del>		
НТР	610	eP <del>1</del>		20 16							
<i>PET</i>	5,5	eS <del>1</del>		21 12							
ШСТ	775	eP <del>B</del>		20 34,5							
<i>SHO</i>	7,0	eS <del>B</del>		21 50,6		0,4		0,06			9,0

1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11

25 января

Восточная Мятва

47, Ю. ш. 154, 3 в. д. Н-60 км 0:23 54 53 нкл К-9,5

MT	135	IP	23 55 12,9							
MAU	1,2	es	56 24,9	0,8	2,5				9,0	
C-K	410	ep	55 48,1							
SKR	3,6	es	56 29,1							
PKT	525	ep	55 59,1							
PAU	4,6	es	56 43,8	0,4	0,8	0,5 <sub>b</sub>			10,9	
KUP	530	ep	56 05,4							
KUR	4,7	es	56 57,9							
		Smax	57,1	0,5	0,1	0,1			8,9	
PD	525	ep	56 01,6							
REI	4,7	es	56 56							
		Smax	57,1	0,5	0,07	0,09			8,8	
WKT	680	ep	56 19,8							
SHO	6,1	es	57 27							
		Smax	57,5	0,5	0,2	0,2			10,1	

26 января

Район Итурупа

44,5 с. ш. 147,2 в. д. Н-130 км 0:11 29 10 Б К-8,5

WKT	80	ep	11 29 30,2							
SHO	0,7	es	29 45,4	0,4	1,8	2,2			8,7	
PD	100	ip	29 31,8							
REI	0,9	es	29 48,3			+0,1	-0,2			
		Smax	30	0,5	0,3	0,4	0,3		7,6	
Ю-К	125	ip	29 34,1							
YUK	1,1	is	29 53,2							
		Smax	30,0	0,5	1,1	1,2	0,8		8,6	

26 января

Восточнее Итурупа

44,2 с. ш. 148,5 в. л. 0:18 29 01 нкл К-8,5

KUP	120	ip	18 29 19,1							
KUR	1,1	is	29 32,6							
		Smax	29,9							



I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II
РД	120	iP	18 29 19,4							
<i>REI</i>	<i>1,1</i>	<i>is</i>	29 32,8							
		<del>Smax</del>	<del>29,8</del>	<del>0,5</del>	<del>0,3</del>	<del>0,2</del>	<del>7,5</del>			
ШКТ	140	eP	29 21,7							
<i>SHO</i>	<i>1,2</i>	<i>es</i>	29 36,5	<i>0,2</i>	<i>0,3</i>	<i>0,2</i>	<i>8,5</i>			
Ю-К	220	eP	29 28,8							
<i>YUK</i>	<i>2,0</i>	<i>es</i>	29 49,8							
		<del>Smax</del>	<del>29,9</del>	<del>0,2</del>	<del>0,1</del>	<del>0,1</del>	<del>8,3</del>			

27 января

Восточнее Итурупа

44,2с.ш. 145,4в.д. Н-30км 0:14 34 02 нкл К-9,5

РД	150	eP	14 34 23,4							
<i>REI</i>	<i>1,3</i>	<i>es</i>	34 37,2							
		<del>Smax</del>	<del>34,7</del>	<del>0,2</del>	<del>0,6</del>	<del>0,2</del>	<del>9,2</del>			
КУР	155	iP	34 24,7							
<i>KUR</i>	<i>1,4</i>	<i>is</i>	34 40,1							
		<del>Smax</del>	<del>34,7</del>	<del>0,5</del>	<del>0,4</del>	<del>0,4</del>	<del>8,2</del>			
ШКТ	205	eP	34 30,8							
<i>SHO</i>	<i>1,9</i>	<i>es</i>	34 53,2							
		<del>Smax</del>	<del>35,0</del>	<del>0,3</del>	<del>0,5</del>	<del>0,5</del>	<del>9,5</del>			
Ю-К	285	eP	34 41,5							
<i>YUK</i>	<i>2,6</i>	<i>es</i>	35 08,3							
		<del>Smax</del>	<del>35,2</del>	<del>0,4</del>	<del>0,3</del>	<del>0,4</del>	<del>0,3</del>	<del>9,4</del>		

27 января

*level*  
Сивиро-восточнее Кунашира

44,1с.ш. 146,7в.д. Н-20км 0:15 28 36 А 4-9

ШКТ	25	eP	15 28 42							
<i>SHO</i>	<i>0,2</i>	<i>es</i>	28 56,3							
		<del>Smax</del>	<del>29,0</del>	<del>0,6</del>	<del>2,3</del>	<del>4,3</del>				
Ю-К	70	iP	28 49,5							
<i>YUK</i>	<i>0,6</i>	<i>es</i>	29 11,5							
		<del>Smax</del>	<del>29,3</del>	<del>0,5</del>	<del>1,2</del>	<del>1,1</del>	<del>0,7</del>	<del>8,0</del>		

e 28 51

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
KYP	I55	eP	I5 29 01,2							
KUR	I,3	es	29 37,1							
		Smax	29,7	0,5	1,5	1,0		9,3		
PD	I60	eP	29 00,7							
REI	I,4	es	29 27,1							
		Smax	29,7	0,3	1,0	1,0		9,4		

28 января

Восточнее Симушира

46,7с.ш. 153,3в.д. 0:19 40 19 нкл К-8,5

СМШ	I05	eP	I9 40 35,3							
SIU	0,9									
MT	I50	eP	40 41,7							
MAC	I,3	es	41 01,3	1,0		1,4		8,5		
PD	440	eP	41 18,2							
REI	4,0	es	42 12,3							
		Smax	42,3	0,6	0,06	0,06		8,0		
KYP	450	eP	41 18,8							
KUR	4,0	es	42 05,3							
		Smax	42,3	0,5	0,1	0,1		8,6		
ШКТ	595	eP	41 34,7							
SHO	5,4	Smax	42,8	0,5	0,05	0,06		8,2		

31 января

Восточнее Хоккайдо

42,7с.ш. 145,3в.д. Н-30-50км 0:17 43 53 А К-10,5 М-41/2

Ю-К	I60	iP	I7 44 17,2							
YUK	I,4	es	44 30,7							
		Smax	44,8	1,0		12,5		10,5		
KYP	360	iP	44 43,3							
KUR	3,2	es	45 17,5							
		Smax	45,4	0,5	1,5	1,6	1,0	10,6		
PD	365	eP	44 43,7							
REI	3,3	es	45 17,7							
		Smax	45,5	0,5	1,4	1,3	0,8	10,5		

	I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II
<i>yss</i> Ю-С	530		iP 17 45 04			-	+	-		<del>4,7</del> 45 25,6	
	4,7		<del>M 17 47</del>		14	3,2	1,5	3,6		4,5	
<i>SIU</i> СМШ	635		eP 45 24,4								
	5,7										
<i>UGL</i> УГЛ	755		eP 45 34								e <sub>M</sub> 45 36,5
	6,7		Smax 46,9		5,0	1,7	1,2				
			<del>M 17 49,4</del>		<del>11</del>	<del>0,9</del>	<del>0,6</del>			4,3	
<i>MAU</i> МТ	875		eP 45 47,1								
	7,8		eS 47 13,7		0,6		0,5				
<i>VLA</i> ВЛД	1100		eP 46 20,5								
	9,9		eS 48 15,5								
			M 17 50		14	0,7	2,2			4,7	

I февраля FEB

Восточнее Хоккайдо

43,0с.ш. 147,4в.д. 0:18 23 42,5 нкл К-8

<i>SHO</i> ШКТ	100		iP 18 23 57,8								e 24 00,2
	0,9		eS 24 09,3								
			Smax 24,2		0,3	1,2	1,9			9,3	
<i>YUK</i> Ю-К	165		iP 24 06,6					-0,1			
	1,5		iS 24 26								
			Smax 24,5		0,4	0,3	0,3			8,3	
<i>KUR</i> КУР	240		eP 24 15,8								
	2,2		eS 24 37,8								
			Smax 24,7		0,5		0,07			7,2	
<i>REI</i> РД	245		eP 24 14,6								
	2,2		eS 24 36,6								
			Smax 24,8		0,2	0,05	0,05			7,8	

2 февраля

Восточнее Итурупа

44,3с.ш. 148,5в.д. 0:03 17 20 нкл К-9,5

<i>REI</i> РД	105		iP 03 17 36,5								e 17 4
	0,9		eS 17 48,5								
			Smax 17,9		0,2	1,7	1,2	0,9		9,4	

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
КУР	105	eP 03	I7 36,7							
<i>КУР</i>	0,9	es	I7 50,2							
		<del>Smax</del>	<del>I7,9</del>	<del>0,5</del>	<del>I,4</del>	<del>8,7</del>				
ШКТ	145	eP	I7 41,4							
<i>ШНО</i>	1,3	es	I7 56,6							
		<del>Smax</del>	<del>I8,1</del>	<del>0,4</del>	<del>I,8</del>	<del>I,3</del>	<del>9,7</del>			
Ю-К	220	eP	I7 51,4							
<i>УУК</i>	2,0	es	I8 14,4							
		<del>Smax</del>	<del>I8,3</del>	<del>0,3</del>	<del>0,7</del>	<del>0,8</del>	<del>9,8</del>			
СМШ	340									e <sub>B</sub> I8 46,3
<i>СИУ</i>	3,0									

2 февраля

Восточнее Кетоя

47,3с.ш. 153,6в.д. Н-20км 0:13 49 46 Б К-8

МТ	85	eP I3	50 00,8							
<i>МАУ</i>	0,8	es	50 11,8	0,7		I,3			7,8	
СМШ	145	eP <sub>B</sub>	50 08,6							
<i>СИУ</i>	1,3	eS <sub>B</sub>	50 25,7							
РД	490	eP	50 48,2							
<i>РЕИ</i>	4,4	es	51 44,7							
		<del>Smax</del>	<del>52,1</del>	<del>0,5</del>	<del>0,04</del>	<del>0,04</del>	<del>8,2</del>			
КУР	500	eS <sub>B</sub>	51 43,8							
<i>КУР</i>	4,5									
ШКТ	650	eP	51 05,5							
<i>ШНО</i>	5,8	es	52 11,7							
Ю-К	710	es	52 30,1							
<i>УУК</i>	6,4									

2 февраля

Восточнее Хоккайдо

43,3с.ш. 147,4в.д. Н-70км 0:16 03 58 Б К-8,5

ШКТ	75	eP I6	04 12							
<i>ШНО</i>	0,7	es	04 22,6							
		<del>Smax</del>	<del>04,6</del>	<del>0,3</del>	<del>I,9</del>	<del>I,8</del>	<del>8,8</del>			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
Ю-К	150	eP	16 04 20,5							
<i>УКК</i>	1,4	eS	04 38,6							
		<del>Smax</del>	<del>04,7</del>	<del>0,3</del>	<del>0,7</del>	<del>0,5</del>	<del>0,6</del>	<del>9,2</del>		
КУР	215	eP	04 28,6							
<i>КУР</i>	1,9	eS	04 51,6							
		<del>Smax</del>	<del>04,9</del>	<del>0,5</del>	<del>0,2</del>	<del>8,1</del>				
РД	220	eP	04 28,7							
<i>РЕИ</i>	2,0	eS	04 51,6							
		<del>Smax</del>	<del>05,0</del>	<del>0,2</del>	<del>0,1</del>	<del>0,1</del>	<del>8,3</del>			

2 февраля

Юго-восточнее Урупа

45,30.ш. 151,2в.д. 0:16 07 28 нкл К-9

СММ	190	eP	16 07 55,7							
<i>СИУ</i>	1,7	eS	08 14,5							
РД	245	eP	08 02,8							
<i>РЕИ</i>	2,2	eS	08 28,2							
		<del>Smax</del>	<del>08,5</del>	<del>0,3</del>	<del>0,3</del>	<del>0,2</del>	<del>0,1</del>	<del>9,0</del>		
КУР	260	eP	08 05,2							
<i>КУР</i>	2,3	eS	08 32,6							
		<del>Smax</del>	<del>08,6</del>	<del>0,3</del>	<del>0,5</del>	<del>9,7</del>				
ШКТ	370	eP	08 17,7							
<i>ШНО</i>	3,4	eS	08 54,5							
		<del>Smax</del>	<del>09,0</del>	<del>0,4</del>	<del>0,1</del>	<del>0,1</del>	<del>8,5</del>			
Ю-К	445	eP	08 27,3							
<i>УКК</i>	4,0	eS	09 11							
		<del>Smax</del>	<del>09,3</del>	<del>0,4</del>	<del>0,05</del>	<del>0,06</del>	<del>8,3</del>			

4 февраля

Юго-восточнее Урупа

45,20.ш. 151,7в.д. 0:04 45 52 нкл К-8

СММ	175	eP	04 46 16,9
<i>СИУ</i>	1,6	eS	46 35,3



I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
РД	365	eP	05 45 44							
<i>REI</i>	3,3	es	46 22							
		<del>Smax</del>	<del>46,5</del>	<del>0,2</del>	<del>0,02</del>	<del>0,02</del>		<del>7,6</del>		
КУР	375	eP	45 44,3							
<i>КУР</i>	3,4	es	46 22							
		<del>Smax</del>	<del>46,4</del>	<del>0,5</del>	<del>0,03</del>			<del>7,0</del>		
ШКТ	515	eP	46 54							
<i>ШО</i>	4,6									

5 февраля

Восточнее Итурупа

44,5с.ш. 148,9в.д. 0:13 14 03 нкл К-8,5

РД	105	iP	13 14 19,4							
<i>REI</i>	0,9	es	14 31,4							
		<del>Smax</del>	<del>14,6</del>	<del>0,5</del>		<del>1,7</del>		<del>8,8</del>		
КУР	115	iP	14 20,6							
<i>КУР</i>	1,0	es	14 32,2							
		<del>Smax</del>	<del>14,6</del>	<del>0,5</del>		<del>1,2</del>		<del>9,0</del>		
ШКТ	180	eP	14 29							
<i>ШО</i>	1,6	es	14 46,4							
		<del>Smax</del>	<del>15,0</del>	<del>0,5</del>		<del>0,5</del>		<del>8,5</del>		
Ю-К	255	eP	14 39,8							
<i>УК</i>	2,3	es	15 05,8							
		<del>Smax</del>	<del>15,2</del>	<del>0,4</del>	<del>0,1</del>	<del>0,1</del>		<del>8,1</del>		

5 февраля

Восточнее Кунашира

43,5с.ш. 146,2в.д. Н-75км 0:14 19 43,5 Б К-8

ШКТ	65	eP	14 19 57,4							
<i>ШО</i>	0,6	es	20 07,8							e 19 58,4
Ю-К	70	eP	19 57,6							
<i>УК</i>	0,6	es	20 08,2							
		<del>Smax</del>	<del>20,2</del>	<del>0,3</del>	<del>1,0</del>	<del>0,7</del>	<del>0,8</del>	<del>9,0</del>		







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

6 февраля

Восточнее Шикотана

43,8с.ш. 147,8в.д. 0:20 27 33,5 нкл К-8,5

ШКТ	75	eP	20 27 46,3							
<i>SHO</i>	0,7	eS	27 55,8							
КУР	155	eP	27 56,4							
<i>KUR</i>	1,4	eS	28 13,9							
		<del>Smax</del>	<del>28,3</del>	<del>0,3</del>	<del>0,4</del>			<del>8,5</del>		
Ю-К	160	eP	27 56,6							
<i>YUK</i>	1,4	eS	28 14,1							
		<del>Smax</del>	<del>28,3</del>	<del>0,1</del>	<del>0,2</del>	<del>0,2</del>	<del>0,2</del>	<del>9,0</del>		
РД	160	eP	27 57,2							
<i>REI</i>	1,4	eS	28 14,8							
		<del>Smax</del>	<del>28,3</del>	<del>0,2</del>	<del>0,08</del>	<del>0,1</del>		<del>7,9</del>		

7 февраля

Восточнее Парамушира

50,5с.ш. 157,1в.д. 0:08 56 54,5 нкл К-9

С-К	70	eP	08 57 06,5							
<i>SKR</i>	0,6	eS	57 15,5							
		<del>Smax</del>	<del>57,3</del>	<del>0,2</del>	<del>4,4</del>	<del>3,8</del>		<del>9,8</del>		
ПТР	110	eP	57 21,3							
<i>PAU</i>	1,0	eS	57 27,3							
ПТР	300	eP	57 49,5							
<i>REI</i>	2,7	eS	58 06,5	0,6	0,2			8,0		

8 февраля

Восточнее Итурупа

44,6с.ш. 149,6в.д. 0:05 05 18 нкл К-9,5

РД	145	iP	05 05 33,8	-	-	-				
<i>REI</i>	1,3	eS	05 46,3							
		<del>Smax</del>	<del>05,9</del>	<del>0,2</del>	<del>0,8</del>	<del>0,6</del>	<del>0,5</del>	<del>9,4</del>		

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
КУР	155	IP 05 05	35,8		-0,3	+0,3	-0,9			
КУР	1,4	es	05 50,1							
		Smax	05,9	0,5		1,3		9,2		
ШКТ	235	IP	05 46							
ШНО	2,1	es	06 08,7							
		Smax	06,3	0,3	0,4	0,4		9,5		
СМШ	310	еР	05 53,7							
СIV	2,8	es	06 27,3							

8 февраля

Восточнее Кунашира

44,3с.ш. 146,4в.д. Н-130км 0:06 58 00,5 А К-8,5

ШКТ	60	еР	06 58 19,8							
ШНО	0,5	es	58 34,2							
		Smax	58,7	0,3	1,4	1,6		8,5		
Ю-К	60	IP	58 20,3							
ЧУК	0,5	es	58 34,8							
		Smax	58,7	0,2	0,8	1,0		8,3		
РД	165	IP	58 29,8							
РЕI	1,5	es	58 52,8							
		Smax	59,0	0,5	0,07	0,1		7,0		

8 февраля

Восточнее Шикотана

44,3с.ш. 147,9в.д. 0:06 59 55 нкл К-8

ШКТ	95	еР	07 00 09,7							
ШНО	0,9	es	00 20,7							
		Smax	00,4	0,2	0,3	0,2		7,8		
РД	105	еР	00 11,4							
РЕI	0,9	es	00 23,9							
		Smax	00,6	0,2	0,3	0,2		8,0		
Ю-К	165	еР	00 19,1							
ЧУК	1,6	es	00 38,3							
		Smax	00,7	0,2	0,2	0,1		8,5		

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

8 февраля

Восточнее Шикотана

43,4с.ш. 148,1в.д. 0:17 24 55,5 нкл К-7,5

ШКТ	115	eP	17 25 12,5							
SHO	1,0	eS	25 25,2							
		Smax	25,5	0,3	0,3	0,5			8,3	
Ю-К	200	eP	25 23,7							
YUK	1,8	eS	25 42,9							
		Smax	25,8	0,4	0,1	0,1			7,8	
КУР	200	eP	25 23,7							
KUR	1,8	eS	25 43,3							
		Smax	25,8	0,5		0,05			7,0	
РД	205	eP	25 24,6							
REI	1,8	eS	25 44,1							
		Smax	25,8	0,2	0,04	0,05			7,4	

9 февраля

Восточнее Шикотана

44,2с.ш. 147,8в.д. Н/40км 0:07 53 08 Б К-7,5

ШКТ	80	eP	07 53 20,6							
SHO	0,7	eS	53 30,2							
		Smax	53,6	0,5	0,4	0,4			7,1	
РД	110	eP	53 24,8							
REI	1,0	eS	53 40,8							
		Smax	53,7	0,2	0,2	0,2			7,8	
КУР	115	ePв	53 25,3							
KUR	1,0	iSB	53 41,8							
		Smax	53,8	0,3		0,1			7,0	
Ю-К	160	eP	53 31							
YUK	1,4	eS	53 44,4							
		Smax	53,8	0,4	0,2	0,2			7,8	

9 февраля

Восточнее Шикотана

44,2с.ш. 147,4в.д. Н-145км 0:22 11 02 А К-8

ШКТ	60	eP	22 11 43,2							
SHO	0,5	eS	11 58,5	0,3	0,5	1,1			8,1	

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II
KVP	120	IPB 22	II 11,7				-0,2			
KUR	1,1	SB	12 04,8							
		Smax	12,6	0,5		0,2		7,2		
PD	125	IP	II 47,5		+	+	-0,2			
REI	1,1	es	12 05,0							
		Smax	12,6	0,5	0,06	0,1		6,5		
Ю-К	125	IP	II 47,7							e II 50,6
YUK	1,1	es	12 05,7							
		Smax	12,2	0,4	0,4	0,5		8,0		

II февраля

Юго-восточнее Итурупа

44,3с.ш. 147,9в.д. 0:01 45 49,5 нкл К-8

ШКУ	100	P 01	46 05,1							e 46 07,1
SHO	0,9	s	46 16,7	0,2	0,4	0,3		8,2		
KVP	100	IP	46 06,2							
REI	0,9	is	46 18,7							
KUR		Smax	46,4	0,4		0,2		7,2		
PD	105	IP	46 05,8							
REI	0,9	es	46 17,8							
		Smax	46,4	0,2	0,3	0,4		8,2		
Ю-К	175	es	46 32,2							
YUK	1,6									

II февраля

Восточное Матуга

48,0с.ш. 155,1в.д. Н-40км 0:14 33 09 А К-10,5

MT	145	IP	14 33 28,1							
MAU	1,3									
СМЛ	275	P	33 47							
SIU	2,5	s	34 18							
С-К	295	eP	33 49							e 33 58,5
SKR	2,7	es	34 20,1							e 34 01,1
		Smax	34,5	0,2	5,8					e 34 08,7
		M	14 35,1	12	10,5	8,7	9,4		4,6	e 34 15



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

11 февраля

Восточнее Итурупа

44,3с.ш. 148,9в.д. 0:19 53 40 нкм К-7,5

РД	120	IP	19 53 58,1	-	+	-				
REI	1,1	es	54 11,6							
		Smax	54,3	0,2	0,2	0,1		8,0		
КУР	130	IPB	53 59,4							
KUR	1,2	isB	54 14							
		Smax	54,3	0,2	0,1			7,5		
ШКТ	180	eP	54 05,5							
SHO	1,6	es	54 21,1							
		Smax	54,4	0,3	0,1			7,5		
Ю-К	245	es	54 39,1							
YUK	2,2									

12 февраля

Восточнее Итурупа

44,9с.ш. 148,4в.д. Н-130км 0:03 29 08,5 Л К-9

РД	45	IP	03 29 26,6	-0,3	-0,2	-1,0				
REI	0,4	es	29,7	0,5	0,2	1,8	0,9	7,7		
КУР	50	IP	29 27,1							
	0,4	is	29 41,1							
KUR		Smax	29,7	2,0	2,9			7,2		
ШКТ	145	IP	29 34,7						e 29 36,9	
SHO	1,3	es	29 53,4	0,5	0,8	1,1		9,0		
Ю-К	225	IP	29 41,3							e 29 42,8
YUK	2,0	es	30 05,5							
		Smax	30,6	0,5	1,1	1,1	0,1	9,0		
Ю-С	490	IPM	30 14	-	-	-				
YSS	4,4	esM	31 03,4							
		Smax	31,4	0,9		0,1		8,4		

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

12 февраля  
Восточное Шикотана

43,6с.ш. 147,3в.д. Н-40км 0:04 57 31,5 Б К-9

ШКТ	40	IP	04 57 40							
SHO	0,4	es	57 46,4							57 43,4
		Smax	57,8	0,5	5,8	2,4		8,7		
Ю-К	120	IP	57 49,3							
YUK	1,1	is	58 04,2							
		Smax	58,2	0,5	1,6	1,5	1,3	9,0		
КУР	190	eP	57 58,9							
KUR	1,7	is	58 18,1							
		Smax	58,6	2,6		1,4				
РД	195	eP	57 59							
REI	1,8	es	58 20,7							
		Smax	58,6	0,4	0,4	0,4	0,2	8,8		

12 февраля

Восточное Шикотана

43,5с.ш. 147,3в.д. Н-40км 0:05 23 29,5 Б К-7,5

ШКТ	50	IP	05 23 38,3							
SHO	0,5	es	23 45	0,2	1,7	1,4		8,7		
Ю-К	125	eP	23 46,8							
YUK	1,1	es	24 01,1							
		Smax	24,2	0,5		0,1		7,3		
КУР	195	eP	23 58,3							
KUR	1,8	es	24 17,1							
		Smax	24,4	0,5		0,1				
РД	205	eP	23 57,7							
REI	1,8	es	24 19,3							
		Smax	24,5	0,3	0,05	0,05		7,4		

12 февраля

Восточное Шикотана

44,2с.ш. 148,1в.д. 0:08 42 48 вил К-7

ШКТ	110	eP	08 43 04,8							
SHO	1,0	es	43 17,4	0,2	0,1	0,1		7,2		



I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
KYP	I20	eP 08	43 05,4							
KUR	I,1	Es	43 19,8							
		Smax	43,4	0,3	0,2			7,5		
PD	I25	eP	43 06,9							
REI	I,1	es	43 20,3							
		Smax	43,4	0,2	0,06	0,04		7,1		
Ю-К	I85	es	43 32,4							
YUK	I,7									

12 февраля

Юго-восточнее Итурупа

44,7с.ш. I49,3в.д. 0:2I 28 I6,5 нкл К-9

PD	I10	eP 2I	28 32,9							
REI	I,0	es	28 45,2							
		Smax	28,8	0,1	0,5	0,6		9,3		
KYP	I20	eP	28 34,7							
KUR	I,1	es	28 47,8							
		Smax	28,9	0,2		1,4		9,7		
ШКТ	2I5	eP	28 47,1							
SHO	I,9	es	29 12,4	0,2		0,1		8,3		
Ю-К	290	eP	28 57,4							
YUK	2,6	es	29 27,4							
		Smax	29,5	0,3	0,2	0,1	0,2	9,0		

13 февраля

Восточнее Матуа

48,1с.ш. I55,0в.д. Н-10км 0:07 25 59 Б К-10

MT	I30	iP. 07	26 18,6							
MAU	I,2	es	26 33,2							
СММ	275	eP	26 38,4							
SIU	2,5	es	27 09,1							
С-К	300	eP	26 40,3							e 26 51,6
SKR	2,7	es	27 06							
		Smax	27,3	0,6	1,0			9,8		

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
PD	625	eP	07 27 23,3							
REI	5,6	es	28 28							
		Smax	28,5	0,6	0,06	0,08		8,7		
KYP	640	iP	27 25							
KUR	5,8	is	28 28,5							1 27 32,9
		Smax	28,6	0,6		0,2		9,7		
ШКТ	790	eP	27 41,3							
SHO	7,1	es	28 57,2							
		Smax	29,5	0,5	0,08	0,09				
Ю-К	850	eP	27 48,6							
УЧК	7,6									

13 февраля

Восточнее Итурупа

45,2с.ш. 149,9в.д. 0:08 36 01 нкл К-7,5

PD	145	iP	08 36 22,3							
REI	1,3	es	36 40							
		Smax	36,7	0,3	0,1	0,1		7,2		
KYP	155	iP	36 24,1							
KUR	1,4	is	36 41,2							
		Smax	36,8	0,4	0,1			7,0		
ШКТ	280	eP	36 40,4							
SHO	2,5	es	37 15,2							
		Smax	37,4	0,3	0,1			8,3		
Ю-К	345	eP	36 49,1							
УЧК	3,1	es	37 27,1							
		Smax	37,5	0,5	0,1	0,1		8,1		

13 февраля

Восточнее Шикотана

44,1с.ш. 147,8в.д. Н-40км 0:11 30 52 А К-10,5 М- 4<sup>I</sup>/2

ШКТ	85	iP	11 31 05,8							
SHO	0,8	es	31 16							
KYP	125	iP	31 07,9							
KUR	1,1	is	31 23,3							
		M	11 31,5	4,0		6,7		10,5		



I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II
ВЛД	1240									e 07 56
VLA II, 2										

14 февраля  
Южнее Итурупа

44, Ис. ш. 148, 3 в. д. 0:06 08 24,5 нкл К-7

ШКТ	I25	eP	06 08 42,4						
SHO	I,1	es	08 59,4						
		Smax	09,1	0,3	0,1	0,1			7,0
РД	I30	iP	08 43,8		-	-	-		
REI	I,2	es	08 58,3						
		Smax	09,1	0,2	0,1	0,1			7,5
КУР	I30	eP	08 44,1						
KUR	I,2								
Ю-К	205	es	09 16,2						
YUK	I,8								

14 февраля  
Южнее Итурупа

44, 3с. ш. 148, 5 в. д. 0:08 57 41 нкл К-7,5

РД	II5	iP	08 57 58,4						
REI	I,0	es	58 11,3						
		Smax	58,3	0,5	0,3	0,4	0,2		7,7
КУР	II5	eP	57 59,1						
KUR	I,0	is	57 13,4						
		Smax	58,3	0,5	0,3				7,5
ШКТ	I40	eP	58 01,8						
SHO	I,3	es	58 18	0,2	0,05	0,1			7,5
Ю-К	220	es	58 36,7						
YUK	2,0								

14 февраля  
Южнее Симушира

46, 0с. ш. 152, 0 в. д. Н-40 км 05:11 36 35 Б К-9,5

СМШ	95	iP	II 36 49,8						
STU	0,9	es	37 00,7						

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II
MT	250	eP	II 37 10,2							
MAU	2,2	es	37 35,4							
PD	315	eP	37 18,8							
REI	2,8	es	37 50,9							
		Smax	37,9	0,3	0,3	0,2		9,1		
KUP	330	iP	37 20,6							
KUR	3,0	is	37 54,3							
		Smax	38,0	1,0		0,9		9,4		
ШКТ	465	eP	37 35,7							
SHO	4,2	es	38 19,8							
		Smax	38,5	0,2	0,2	0,2		10,0		
Ю-К	530	eP	37 44,3							
YUK	4,7	es	38 37,4							
		Smax	38,7	0,4	0,1	0,1		9,3		

14 февраля

Юго-восточнее Итурупа

44,4с.ш. 149,0в.д. 0:19 43 01 нкл К-8

PD	120	eP	I9 43 19,4							
REI	1,1	es	43 33							
		Smax	43,6	0,4	0,4	0,7		8,5		
KUP	130	iP	43 20,8							
KUR	1,2	es	43 35,1							
		Smax	43,6	0,7		0,6		8,0		
ШКТ	185	eP	43 27,5							
SHO	1,6	es	43 47,6							
		Smax	44,0	0,5	0,1	0,2		7,9		
Ю-К	250	eP	43 37							
YUK	2,3	es	44 06,4							
		Smax	44,2	0,5	0,1	0,1	0,1	7,9		

17 февраля

Восточнее Итурупа

45,4с.ш. 149,5в.д. 0:18 38 42 нкл К-8

PD	115	eP	I8 38 59,5							
REI	1,0	es	39 12,8							
		Smax	39,3	0,5	0,2	0,2		7,9		

И:	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
КУР	130	eP	18 39 00,8							
<i>КУР</i>	<i>1,2</i>	eS	39 15,6							
		<del>Smax</del>	<del>39,5</del>	<del>0,2</del>	<del>0,2</del>			<del>8,1</del>		
ШКТ	270	eP	39 19,3							
<i>ШО</i>	<i>2,4</i>	eS	39 42,6	0,3		0,03		7,3		
Ю-К	330	eS	40 00,7							
<i>УК</i>	<i>3,0</i>									

19 февраля

Восточнее Шикотана

43,8с.ш. 147,7в.д. 0:01 00 12 нкл К-7,5

ШКТ	70	eP	01 00 23,6							
<i>ШО</i>	<i>0,6</i>	eS	00 32,4	0,5	0,2	0,2				
Ю-К	155	eP	00 33,8							
<i>УК</i>	<i>1,4</i>	eS	00 51,4							
		<del>Smax</del>	<del>00,9</del>	<del>0,4</del>	<del>0,1</del>	<del>0,1</del>	<del>0,1</del>	<del>7,0</del>		
РД	165	eP	00 36,1							
<i>РЕИ</i>	<i>1,5</i>	eS	00 53,6							
		<del>Smax</del>	<del>01,0</del>	<del>0,1</del>	<del>0,04</del>	<del>0,04</del>		<del>7,6</del>		
КУР	165	eS	00 54,5							
<i>КУР</i>	<i>1,5</i>	<del>Smax</del>	<del>01,0</del>	<del>0,2</del>	<del>0,2</del>			<del>8,4</del>		

19 февраля

Восточнее Онкотана

49,2с.ш. 154,9в.д. Н-150км 0:06 33 06 Л К-10

С-К	180	eP	06 33 34							
<i>СКР</i>	<i>1,6</i>	eS	33 59,7							
МТ	180	eP	33 34,5							
<i>МАУ</i>	<i>1,6</i>									
ПКТ	290	iP	33 47,1							
<i>РАУ</i>	<i>2,6</i>	iS	34 17	0,7		0,7				
СМН	345	eP	33 54							
<i>СТУ</i>	<i>3,1</i>	eS	34 32							
ПТР	490	eP	34 11,5							
<i>РЕТ</i>	<i>4,4</i>	iS	35 00	0,6		0,1				

		III									
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II	
РД	680	eP	06 34 34								
<i>REI</i>	6,1	es	35 45,6								
		<del>Smax</del>	<del>35,9</del>	<del>0,5</del>	<del>0,2</del>	<del>0,1</del>		<del>10,0</del>			
КУР	690	eP	34 35,5								
<i>KUR</i>	6,2	es	35 45,5							e 34 55,8	
		<del>Smax</del>	<del>35,9</del>	<del>0,8</del>	<del>0,4</del>			<del>10,2</del>		e 35 37	
ШКТ	850	eP	34 50,3								
<i>SHO</i>	7,7	es	36 10,3								
		<del>Smax</del>	<del>36,3</del>	<del>0,4</del>	<del>0,5</del>	<del>1,0</del>					
Ю-К	890	eP	34 53,4								
<i>YUK</i>	8,0	es	36 29,5								
УГЛ	930	eP	35 04								
<i>UGL</i>	8,4										
Ю-С	985	eP	35 05,8								
<i>YSS</i>	8,9										
БРР	1000	es	36 42,2								
	9,0										

19 февраля

Юго-восточнее Симушира

46,6с.ш. 152,8в.д. 0:14 39 35 нкл К-8,5

МТ	160	eP	14 39 58,5							
<i>MAU</i>	1,5	es	40 16,2							
РД	400	eP	40 29,9							
<i>REI</i>	3,6	es	41 14,2							
		<del>Smax</del>	<del>41,5</del>	<del>0,5</del>	<del>0,06</del>	<del>0,05</del>		<del>7,9</del>		
КУР	415	iP	40 32,1							
<i>KUR</i>	3,8	es	41 17,1							
		<del>Smax</del>	<del>41,5</del>	<del>0,5</del>		<del>0,1</del>		<del>8,5</del>		
ШКТ	560	eP	40 47,9							
<i>SHO</i>	5,0	es	41 43,2							
		<del>Smax</del>	<del>42,2</del>	<del>0,5</del>	<del>0,05</del>			<del>8,3</del>		
Ю-К	625	eP	40 56,6							
<i>YUK</i>	5,6	es	42 17,5							
		<del>Smax</del>	<del>42,4</del>	<del>0,6</del>	<del>0,1</del>	<del>0,1</del>		<del>8,8</del>		

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

19 февраля

Восточное Матуа

48,2с.ш. 155,6в.д. 0:15 05 28 ммл К-9,5

MT	170	eP	15 05 52,7						
MAU	1,5	eS	06 II						
C-K	285	ePв	06 07,4						
SKR	2,6	eSB	06 32,9						
		Smax	06,6	0,5	0,2			8,5	
PD	660	eP	06 55,9						
REI	6,0	eS	08 02,9						
		Smax	08,4	0,7	0,03	0,04		8,6	
KVP	675	ePв	06 58,1						
KUR	6,1	eSB	08 05,6						
TKT	825	ePв	07 14,8						
SHO	7,4	eSB	08 35,8						

19 февраля

Восточное Матуа

48,2с.ш. 155,9в.д. Н-150мм 0:15 58 12 Б К-9

MT	50	iP	15 58 33,4						
MAU	0,5	eS	58 49,3	0,5		7,0		9,0	
C-K	325	ePв	58 58,7						
SKR	2,9	eSB	59 34,2						
		Smax	59,7	0,5	0,2	0,2		9,0	
PD	550	eP	59 24,9						
REI	5,0	eS	59 58,9						
KVP	570	iPв	59 27,6						
KUR	5,1								

20 февраля

Восточное Урупа

46,0с.ш. 151,0в.д. 0:01 43 50 ммл К-9,5

SMN	115	iPв	01 44 07,7
SIU	1,0	eSB	44 20,9



I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
PA	240	eP	01 44 24							
REI	2,2	es	44 54							
		Smax	45,0	0,4	0,2	0,2			8,5	
KVP	255	ePb	44 26,4							
KUR	2,3	eSB	44 55,3							
		Smax	45,1	0,8		1,4			9,7	
MT	290	iP	44 29,9							
MAU	2,6	es	45 04,4							
BKT	400	eP	44 42							
SHO	3,6	es	45 23,8							
		Smax	45,7	0,7	0,3	0,2			9,4	
Ю-К	460	eP	44 51,8							
УКК	4,2	es	45 33,8							
		Smax	45,6	0,4	0,2	0,4			10,0	

20 февраля

Восточное Итурупа

44,7с.ш. 149,2в.д. 0:14 19 45 Б К-7

PA	110	eP	14 20 03							
REI	1,0	es	20 16,2							
		Smax	20,3	0,1	0,1	0,1			7,8	
KVP	120	eP	20 04,7							
KUR	1,1	is	20 19,5							
		Smax	20,4	0,4		0,1			7,0	
BKT	210	eP	20 16,5							
SHO	1,9	es	20 40,5							
		Smax	20,9	0,3	0,04	0,04			7,0	
Ю-К	285	es	20 57							
УКК	2,6									

21 февраля

Юго-восточное Симушира

46,5с.ш. 152,3в.д. Н-110км 0:14 58 57 Б К-8,5

SMH	50	ePb	14 59 14							
SIU	0,4	eSB	59 26							
MT	190	iP	59 26,7							
MAU	1,7	es	59 50,7	0,3	1,0				9,8	

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
РД	355	eP 14 59 47,3								
REI	3,2	eS 15 00 23,9								
		<del>Smax 00,5</del>		<del>0,3</del>	<del>0,05</del>	<del>0,05</del>		<del>8,2</del>		
Кур	370	ePв 14 59 49								
Кур	3,3	eSв 15 00 27,5								
		<del>Smax 00,5</del>		<del>0,7</del>	<del>0,2</del>			<del>8,6</del>		
ШКТ	515	ePв 15 00 05								
SHO	4,6	eSв 00 52,9								
		<del>Smax 01,0</del>		<del>0,5</del>	<del>0,07</del>	<del>0,06</del>		<del>8,7</del>		
Ю-К	575	eP 00 13								
YUK	5,2	eS 01 09,4								
		<del>Smax 01,4</del>		<del>0,4</del>	<del>0,05</del>	<del>0,06</del>		<del>8,6</del>		

21 февраля

Восточнее Итурупа

43,8с.ш. 149,2в.д. 0:19 12 24,5 нкл К-8,5

РД	175	eP 19 12 50,5								
REI	1,6	eS 13 09,1								
		<del>Smax 13,3</del>		<del>0,5</del>	<del>0,4</del>	<del>0,4</del>	<del>0,2</del>	<del>8,7</del>		
Кур	180	iP 12 51,6							e 12 55,3	
Кур	1,6	eS 13 12,1							e 13 02,6	
		<del>Smax 13,3</del>		<del>0,6</del>		<del>0,6</del>		<del>8,6</del>		
ШКТ	190	eP 12 52,5								
SHO	1,7	eS 13 14								
		<del>Smax 13,5</del>		<del>0,6</del>	<del>0,2</del>	<del>0,2</del>		<del>8,2</del>		
Ю-К	270	eP 13 03,0								
YUK	2,4	eS 13 31,2								
		<del>Smax 13,6</del>		<del>0,5</del>	<del>0,2</del>	<del>0,2</del>		<del>8,8</del>		

21 февраля

Восточнее Итурупа

44,0с.ш. 149,0в.д. 0:19 26 32 нкл К-8,5

РД	165	eP 19 26 56,6
REI	1,5	eS 27 15

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
KVP	170	eP	19 26 57,6							
<i>KUR</i>	1,5	Is	27 16,6							
		<del>Smax</del>	<del>27,3</del>	<del>0,6</del>	<del>0,6</del>			<del>8,6</del>		
ШКТ	180	eP	26 58,7							
<i>SHO</i>	1,6	es	27 18,6							
		<del>Smax</del>	<del>27,5</del>	<del>0,8</del>	<del>0,5</del>	<del>0,4</del>		<del>8,3</del>		
Ю-К	260	eP	27 09,2							
<i>YUK</i>	2,3	es	27 36							
		<del>Smax</del>	<del>27,7</del>	<del>0,5</del>	<del>0,2</del>	<del>0,2</del>		<del>8,6</del>		

22 февраля

Восточное Кунашира

43,6с.ш. 148,0в.д. Н-20км 0:04 54 47 нкл К-8,5

ШКТ	100	eP	04 55 03,6							
<i>SHO</i>	0,9	es	55 16,8							
		<del>Smax</del>	<del>55,3</del>	<del>0,3</del>		<del>0,9</del>		<del>8,6</del>		
Ю-К	180	eP	55 14,2							
<i>YUK</i>	1,6	es	55 34,1							
		<del>Smax</del>	<del>55,6</del>	<del>0,5</del>		<del>0,6</del>		<del>8,8</del>		
KVP	180	eP	55 14,7							
<i>KUR</i>	1,6	es	55 34,7							
		<del>Smax</del>	<del>55,6</del>	<del>0,5</del>		<del>0,3</del>		<del>8,8</del>		
РД	190	eP	55 14,7							
<i>REI</i>	1,7	es	55 34,7							
		<del>Smax</del>	<del>55,7</del>	<del>0,5</del>	<del>0,3</del>	<del>0,2</del>	<del>0,1</del>	<del>8,4</del>		

22 февраля

Восточное Шикотана

43,6с.ш. 148,0в.д. Н-10км 0:05 02 10 нкл К-7

ШКТ	100	ePv	05 02 26							
<i>SHO</i>	0,9	esv	02 38							
KVP	175	ePv	02 38,1							
<i>KUR</i>	1,6	esv	02 58							
		<del>Smax</del>	<del>03,0</del>	<del>0,5</del>		<del>0,07</del>		<del>6,7</del>		



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

22 февраля

Восточнее Урупа

45,2с.ш. 153,0в.д. Н-0-10км 0:16 27 44 Б К-9

РД	450	eP	I6	28	48,4					
REI	4,0	eS		29	37,4					
		Smax		29,5		0,7	0,07	0,06		8,0
КУР	460	iPв		28	48,5					
KUR	4,1	iSв		29	32,1					
		Smax		29,5		1,0	0,2			8,6
ШКТ	575	iP		28	55,2					
SHO	5,2	eS		29	50,6					
		Smax		29,9		1,0	0,2	0,2		9,1
Ю-К	650									
YUK	5,8									
Ю-С	875	iPм		29	41,9					
YSS	7,9									
УГЛ	980	ePм		28	56					
UGL	8,9									

e 29 53,4

23 февраля

Восточнее Кетоя

47,0с.ш. 154,0в.д. Н-30км 0:13 21 44 нкл К-9,5

MT	140	iP	I3	22	05,7					
MAU	1,3	eS		22	21	0,5		6,0		10,3
СМШ	170	iP		22	11,3					
SIU	1,5	eS		22	29,1					
С-К	440	eP		22	43,6					
SIR	3,9	eS		23	25,6					
		Smax		83,5		0,2		0,3		10,2
РД	500	eP		22	50					
REI	4,5	eS		23	39,6					
		Smax		23,8		0,3	0,06	0,07		8,9
КУР	510	iP		22	52					
KUR	4,6	iS		23	41,9					
		Smax		23,8		0,5	0,1			8,9



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

24 февраля  
Восточнее Итурупа

44,7с.ш. 149,2в.д. Н-0-10км 0:16 50 4I нкл К-8,5

РД	115	IP	16 51 01,4							
REI	1,0	es	51 15,7							
		Smax	51,3	0,7	1,1	0,6			8,2	
КУР	120	IP	51 02							
KUR	1,1	is	51 17,8							
		Smax	51,4	0,6	1,0				8,3	
ШКТ	215	IP	51 15,6							
SHO	1,9	es	51 41,5	0,5	0,3	0,4			8,8	
Ю-К	285	eP	51 21,7							
УКК	2,5	es	51 53,7							
		Smax	52,0	0,4	0,05	0,09			8,0	

25 февраля  
Японское море

43,4с.ш. 139,2в.д. Н-225км 0:00 18 37 А К-10

Ю-С	495	IP	00 19 44,8							
УСС	4,5	is	20 34,2							
		Smax	20,7	1,0	0,3	0,2			9,5	
Ю-К	545	eP	19 52,8							
УУК	4,9	es	20 50,3							
		Smax	20,9	0,6	0,6	0,9			10,5	
ВЛД	580	IP	20 01							
VLA	5,2	is	21 06							
ШКТ	620	eP	19 59							
SHO	5,6	es	20 59,4							
		Smax	21,1	0,5	0,5	0,5			10,5	
МГЛ	670	eP	20 05,6							
УГЛ	6,0	es	21 09,6							
		Smax	21,2	6,0	0,9	1,2			11,2	
КУР	725	IPB	20 12,2							
KUR	6,5	isB	21 29,9							
		Smax	21,6	0,5		0,1			9,5	





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

26 февраля

Южнее Шикотана

43,4с.ш. 146,8в.д. Н-40км 0, :06 38 48 Б К-8

ШКТ	50	eP	06 38 57,7							
<i>SHO</i>	0,4	eS	39 05,1							e 39 01,2
Ю-К	110	iP	39 05,1							
<i>УСК</i>	1,0	eS	39 17,9							
		<del>Smax</del>	<del>39,4</del>							
КУР	220	eP	39 19,5							
<i>КУР</i>	2,0	eS	39 41,5							
		<del>Smax</del>	<del>39,8</del>	<del>0,5</del>	<del>0,2</del>			<del>8,0</del>		
РД	230	eP	39 19,4							
<i>РЕИ</i>	2,1	eS	39 43,8							
		<del>Smax</del>	<del>39,8</del>	<del>0,2</del>	<del>0,1</del>	<del>0,1</del>		<del>8,5</del>		

26 февраля

Восточнее Хоккайдо

43,2с.ш. 146,0в.д. Н-10км 0:07 52 09 Б К-8

Ю-К	90	iP	07 52 24,8							
<i>УСК</i>	0,8	iS	52 35,9							
		<del>Smax</del>	<del>52,7</del>	<del>0,2</del>	<del>0,8</del>	<del>0,8</del>		<del>8,9</del>		
ШКТ	100	eP	52 25,1							
<i>SHO</i>	0,9	eS	52 36,6							
		<del>Smax</del>	<del>52,7</del>	<del>0,4</del>	<del>0,4</del>	<del>0,4</del>		<del>7,6</del>		
КУР	270	eP	52 49,1							
<i>КУР</i>	2,4									
РД	280	eP	52 49,4							
<i>РЕИ</i>	2,5	eS	53 18,8							
		<del>Smax</del>	<del>53,5</del>	<del>0,4</del>	<del>0,04</del>	<del>0,05</del>		<del>7,3</del>		

26 февраля

Восточнее о. Зеленый

43,2с.ш. 146,6в.д. Н-40км 0:10 47 37 Б К-8

ШКТ	75	P	IO 47 49							
<i>SHO</i>	0,7	S	47 58							
		<del>Smax</del>	<del>48,1</del>	<del>0,2</del>	<del>0,7</del>	<del>0,7</del>		<del>8,3</del>		

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
Ю-К	110	eP	10 47 54,2							
<i>УЧК</i>	1,0	eS	48 07,2							
		<del>Smax</del>	<del>48,2</del>	<del>0,2</del>	<del>0,8</del>	<del>1,1</del>	<del>0,6</del>	<del>9,3</del>		
КУР	245	eP	48 11,9							
<i>КУР</i>	2,2	eS	48 36,4							
		<del>Smax</del>	<del>48,7</del>	<del>0,6</del>		<del>0,2</del>		<del>8,1</del>		
РД	255	eP	48 12,1							
<i>РЕИ</i>	2,3	eS	48 38,4							
		<del>Smax</del>	<del>48,7</del>	<del>0,3</del>	<del>0,1</del>	<del>0,1</del>		<del>8,0</del>		

28 февраля

Южнее Шикотана

43,2с.ш. 147,0в.д. Н-40км 0:04 3I 16 Б К-7,5

ШКТ	70	P	04 3I 27,5							
<i>ШНО</i>	0,6	S	3I 35	0,4	0,9	1,0		8,0		
Ю-К	130	eP	3I 34,9							
<i>УЧК</i>	1,2	eS	3I 49,2							
КУР	225	eS	32 11,4						e 32	29,8
<i>КУР</i>	2,0	<del>Smax</del>	<del>32,4</del>	<del>0,5</del>		<del>0,1</del>		<del>7,6</del>		
РД	240	eP	3I 49,2							
<i>РЕИ</i>	2,2	eS	32 13,8							
		<del>Smax</del>	<del>32,4</del>	<del>0,4</del>	<del>0,05</del>	<del>0,05</del>		<del>7,2</del>		

1 марта

*MARCH*

Восточнее Симушира

46,2с.ш. 153,8в.д. Н-20км 0:20 35 38 Б К-9

СМШ	160								e 20 36	10
<i>СИУ</i>	1,4									
МТ	205	eP	20 36 07							
<i>МАУ</i>	1,8	eS	36 31	0,5		1,8		9,0		
РД	460	eP	36 40,5							
<i>РЕИ</i>	4,1	eS	37 28							
		<del>Smax</del>	<del>37,7</del>	<del>0,4</del>	<del>0,03</del>	<del>0,04</del>		<del>9,0</del>		
КУР	475	iPв	36 42,7							
<i>КУР</i>	4,3	eSB	37 29,2							
		<del>Smax</del>	<del>37,7</del>	<del>0,5</del>	<del>0,07</del>			<del>8,5</del>		

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
ШКТ	610	eP	20 36 57							
SHO	5,5	es	37 54,5							

I марта

Восточнее Хоккайдо

43,1с.ш. 145,8в.д. Н-60км 0:21 12 42 Б К-9

Ю-К	95	eP	21 12 57,1							
УЧК	0,8	es	13 08,6							
		Smax	<del>13,2</del>	<del>0,3</del>	<del>3,5</del>	<del>3,6</del>	<del>4,2</del>	<del>9,5</del>		
ШКТ	115	iP	13 00							
SHO	1,0	s	13 13,5							
КУР	290	iP	13 22	0,8			-0,2			
КУР	2,6	is	13 52							i 13 50,1
		Smax	<del>14,2</del>	<del>0,5</del>	<del>0,25</del>			<del>8,8</del>		

2 марта

Восточнее Парамушира

49,3с.ш. 158,5в.д. Н/30км 0:08 18 07 Б К-II

С-К	195	eP	08 18 35							
SKR	1,7	is	18 58,5							
ПКТ	255	eP	18 42,7							
PAU	2,3	is	19 09	0,6			6,0		11,0	
ТНЛ	415	eP	19 05							
TOP	3,7	es	19 48							
ПТР	410	<del>eP</del>	<del>19 02</del>							
PET	3,7	es	19 43	0,4		0,2			11,0	
* АВЧ	420	eP	19 06							
	3,8	es	19 50,4							
МНН	430	eP	19 04							
SPN	3,9	es	19 46							
* КРН	590	eP	19 26							
	5,3									
РД	860	eP	19 58,2							
REI	7,7	es	22 20,7							
		Smax	<del>22,5</del>	<del>0,5</del>	<del>0,07</del>	<del>0,07</del>	<del>0,04</del>			
КУР	870	eP	20 00							
КУР										



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

2 марта

Восточное Хоккайдо

42,6с.ш. 144,8в.д. Н-20км 0:16 44 06 нкл К-8

Ю-К 190

eP 16 44 33,8

*YUK* 1,7

eS 44 52,8

~~Smax 44,7 0,3 0,23 0,22 0,23 8,4~~

ШКТ 215

eP 44 37,5

*SHO*

1,9

eS 45 00,5

КУР 385

ePв 44 59,5

*KUR* 3,5

eSB 45 40

~~Smax 45,7 0,5 0,04 8,1~~

РД 390

eP 45 00,4

*REI* 3,5

~~Smax 47,5 0,5 0,02 0,03 0,03~~

e 45 44,5

2 марта

Восточное Урупа

45,2с.ш. 150,5в.д. Н-30км 0:17 10 04,5 Б К-7,5

РД 195

eP 17 10 32,4

*REI* 1,7

eS 10 53

~~Smax 10,53,5 0,5 0,0 0,08 0,0 7,3~~

КУР 205

ePв 10 34

*KUR* 1,8

eSB 10 56,5

~~Smax 11,0 0,6 0,15 7,8~~

СМШ 210

ePв 10 32,6

*SIU* 1,9

SB 10 54,3

ШКТ 330

eP 10 48

*SHO* 3,0

3 марта

Восточное Симушира

46,0с.ш. 153,4в.д. Н-30км 0:04 24 40 Б К-9

СМШ 145

ePв 04 25 01,7

*SIU* 1,3

eSB 25 18

МТ 230

eP 25 14

*MAU* 2,0

0,5 0,37 9,0

e 25 45,3

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II
PD	420	eP	04 25 38							
REI	3,8	es	26 20,1							
		Smax	26 39,1	0,5	0,04	0,05	0,02			
KYP	435	iP	25 39,8	0,5			+0,24			
KUR	3,9	es	26 23,5							
		Smax	26,6	0,21					8,6	

3 марта

Восточнее Онекотана

48,9с.ш. 155,8в.д. Н-30км 0:07 45 33 нкл К-10

MT	210	iP	07 46 04,3							
MAU	1,9	es	46 26,3	0,45		2,0			10,2	
IKT	295	iP	46 13							
PAU	2,6	is	46 43							
GMH	370	ePв	46 24,2							
SIU	3,3	SB	47 03,3							

5 марта

Восточнее Симушира

46,3с.ш. 153,1в.д. Н-20км 0:09 55 17 Б К-II

GMH	110	P	09 55 33							
MT	195	es	56 01,4							
MAU	1,7	Smax	57,0	0,4		6,5			11,2	
PD	405	iP	56 12,7							
REI	3,6	es	56 55,9							
		Smax	57 08,4	0,5	0,42	0,4	0,26	10,0		
KYP	420	iP	56 14			+	+	- 0,13		
KUR	3,8	is	56 57,4							
		Smax	57,3	0,5		1,5		10,9		
G-K	540	ePв	56 28							
SKR	4,8									e 57 15,5
IKT	560	eP	56 31							
SHO	5,0									e 58 27
Ю-К	630	eP	56 39							
УК	5,7	es	57 40,4							
		Smax	58,1	0,8	1,3	1,9	1,0	11,2		



I 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11

6 марта

Восточнее Итурупа

44,8с.ш. 148,0в.д. Н-120км 0:19 56 41 Б К-11

KYP	40	iP	I9 56 58,5						+ 0	-0,8	
KUR	0,3	is	57 12								
		Smax	<del>57,2</del>	<del>0,5</del>	<del>4,2</del>						8,2
PD	45	iP	56 58,1						-1,0 +1,0	-2,2	
REI	0,4	es	57 II								
		Smax	<del>57 12</del>	<del>0,4</del>	<del>2,3</del>	<del>2,3</del>	<del>2,0</del>				8,3
ШКТ	I40	iP	57 05,9							+	
SHO	I,2	es	57 23,4								
Ю-К	I95	iP	57 10,9						0,4 ±0,09	-0,08 +1,2	
YUK		es	57 35,4								e 57 13,
		Smax	<del>57,6</del>	<del>0,2</del>	<del>2,7</del>	<del>2,5</del>	<del>2,2</del>				11,2
СМШ	370	iP	57 31,2							-	
SIU	3,3	es	58 09,8								
		Smax	<del>58 19,2</del>	<del>0,4</del>	<del>1,7</del>	<del>1,7</del>					11,0
Ю-С	465	eP	57 41								
YSS	4,2	es	58 26,6								
		Smax	<del>58,5</del>	<del>1,0</del>	<del>0,18</del>	<del>0,22</del>					
MT	540	iP	57 52,5							+0,3	
MAU	4,3	es	58 49,5						0,4	0,6	10,7

8 марта

Восточнее Итурупа

44,8с.ш. 149,7 Н-30км 0:11 22 20 А К-9,5

PD	I40	iP	II 22 40,6						0,2 -0,14 -0,2 -0,45		
REI	I,2										e 22 45,8
		es	22 54,5								
		Smax	<del>22 56</del>	<del>0,2</del>	<del>0,45</del>	<del>0,5</del>	<del>0,35</del>				9,0
KYP	I50	iP	22 42,5						0,3 -0,13 +0,16 -0,24		
KUR	I,3	es	23 10								
		Smax	<del>23,2</del>	<del>1,2</del>	<del>2,4</del>						9,4 3,3



I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	PI
ШКТ	255	eP	II 22 55,2							
SHO	2,3	eS	23 23							
СМШ	280	iPв	22 58,6							
SIU	2,5	SB	23 25,8							
X		Smax	23 34,6	0,4	0,8	0,9	0,5	10,0		
Ю-К	320	eP	23 05,2							
YUK	2,8	eS	23 36,7							
X		Smax	23,7	0,5	0,32	0,26	0,2	8,9		
MT	455	eP	23 23,3							
MAU	4,0	eS	24 20	0,4	0,43			10,0		
Ю-С	590	eP	23 37,7							
YSS	5,3									

8 марта

Восточнее Урупа

45,6с.ш. 152,1в.д. Н-30км 0:16 29 50 Б К-9

СМШ	140	P	I6 30 10,4							
SIU	1,2									
MT	290	eP	30 30,4							
MAU	2,6	eS	30 59,4	0,5		0,4		9,2		
PD	320	eP	30 34,7							
REI	2,9	eS	31 09,2							
X		Smax	31 10,6	0,5	0,24	0,23	0,18	9,0		
Кур	340	iP	30 37,2	0,2	-0,18	-	-			
KUR	3,0	is	31 10,3							i 30 55,6
X		Smax	31,3	0,5	0,54			9,6		
ШКТ	440	eP	30 51,3							
SHO	4,0	eS	31 38,1	0,4						

8 марта

Южнее Хоккайдо

42,9с.ш. 143,7в.д. 0:22 23 45 нкл К-9

Ю-К	125	eP	22 24 03,6							
YUK	1,1	eS	24 17,1							
X		Smax	24,4	0,5	2,1	2,0	2,0	9,2		
ШКТ	140	iP	24 05,6							
SHO	1,3	eS	24 21							

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
KYP	325	eP	22 24 28,7							
KUR	2,9	es	25 00,4							
		Smax	25,1	0,5		0,2		5,7		
PD	325	eP	24 29							
REI	2,9	es	25 02,4							
		Smax	25,1	0,5	0,1	0,1		8,4		

9 марта

Восточнее Чтуруна

44,4с.ш. 148,5в.д. Н-30км 0:01 15 03 А К-9,5

PD	100	iP	01 15 18,3							
REI	0,9									e 15 25,3
		es	15 28,7							
		Smax	15,5	0,5	2,18	3,28	2,1	9,1		
KYP	100	iP	15 19	0,4	0,07	0,05	-0,58			
KUR	0,9	Pi	15,3	0,5			1,2			
		is	15,30,3							
		Smax	15,6	0,5	2,7			9,0		
		Smax	25,6	1,2	10,5			9,6		
ШКТ	150	iP	15 25,4							
SHO	1,3	es	15 40							
Ю-К	220	eP	15 35,1							
УКК	2,0	es	15 57,1							
		Smax	16,0	0,2	0,8	0,85	0,7	10,1		
СМШ	370	ePв	15 53							
SIU	3,3	esв	16 31,7							
		Smax	16 42,1	0,7	0,5	0,5	0,2	9,5		
Ю-С	530									
УСС	4,7									eM16 21,8

9 марта

Восточнее Симушира

46,3с.ш. 152,9в.д. Н-30км 0:11 15 59 Б К-9

СМШ	120	eP	11 16 18,2							
SIU	1,0	s	16 31,3							
		Smax	16 34,4	0,4	0,1	0,6	0,5	8,3		

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
MT	205	eP	II I6 26,8							
MAU	1,7									e I6 54
		Smax	<del>I6,9</del>	<del>0,7</del>	<del>0,6</del>				8,7	
PD	405	eP	I6 54,4							
REI	3,6	es	I7 42,2							
		Smax	<del>I7,7</del>	<del>0,5</del>	<del>0,03</del>	<del>0,03</del>				
KYP	420	iP	I6 56,9						-0,05	
KUR	3,7	is	I7 41,6							
		Smax	<del>I7,9</del>	<del>0,5</del>	<del>0,6</del>				9,9	
ШКТ	560	eP	I7 I2							
SHO	5,0	es	I8 I0							

10 марта

Восточнее Итурупа

44,5с.ш. 148,6в.д. Н-30км 0:09 02 28 А К-9,5  
 iP 09 02 42,7 0,2 +0,5 +0,35 +1,1

PD 95  
 REI 0,9

e 02 49,2  
 e 02 51,1

		es	02 53,9							
		Smax	<del>02 55</del>	<del>0,3</del>	<del>4,5</del>	<del>4,2</del>	<del>3,3</del>	<del>9,7</del>		
KYP	95	iPb	02 44,1	0,3	+0,36	-0,24	+1,55			
KUR	0,9	isb	02 55,6							
		Smax	<del>03,1</del>	<del>0,5</del>		<del>4,11</del>		<del>9,3</del>		
ШКТ	160	P	02 52							
SHO	1,4	es	03 08							
СМШ	360	ePb	03 16,9							
SIU	3,2	esb	03 50,7							
		Smax	<del>04,1</del>	<del>0,6</del>	<del>0,3</del>	<del>0,4</del>	<del>0,3</del>	<del>9,3</del>		

12 марта

Хоккайдо

42,6с.ш. 143,4в.д. Н-130км 0:02 52 06 А К-11,5

Ю-К 260  
 YUK 2,3

		iP	02 52 43,8							
		es	53 12,1							
		Smax	<del>53,3</del>	<del>1,0</del>	<del>-</del>	<del>73</del>	<del>-</del>			





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

XX

14 марта

Восточнее Симушира

46,2с.ш. 153,3в.д. Н/30км 0:05 50 08 Б К-8

СМШ	130	eP	05 51 26,3							
<i>SIU</i>	1,2	s	51 41,1							
		<del>smax</del>	<del>51,7</del>	<del>0,7</del>	<del>0,6</del>	<del>0,7</del>	<del>0,5</del>	<del>8,0</del>	<del>2,8</del>	
MT	200	eP	51 36,7							
<i>MAU</i>	1,8	es	52 00,7	05	0,4				8,8	
PD	430	eP	52 05,3							
<i>REI</i>	3,9									e 52 56,9
		<del>smax</del>	<del>56,9</del>	<del>0,5</del>	<del>0,03</del>	<del>0,03</del>		<del>8,6</del>		
КУР	440	ePв	52 08,1							
<i>KUR</i>	4,0	eSB	52 53,2							
		<del>smax</del>	<del>53,1</del>	<del>0,9</del>		<del>0,4</del>		<del>8,0</del>		

14 марта

Восточнее Шикотана

43,3с.ш. 147,7в.д. Н/30км 0:07 04 II Б К-7.5

ШКТ	95	iP	17 04 26,6							
<i>SHO</i>	0,9	s	04 38,7							
Ю-К	170	eP	04 36							
<i>YUK</i>	1,5	es	04 55,9	0,4	0,13	0,14	0,13		7,5	
PD	210	eP	04 40,9							
<i>REI</i>	1,9	es	05 05							
		<del>smax</del>	<del>05,2</del>	<del>0,3</del>	<del>0,05</del>	<del>0,04</del>	<del>0,03</del>	<del>7,5</del>		
КУР	215	ePв	04 41,5							
<i>KUR</i>	1,9	eSB	05 04							
		<del>smax</del>	<del>05,1</del>	<del>0,4</del>		<del>0,06</del>		<del>7,0</del>		

15 марта

Восточнее Онекотана

48,3с.ш. 154,9в.д. Н-60км 0:17 56 28 нкл 2-8

MT	120	eP	17 56 46,3							
<i>MAU</i>	1,0	es	57 01,2	0,6		1,3			8,0	

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
СМШ	300	ePв	17 57 09,3							
СИУ	2,7									
КУР	640	ePв	57 54,3							
КУР	5,7									e 58 07

15 марта  
 Восточнее Урупа  
 44,5с.ш. 151,6в.д. Н-30км 0:21 01 34 Б К-9

РД	290									e 02 18,2
REI	2,6									
КУР	300	ePв	21 02 17,3							
КУР	2,7									e 02 18,6
		iSB	02 49,4							
		Smax	02,9	0,3	0,43			9,3		
ШКТ	390	P	02 26,9							
SHO	3.5	s	03 05,4							
		Smax	03,2	0,5	0,1	0,1		8,7		
MT	460									e 02 55,3
MAU	4,1									e 03 22
Ю-С	740	ePв	03 13,3							
УСС	6,7									

16 марта  
 Восточнее Шикотана  
 43,6с.ш. 147,3в.д. Н-30км 0:00 55 10 Б К-9

ШКТ	45	P	00 55 19,5							
SHO	0,4	eS	55 25,9							
Ю-К	130	eP	55 28,7							
УУК	1,1	eS	55 43							
		Smax	55,8	0,2	0,95	0,95	1,3	9,5		

16 марта  
 Восточнее Шикотана  
 43,6с.ш. 147,3в.д. Н-30км 0:00 55 10 Б К-9

ШКТ	45	P	00 55 19,5							
SHO	0,4	eS	55 25,9							

	I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
Ю-К	I30	eP	00 55 28,7								
<i>УУК</i>	I,1	eS	55 43								
		Smax	55,8	0,2	0,09	0,95	1,3	9,5			
КУР	I80	ePв	55 36,6								
<i>КУР</i>	I,6	eSв	55 56,6								
		Smax	55,9	0,3	0,38			8,8			
РД	I90	eP	55 37,2								
<i>РЕИ</i>	I,7	eS	55 58,2								
		Smax	55,9	0,1	0,15	0,14	0,1	9,0			
СМШ	505	eSв	57 02,6								

*СИУ*

16 марта

Восточнее Итурупа

44,5с.ш. I48,2в.д. Н-60км 0:01 I8 43 Б К-8,5

РД	80	iP	01 I8 57,1								
<i>РЕИ</i>	0,7	eS	I9 07,1								
		Smax	I9,1	0,4	1,15	1,8	0,8	8,8			
КУР	80	iPв	I8 57,4	0,2				-0,12			
<i>КУР</i>	0,7	iSв	I9 08,1								
		Smax	I9,2	0,6	1,4			8,0			
ШКТ	I40	P	I9 04								
<i>ШО</i>	I,2	ES	I9 I8,5								
Ю-К	200	eP	I9 I3,3								
<i>УУК</i>	I,8	eS	I9 37,3								
		Smax	I9,7	0,2	0,13	0,13	0,13	8,0			

16 марта

Восточнее Симушира

47,0с.ш. I53,2в.д. Н-60км 0:01 30 28 нкл К-8

СМШ	I05	iPв	01 30 44,5								
<i>СИУ</i>	0,9	SV	30 56,4								
МТ	I15	eP	30 46,9								
<i>МАУ</i>	I,0	eS	31 00,9	0,3	0,62			8,0			

e 32 24,6

*ШО* ШКТ 610 eS 32 24,6









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

УГЛ 790 eP 13 55 32,5

UGL 7,1

СМШ 870 ePв 55 43

SIU 7,9

18 марта

Восточнее Итурупа

44,8с.ш. 149,1в.д. Н-60-70км 0; 09 09 01 Б К-8,5

РД 95 eP 09 09 17

REI 0,9 es 09 28,2

~~Smax 09 30,2 0,2 0,7 0,6 0,54 8,8~~

КУР 100 iPв 09 18,4 0,5 -0,4

KUR 0,9 iSB 09 30,4

~~Smax 09,6 0,25 0,3 8,0~~

ШКТ 210 P 09 31,6

SHO 1,9 S 09 52,3

Ю-К 275 eP 09 39,9

YUK 2,5 es 10 09,6

~~Smax 10,2 0,4 0,19 0,18 0,13 8,4~~

СМШ 310 ePв 09 42

SIU 2,8 SB 10 II

18 марта

Восточнее Итурупа

44,5с.ш. 148,1в.д. Н-70км 0:10 53 46 А К-10

РД 80 iP 10 54 01 0,2 -0,5 -0,56 -1,15

REI 0,7 es 54 II,3

~~Smax 54,2 0,2 4,0 3,0 2,7 10,0~~

КУР 80 iP 54 01,2 0,4 -0,12

KUR 0,7 iB 54 12,8

~~Smax 54,3 0,4 7,8 10,0~~

ШКТ 130 P 54 06,5

SHO 1,2 S 55 21

Ю-К 195 eP 54 15,8

YUK 1,7 es 54 36,6

~~Smax 54,7 0,3 1,1 1,0 1,0 10,1~~



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

18 марта

Восточнее Итурупа

43,9с.ш. 148,0в.д. 0:16 31 38 В К-9

ШКТ	95	P	16 31 54,6							
SHO	0,9	es	32 06,1							
КУР	145	iP	32 60,2	0,2					-0,14	
KUR	1,3	is	32 17							
		Smax	32,2	0,3	0,3					8,3
РД	150	iP	32 01,1	0,2	-0,05	+0,04	-0,11			
REI	1,3	es	32 18,6							
		Smax	32,3	1,5	0,13	0,12	0,08			7,2
Ю-К	170	eP	32 01							
YUK	1,5	es	32 16,1							
		Smax	32,3	0,2	0,2	0,2	0,27			8,2

19 марта

Восточнее Урупа

45,3с.ш. 151,3в.д. Н-30км 0:03 36 59 А К-10

СМШ	160	eP	03 37 22,5							
SIU	1,4	s	37 36,9							
РД	255	eP	37 36,1							
REI	2,3	es	38 05							
		Smax	38 13,2	0,5	0,48	0,45	0,3			9,4
КУР	270	eP	37 37,7							
KUR	2,4	Smax	38,2	0,5	2,3					10,5 e 38 06,9
MT	330	eP	37 44,7							
MAU	3,0	es	38 24,9	0,8	1,6					10,0
ШКТ	380	eP	37 51,4							
SHO	3,5	es	38 33,6							
		Smax	38,8	0,6	0,2	0,2				
Ю-К	460	eP	38 00,7							
YUK	4,1	es	38 47,2							
		Smax	38,8	0,5	0,53	0,4	0,48			10,1
Ю-С	685	eP	38 31,8							
YSS	6,1	M	03 40,7	18,0						
С-К	690	eP	38 29							1,0
S KR	6,2									



	I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
KVP	255	eP	04 25	44,2							
KUR	2,3	eS		26 57,3							
		Smax	27,1		0,6		1,1		9,8		
MT	340	eP		26 29,1							
MAU	3,0	Smax	27,3		0,6		0,75		10,0		
Ю-К	450	eS		26 52,2							
УЧК	4,0										

19 марта

Восточнее Урупа

45,2с.ш. 151,6в.д. Н-20км 0:04 31 59 Б К-9,5

СММ	180	eP	04 32	24							
СИУ	1,6										
РД	275	eP		32 38							
РЕИ	2,5	eS		33 08,3							
		SMMX	33,2		0,5	0,27	0,25	0,13	9,0		
KVP	290	eP		32 40,2							
KUR	2,6	iS		33 11,2							
		Smax	33,3		0,5	1,0			10,0		
MT	340	eP		32 47,4							
MAU	3,0	eS		33 23,1	0,6		0,32		9,0		

19 марта

Восточнее Урупа

45,1с.ш. 151,7в.д. 0:04 36 56 нкл К-9,5

KVP	300	eP	04 37	36,7							i 37 41,4
KUR	2,7	Smax	38,2		0,5		0,6		9,5		
MT	340	eP		37 42							
MAU	3,1	Smax	38,4		0,7		0,4		9,2		
Ю-К	490	eP		38 02,7							
УЧК	4,4	eS		38 51,8							
		SMMX	39,1		0,5		0,2		9,3		





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

ШКТ 410 eP 07 07 36  
 SHO 3,6 es 08 17  
 Ю-К 490 e 08 33,7  
 YUK 4,4

19 марта  
 Восточнее Урупа

45,20.ш. 151,6в.д. 0:10 44 52 нкл К-9

РД 280 eP 10 45 32,2  
 REI 2,5 e 46 05,2  
~~Smax 45,1 0,5 0,1 0,09 0,05 8,0~~  
 КУР 290 iP 45 33,2 0,4 -0,05  
 KUR 2,6 es 46 03  
~~Smax 46,2 0,5 0,34 8,9~~  
 МТ 330 eP 45 37,2  
 МАУ 3,0 Iq0 1,3 10,0 e 46 29,7  
 ШКТ 410 eP 45 47,8  
 SHO 3,7 es 46 29,8 0,3 0,08 0,1 8,9

19 марта

Восточнее Урупа

45,00.ш. 151,9в.д. Н-50км 0:11 29 29 А К-10

РД 300 eP II 30 10,6  
 REI 2,7 es 30 41,2  
~~Smax 30,8 0,5 0,29 0,37 0,15 9,0~~  
 КУР 315 iP 30 11,4  
 KUR 2,8 is 30 42,7  
~~Smax 30,4 0,7 0,8 9,5~~  
~~Smax 30,6 4,4 4,2 3,3~~  
 МТ 355 eP 30 17  
 МАУ 3,2 es 30 54 0,4 0,8 10,2  
 ШКТ 420 iP 30 26  
 SHO 3,8 s 31 05

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
Ю-К	500	eP	II 30 34,7							
<i>YUK</i>	4,5	eS	3I 23,7							
		Smax	3I,7	0,5	0,3	0,3			10,2	
C-K	705	ePв	3I 03,5							
<i>SKR</i>	6,3									
Ю-С	740	ePм	30 05,8							
<i>YSS</i>	6,7									

19 марта  
 Восточнее Урупа  
 45, Ис. ш. 151, 0 в. д. Н-40км 0:16 23 57 А К-10

РД	235	eP	16 24 28,8							
<i>REI</i>	2,1									e 24 55
		Smax	24,9	0,3	0,7	0,7	0,55		10,0	
Кур	245	iP	24 3I							
<i>KUR</i>	2,2	eS	24 57,3							
		Smax	25,0	0,4	3,2				11,0	
ШКТ	360	P	24 45,6							
<i>SHO</i>	3,2	S	25 25							
		Smax	25,7	0,5		0,9			10,1	
MT	370	eP	24 46,6							
<i>MAU</i>	3,3			0,8		1,5			10,0	e 25 28,4
Ю-С	670	ePм	25 26,5							
<i>YSS</i>	6,0									
C-K	730	ePв	25 3I							
<i>SKR</i>	6,6	SB	26 44,5							

19 марта  
 Восточнее Урупа  
 44, 8 с. ш. 151, 1 в. д. Н-30км 0:21 14 54 Б К-9,5

СМШ	240	iP	2I 15 26							
<i>SMU</i>	2,1									e 15 26,9
		Smax	15 41,4	0,4	0,7	0,7	0,5		10,0	

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
PD	250	eP	21 15 29,2							
REI	2,2	es	16 00							
		Smax	16,2	0,5	0,21	0,23	0,12	8,9		
KVP	260	iP	15 30,6							
KUR	2,3	is	16 08							
		Smax	16,2	0,5	0,65			9,5		
ШКТ	355	eP	15 43							
SHO	3,2	es	16 27							
Ю-С	690	eP	16 28,8							
YSS	6,2	M	16 18 48,8	16,0		0,3				

19 марта

Восточнее Урупа

45,6с.ш. 151,0в.д. Н-50км 0:21 50 48 Б К-9,5

СМН	155	iP	21 51 09,8							
SIU	1,4	es	51 25,9							
		Smax	51,8	0,4	1,4	1,1	0,6	9,5		
PD	240	eP	51 24,2							
REI	2,1	Smax	52,1	0,5	0,3	0,3		9,0		
KVP	250	eP	51 20							
KUR	2,2									
MTU	320	es	51 10							e 52 23
ШКТ	390	eP	51 39							
SHO	3,5	Smax	52,4							
Ю-С	660									e 52 20,1
YSS	660	M	21 54,7	16,0		0,5	1,0			
С-К	680	eP	52 16							
STR	6,1	es	53 20							
		Smax	53,5	0,8	0,2			9,5		

20 марта

Восточнее Урупа

45,6с.ш. 151,3в.д. 0:04 03 01 нкл К-9,5

СМН	140	eP	04 03 21,3
SIU	1,3	es	03 36,5



I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
KYP	410	iP	08 05 59,2							
KUR	3,7	is	06 40,1				-0,1			
		Smax	06,9	0,7			1,6	10,5		
C-K	540	eP	06 14,6							
SKR	4,9	es	07 07,1							
		Smax	07,3	0,3	0,4	0,4		10,5		
ШКТ	550	P	06 14							
SHO	5,0	s	07 09,8	0,4	0,4	0,5		10,5		
Ю-К	610	cP	06 23,4							
YUK	5,5	es	07 22,6							
		Smax	07,6	0,5	0,4	0,4		10,7		
Ю-С	770	ePM	06 45,8							
YSS	6,9									

20 марта  
 В. восточнее Урала  
 45, Ис. ш. 151, 66. д. Н-50км 0:09 30 36 А К-10,5  
 iP 09 31 01

СМШ	190									
SIU	1,7									
KYP	295	eP	31 16,2							
X KUR	2,7	es	31 47,2							
		Smax	31,9	0,6		1,6		10,3		
MT	340	eP	31 22,6							
MAU	3,1	es	31 57,8	0,6		3,5		11,0		
ШКТ	410	P	31 30,3							
SHO	3,7									
Ю-К	480	eP	31 39,4							
YUK	4,3	es	32 28,4							
		Smax	32,9	0,5	0,9	0,8	0,7	10,6		
C-K	695	eP	32 06,5							
SKR	6,3	es	33 11							
		Smax	34,0	1,5		1,0		10,5		
Ю-С	715	eP	32 09,9							
YSS	6,5	M	09 34,6	14		0,8	1,1	4,2		

0 32 05

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
ВЛД	1580	eP	09 33 56,5							
VLA	14,2	<del>M</del>	<del>09 39,9</del>	<del>14,0</del>	<del>0,3</del>	<del>0,5</del>			4,4	

20 марта  
 Восточнее Урупа  
 45,3е.ш. 151,4 в.д. Н-50км 0:13 31 34 А М-5<sup>3</sup>/<sub>4</sub> -6

СМН	160	eP	13 31 55,6							
SIY	1,4									
РД	280	eP	32 12,4							
REI	2,5									
КУР	290	iP	32 14,4				+6,0			
KUR	2,6	iS	32 43,4							
		Smax	<del>33,3</del>	<del>8,0</del>		<del>157</del>			5,8	
MT	320	eP	32 17,8							
MAU	2,9	eS	32 51,5	0,7		62				
ШКТ	410	eP	32 28,4							
SHO	3,7									
Ю-К	480	eP	32 36,7							
YUK	4,3	Smax	<del>33,9</del>	<del>1,6</del>		<del>100</del>				
С-К	680	eP	33 01,6							
SKR	6,1	iS	34 08,1							
		M	<del>13 35,6</del>	<del>10,0</del>	<del>0,4</del>	<del>8,0</del>			5,4	
Ю-С	700	iP	33 06,8							
YSS	6,3	iS	34 18,8							
		M	<del>13 35,7</del>	<del>15,0</del>	<del>29</del>	<del>56</del>	<del>92</del>		6,1	
УГЛ	820	iP	33 23,9							
UGL	7,4	M	<del>13 39,4</del>	<del>11,0</del>	<del>40</del>	<del>13,2</del>			5,9	e 33 50
ПТР	990	eP	33 42							
PET	9,0	eS	35 27							
		M	<del>13 37,5</del>	<del>14,0</del>	<del>19</del>	<del>63</del>			6,1	
ОХА	1090	eP	33 56,5							
OKH	9,8	M	<del>13 41,4</del>	<del>16,0</del>	<del>28</del>	<del>11</del>	<del>8,0</del>		5,8	
ВЛД	1560	eP	34 53							
VLA	14,0	M	<del>13 41,1</del>	<del>14</del>	<del>12</del>	<del>24</del>			6,0	





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

20 марта

Восточнее Урупа

45,4с.ш. 151,7в.д. Н-50 км 0:13 52 04 А М-5<sup>3</sup>/4

СМШ	155	eP	I3 52 28,3							
<i>СИУ</i>	1,4									
РД	290	eP	52 45,5							
<i>РЕИ</i>	2,6									
КУР	300	iP	52 47							
<i>КУР</i>	2,7	es	53 15							
		M	<del>I3 54</del>	4,0		<del>I28</del>				5,8
МТ	310	eP	52 50,3							
<i>МАУ</i>	2,8	es	53 21,9	0,6		I8				
ШКТ	420	eP	53 02,7							
<i>ШО</i>	3,8									
Ю-К	495	eP	53 11,5							
<i>ЮК</i>	4,5	<del>Smax</del>	<del>54,4</del>	1,6		<del>82,5</del>				
С-К	670	eP	53 34							
<i>СКР</i>	6,0	es	54 41							
Ю-С	710	iP	53 39,8							
<i>УСС</i>	6,4	M	<del>I3 56,1</del>		I5	20	33	59		5,9
УГЛ	830	iPm	53 57							
<i>УГЛ</i>	7,5	M	<del>I3 59,9</del>		11	21	10			5,7
ПТР	980	eP	54 16							
<i>РЕТ</i>	8,9	M	<del>I3 59,7</del>		12	11	10			5,5
ОХА	1100	iP	54 29,5							
<i>ОКН</i>	9,9	M	<del>I4 02,1</del>		12	16,5	6,0	6,5		5,5
ВЛД	1580	ePm	55 25,5							
<i>ВЛА</i>	14,2	M	<del>I5 01,7</del>		I5	4,6	I3			5,7

20 марта

Восточнее Урупа

45,4с.ш. 151,7в.д. Н-50 км 0:14 44 18 А К-II М-5

<del>СМШ</del>	<del>190</del>	<del>P</del>	<del>I4 44 43</del>
	1,7		

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

20 марта

Восточнее Урупа

45, Ис. ш. 151, 7 в. д. Н-50км 0:14 44 18 А К-II М-5

СМН	190	P	I4 44 43							
<i>SIU</i>	1,7									
РД	290	eP	44 57,8							
<i>REI</i>	2,6	eS	45 28,9							
		<del>Smax</del>	<del>45,6</del>	<del>0,6</del>	<del>1,9</del>	<del>2,4</del>	<del>0,9</del>	<del>10,5</del>		
КУР	300	eP	44 59,3							
<i>KUR</i>	2,7	eS	45 32,6							
		<del>Smax</del>	<del>45,7</del>	<del>0,6</del>		<del>3,8</del>		<del>11,0</del>		
МТ	340	eP	45 02,2							
<i>MAU</i>	3,0	<del>Smax</del>	<del>45,8</del>	<del>0,4</del>		<del>2,0</del>		<del>11,0</del>		
ШКТ	410	eP	45 12,9							
<i>SHO</i>	3,7									
С-К	690	eP	45 48							
<i>SKR</i>	6,2									
Ю-С	720	iP	45 51,8							
<i>YSS</i>	6,5	<del>M</del>	<del>I4 48,4</del>	<del>I6</del>			7,6		4,9	
УГЛ	840	eP	46 08							
<i>UGL</i>	7,6	<del>M</del>	<del>I4 53,3</del>		II	2,5	1,8		4,8	
ВЛД	1580	ePm	47 37							
<i>VLA</i>	14,2	<del>M</del>	<del>I4 54,1</del>		I5	0,5	1,8		4,9	

20 марта

Восточнее Урупа

45, 5 с. ш. 151, 3 в. д. Н-60км 0:15 46 29 А М-5

СМН	150	P	I5 46 51							
<i>SIU</i>	1,3									
РД	260	eP	47 02,9							
<i>REI</i>	2,3	eS	47 31,2							
КУР	270	eP	47 04,3							
<i>KUR</i>	2,4	eS	47 33,3							
		<del>Smax</del>	<del>47,7</del>	<del>0,9</del>		<del>14,7</del>				
МТ	310	eP	47 13,3							
<i>MAU</i>	2,8	<del>Smax</del>	<del>47,8</del>	<del>0,6</del>		<del>7,7</del>				

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
ШКТ	400	P	I5 47 18,9							
SHO	3,6	s	47 59,7							
C-K	670	eP	47 57							
SKR	6,0									e 49 I2
Ю-С	675	eP	47 56,8							
YSS	6,1	es	49 23,2							
		M	I5 50,2	I6	5	3	5		4,8	
УГЛ	790	eP	48 14							
UGL	7,1	M	I5 55,0	I0	2,8	0,8			4,8	
ПТР	990	ePm	48 37							
PET	8,9	es	50 13	I,5	I,9					
ОХА	1070	iP	48 50							
OKH	8,6	M	I5 55,2	I2	2,3	2,3	I,6		4,9	
ВЛД	1550	ePm	49,44,5							
VLA	14,1	M	I5 55,3	I5	2,6	2,0			5,2	

20 марта

Восточнее Урупа

45,3с.ш. I5 I,3в.д. Н-40км 0:I6 I2 02 Б К-9,5  
P I6 I2 25,6

СМШ	170									
SIU	1,5									
РД	255	eP	I2 37,1							
REI	2,3	Smax	I3,2	0,5	0,6	0,5			9,5	
КУР	270	OP	I2 38,7							
КUR	2,4	Smax	I3,2	0,6	0,6				9,3	
ME	335	eP	I2 48,4							
MAU	3,0	es	I3 29,6	0,6		I,5				
ШКТ	390	eP	I2 51,8							
SHO	3,5									
Ю-С	685	ePm	I3 31,8							
YSS	6,2									
C-K	590									
SKR	6,2									e I3 36 e I4 44

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	IC	II
---	---	---	---	---	---	---	---	---	----	----	----

20 марта

Восточное Урупа

45,3с.ш. 151,8в.д. <sup>Н-40</sup>~~Н-40~~ км 0:17 II 35,5 А М-5 К-II,5

СМШ	165	P	I7 II 58								
СИУ	1,5										
РД	290	eP	I2 I4,1								
REI	2,5	es	I2 45,8								
		Smax	<del>I2,8</del>	<del>0,7</del>	<del>2,6</del>	<del>3,0</del>	<del>1,6</del>	<del>II,0</del>			
КVP	300	eP	I2 I5,5								e I2 33,6
КUR	2,7	es	I2 46,4								
		Smax	<del>I2,9</del>	<del>0,6</del>		<del>5,9</del>		<del>II,3</del>			
MT	325	eP	I2 I8,4								
MAU	2,9	es	I2 57,6	0,6		I3,2				I2,0	
ШКТ	425	IP	I2 30,4								
SHO	3,8	es	I3 I2,4								
Ю-С	725	IP	I3 09								
YSS	6,5	IS	I4 40,8								
		M	<del>I7 I5,5</del>	<del>I6</del>	<del>4,3</del>	<del>8,2</del>	<del>7,2</del>			<del>5,1</del>	
УГД	830	eP	I3 27								
UQL	7,5	es	I5 06								
		M	<del>I7 I9,3</del>	<del>II</del>	<del>4,4</del>	<del>2,2</del>				<del>4,9</del>	
С-К	680	eP	I3 04								
SKR	6,1	es	I4 II,5								e I3 32
		Smax	<del>I5,7</del>	<del>I7</del>	<del>I2</del>	<del>10</del>				<del>5,1</del>	
ПТР	995	eP	I3 43								
PET	9,0	es	I5 I9	1,2		0,7					
ОХА	1105	IP	I3 59,5								
OKH	10,0	<del>IM</del>	<del>I7 20,3</del>	<del>I2</del>	<del>4,9</del>	<del>2,3</del>	<del>1,9</del>			<del>5,0</del>	
ВЛД	1575	eP	I4 55,5								
VLA	14,2	M	<del>I7 20,9</del>	<del>I5</del>	<del>1,1</del>	<del>2,6</del>				<del>5,1</del>	

20 марта

Восточное Урупа

44, 9с.ш. 151,8в.д. Н-40км 0:20 25 44 Б К-10

СМШ	210	eP	20 27 I3,1
СИУ	1,8		

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
PD	300	eP	20 27 24,8							
REI	2,7	eS	27 55,6							
		Smax	28,0	0,6	0,5	0,3		9,5		
KYP	310	iP	27 27,4							
KUR	2,8	eS	27 56,3							
		Smax	28,1	0,6	1,0			10,0		
MT	365	eP	27 34,2							
MAU	3,3	eS	28 12,5	0,4		1,6		11,0		
ШКТ	420	eP	27 40,2							
SHO	3,7	eS	28 21,1							
Ю-С	740	eP	28 19,8							
YSS	6,6									

20 марта  
Восточнее Урупа

45,3с.ш. 151,8в.д. Н-40км 0:20 20 16 Б К-10

СМШ	165	eP	20 20 40							
SIU	1,5									
PD	290	eP	20 56,3							
REI	2,6	eS	21 29,9							
		Smax	21,6	0,6	0,4	0,4		9,3		
KYP	300	eP	20 57,6							
KUR	2,7	eS	21 28,3							
		Smax	21,6	0,5	1,4			10,3		
MT	330	eP	21 01,3							
MAU	3,0	eS	21 35,8	0,5		1,6		10,6		
ШКТ	425	eP	21 12,7							
SHO	3,8	eS	21 54,7							
Ю-С	725	eP	21 50,8							
YSS	6,5									

21 марта

Восточнее Урупа

45,8с.ш. 151,0в.д. 0:00 59 48 НКЛ К-9,5

СМШ	130	iP	01 00 07,4							
SIU	1,2	eS	00 22							

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
MT	305	eP	01 00 29,9							
MAC	2,7	eS	01 05,5	0,6		1,1		10,0		
Ю-К	455	eP	00 49,1							
YUK	4,1	eS	01 36,6							
		Smax	01,9	0,5	0,1	0,2	0,2	9,2		

21 марта

Восточнее Симушира

46,4с.ш. 153,0в.д. Н-20км 0:05 30 19 нкл К-9

СМШ	100	iPв	05 30 35,3							
СИУ	0,9	eSB	30 45,9							
MT	190	eP	30 48,1							
MAU	1,7	eS	31 07,8	0,5		2,0		8,9		
РД	400	iP	31 14,5							
REI	3,6	eS	31 57,9							
		Smax	32,0	0,5	0,1	0,1		8,4		
КУР	410	iPв	31 16,3					+0,1		
КУР	3,7	iSB	31 57							
		Smax	32,1	0,6		0,2		8,8		
ШКТ	555	eP	31 31,5							
SHO	5,0	eS	32 24,5							
		Smax	32,7	0,5		0,1		8,8		
Ю-К	615	iP	31 14,5							
YUK	5,5	eS	31 57,9							
		Smax	32,0	0,5	0,1	0,1		9,2		

21 марта

Восточнее Урупа

45,2с.ш. 151,6в.д. Н-30км 0:09 10 49 Б К-10,5

СМШ	180	iP	09 11 13,7							
СИУ	1,6	iS	11 31,3							
		Smax	11,6	0,3		3,6		10,6		
РД	285	eP	11 28,5							
REI	2,6	eS	11 58,4							
		Smax	12,0	0,5	0,6	0,6		9,7		

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II
KYP	295	iP 09	II 30,4				-0,1			
ITUR	2,7	is	12 00							
		Smax	12,1	0,6	1,4			10,2		
MT	333	eP	II 35,5							
MAU	3,0	Smax	12,2	0,6		1,6		10,5		
ШКТ	415	eP	II 43,6							
SHO	3,7	es	12 23							
		Smax	12,5	0,3	0,3			9,9		
Ю-К	480	iP	II 53,1							
YUK	4,3	is	12 42,6							
		Smax	13,0	0,5	0,5	0,6	0,5	10,3		
Ю-С	715	eP	12 23,8							
YSS	6,4	M 09	14,5	16		0,8				

21 марта

Восточнее Матуа

47,2с.ш. 154,0в.д. 0:10 47 19 нкл К-8,5

MT	110	eP	10 47 37,1						
MAU	1,0	es	47 50,6	0,6		1,3		8,5	
СМШ	170	ePв	47 45,1						
SIU	1,5								
KYP	525	eSB	49 22,5						
KUR	4,7								

21 марта

Восточнее Урупа

45,4с.ш. 152,0в.д. Н-40км 0:11 04 55 Б К-10

СМШ	165	eP	II 05 19						
SIU	1,5	es	05 36,5						
		Smax	05,8	0,5	1,5	1,8	0,6	9,5	
PA	305	eP	05 38						
REI	2,7	es	06 11,8						
		Smax	06,4	0,6	0,4	0,4		9,0	

	I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II
MT	315										
MAU	2,8		Smax	06,4	0,5		1,0			10,0	e 05 43,9
KYP	320		eP	05 39,4							
KUR	2,9		eS	06 12,1							
			Smax	06,3	0,8	1,3				10,0	
ШКТ	435		eP	05 52,3							
SHO	3,9		Smax	06,4	0,9	2,0				10,6	
Ю-К	510		eP	06 03							
УК	4,7		eS	06 59							
			Smax	07,3	0,5	0,2	0,3	0,3		9,9	
Ю-С	735		eP	06 33,8							
УСС	6,6		M	II 08,8		I8				0,6	

21 марта

Восточное Урупа

45,5с.ш. 151,7в.д. Н-Юкм 0:13 32 05 Б К-8,5

СМШ	150	iP	I3 32 28,2								
СИУ	1,3	eS	32 44								
		Smax	32,9	0,8	1,0	0,5	0,5			9,0	
РД	290	eP	32 48								
РЕТ	2,6	Smax	33,5								
КУР	300	eP	32 49,6								
КУР	2,7	Smax	33,5	0,6	0,3					8,8	
МТ	305	eP	32 50,3								
МАУ	2,7	eS	33 22,1	0,5		0,4				9,2	
ШКТ	430	eP	33 06								
SHO	3,9	eS	33 48,4								
		Smax	33,9	0,3		0,03				8,0	
Ю-К	495	eP	33 II,6								
УК	4,4	Smax	34,1	0,4	0,09	0,09				8,8	

21 марта

Восточное Урупа

45,2с.ш. 151,6в.д. Н-Юкм 0:22 03 53,5 Б К-10

СМШ	180	iP	22 04 18,8								
СИУ	1,6	eS	04 34,4								
		Smax	04,7	0,6	2,3	2,7	1,5			10,1	



I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
РД	285	eP	22 04 34							
REI	2,6	es	05 04,5							
		Smax	05,2	0,7	0,8	0,8	0,6	9,5		
КУР	295	eP	04 35,5							
КУР	2,7	is	05 03,8							i 04 46,9
		Smax	05,4	0,5		0,4		9,2		i 04 52
MT	335	eP	04 41,5							
МАУ	3,0	es	05 17,5	0,5		1,2		10,4		
ШКТ	410	eP	04 49,5							
SHO	3,7	es	05 33,2							
		Smax	05,8	0,4		0,4		9,9		
Ю-К	480	eP	05 04,3							
YUK	4,3	es	05 46,6							
		Smax	06,1	0,5	0,5	0,6	0,7	10,3		
Ю-С	715	eP	05 28,8							
YSS	6,5									

21 марта  
Восточнее Урупа

45,4с.ш. 151,4в.д. Н-20км 0:23 05 22,5 Б К-10

СМШ	165	iP	23 05 47,6							
SIU	1,5	s	06 03,6							
		Smax	06,1	0,5	4,2	3,4	3,1	10,3		
РД	270	eP	06 02,8							
REI	2,4	Smax	06,7	0,7	0,5	0,6	0,4	9,3		
КУР	280	eP	06 04							
КУР	2,5	es	06 57							
		Smax	07,0	0,5	1,7			10,3		
MT	325	eP	06 10,2							
МАУ	2,9	es	06 46,7	0,5		2,0		10,6		
ШКТ	405	eP	06 18,1							
SHO	3,7	es	07 01,5							
		Smax	07,3	0,6	0,3					

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
Ю-К	475	eP	23 06 27,8							
<i>YUK</i>	4,3	eS	07 16,1							
		<del>Smax</del>	<del>07,6</del>	<del>0,5</del>	<del>0,3</del>	<del>0,4</del>	<del>0,3</del>	<del>10,0</del>		

Ю-С	695	eP	06 48,4
<i>YSS</i>	6,3		

21 марта

Восточнее Ярупа

46,0с.ш. 151,6в.д. Н-40км 0:23 28 49 Б К-8

СМШ	100	eP	23 29 03,7						
<i>SIU</i>	0,9	eS	29 16,5	0,7	0,4	0,6			7,1
РД	290	eP	29 28,5						
<i>REI</i>	2,6	eS	29 58,5						
		<del>Smax</del>	<del>30,1</del>	<del>0,3</del>	<del>0,05</del>	<del>0,05</del>			<del>8,0</del>
КУР	300	iP	29 30,8						
<i>KUR</i>	2,7	eS	30 01,7				+0,5		
		<del>Smax</del>	<del>30,1</del>	<del>0,5</del>	<del>0,15</del>				<del>8,4</del>
ШКТ	445	eP	29 47						
<i>SHO</i>	4,0	<del>Smax</del>	<del>30,8</del>	<del>0,3</del>	<del>0,03</del>				<del>7,8</del>

22 марта

Восточнее Хоккайдо

42,8с.ш. 155,4в.д. Н-10км 0:06 19 04 НКЛ К-8,5

Ю-К	130	eP	06 19 24,8						
<i>YUK</i>	1,2	eS	19 40,5						
		<del>Smax</del>	<del>19,8</del>	<del>0,2</del>	<del>0,7</del>	<del>0,5</del>	<del>0,5</del>		<del>9,1</del>
ШКТ	155	eP	19 28,8						
<i>SHO</i>	1,4	eS	19 47,9	0,2	0,4				9,0
КУР	325	eP	19 50,5						
<i>KUR</i>	2,9	eS	20 25,5						
		<del>Smax</del>	<del>20,5</del>	<del>0,3</del>		<del>0,04</del>			<del>8,0</del>
РД	340	eP	19 52,8						
<i>REI</i>	3,0	eS	20 28,5						
		<del>Smax</del>	<del>20,5</del>	<del>0,2</del>	<del>0,03</del>	<del>0,03</del>			<del>8,2</del>

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

22 марта

Восточнее Урупа

45,2с.ш. 151,3в.д. Н.-50км 0:11 00 25 Б К-9,5

СМШ	190	iP	II 00 51,7							
SIU	1,7	es	0I 08,5							
		Smax	0I,3	0,5	1,2	1,5	0,5		9,7	
РД	255	eP	0I 00,5							
REI	2,3	es	0I 25,5							
		Smax	0I,6	0,5	0,3	0,3			9,0	
КУР	265	eP	0I 01,9							
KUR	2,4	es	0I 27,9							
		Smax	0I,6	0,5	0,7				9,5	
МТ	350	eP	0I 15,8							
MAU	3,1	es	0I 53,7	0,7		1,0			9,8	
Ю-К	450	eP	0I 25,6							
YUK	4,0	es	02 13,6							
		Smax	02,3	0,5	0,4	0,3	0,3		10	
Ю-С	685	iP	0I 57,3							
С-К	710	eSB	03 09,5							
SKR	6,4									

22 марта

Восточнее Урупа

44,9с.ш. 151,9в.д. 0:11 41 05 НКЛ К-8,5

СМШ	215	iP	II 4I 35,3							
SIU	1,9	eSB	4I 52,4							
РД	305	eP	4I 48							
REI	2,7	es	42 21,5							
		Smax	42,4	0,5	0,07	0,07			8,0	
КУР	320	iP	4I 50							
KUR	2,9	eSB	42 24,6							
		Smax	42,7	0,5	0,2				8,7	
МТ	365	eP	4I 54,6							
MAU	3,3	es	42 31,3	0,5		0,2			8,9	

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
ШКТ	425	eP	II 42 01							
SHO	3,9	es	42 45	X						
		Smax	42,9	0,4	0,1			8,9		

22 марта

Восточнее Урупа

45,2с.ш. 151,2в.д. Н-Юкм 0:14 04 17 Б К-10

СМН	185	iP	I4 04 44,3							
SIU	1,7	es	05 03,8							
		Smax	05,2	0,5	1,4	1,7	0,9	9,7		
РД	240	eP	04 53							
REI	2,2	es	05 19,6							
		Smax	05,4	0,6	0,2	0,3		8,7		
КУР	255	iP	04 55							1 05 12
КУР	2,3	es	05 21,9							
		Smax	05,5	0,6	0,5			9,0		
МТ	345	eP	05 07,2							
МАУ	3,1	es	05 44,7	0,5		0,85		10,0		
ШКТ	375	P	05 08,5							
SHO	3,4	s	05 48,1							
		Smax	06,1	0,3		0,2		9,5		
Ю-К	445	eP	05 19,2							
УУК	4,0	es	06 02,8							
		Smax	06,2	0,5	0,3	0,3	0,3	9,9		
Ю-С	675	iPm	05 51,8							
УСС	6,1									
С-К	710	eSB	07 01,4							
С-К	6,4									

22 марта

Восточнее Урупа

45,1с.ш. 151,9в.д. 0:18 49 26 НКЛ К-8,5

СМН	190	iPв	I8 49 51,6							
SIU	1,7	eSB	50 10,5							
		Smax	50,3	0,8	0,4	0,4	0,1	8,0		

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
PD	300	eP	18 50 08							
REI	2,7	eS	50 38							
		Smax	50,7	0,5	0,5	0,06		7,5		
KYP	310	iPb	50 08,7							
KUR	2,8	eSb	50 40							
		Smax	50,8	0,5		0,15		8,5		
MT	340	eP	50 12,3							
MAU	3,1	Smax	51,0	0,5		0,2		8,9		
ШКТ	425	eP	50 21,6							
SHO	3,9	eS	51 04,7							
		Smax	51,3	0,3		0,06		8,5		

23 марта

Восточнее Урупа

45,2с.ш. 151,7в.д. Н-30-50км 0:09 20 48 Б К-8,5

СМШ	190	ePb	09 21 15,7							
СИУ	1,7	eSb	21 36,1							
		Smax	21,7	0,7	0,5	0,4	0,3	8,3		
PD	285	eP	21 27,1							
REI	2,6	eS	21 56,5							
		Smax	22,0	0,5	0,1	0,1		7,9		
KYP	295	ePb	21 29,6							
KUR	2,7	eSb	22 00,1							
		Smax	22,1	0,5		0,2		8,3		
MT	345	eP	21 33,8							
MAU	3,1	Smax	22,3	0,5		0,4		9,2		
ШКТ	405	eP	21 41,9							
SHO	3,6	eS	22 19,5							
		Smax	22,4	0,3		0,1		9,0		

23 марта

Восточнее Урупа

45,4с.ш. 151,6в.д. Н-50-60км 0:12 04 11,5 Б К-8,5

СМШ	160	iP	12 04 34,8							
СИУ	1,4	eS	04 52,6							
		Smax	05,1							

	I	2	3	4	5	6	7	8	9	IO	II
PD 280			eP 12 04 49,4								
REI 2,5			es 05 19								
			Smax 05,5		0,3	0,06	0,05		8,0		
KVP 290			iP 04 52,1								
KUR 2,6			es 05 22,5					-			
			Smax 05,5		0,5		0,2		8,5		
ШКТ 415			eP 05 04								
SHO 3,7			es 05 46,6								
			Smax 05,9		0,2		0,03		8,3		

23 марта  
Восточнее Урупа

45,2с.ш. 152,0в.д. Н-30км 0:13 41 55,5 А К-10,5

СМШ 170			iP 13 42 19,7								
SIU 1,5			es 42 36,7								
			Smax 42,8		0,7	3,4		1,8	10,0		
PD 300			eP 42 37								
REI 2,7			es 43 12,6								
			Smax 43,3		0,3	1,0	0,6	0,5	10,0		
KVP 315			iP 42 39,1								
KUR 2,8			es 43 13,5								
			Smax 43,3		0,5	2,8			11,0		
MT 320			eP 42 42,4								
MAU 2,9			es 43 15		0,6		1,3		10,5		
ШКТ 435			eP 42 52,5								
SHO 3,9			es 43 38		0,5	1,1			10,5		
Ю-К 505			eP 43 08,2								
YUK 4,5			es 43 59,7								
			Smax 44,2		0,5	1,3	1,2	0,8	11,5		
С-К 675			eP 43 26								
SKR 6,1											
Ю-С 730			eP 43 33								
VSS 6,6			es 44 50,8								
			M 13 46,2		15	0,7	2,0	2,8			4,8



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

23 марта

Восточное Урупа

45,2с.ш. 151,8в.д. Н-40-50км 0:14 53 55 В К-8,5

СМШ	175	IP	14 54 18,3							
СИУ	1,6	es	54 34,6							
		Smax	54,7	0,8	0,8	1,0	0,3		8,6	
РД	305	eP	54 36,4							
РЕИ	2,7	es	55 12,9	0,5	0,1	0,1			8,0	
КВП	315	IP	54 38,5							
КУР	2,8	Smax	55,3	0,5		0,4			9,2	
ШКТ	430	eP	54 51,5							
ШНО	3,9	es	55 34,6	0,4	0,03	0,03				
Ю-С	735	eP	55 33							
УСС	6,6									

23 марта

Восточное Хоккайдо

43,1 с.ш. 145,9в.д. Н-20км 0:15 05 25 В К-9,5

Ю-К	100	eP	15 05 41,7							
УУК	0,9	es	05 53,7							
		Smax	06,0	0,2	2,7	2,3	2,2		10,2	
ШКТ	110	eP	05 43,8							
ШНО	1,0	es	05 56,1							
		Smax	06,0	0,2		1,2			9,3	
КВП	285	eP	06 05,5							
КУР	2,6	is	06 36,4							
		Smax	06,0	0,6	0,4				9,0	
РД	295	eP	06 06,5							
РЕИ	2,7	es	06 38							
		Smax	06,7	0,3	0,1	0,1			8,6	



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

23 марта

Восточнее Урупа

45,4с.ш. 151,8в.д. 0:16 01 45 нкл К-8,5

СМШ	160	eP	16 02 07,1						
СИУ	1,4								
РД	295	eP	02 26,5						
РЕИ	2,7	Smax	03,1	0,6	0,1	0,1		8,0	
КУР	305	iP	02 27,7						
КУР	2,8	es	02 58,5						
		Smax	03,1	0,5	0,2				
ШКТ	425	eP	02 41,1						
ШНО	3,8	Smax	03,5	0,3		0,09		8,9	

23 марта

Восточнее Урупа

45,3с.ш. 151,6в.д. 0:20 14 06 нкл К-8

СМШ	175	eP	20 14 31,1						
СИУ	1,6								
РД	285	eP	14 45,5						
РЕИ	2,6	es	15 18,5						
		Smax	15,4	0,5	0,05	0,05		7,3	
КУР	290	iP	14 47,5						
КУР	2,6	es	15 16						
		Smax	15,4	0,5	0,1			8,0	
ШКТ	405	eP	14 59,5						
ШНО	3,7	es	15 41						
		Smax	15,8	0,3	0,03			8,0	

23 марта

Южнее Шикотана

43,3с.ш. 147,1в.д. 11-40км 0:23 50 45 Б К-8,5

ШКТ	65	eP	23 50 56						
ШНО	0,6	es	51 02,5	0,2	3,7				

	I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II
Ю-К	130	eP	23 51	04,6							
<i>YUK</i>	1,2	eS	51	18,1							
		<del>Smax</del>	<del>51,4</del>	<del>0,2</del>	<del>0,7</del>	<del>0,7</del>	<del>1,0</del>	<del>9,5</del>			
КУР	220	eP	51	16							
<i>KUR</i>	2,0	eS	51	38,2							
		<del>Smax</del>	<del>51,7</del>	<del>0,2</del>	<del>0,1</del>			<del>8,3</del>			
РД	230	eP	51	16							
<i>REI</i>	2,0	eS	51	39,6							
		<del>Smax</del>	<del>51,7</del>	<del>0,1</del>	<del>0,1</del>	<del>0,1</del>		<del>8,5</del>			

24 марта

Юго-восточнее Урупа

44,8с.ш. 151,4в.д. Н-Юкм 0:01 23 21 А К-10

СММ	225	eP	01 23	57,6							
<i>SIU</i>	2,0										
РД	270	eP	23	58,6							
<i>REI</i>	2,4	eS	24	26,1							
		<del>Smax</del>	<del>24,5</del>	<del>0,8</del>	<del>0,7</del>	<del>0,8</del>	<del>0,6</del>	<del>9,2</del>			
КУР	280	iP	24	02,1							
<i>KUR</i>	2,5	eS	24	27,4							24 13,3
		<del>Smax</del>	<del>24,5</del>	<del>0,5</del>	<del>1,2</del>			<del>10,0</del>			
МТ	380	eP	24	14,8							
<i>MAU</i>	3,4	eS	24	55	0,5		1,0			10,3	
ШКТ	385	eP	24	14,9							
<i>SHO</i>	3,5	eS	24	55							
		<del>Smax</del>	<del>25,2</del>	<del>0,6</del>	<del>0,7</del>			<del>10,0</del>			
Ю-К	455	eP	24	25,1							
<i>YUK</i>	4,1	eS	25	13,6							
		<del>Smax</del>	<del>25,4</del>	<del>0,5</del>	<del>0,4</del>	<del>0,4</del>	<del>0,4</del>	<del>10,0</del>			
К-С	710	eP	24	55,8							
<i>YSS</i>	6,4	M-OI	26,8		20		0,5	1,0			
С-К	735	eP	25	00,9							
<i>SKR</i>	6,6	eS	26	09,3							
		<del>Smax</del>	<del>26,4</del>	<del>0,3</del>	<del>0,3</del>						

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

25 марта

Юго-восточнее Симушира

46,4с.ш. 153,0в.д. Н-40км 0:11 51 16 нкл К-8,5

СМШ	95	ePв	II 51	30,8						
СИЧ	0,9	eSB	51	41,9						
		Smax	51,7		0,3	0,8	0,9	0,3		8,5
MT	185	eP	51	42,4						
МАЧ	1,7	eS	52	05,6	0,5	0,7				8,8
РД	410	eP	52	09,9						
РЕИ	3,7	eS	52	53,4						
		Smax	52,9							
КУР	420	ePв	52	12,1						
КУР	3,8	eSB	52	54,2						
		Smax	53,0		0,6	0,05				8,0

25 марта

Восточнее Урупа

45,6с.ш. 151,2в.д. Н-50км 0:11 25 21 Б К-10

СМШ	145	iP	16 25	42,7						
СИЧ	1,3	eS	25	58,9						
		Smax	26,1		0,7	2,6	2,3	1,6		9,5
РД	245	eP	25	55,2						
РЕИ	2,2	eS	26	25,2						
		Smax	26,8		0,5	0,3	0,3	0,3		8,7
КУР	265	iP	25	57,3						-0,3
КУР	2,4	iS	26	27,8						
		Smax	26,6		0,5	1,1				10,0
MT	315	eP	26	04						
МАЧ	2,8	eS	26	31,6	0,5	1,5				10,4
Ю-К	460	eP	26	19,3						
ЧУК	4,1	eS	27	06,5						
		Smax	27,2		0,5	0,2	0,3	0,2		9,7
Ю-С	665	ePм	26	50,8						
УС	6,0									
УГЛ	775									
УГЛ	7,0									

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

25 марта

Юго-восточнее Матуа

47,6с.ш. 154,7в.д. Н-40км 0:19 45 04 Б К-10

MT	I20	eP	I9 45 22							
MAU	I,1	eS	45 35,8	0,3	3,6				10,0	
CMH	215	eP	45 34,1							
SIU	2,0	eS	45 56,3							
PD	570									e 46 16,5
REI	5,1	Smax	47,6	0,7	0,2			9,5		e 47 25,5
KYP	580	eP	46 21,6							
KUR	5,2	eS	47 13,1							
		Smax	47,7	0,6	0,4			10,2		
Ю-К	780	eP	48 04							
YUK	7,0									
Ю-С	900	eP	47 01							
YSS	8,1									

25 марта

Восточнее Урупа

45,4с.ш. 151,5в.д. Н-40км 0:22 48 00 А М-6<sup>I</sup>/4

CMH	I60	iP	22 48 23,1							
SIU	I,4									
PD	265	eP	48 36,7							
REI	2,4	eS	49 14,7							
		Smax	49,5	0,7		6,2	4,3			
KYP	280	eP	48 38,9			-22,8	+15			i 49 15,4
KUR	2,5									
MT	320	eP	48 42,8							
MAU	2,9	eS	49 18	0,5		15				
Ю-К	470	eP	49 01,3							e 49 04,6
YUK	4,2	Smax	50,0	1,0	24	23	20			
С-К	675	eP	49 28							
SKR	6,1	iS	5036							

I	2	3	4	5	6	7	8Б	9	10	11
Ю-С	690	iP	49 33,2		+0,9	-3,3	+3,7			
<i>YSS</i>	6,2	is	50 50,8							
		M	<del>22 52,1</del>	<del>15</del>	<del>72</del>	<del>68</del>	<del>110</del>		6,1	
УГЛ	810	iP	49 50		-1,5	+2,8	+3,8			
<i>UGL</i>	7,3	M	22 58,8	10	48	31,5	10		6,2	
ПТР	995	eP	50 10							
<i>PET</i>	9,0	es	52 05							
		M	<del>22 54,3</del>	<del>14</del>	<del>18</del>	<del>146</del>	<del>58</del>		6,5	
ОХА	1085	iP	50 24		-10,4	+13	-21			i 50 40
<i>OKH</i>	9,8	M	<del>22 55,6</del>	<del>14</del>	<del>59</del>	<del>80</del>	<del>28,6</del>		6,3	
ВЛД	1550	eP	51 17							
<i>VLA</i>	13,9	M	<del>22 56,7</del>	<del>16</del>	<del>24</del>	<del>38</del>			6,3	

25 марта

Восточнее Урупа

45,4с.ш. 151,5в.д. Н-40км 0:23 50 24 нкл К-9

СМШ	160	ePв	23 50 46,9							
<i>SIU</i>	1,4									
РД	265	eP	51 02,3							
<i>REI</i>	2,4	Smax	<del>51,7</del>	<del>0,3</del>	<del>0,1</del>	<del>0,1</del>			8,2	
КУР	280	ePв	51 03,9							
<i>KUR</i>	2,5	eSв	51 35,3							
		Smax	<del>51,8</del>	<del>0,5</del>	<del>0,4</del>				9,1	
МТ	320	eP	51 08,6							
<i>MAU</i>	2,9	Smax	<del>51,8</del>	<del>0,4</del>	<del>0,4</del>				9,5	
Ю-К	470	eP	51 26,1							
<i>YUK</i>	4,2	Smax	<del>52,4</del>	<del>0,5</del>	<del>0,1</del>	<del>0,1</del>			8,7	

26 марта

Восточнее Урупа

45,0с.ш. 152,0в.д. 0:00 04 49 нкл К-9,5

СМШ	200	ePв	00 05 19,8							
<i>SIU</i>	1,8									
РД	310	eP	05 33,9							
<i>REI</i>	2,8	eS	06 08,9							
		Smax	<del>06,3</del>	<del>0,5</del>	<del>0,2</del>	<del>0,1</del>			8,7	

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II
KYP	325	eP	00 05 33,8							
KUR	2,9	es	06 08							e 05 48,6
		Smax	06,3	0,6	0,5				9,4	
MT	345	eP	05 35,5							
MAU	3,1	es	06 13,7	0,6						
Ю-К	500	eP	06 03,6				0,6		9,6	
УУК	4,5	es	06 48,3							
		Smax	07,0	1,0	0,6	0,6	0,6	0,6	9,8	
В-С	765									
УСС	6,9									

e<sub>M</sub> 06 34,4

26 марта

Восточнее Урупа

45,2с.ш. 151,8в.д. 0:03 44 52 нкл К-8,5

СМШ	180	eP	03 45 17,6							
STU	1,6									
РД	295	eP	45 32,6							
REI	2,7	es	46 00,2							
		Smax	46,1	0,4	0,05	0,05				
KYP	305	eP	45 33							
KUR	2,7	es	46 03,4							
		Smax	46,1	0,6	0,2				8,3	
MT	330	eP	45 37,5							
MAU	3,0	es	46 12							

26 марта

Восточнее Шикотана

43,9с.ш. 148,2в.д. 0:06 14 21 нкл К-7

ШКТ	115	eP	06 14 38,5							
SHO	1,0	es	14 52,1	0,3		0,1			6,9	
РД	145	eP	14 42,2							
REI	1,3	es	14 57,7							
		Smax	15,0	0,1	0,1	0,1			8,2	
KYP	145	eP	14 42,2							
KUR	1,3	es	14 56,6							
		Smax	15,0	0,3		0,06			7,0	



I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	PI
KYP	335	ePb	05 49 35,3							
KUR	3,0	eSB	50 08,7							
		Smax	50,2	0,5	0,2			8,5		
MT	350	eP	49 38							
MAU	3,1	eS	50 22,2	0,5		0,2		8,8		

27 марта  
Восточнее Урупа

44,4с.ш. 152,2 в.д. Н-40км 0:10 06 15,5 нкл К-9,5

СМШ	275	ePb	10 06 52,9							
СИУ	2,4	eSB	07 04,5							
РД	335	eP	06 59,9							
РЕТ	3,0	eS	07 30,3							
		Smax	07,7	0,5	0,2	0,2	0,1	9,0		
KYP	340	iPb	07 01,9							
KUR	3,1	iSB	07 31,9							
		Smax	07,7	0,5	1,2			10,2		
MT	425	eP	07 12							
MAU	3,8	eS	07 52,3	0,4	0,6			10,0		
ШКТ	435	eP	07 12,4							
ШО	3,9	eS	07 57,2	0,3		0,1		8,9		
Ю-К	515	eP	07 25,1							
УК	4,6	eS	08 16,6							
		Smax	08,6	0,5	0,2	0,2	0,2	10,0		

27 марта  
Восточнее Симушира

46,2с.ш. 152,7 в.д. Н-40км 0:13 55 21 нкл К-8,5

СМШ	90	iP	13 55 34,9							
СИУ	0,8	eSB	55 46							
MT	190	eP	55 47,9							
MAU	1,7	eS	56 13,2	0,5		0,2		8,3		
KYP	400	ePb	56 15,1							
KUR	3,6	eSB	56 55,6							
		Smax	57,1	0,2		0,05		8,5		



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

У

27 марта

Восточнее Урупа

45,4с.ш. 152,0в.д. 0,16 29 35 нкл К-8.

СМШ	150	ePb	16 29 56,1						
СИУ	1,3	eSB	30 08,7						
MT	310	eP	30 18,9						
МАУ	2,7	eS	30 53,7	0,4		0,1			8,3
РД	310	eP	30 20,1						
REI	2,7	eS	31 00,8						
		Smax	31,1	0,5	0,05	0,05			8,0
КУР	315	ePb	30 20						
КУР	2,7	eSB	30 53,9						
		Smax	31,0	0,4		0,08			8,1

27 марта

Восточнее Урупа

45,0с.ш. 151,5в.д. 0:16 33 28 нкл К-8,5

СМШ	205	ePb	16 33 56,9						
СИУ	1,9	eSB	34 20,1						
РД	275	eP	34 05,8						
REI	2,4	eS	34 38,1						
		Smax	24,7	0,3	0,00	0,05			8,4
КУР	285	ePb	34 06,1						
КУР	2,4	eSB	34 40,3						
		Smax	34,7	0,4	0,1				8,0
MT	360	eP	34 16,6						
МАУ	3,2	eS	34 56,6	0,5		0,2			8,5

27 марта

Восточнее Урупа

45,4с.ш. 151,6в.д. 0:20 33 42 нкл К-9

СМШ	155	ePb	20 34 05,0
СИУ	1,4	eSB	34 23,8

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
PD REI	280 2,5	eP eS	20 34 21,7 34 51,4							
		Smax	35,1	0,5	0,1	0,1	0,1	8,5		
KYP KUR	290 2,6	ePB eSB	34 23,1 34 52,4							
		Smax	35,0	0,5		0,3		9,4		
MT MAC	325 2,9	eP eS	34 27,1 35 06,7	0,7		0,3		9,0		

28 марта

о. Хоккайдо

43,2с.ш. 144,3в.д. Н-60км 0:08 24 04 А К-10,5

Ю-К YUK	125 1,1	iP iS	08 24 23,1 24 37,7							e 24 25,1
		Smax	24,7	0,3	10,0	8,0	8,5	11,0		
ШКТ SHO	180 1,6									e 27 02,2
KYP KUR	335 3,0	iPB iSB	24 49,8 25 24,2							
		Smax	25,5	0,6		1,0		10,3		
PD REI	345 3,1	eP eS	24 50,4 25 25,8							
		Smax	25,6	0,3	0,4	0,3	0,2	10,0		
Ю-С YSS	455 4,1	iPM	25 05,2							
СМШ SIU	690 6,2	ePB	25 32							

28 марта

Охотское море

47,5с.ш. 147,4в.д. Н-500 0:21 41 49,5 Б

PD REI	255 2,3	eP eS	21 42 57 43 47,6							
-----------	------------	----------	---------------------	--	--	--	--	--	--	--

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
КУР	255	eSB	21 43 46,9							
<i>KUR</i>	2,3									
СМШ	345	ePB	43 02,2							
<i>СИИ</i>	3,1	eSB	43 56,5							
Ю-С	360	ePM	43 01,8							
<i>УСС</i>	3,3	eSM	43 54,8							
MT	430	eP	43 10,3							
<i>MAU</i>	3,8									

29 марта

Восточнее Урупа

45,3с.ш. 149,9в.д. Н-30км 0:09 14 28 Б К-9

РД	150	iP	09 14 49,4							
<i>REI</i>	1,3	eS	15 06,1							
		<del>Smax</del>	<del>15,2</del>	<del>0,3</del>	<del>0,4</del>	<del>0,4</del>	<del>0,2</del>	<del>8,6</del>		
КУР	160	iPB	14 52				-0,3			
<i>KUR</i>	1,4	iSB	15 10,4							
		<del>Smax</del>	<del>15,2</del>	<del>0,5</del>	<del>1,2</del>			<del>9,2</del>		
СМШ	225	iPB	15 00				-			
<i>СИИ</i>	2,0	eSB	15 20							
		<del>Smax</del>	<del>15,4</del>	<del>0,3</del>	<del>0,7</del>	<del>1,0</del>	<del>0,4</del>	<del>9,8</del>		
ШКТ	285	eP	15 07							
<i>ШО</i>	2,6	eS	15 37,7	0,4		0,3			9,2	
Ю-К	350	eP	15 17,2							
<i>УК</i>	3,2	eS	15 54,4							
		<del>Smax</del>	<del>16,0</del>	<del>0,5</del>	<del>0,2</del>	<del>0,2</del>	<del>0,2</del>	<del>8,9</del>		
MT	400	eP	15 22,5							
<i>MAU</i>	3,6	eS	16 05,1	0,6	0,3				9,2	

29 марта

Восточнее Итурупа

44,5с.ш. 148,6в.д. Н-40км 0:10 01 16 Б К-10

РД	90	iP	10 01 29,8							
<i>REI</i>	0,8	eS	01 40,2							
		<del>Smax</del>	<del>01,7</del>	<del>0,4</del>	<del>2,7</del>	<del>3,7</del>		<del>9,5</del>		



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

30 марта

Восточнее Итурупа

44, Ис. ш. 149, 3 в. д. 0:15 32 40,5 Б К-10,5

PD	105	iP	15 32 57,2							
REI	0,9	eS	33 09,6							
		Smax	33,2	0,5	4,8	4,9	4,0		10,0	
KYP	115	iPb	32 58,7							
KUR	1,0	eSB	33 12,7							
ИКТ	235	iP	33 12,8							
SHO	2,1	eS	33 37,3	0,2		0,4			9,6	
СМШ	270	eP	33 17,5							
STU	2,4	eS	33 47,5							
		Smax	33,9	0,8	3,2	2,6	1,6		10,5	
Ю-К	300	iP	33 21,1							
YUK	2,7	eS	33 53,1							
		Smax	34,2	0,5	2,2	1,9	1,7		10,8	
MT	450	eP	33 41,4							
MAU	4,0	eS	34 37,3	0,6		0,9			10,0	
Ю-С	545	iPm	33 50,3							
YSS	4,1	eS	34 41,5							
		Smax	34,8	1,0	0,1	0,06			10,4	
УГЛ	695	ePm	34 10							
UGL	6,2									

31 марта

Восточнее Онекотана

49, Сс. ш. 156, 8 в. д. II-40км 0:09 27 28,5 нкл К-9,5

С-К	200	ePb	09 27 57							
SKR	1,8	eSB	28 18,5							
		Smax	28,4	0,2	1,0	1,0			10,0	
MT	285	eP	28 07,8							
MAU	2,6	eS	28 30,9	0,5		0,8			9,5	
ИКТ	290	eP	28 08,5							
PAU	2,6									
СМШ	440	iPb	28 27,6							
STU	4,0	eSB	29 07,6							

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

31 марта

Восточнее Урупа

<sup>45</sup>  
~~45~~, 3с.ш. 151,8в.д. Н-40км 0:10 07 22 нкл К-8,5

<del>MMI</del>	165	eP	10 07 46,4							
SIU	1,5	es	08 05,6							
		Smax	08,2	0,4	0,7	0,7	0,2		9,3	
PD	295	eP	08 03,3							
REI	2,7	es	08 35,5							
		Smax	08,8	0,5	0,07	0,08			8,0	
KUP	310	eP	08 05,1							
KUR	2,8	es	08 37,1							
		Smax	08,8	0,7	0,3				8,6	
MT	325	eP	08 06,8							
MAY	2,9	es	08 45,9							

## Содержание:

Предисловие	2
Список станций	4
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	15

Отпечатано на ротопринте  
СахКНИИ СО АН СССР  
п. Новоалександровск

АКАДЕМИЯ НАУК СССР  
СИБИРСКОЕ ОТДЕЛЕНИЕ  
САХАЛИНСКИЙ КОМПЛЕКСНЫЙ НАУЧНО-ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКИЙ ИНСТИТУТ

*Epicenter  
Pushed*

*1969 Oct 23*

*ААН.*

СЕЙСМОЛОГИЧЕСКИЙ БЮЛЛЕТЕНЬ

№ 2

апрель - июнь

1967 г.

*APRIL - JUN*

п. Новоалександровск  
1968г.



SKL

ср. Р. А. А. Н.  
V. W. S.

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

Р. В. Д.

APRIL MAY & JUNE 1967

Составители:

Л. Н. Поплавская (руководитель группы)  
А. Н. Бойчук, Л. Ф. Волкова, Т. Исибаси,  
О. П. Петрова.

## 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 (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 2000км, 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 и "Бюллетене береговой и геодезической службы США".

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, СКД).

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, Т.Исибаси, О.П.Петрова. Редактирование осуществлялось Поплавской Л.Н. Оформление производилось Шолоховой А.А. и Морозовым Б.М.

Список станций Дальнего Востока,  
наблюдения которых использовались  
при составлении бюллетеня

Название	Сокраще- ние	Ведомственная принадлежность	Географич. координаты		Основные сейсмографы
Владивосток	ВЛД	ИФЗ	43°07	131°54	СК, СКМ-3
Ключи	КЛЧ	ИВ	56 19	160 52	СК, ВЭГИК
Курильск	КУР	СахКНИИ	45 14	147 52	СК, ВЭГИК
Козыревск	КЗР	ИВ	56 03	159 52	ВЭГИК
Магадан	МГД	СВ КНИИ	59 33	150 48	СК
Матуга	МТ	СахКНИИ	48 03	153 15	ВЭГИК
Оха	ОХА	СахКНИИ	53 33	142 56	СК, ВЭГИК
Петропавловск	ПТР	ИФЗ	53 01	158 39	СК, СКМ-3
Паужетка	ПАТ	ИВ	51 30	156 48	ВЭГИК
Рейдово	РД	СахКНИИ	45 16	148 01	ВЭГИК
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
Шикотан	ШКТ	СахКНИИ	43 52	146 48	ВЭГИК, СК-Д
Шилунский	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, СК-Д

ПРИМЕЧАНИЕ: ИФЗ - Институт Физики Земли АН СССР (г. Москва);  
 ИВ - Институт вулканологии СО АН СССР (г. Петропавловск);  
 СВКНИИ - Северо-восточный комплексный научно-исследовательский институт. (г. Магадан)  
 СахКНИИ - Сахалинский комплексный научно-исследовательский институт СО АН СССР (с. Новоалександровск, Сахалинской области).

## ОБОЗНАЧЕНИЕ ФАЗ

P	- продольные волны
PcP	- продольные волны, отраженные от поверхности земного ядра
PP, PPP	- продольные волны, отраженные от земной поверхности
$P_p P$	- 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

РАЗДЕЛ I

Основные данные о землетрясениях  
Курильских островов, Сахалина,  
Приморья, Охотского и Японского морей.

## ОСНОВНЫЕ ДАННЫЕ О ЗЕМЛЕТРЯСЕНИЯХ

Дата	Момент возникновения			Координаты гипоцентра		Глубина, км	Класс точно-сти	Магниту-да М	Энерге-тич. К
	ч	м	с	С.Ш.	В.Д.				
	1	2	3	4	5				
Апрель 1967 год									
I	05	54	19	45,6	151,9	40	A	6 <sup>I</sup> / <sub>4</sub>	13,5
I	05	57	09.3	45,6	151,7	40	A		12,5
I	07	37	41	45,4	151,8	50	A		9,5
I	07	48	27	45,5	152,0	40	A	5 <sup>I</sup> / <sub>4</sub>	11,0
I	09	05	18	46,2	151,9	40	B		8,5
I	09	50	54	45,4	152,2		нкл		8,0
I	12	23	36	45,5	151,8	40	A	6 <sup>I</sup> / <sub>4</sub>	
I	14	00	34	45,4	152,0	30	A	5 <sup>I</sup> / <sub>2</sub>	12,0
I	14	40	27	45,2	152,1	30	B		9,0
I	16	12	56	45,3	152,1	30	B		9,5
I	17	15	46	45,6	151,8	30	A	5	11,0
I	17	18	44	45,6	151,8	40	B		10,0
I	17	21	10	45,5	151,8	50	A	5	11,0
I	20	04	58	45,4	151,7	30	B		9,0
I	20	07	02	45,6	151,7	30	нкл		9,5
2	11	12	48	43,0	145,5	20	нкл		8,5
3	01	41	36	44,2	148,2	80	нкл		8,5
3	15	06	50	45,7	151,6	50	B		8,5
3	18	31	57	45,7	151,5	50	B		8,5
4	03	54	25	45,3	152,2	50	A	5 <sup>I</sup> / <sub>4</sub>	10,5
4	04	00	41	45,4	152,0	40	нкл		8,0
5	08	08	56	49,2	157,9	30	нкл		10,0
6	12	10	43	44,2	148,5	50	B		9,5
7	16	04	35	44,4	149,4	30	нкл		8,0
7	19	39	17	46,6	146,2	350	A		
7	23	43	55	45,5	151,9	20	B		10,0
8	08	55	39	47,3	153,5	60	A		11,0
8	16	19	44	45,4	150,7	30	нкл		8,5
9	21	52	34	45,4	151,6	30	A		10,0
9	21	55	21	45,3	151,6	30	нкл		10,0
10	01	46	57	44,6	148,0	70	A		9,0

1	2	3	4	5	6	7	8
10	07 14 18	44,1	148,8	30	Б		9,0
10	15 08 14	45,3	151,8	40	Б		9,5
11	03 08 31	46,7	153,2	40	Б		9,5
12	03 38 58	44,0	147,7	50	Б		9,5
12	05 11 08	44,8	150,2	10	НКЛ		8,5
13	04 47 18	46,8	153,0	40	А		10,5
13	17 47 46	44,4	147,6	20	Б		8,0
14	01 10 13	44,6	149,1	40	НКЛ		9,5
14	02 51 35	48,9	155,8	20	НКЛ		9,0
14	19 52 08	48,6	154,8	40	НКЛ		9,5
16	10 10 10	46,6	153,4	40	А	5 <sup>1</sup> / <sub>2</sub>	11,5
16	14 50 32	42,8	145,2	20	НКЛ		9,0
16	20 25 01	44,2	148,6	40	Б		10,0
17	02 10 44	45,6	150,2	60	НКЛ		8,0
17	03 15 01	46,2	152,8	60	НКЛ		8,0
17	04 17 57	46,2	152,4	20	Б		8,5
17	19 44 48	44,4	148,2	40	Б		9,0
17	22 39 22	45,5	152,0	30	Б		8,0 <sup>5</sup>
17	23 13 49	44,2	148,0	20	Б		8,0
18	11 58 59	45,7	151,7	20	НКЛ		8,0
18	12 27 39	43,0	145,7	20	НКЛ		8,5
19	00 57 59	44,5	146,6	160	Б		7,0
19	01 22 20	44,4	148,4	30	Б		9,5
19	03 25 02	44,4	148,3	40	Б		9,0
19	10 33 57	47,4	142,4	10	Б		9,5
19	10 46 45,5	45,1	151,6	20	Б		10,0
19	10 53 39	47,2	142,2	25	Б		9,5
19	17 01 16	46,0	152,4	20	НКЛ		8,5
19	18 43 37	47,8	156,4	10	НКЛ		9,5
20	03 27 53	45,2	149,8	50	НКЛ		8,5
21	04 15 50	43,0	146,7	50	Б		11,0
21	17 08 14	45,9	151,1	60	Б		9,5
22	22 17 40	45,0	150,3	70	А		11,0
22	23 00 34	46,1	152,1	70	А		10,5



1	2	3	4	5	6	7	8
24	00 26 43	46,3	I53,6	60	НКЛ		8,5
24	I5 I2 5I,5	42,4	I3I,2	550	А		
24	2I 38 03	45,7	I5I,4	30	НКЛ		8,5
25	00 00 IO	45,3	I5I,7	50	НКЛ		IO,0
25	0I 26 55	45,3	I5I,8	40	НКЛ		9
25	I4 58 07	43,I	I46,6	30	Б		8
25	I5 32 IO	48,7	I54,6	70	Б		IO
26	02 I7 23	47,3	I55,7	30	Б		IO
26	08 0I 49	46,6	I54,0	30	НКЛ		9
26	20 37 55	43,6	I47,9	50	Б		7,5
27	09 38 05	43,9	I48,3	30	НКЛ		9,0
27	I3 I6 I8	47,4	I54,6	20	НКЛ		8,5
27	23 5I 00	46,0	I53,4	50	НКЛ		8,5
28	03 07 05	47,I	I54,3	80	Б		9,5
28	23 48 I5	47,4	I54,7	40	НКЛ		9
29	23 30 05	44,4	I48,4	50	Б		9
30	04 37 53	49,7	I56,6	30	НКЛ		8,5
30	05 I9 50	43,2	I48,8	30	Б		8,5
30	II 34 44	44,3	I48,I	30	НКЛ		9,0
30	I2 04 59	44,3	I49,0	30	Б		9,5
I	0I 44 02	44,4	I48,2	40	Б	Май I967 год	9,5
I	02 49 33	46,6	I53,0	40	НКЛ		9
I	08 22 09	49,4	I56,I		НКЛ		9
I	I2 49 50	44,2	I49,6	20-40	НКЛ		9,5
I	I3 02 I3	44,2	I49,7		НКЛ		8
3	06 30 I5	49,5	I42,5	0-5	Б		8
3	I2 45 24	49,5	I55,8		НКЛ		9
4	00 29 5I,5	47,6	I54,5	420	А		II
4	09 36 32	46,4	I52,8	40	НКЛ		8
4	I3 28 48	44,3	I48,0	40	НКЛ		9,5
4	I2 3I I5	44,3	I48,0		НКЛ		7,5



/ II -

I	2	3	4	5	6	7	8
16	11 38 01	50,2	159,4	40	НКЛ		9,5
16	18 43 37,5	44,1	147,2	120	Б		7,5
16	19 34 36	43,8	149,2	30	Б		10,0
16	19 40 04	43,8	149,2	40	Б		10,0
17	03 08 56	44,5	148,4	40	НКЛ		9,5
17	11 04 24,5	45,7	140,9	150	Б		9,0
17	14 30 20,5	44,4	146,4		Б		7,5
18	02 58 02,5	48,1	155,4	40	Б		10,0
18	03 06 23	42,3	143,7	40	Б		10,5
18	04 06 54,5	42,0	145,0	40	А	4 <sup>3</sup> / <sub>4</sub>	11,0
18	04 39 10	42,0	145,0	40	Б		11,0
18	07 06 58	42,0	145,0	40	Б		8,5
18	11 22 32	42,0	145,0	40	А	5 <sup>1</sup> / <sub>2</sub>	10,5
18	14 00 56,5	42,0	145,0	40	А	5	10,5
18	14 27 06	42,0	145,9	40	Б		9,0
18	16 08 25	46,5	152,6	50	Б		9,0
18	16 24 51	42,0	145,3	40	Б		8,5
19	06 27 49	47,4	153,4	110	Б		10,0
19	15 00 19	44,0	147,5	40	Б		7,0
19	16 12 04	43,8	147,0	40	Б		7,0
20	13 00 17	44,2	149,1	40	Б		10,0
20	13 32 53	44,0	147,1	70	НКЛ		8,5
20	19 01 08	46,6	152,9	40	НКЛ		8,0
20	19 10 02	45,8	150,9	40	НКЛ		8,0
21	02 28 06	44,5	148,4	20	Б		9,0
21	03 41 31	46,1	152,5		НКЛ		8,5
21	06 47 19	43,7	147,6	60	Б		8,0
21	07 43 33	45,2	151,7	40	НКЛ		8,0
21	23 09 34	42,1	144,5	40	НКЛ		10,0
22	05 24 07	44,4	148,9	30	А		10,5
22	06 41 12	44,3	148,7	30	Б		8,0
22	08 51 42	50,5	154,7	175	А		10,0

1	2	3	4	5	6	7	8
22	11 27 50	47,2	153,3	60	Б		10,0
22	12 15 44	44,5	149,4	40	А		10,5
23	01 22 23	44,6	150,4	25	А		11,5
23	01 52 42	44,7	150,8	25	А	5 <sup>I</sup> /4	11,5
23	02 53 18	44,7	150,4	40	НКСЛ		8,5
23	07 00 51	44,8	150,4	40	НКСЛ		7,5
23	12 45 42	44,1	148,7	40	НКСЛ		8,0
24	01 35 36	49,9	158,8	50	А		11,5
24	02 44 49	44,5	150,4	40	НКСЛ		8,0
24	06 51 53	45,4	150,1	80	Б		9,0
24	12 37 56	43,2	145,9	50	А		10,0
24	22 02 00,5	42,7	144,8	40	НКСЛ		8,0
24	23 42 41	49,4	156,0	40	Б		10,5
25	00 53 58	44,5	150,9		НКСЛ		8,0
25	04 22 46	45,5	150,2	80	Б		9,5
25	07 49 54	43,0	147,8	90	НКСЛ		8,5
25	13 37 56	51,2	154,8	380	А		
25	15 26 17	45,0	152,0	40	НКСЛ		8,0
25	17 48 44	45,8	150,6	40	НКСЛ		9,0
25	18 52 17	45,1	143,0	330	А		
25	23 18 52	43,3	146,4	40	НКСЛ		8,5
26	00 58 26	46,6	153,8	80	Б		9,5
26	09 32 48	46,1	151,7	90	Б		8,5
27	02 47 17	43,5	149,9	40	НКСЛ		9,5
27	09 11 30	44,8	150,0	40	НКСЛ		8,0
27	10 43 41	45,5	151,8	120	Б		9,0 8.5
28	08 31 59	45,8	151,8	40	НКСЛ		7,5
28	14 08 06	46,3	153,2	30	НКСЛ		9,0
29	11 47 40	43,8	147,2	45	А		9,0
29	14 45 44	44,1	150,4	40	НКСЛ		8,0
29	18 06 49	44,0	147,9	40	НКСЛ		8,8
29	21 01 46	43,3	145,6	80	Б		11,5

1	2	3	4	5	6	7	8
30	02 32 00	44,3	148,8		НКЛ		8,5
30	10 28 32	46,1	152,6	40	НКЛ		8,0
30	14 07 14,5	44,7	148,8	40	НКЛ		8,5
30	18 10 12	44,1	147,7	40	Б		8,0
Июнь 1967 год.							
1	09 15 56	44,4	147,8	110	А		9,5
1	10 51 46	46,6	153,0	40	НКЛ		9,0
1	11 03 52	44,4	149,1	40	А		11,5
1	12 13 16	49,7	157,1	40	А		11,0
2	07 44 28	45,0	151,3		НКЛ		8,5
2	08 02 44	45,3	151,7		НКЛ		8,0
2	08 34 49	44,7	151,0		НКЛ		8,0
2	09 57 48	44,5	148,5		НКЛ		9,0
2	11 23 59	42,8	147,7		НКЛ		9,5
2	12 03 20	45,2	150,5	40	А		11,0
2	12 07 11	44,2	149,1		НКЛ		8,0
2	12 46 33	49,3	156,1		НКЛ		9,0
2	14 51 13	46,2	153,6	40	НКЛ		8,5
3	10 16 00	44,6	151,6	40	НКЛ		8,5
3	14 14 56,5	44,7	141,8	200	Б		
3	21 19 14	49,6	150,6	40	Б		10,5
4	12 13 18	45,1	151,6		НКЛ		8,5
4	14 25 02	46,1	152,7		НКЛ		8,0
5	01 58 22	45,3	151,8		НКЛ		8,0
5	21 10 16	44,4	149,1	40	Б		10,0
6	03 14 20,5	46,7	154,9		НКЛ		9,0
7	01 41 00	47,2	155,5		НКЛ		9,5
7	18 16 30	47,4	155,7	40	А	5	11,5
7	20 00 44	43,7	147,0	40	Б		10,0
8	02 30 00	43,2	146,2	40	Б		9,0
8	15 34 30	47,1	154,6	40	НКЛ		9,0
8	17 13 16	42,5	147,4		НКЛ		8,5
8	20 48 11	43,4	147,3	40	Б		9,0
8	22 33 01	43,6	147,8	40	Б		9,0
9	02 09 50,5	43,7	141,5	175	Б		10,0
9	04 12 19,5	43,5	148,0		НКЛ		8,5
9	07 02 56	49,1	155,4		НКЛ		9,0

I	2	3	4	5	6	7	8
9	II 22 2I	42,8	I45,7		НКЛ		9,0
9	I4 44 I9	46,7	I53,7	40	Б		9,5
9	I9 57 48	43,2	I47,0	40	НКЛ		8,0
IO	03 26 32	43,2	I46,8	40	Б		9,0
IO	09 04 53	46,7	I53,1	40	Б		IO,5
IO	I3 06 39,5	45,4	I52,5		НКЛ		8,0
IO	I5 55 08	50,2	I56,6		НКЛ		IO,0
IO	I8 0I 28	45,0	I48,6	I40	Б		9,05
IO	23 30 38	49,5	I56,9		НКЛ		9,0
IO	0I 40 33,6	43,4	I46,2	20-30	Б		8,0
II	07 30 I4	44,4	I49,3	50	Б		IO,0
II	II 50 I7	47,4	I54,7	30	А	4 <sup>3</sup> / <sub>4</sub>	II,5
II	I5 39 4I	43,4	I46,2	70	Б		9,0
I2	I5 03 44	43,4	I46,2	50	А		IO,5
I2	23 22 45	47,45	I54,4	40	А	6	
I2	23 56 30	47,5	I54,2	20	Б		IO,0
I3	02 I3 54,7	47,6	I55,0	40	Б		II,0
I3	02 42 45,8	45,4	I54,6	40	Б	4 <sup>I</sup> / <sub>4</sub>	II,0
I3	07 46 33	47,6	I54,3	40	Б		9,0
I3	I3 27 30	45,3	I50,2	50	Б		9,0
I4	00 04 50,5	44,0	I45,9	I70	Б		9,0
I4	03 46 I7	44,6	I36,5	300	А		
I4	08 05 56	47,6	I54,8	40	А	5 <sup>3</sup> / <sub>4</sub>	
I4	08 I3 0I	47,6	I54,8	40	А	5 <sup>I</sup> / <sub>2</sub>	II,5
I4	I5 35 48,5	46,4	I53,0	40	НКЛ	4 <sup>I</sup> / <sub>2</sub>	IO,5
I4	I6 59 50	45,0	I49,5		НКЛ		8,0
I4	I7 20 04	47,6	I54,5	0-IO	НКЛ		9,0
I5	04 46 I4	46,5	I50,2	30	Б		IO
I5	08 I9 40	46,1	I53,7		НКЛ		8,5
I5	I3 04 36	44,0	I45,8	I50	Б		7,5
I5	22 I6 49	47,5	I54,8		НКЛ		9,0
I6	02 I7 43	47,0	I52,7	80	НКЛ		9,5
I6	03 II I4	45,4	I50,3		НКЛ		8,5

ALL DETAILS DATA PAGE 153

1	2	3	4	5	6	7	8
I6	08 58 34	44,4	I48,4	40	нкл		8,0
I6	I4 25 45	45,1	I52,0	40	нкл		8,5
I6	I7 52 I8	43,8	I47,2	80	Б		8,5
I7	00 4I 22	44,4	I48,0	60	Б		9,0
I7	09 39 06	45,0	I50,6		нкл		8,0
I7	II 07 I9,5	48,7	I55,3	20	нкл		8,5
I7	I6 22 25	44,5	I5I,2	30	нкл		9,0
I7	I8 49 5I	45,4	I52,0	30	нкл		8,5
I8	07 58 02	44,7	I49,9	30	нкл		9,0
I8	09 0I 4I	42,7	I47,2	30	нкл		9,0
I8	I5 I2 26	50,1	I57,0	90	Б		10
I8	20 34 05	43,0	I48,8	30	нкл		9,0
I9	I6 0I 28	48,3	I55,7	30	нкл		9,0
I9	I8 I7 I6	43,3	I47,0	40	нкл		8,0
20	0I 56 47	49,7	I56,1	50	Б		10,5
20	II II 26	45,3	I5I,2	30	Б		8,5
20	I7 36 07	47,7	I54,1	I30	Б		9,0
20	I8 43 23	46,7	I54,8	30	нкл		9,0
2I	I0 42 20	45,3	I52,6	30	Б		9,0
2I	I3 42 45	43,3	I46,2	50	нкл		7,5
2I	I7 42 57	46,1	I52,9	40	Б		9,5
22	05 I4 II	50,9	I56,8	I30	А		10,5
23	08 39 40	45,4	I50,7	40	нкл		8,0
23	II 08 39,5	42,9	I45,7		нкл		8,5
23	I9 39 02	47,3	I53,5	50	А		10,0
24	II 31 25	50,0	I56,1	30	Б		9,5
24	<del>I5, 36</del> 30	43,4	I46,7	80	нкл		9,5
24	20 I3 00	43,2	I47,2	50-60	нкл		8,5
25	00 54 34	46,6	I52,8	50-60	А		II
25	04 38 32,5	45,3	I50,8		нкл		8,0
25	06 30 37	49,4	I56,6	0-50	Б		10,5
25	I7 55 46,5	43,9	I47,0	90	Б		9,0

I	2	3	4	5	6	7	8
26	04 53 42	44,6	148,9	70-80	АНРА		10,0
26	11 41 00	44,5	149,4	40	НСЛ		8,0
27	05 35 39	43,3	146,3	80-90	Б		10,0
28	01 10 04	45,6	152,0	50	А	5	
28	09 52 02	45,9	151,6		НСЛ		8,0
28	10 48 26	44,2	148,1		НСЛ		8,5
28	20 32 34	48,2	154,4	20	НСЛ		9,0
28	20 57 02	44,9	151,4	30	НСЛ		8,0
29	00 50 46	44,0	146,9	80	Б		9,0
29	01 23 19	44,5	148,5	50	Б		9,5
30	09 34 57	49,6	157,9	20-50	Б		9,0



## 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			М	К	Примеч.
			ч	м	с		в-з	с-ю	верт			
I	2	3	4			5	6	7	8	9	10	11

I апреля

Восточнее Урупа

45,6с.ш. 151,9в.д. Н-40км 0:05 54 19 А М-6<sup>I</sup>/4К-13,5

MT	280	eP	05	54	59,5							
MAU	2,6	<del>Smax</del>			<del>55,6</del>	<del>1,0</del>		<del>92,5</del>			<del>13,2</del>	
PD	305	eP		55	01,3							e 55 23
REI	2,7	eS		55	33,8							
KUP	320	eP		55	03							e 55 40
KUR	2,9	M	05	57,4		12	430			6,1		
ШКТ	440	iP		55	16,5							e 55 48,2
SHO	4,0	eS		56	03							e 55 55
		<del>Smax</del>			<del>56,5</del>	<del>0,6</del>	<del>19,5</del>				<del>13,0</del>	
D-K	510	eP		55	26,5							e 56 22
YUK	4,6	<del>Smax</del>			<del>56,7</del>	<del>1,0</del>		<del>106</del>			<del>14,1</del>	
C-K	640	eP		55	43,2							
SKR	5,8	eS		56	46							e 56 20
		M	05	58		16	105	220		6,4		
D-C	720	iP		55	52							
YSS	6,5											
YGL	830	iP		56	05							
UYL	7,5	M	06	00,8		11	95	79		6,3		i 57 46
PTP	955	eP		56	23							
PET	8,6	eS		57	54							
		M	06	01,0		14	135	140		6,3		
OXA	1090	iP	05	56	42							
OKH	9,8	M	06	03,0		12	83	26,5	32	6,3		
MGD	1560	iP	05	57	34							
MAQ	14,2	eS	06	00	11,5							
BLD	1600	eP	05	57	40,5							
VLA	14,4	M	06	03,6		15	13	61	38	6,0		

$P_b = P^*$   
 $S_b = S^*$

	I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
I апреля Восточнее Урупа 45,6с.ш. 151,7в.д. Н-40км 0:05 57 09 А К-12,5											
РД	290		eP	05 57 49,3							e 58 21,1
REI	2,6		Smax	58,7	0,6	6,0	5,0			11,3	
ШКТ	435		eP <sub>B</sub>	58 06,7							
SHO	3,9		eS	58 49,9							
			Smax	59,5	0,7	17,5				12,5	
Д-К	500		eP	58 14,7							e 59 II
YUK	4,5		Smax	59,7	0,7	16,2	16,2	19,5		13,0	
Д-С	700		eP	58 42							
YSS	6,3										
ОХА	1070		eP <sub>M</sub>	59 22							
OKH	9,6										

I апреля Восточнее Урупа 45,4с.ш. 151,8в.д. Н-50км 0:07 37 41 А К-9,5											
СМШ	160		eP <sub>B</sub>	07 38 02,5							
SIU	1,4										
РД	300		eP	38 22,4							e 39 00,9
REI	2,7		Smax	39,2	0,5	0,6	0,7	0,3		9,5	
КУР	310		eP <sub>B</sub>	38 24,8							
KUR	2,8		eS <sub>B</sub>	38 56,8							
			Smax	39,2	0,6		0,5			9,2	
MT	310		eP	38 24							
MAU	2,8		Smax	39,0	0,6		1,4			10,1	
ШКТ	435		eP <sub>B</sub>	38 28,3							
SHO	3,9		eS <sub>B</sub>	39 23,1							
			Smax	39,8	0,6	0,2		0,3		9,0	
Д-К	500		eP	38 47,5							
YUK	4,5		eS	39 39							
			Smax	39,9	0,5	0,2	0,2			9,7	
Д-С	720		eP <sub>M</sub>	39 14,6							

I апреля  
Восточнее Урупа

45,5с.ш. 152,0в.д. Н-40км 0:07 48 27 А К=11 M=5 1/4



I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II
PD	320	eP	09 06 03,9							
REI	2,9	Smax	06,8	0,5	0,1	0,1			8,5	
KYP	335	ePb	06 09,5							
KUR	3,0	eSB	06 39,1							
		Smax	06,8	0,8	0,4				8,9	
ШКТ	480	ePb	06 21,1							
SHO	4,3	eSB	07 08,6	0,5	0,06				8,2	

I апреля

Восточнее Урупа

45,4с.ш. 152,2в.д. 0,09 50 54 нкл К-8

СМШ	150	ePb	09 51 17,1							e 51 28,5
СИУ	1,4									
PD	330	eP	51 39							
REI	3,0	eS	52 14,5							
		Smax	52,3	0,4	0,06	0,06			8,1	
KYP	340	ePb	51 41,6							
KUR	3,1	eSB	52 16,4							
		Smax	52,3	0,5	0,12				8,4	
ШКТ	460	ePb	51 54,6							
SHO	4,5	eSB	52 40,3	0,3	0,03	0,03			8,4	

I апреля

Восточнее Урупа

45,5с.ш. 151,8в.д. Н-40км 0:12 23 36 А М-6<sup>I</sup>/4

СМШ	140	eP	12 23 55,9							
СИУ	1,3									
PD	290	eP	24 15,6							
REI	2,6	eS	24 34,1							
MT	300	eP	24 15,9							
MAU	2,7	Smax	24,8	0,7		5,2			13,0	
KYP	305	iP	24 18,2							
KUR	2,7	eS	24 53,2							
		Smax	25,0	3,0	220					
ШКТ	430	iPb	24 32							
SHO	3,9	eSB	25 15							
		Smax	26,1	0,7		33,5			13,1	
Ю-К	500	eP	24 41,5							e 24 45
YUK	4,5	eS	25 33							
		Smax	25,9	1,0					14,4	

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
C-K	655	iP	I2 25 01,2							
SKR	5,9	<del>Smax</del>	<del>26,4</del>	<del>I,0</del>	<del>7,1</del>					e 26 14,5
		M	I2 26,6	I3	I26	56	30	6,2		
Ю-В	710	iP	25 09,3				-			e 26 27,6
YSS	6,4	M	I2 28,1	I6	101	158	242	6,5		
УГЛ	830	iP	25 26				+			
QGL	7,5	M	I2 30,4	II	90	55	22	6,3		
ПТР	970	eP	25 42							
PEI	8,7	M	I2 30,4	I6	37	I33	36	6,4		
ОХА	1100	iP	25 58				+			
OKH	9,9	M	I2 31,3	I2	75	36	40,5	6,2		
МГД	1550	iP	26 50,5				+			
МАГ	14,0	es	29 28,5							
		M	I2 31,5	I7		33		6,0		
ВЛД	1590	iP	26 56							
VLA	14,3	M	I2 32,0	I4	31	62		6,5		

I апреля

Восточнее Уруца

45,4с.ш. 152,0в.д. Н-30км 0:14 00 34 А М-5<sup>I</sup>/2 К-12

СМШ	155	P	I4 00 56,1							
SII	1,4									
MT	300	eP	01 15,9							
MAU	2,7	<del>Smax</del>	<del>01,8</del>	<del>0,5</del>	<del>I2,3</del>					I2,5
PD	315	eP	01 16,7							
REI	2,8	es	01 51,7							
		<del>Smax</del>	<del>02,2</del>	<del>0,7</del>	<del>7,8</del>	<del>4,8</del>				II,5
KVP	330	eP	01 19							
KUR	3,0	es	01 57,2							
		<del>Smax</del>	<del>02,3</del>	<del>4,0</del>	<del>55</del>					
ШКП	450	P	01 33,9							
SHO	4,0	<del>Smax</del>	<del>02,4</del>	<del>0,2</del>	<del>2,8</del>					I2,3
Ю-К	515	eP	01 42,9							
YUK	4,6	es	02 39,4							
		<del>Smax</del>	<del>02,9</del>	<del>0,7</del>	<del>10,5</del>	<del>9,2</del>				I2,5



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

I апреля

Восточнее Урупа

45,3с.ш. 152,1в.д. Н=30км 0;16 12 56 Б К=9,5  
ePв I6 I3 20,3

СМШ	170										
<i>СИИ</i>	1,5										
MT	310										
<i>МАИ</i>	2,8										e I3 47,8
PD	320	eP	I3 40,8								
<i>REI</i>	2,8	<del>Smax</del>	<del>I4,4</del>	<del>0,5</del>	<del>0,26</del>	<del>0,26</del>					9,1
KYP	330	ePв	I3 42,8								
<i>KUR</i>	3,0	iSB	I4 16,2								
		<del>Smax</del>	<del>I4,4</del>	<del>0,5</del>	<del>0,4</del>						9,4
ШКТ	450	ePв	I3 55,9								
<i>SHO</i>	4,0	eSB	I4 40,9								
		<del>Smax</del>	<del>I4,9</del>	<del>0,2</del>	<del>0,2</del>	<del>0,2</del>					9,8
Ю-К	515	eP	I4 05								
<i>YUK</i>	4,6	es	I4 57,5								
		<del>Smax</del>	<del>I5,3</del>	<del>0,5</del>	<del>0,2</del>	<del>0,4</del>					10,0

I апреля

Восточнее Урупа

45,6с.ш. 151,8в.д. Н=30км 0;17 15 46 А К=11 М-5  
eP I7 I6 07,2

СМШ	140										
<i>СИИ</i>	1,2										
MT	290	eP	I6 23,6								
<i>МАИ</i>	2,6	<del>Smax</del>	<del>I7,0</del>	<del>0,4</del>	<del>2,5</del>						
PD	300	eP	I6 27,8								
<i>REI</i>	2,7	<del>Smax</del>	<del>I7,3</del>	<del>0,5</del>	<del>1,3</del>	<del>2,0</del>	<del>1,0</del>				11,0
KYP	315	es	I7 07,7								10,5
<i>KUR</i>	2,8	<del>Smax</del>	<del>I7,3</del>	<del>0,8</del>	<del>4,3</del>						e I6 33,3
ШКТ	440	eP	I6 44,4								10,9
<i>SHO</i>	4,0										
Ю-К	510	eP	I6 53,5								
<i>YUK</i>	4,6	es	I7 49								e I7 37,4
		<del>Smax</del>	<del>I8,1</del>	<del>0,7</del>	<del>2,0</del>	<del>3,7</del>	<del>2,2</del>				11,5



I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II
C-K	640	ePв	17 17 12,5							e 17 25,5
SKR	5,8	eSB	18 20							
		Smax	<del>18,5</del>	<del>1,0</del>	<del>0,3</del>					
Ю-С	720	iPм	17 20							e 19 03
YSS	6,5	M	17 19,7	15	1,0	2,1	2,2		4,7	
УГЛ	820									e 17 39
UGL	7,4	M	17 23,5	11	5,0	1,3			5,1	e 23 02
ВЛД	1590	eP	19 07,5							e 22 05
VLA	14,3	M	17 26,8	13	0,8	0,8			4,7	

1 апреля

Восточнее Урупа

45,6с.ш. 151,8в.д. Н-40км 0:17 18 44 Б К-10

СМШ	125	ePв	17 19 05							
STU	1,3									
MT	280	eP	19 23,2							
MAU	2,5	Smax	<del>20,1</del>	<del>1,0</del>	<del>0,5</del>		<del>10,0</del>			
РД	300	eP	19 24,8							
REI	2,7	Smax	<del>20,2</del>	<del>0,5</del>	<del>0,3</del>	<del>0,5</del>	<del>10,0</del>			
КУР	310	ePв	19 26,7							
ITUR	2,8	eSB	20 00,7							
		Smax	<del>20,2</del>	<del>0,6</del>	<del>0,6</del>		<del>9,8</del>			
ШКТ	440									e 19 51,4
SHO	4,0									
Ю-К	500	eP	19 50							
YUK	4,5	eS	20 43							
		Smax	<del>21,1</del>	<del>0,5</del>	<del>0,5</del>		<del>10,0</del>			

1 апреля

Восточнее Урупа

45,5с.ш. 151,8в.д. Н-50км 0:17 21 10 А К-II М-5

P 17 21 31,3

СМШ 145  
STU 1,3



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

I апреля  
Восточнее Урупа

45,6с.ш. 151,7в.д. Н-30км 0:20 07 02 нкл К-9,5

РД	300	eP	20 07 45,3							e 08 21,8
<i>REI</i>	2,7	<del>Smax</del>	<del>08,5</del>	<del>0,5</del>	<del>0,2</del>	<del>0,2</del>				8,6
MT	305	eP	07 46							
<i>MAC</i>	2,7	<del>Smax</del>	<del>08,5</del>	<del>0,5</del>		<del>1,0</del>				10,0
КУР	315	ePв	07 46,7							e 08 05,8
<i>КУР</i>	2,8	eСв	08 19:2							
		<del>Smax</del>	<del>08,7</del>	<del>0,5</del>		<del>0,7</del>				9,7
Ю-К	510	eP	08 10,1							
<i>УСК</i>	4,6	eS	09 01							
		<del>Smax</del>	<del>09,4</del>	<del>0,5</del>	<del>0,2</del>	<del>0,2</del>				9,5

2 апреля

Юго-восточнее Хоккайдо

43,0с.ш. 145,5в.д. Н-20км 0:11 12 48 нкл К-8,5

Ю-К	120	eP	11 13 07,1							e 13 27,6
<i>УСК</i>	1,1	<del>Smax</del>	<del>13,5</del>	<del>0,5</del>	<del>1,1</del>	<del>2,1</del>				9,1
ШКТ	145	Pв	13 10,5							
<i>SHO</i>	1,3	<del>Smax</del>	<del>13,6</del>	<del>0,4</del>	<del>0,6</del>	<del>0,8</del>				8,9
КУР	310	ePв	13 34,8							
<i>КУР</i>	2,8	<del>Smax</del>	<del>14,3</del>	<del>0,5</del>		<del>0,1</del>				8,0
РД	320	eP	13 34							
<i>REI</i>	2,9	<del>Smax</del>	<del>14,3</del>	<del>0,4</del>	<del>0,06</del>	<del>0,07</del>				e 14 17,4
										7,6

3 апреля

Южнее Итурупа

44,2с.ш. 148,2в.д. Н-80км 0:01 41 36 нкл К-8,5

КУР	110	iPв	01 41 55							
<i>КУР</i>	1,0	iСв	42 09,3							-0,2
		<del>Smax</del>	<del>42,2</del>							

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II
РД <i>REI</i>	II5 I,0	iP es	OI 4I 42 09,3	55,3						
		Smax	42,2	0,2	0,4	0,2	0,3		8,4	
ШКТ <i>SHO</i>	II5 I,0	iPв esв	4I 53,9 42 07,1		0,3	0,5			8,0	
Д-К <i>УЧК</i>	I90									e 42 18,9

3 апреля  
Восточнее Урупа

45,7с.ш. 151,6в.д. Н-50км 0:15 06 50 Б К-8,5

СМШ <i>СИУ</i>	I30 I,2	ePв esв	I5 07 09,2 07 23,4							
		Smax	07,7	0,5	0,8	0,5			8,5	
РД <i>REI</i>	280 2,5	eP es	07 31,2 08 02,4							
		Smax	08,2	0,5	0,09	0,1	0,07		8,0	
МВ <i>МАЧ</i>	290 2,6	eP Smax	07 30,5 08,1		0,8	0,5			9,0	
КУР <i>КУР</i>	295 2,6	ePв Smax	07 31,4 08,1		0,5	0,3			9,0	e 08 08,4
ШКТ <i>SHO</i>	425 3,8	ePв esв	07 45,2 08 28,5							
		Smax	08,6	0,5	0,07				8,3	

3 апреля  
Восточнее Урупа

45,7с.ш. 151,5в.д. Н-50км 0:18 31 57 Б К-8,5

СМШ <i>СИУ</i>	I30 I,2	iPв esв	I8 32 17,1 32 31,1							
		Smax	32,8	0,5	0,5	0,4	0,3		8,0	
РД <i>REI</i>	275 2,5	eP es	32 38 33 21							
		Smax	33,4	0,5	0,06	0,06			7,5	





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

6 апреля  
Южнее Итурупа

44,2с.ш. 148,5в.д. Н-50км 0:12 10 43 Б К-9,5

РД	130	iP	12 11 02,9							
<i>REI</i>	1,2	eS	11 17							
		<del>Smax</del>	<del>11,4</del>	<del>0,5</del>	<del>3,4</del>	<del>2,1</del>			<del>9,1</del>	
КУР	130	iPв	11 04,3							
<i>KUR</i>	1,2	iSB	11 19							
		<del>Smax</del>	<del>11,4</del>	<del>2,0</del>	<del>8,5</del>				<del>9,2</del>	
ШКТ	135	iPв	11 04,3							
<i>SHO</i>	1,2	eS	11 19							
		<del>Smax</del>	<del>11,4</del>	<del>0,4</del>	<del>1,7</del>	<del>1,6</del>			<del>9,7</del>	
Ю-К	210	eP	11 14							
<i>YUK</i>	1,9	eS	11 38							
		<del>Smax</del>	<del>11,7</del>	<del>0,4</del>	<del>1,1</del>	<del>0,8</del>	<del>0,6</del>		<del>9,9</del>	
СМШ	400	ePв	11 36,4							
<i>SMU</i>	3,6	eSB	12 15							
Ю-С	540	eSM	12 50,2							
<i>YSS</i>	4,9									

7 апреля

Восточнее Итурупа

44,9с.ш. 151,6в.д. Н-30км 0:05 05 47 нкл К-9

СМШ	210	ePв	05 06 16,7							
<i>SMU</i>	1,9									
РД	290	eP	06 28,9							
<i>REI</i>	2,6	eS	07 09,6							
		<del>Smax</del>	<del>07,2</del>	<del>0,4</del>	<del>0,12</del>	<del>0,12</del>			<del>8,5</del>	
КУР	300	eSB	07 06,3							
<i>KUR</i>	2,7	<del>Smax</del>	<del>07,3</del>	<del>0,5</del>	<del>0,35</del>				<del>9,0</del>	e 06 36,3
МТ	365	eP	06 35,4							
<i>MAU</i>	3,3	<del>Smax</del>	<del>07,7</del>	<del>0,7</del>	<del>6,6</del>				<del>9,5</del>	

I	2	3	4	4	5	6	7	8	9	10	11
ШКТ	№05	ePв	05 06	43,5							
SHO	3,6	eСВ	07	32,8							
		Smax	07,7		0,5	0,1		0,1		8,5	

7 апреля  
Восточнее Итурупа

44,4с.ш. 149,4в.д. Н-30км 0:16 04 35 нкл К-8

РД	175	eP	16 04	59,5							
REI	1,6	eS	05	20,0							
		Smax	05,4		0,5	0,3	0,2			7,7	
КУР	180	iPв	05 02	2,2							
KUR	1,6	eСВ	05 22	2,5							
		Smax	05,4		0,8	0,5				8,4	
ШКТ	260	ePв	05 09	8							
SHO	2,3	eСВ	05 36	5							
		Smax	05,9		0,5	0,1		0,1		7,9	
Ю-К	330	eP	05 20	5							
УКК	3,0	eS	05 58								
		Smax	06,2		0,5	0,1	0,1			8,1	

7 апреля  
Охотское море

46,6с.ш. 146,2в.д. Н-350км 0:19 39 17 А

РД	200	eP	19 40	07							
REI	1,8	eS	40 47	7							
		Smax	40,9		1,0	1,8	2,2	1,2			
КУР	200	iP	40 07					-0,1			
KUR	1,8	iS	40 47	5							
		Smax	40,8		1,5		8,5				
		Smax	40,8		6,0		23,8				
Ю-С	270	iP	40 11	3							
УСС	2,4	iS	40 52	8							
		Smax	40,9		5,0	12,1	10,6				



I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
Ю-К <i>YUK</i>	285 2,6	iP qS	19 40 40 58	I3			+			e 40 I6
		<del>Smax</del>	<del>41,1</del>	<del>0,5</del>	<del>2,4</del>	<del>2,1</del>	<del>2,0</del>			
ШКТ <i>SHO</i>	305 2,7	eP	40 13,8							e 35 55,8
УГЛ <i>UGL</i>	400 3,6	iPm Pmax	40 23,5 40,6		4,0		+1,5 -1,9 1,6 2,0			
		<del>is</del>	<del>41 13</del>							
		<del>Smax</del>	<del>41,3</del>	<del>5,0</del>	<del>4,4</del>	<del>9,4</del>	<del>4,0</del>			
СМШ <i>SIU</i>	430 3,9	iPb eSB	40 24,3 41 13,4							
		<del>Smax</del>	<del>41,5</del>	<del>0,8</del>	<del>0,7</del>	<del>0,7</del>				
МТ <i>MAU</i>	550 5,0	eP es	40 37 41 38,8	0,9		6,0				
ОХА <i>OKH</i>	795 7,2	iPb is	41 03 42 29				-			
		<del>Smax</del>	<del>42,6</del>	<del>4,0</del>		<del>6,5</del>				
С-К <i>SKR</i>	850 7,7	ePb eSB	41 08,8 42 34,2							e 41 I9,8
		<del>Smax</del>	<del>42,7</del>	<del>0,6</del>	<del>0,3</del>					
ПТР <i>PET</i>	1140 10,3	eP es	41 38,5 43 32	0,5		0,06				
ВЛД <i>VLA</i>	1180 10,6	eP es	41 44,6 43 39,5							
		<del>Smax</del>	<del>43,7</del>	<del>6,0</del>	<del>1,2</del>	<del>0,6</del>				
		M	I9 40,6	I0	0,5	0,6				
МГД <i>MAG</i>	1460 13,2	eP es	42 I3 44 38,5	4,0		2,3				

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

7 апреля  
Восточное Урупа

45,5с.ш. 151,9в.д. Н-20км 0:23 43 55 Б К-10

СМШ	150	eP	23 44 16,0							
SIU	1,3	eSB	44 31,4							
		Smax	44,6	0,5	2,7	2,7	1,5			10,0
MT	300	eP	44 39,7							
MAU	2,7	Smax	45,4	0,9		10,2				9,3
PD	305	eP	44 31,7							
REI	2,8	Smax	45,4	0,4	0,5	0,4				9,4
KYP	320	iP	44 40,1							
KUR	2,9	eSB	45 12,9							
		Smax	45,4	0,5	0,9					10,0
ШКТ	440	iP	44 53,5							
SHO	4,0	es	45 42,0							
		Smax	45,8	0,4	0,2	0,2				9,5
Ю-К	510	eP	45 03							
YUK	4,6	es	45 53,7							
		Smax	46,2	0,5	0,5	0,3	0,3			10,1
С-К	650	eP	45 22,5							
SKR	5,9									

8 апреля

Юго-восточное Матуа

47,3с.ш. 153,5в.д. Н-60км 0:08 55 39 А К-II

MT	90	eP	08 55 53							
MAU	0,8	es	56 03,1	0,7		4,0				
СМШ	130	iP	56 00,6							
SIU	1,2	eSB	56 14,0	0,7	4,4	4,7	4,1			10,1
С-К	425	eP	56 37,5							
SKR	3,8	es	57 22							56 48,5
		Smax	57,4	0,2	0,9	0,7				11,2

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
РД REI	480 4,3	eP 08 es	56 43,7 57 33,3							
		Smax	57,8	0,5	0,4	0,4			10,1	
КУР KUR	490 4,4	iP is	56 45,7 57 35,7				+0,2			
		Smax	57,9	0,5	1,2				11,0	
		Smax	57,9	2,0	23,4					
ШКТ SHO	640 5,8	Pв s	57 01,5 58 07,5							
		Smax	58,6	0,5	0,4	0,6			10,8	
Ю-К YUK	690 6,2	eP Smax	57 10,0 58,8							e 57 12,5
		Smax	58,8	0,5	0,6	0,3			11,0	
Ю-С YSS	810 7,3	iPм	57 27,2				+			
УГЛ UGL	870 7,8	ePм	57 34,5							

8 апреля

Юго-восточнее Урупа

45,4с.ш. 150,7в.д. Н-30км 0:16 19 44 нкл К-8,5

СМШ SIU	180 1,6	ePв eSв	16 20 10,7 20 26,3							
		Smax	20,6	0,8	0,5	0,3	0,2		8,1	
РД REI	215 1,9	eP es	20 16,5 20 40,4							
		Smax	20,7	0,2	0,1	0,1			8,2	
КУР KUR	230 2,1	ePв eSв	20 18,5 20 43,4							1 20 42,3
		Smax	20,8	0,4	0,4				9,0	
ШКТ SHO	355 3,2	Smax	22,1	0,4		0,1			8,2	e 20 57,5 e 21 33
Ю-К YUK	420 3,8	eP es	20 42,3 21 24,4							
		Smax	21,6	0,5	0,1	0,1			8,9	

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

8 апреля

Юго-восточное Урупа

45,4с.ш. 150,7в.д. Н-30км 0:16 19 44 нкл К-8,5

СМШ	180	ePв	16 20 10,7							
STU	1,6	eSB	20 26,3							
		Smax	20,6	0,8	0,5	0,3	0,2			8,1
РД	215	eP	20 16,5							
REI	1,9	eS	20 40,4							
		Smax	20,7	0,2	0,1	0,1				8,2
КУР	230	ePв	20 18,5							
KUR	2,1	eSB	20 43,4							i 20 42,3
		Smax	20,8	0,4	0,4					9,0
ШКТ	355									
SHO	3,2	Smax	22,1	0,4	0,1					e 20 57,5 e 21 33
Ю-К	420	eP	20 42,3							
УКК	3,8	eS	21 24,4							
		Smax	21,6	0,5	0,1	0,1				8,9

9 апреля

Восточное Урупа

45,4с.ш. 151,6в.д. Н-30км 0:21 52 34 л К-10

СМШ	160	iPв	21 52 56,6							
STU	1,4	eSB	53 12,8							
		Smax	53,3	0,7	5,0	5,0	4,0			10,4
РД	280	eP	53 12,5							e 53 46,4
REI	2,5	Smax	53,8	0,6	0,3	0,3				9,0
КУР	300	ePв	53 16							
KUR	2,7	eSB	53 47,1							
		Smax	53,9	0,8	1,1					9,5
МТ	320	iP	53 18,9							
МАУ	2,9	eS	53 56,4	0,4		2,9				11,0
ШКТ	420	ePв	53 30							
SHO	3,8	eSB	54 12,5							
		Smax	54,4	0,3	0,2		0,2			9,3

	I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
Ю-К	490	eP	23 53 40								
YUK	4,4	es	54 29								
		Smax	54,8	0,5	0,2	0,2				9,8	
С-К	670	ePв	54 03,8								
SKR	6,0	eSB	55 08,3								
		Smax	56,0	1,0	0,3	0,2				9,8	
Ю-С	710	ePм	54 09,8								
YSS	6,4										

9 апреля  
Восточнее Урупа

45,3с.ш. 151,6в.д. Н-30км 0:21 55 21 мая К-10

СМШ	170	ePв	21 55 17,3								
SIU	1,5	SB	55 34								
		Smax	55,7	0,2		2,2				10,3	
РД	280	eP	56 01								
REI	2,5	es	56 30,5								
		Smax	56,6	0,4	0,2	0,3				9,0	
КУР	300	ePв	56 03,3								
KUR	2,7	eSB	56 33,5								
		Smax	56,6	0,5	1,2					10,1	
MT	330	eP	56 05								
MAU	3,0	es	56 38								
ШКТ	420	ePв	56 16,4								
SHO	3,8	eSB	56 56,5	0,2	0,2					9,9	
Ю-К	490	eP	56 01								
YUK	4,4	es	56 30,5								
		Smax	56,6	0,4	0,2	0,2	0,2			10,0	

10 апреля  
Южнее Итурупа

44,6с.ш. 148,0в.д. Н-70км 0:01 46 57 А К-9

КУР	65	iPв	01 47 10,7								
KUR	0,6	eSB	47 21,8								
		Smax	47,4	0,4	2,0	2,4				8,7	



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

10 апреля

Восточнее Урупа

45,3с.ш. 151,8в.д. Н=40км 0:15 08 14 Б К=9,5

СМШ SIU	170 1,5	IP eSB	15 08 40 08 59,6	<del>0,8 2,4 1,8 1,4</del>						9,5
РД REI	300 2,7	IP is	08 55,2 09 26,2	<del>0,5 0,3 0,3</del>						9,2
Кур KUR	310 2,8	IP eSB	08 56,4 09 28,4	<del>0,8 1,1</del>						9,5
МТ MAU	320 2,9	is	09 22:2	0,7	2,0				10,3	e 09 02,
ШКТ SHO	430 3,9	eP eSB	09 12 09 55,6	<del>10,0 0,2 0,3 0,3</del>						10,5
Ю-К YUK	500 4,5	eP es	09 18,9 10 08,3	<del>10,3 0,4 0,1 0,1</del>						9,3
Ю-С YSS	720 6,5									e 09 55,4

11 апреля

Восточнее Симушира

46,7с.ш. 153,2в.д. Н=40км 0:03 08 31 Б К=9,5

СМШ SIU	100 0,9	IP eSB	03 08 46,6 08 57,4	<del>0,2 0,5</del>						8,5
МТ MAU	150 1,3	eP es	08 52,8 09 08	<del>0,5 2,5</del>						9,7
РД REI	425 3,8	eP es	09 28 10 10,4	<del>10,5 0,5 0,1 0,1</del>						8,5

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II
КУР	440	ePв	03 09 29,7							
KUR	4,0	eSB	10 13,1							
		<del>Smax</del>	<del>10,3</del>	<del>0,6</del>	<del>0,2</del>					9,1
C-K	495	eSB	10 25,1							
SIR	4,5									
ШКТ	590	iPв	09 45,7							
SHO	5,3	eSB	10 42							
		<del>Smax</del>	<del>11,3</del>	<del>0,6</del>	<del>0,1</del>	<del>0,2</del>				9,6

12 апреля  
Восточнее Шикотана

44,0с.ш. 147,7в.д. Н-50км 0:03 38 58 Б К-9,5

ШКТ	70	Pв	03 39 10,9							
SHO	0,6	SB	39 20,6	0,5	7,0					9,1
КУР	130	iPв	39 18,5				+0,2			
KUR	1,2	iSB	39 33,6							
		<del>Smax</del>	<del>39,7</del>	<del>0,5</del>	<del>2,5</del>					8,9
РД	135	eP	39 18,9							
REI	1,2	eS	39 34,3							
		<del>Smax</del>	<del>39,7</del>	<del>0,5</del>	<del>2,0</del>	<del>1,7</del>	<del>1,2</del>			9,3
Ю-К	145	eP	39 18,6							
YUK	1,3	iS	39 33,8							
		<del>Smax</del>	<del>39,7</del>	<del>0,5</del>	<del>2,6</del>	<del>2,2</del>	<del>2,4</del>			9,6
СМШ	450	ePв	39 57,4							
SIM	4,1	eSB	40 39,5							

12 апреля  
Юго-восточнее Урупа

44,8с.ш. 150,2в.д. Н-50км 0:05 11 08 нкл К-8,5

РД	180	iP	05 11 36,9							
REI	1,6	iS	11 57	0,5	0,2	0,2				8,0
КУР	190	iPв	11 36,5							
KUR	1,7	iSB	12 01				+0,1			
		<del>Smax</del>	<del>12,1</del>	<del>0,6</del>	<del>0,3</del>					8,0
ШКТ	300	iPв	11 52,1							
SHO	2,7	eSB	12 22,8							
		<del>Smax</del>	<del>12,5</del>	<del>0,3</del>	<del>0,1</del>	<del>0,2</del>				9,0



I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II
Ю-К	365	eP	05 II 59,1							
<i>YUK</i>	3,3	eS	I2 36,6							
		<del>Smax</del>	<del>I2,7</del>	<del>0,2</del>	<del>0,1</del>	<del>0,1</del>				9,0

13 апреля

Восточнее Симушира

46,8с.ш. 153,0в.д. Н-40км 0:04 47 18 А К-10,5

СМШ	90	P	04 47 32,6							
<i>SIU</i>	0;8	S	47 43							
MT	145	iP	47 39,8							
<i>MAU</i>	1,3	eS	47 54	0,3		12,5				
РД	415	iP	48 13,6							
<i>REI</i>	3,7	eS	48 58,7							
		<del>Smax</del>	<del>49,2</del>	<del>0,7</del>	<del>0,8</del>	<del>1,0</del>				10,3
КУР	430	iPв	48 15							
<i>KUR</i>	3,9	eSB	49 00,3							-0,3
		<del>Smax</del>	<del>49,2</del>	<del>0,7</del>		<del>1,3</del>				10,5
		<del>Smax</del>	<del>49,2</del>	<del>2</del>		<del>2,9</del>				10,3
С-К	490	ePв	48 23,5							
<i>SKR</i>	4,4	eSB	49 12							
		<del>Smax</del>	<del>49,8</del>	<del>0,8</del>	<del>1,0</del>	<del>0,6</del>				10,5
ШКТ	580	ePв	48 31							
<i>SHO</i>	5,2	eSB	49 31,5							
		<del>Smax</del>	<del>48,9</del>	<del>0,6</del>	<del>0,9</del>	<del>0,8</del>				11,0
Ю-К	640	eP	48 41,1							
<i>YUK</i>	5,8	eS	49 43,6							
		<del>Smax</del>	<del>50,1</del>	<del>0,5</del>	<del>0,8</del>	<del>0,6</del>	<del>0,6</del>			11,3
Ю-С	780	ePм	49 00,4							
<i>YSS</i>	7,0									

13 апреля

Восточнее Шикотана

44,4с.ш. 147,6в.д. Н-20км 0:17 47 46 Б К-8

ШКТ	80	ePв	I7 47 59,5							
<i>SHO</i>	0,7	eSB	48 09,6							
		<del>Smax</del>	<del>48,2</del>	<del>0,3</del>	<del>0,4</del>					7,5

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
КУР	95	ePв	17 48 02							
<i>КУР</i>	0,9	eSB	48 13,6							
		Smax	48,3	0,2	0,7				8,7	
РД	105	eP	48 02,9							
<i>РЕИ</i>	0,9	eS	48 14,9							
		Smax	48,3	0,2	0,2	0,2	0,1		8,0	
Ю-К	145	eP	48 08,7							
<i>УК</i>	1,3	eS	48 26,1							
		Smax	48,5	0,2	0,2	0,2	0,2		8,5	

14 апреля  
Восточнее Итурупа

44,6с.ш. 149,1в.д. Н-40км 0:01 10 13 нкл К-9,5

РД	110	iPв	10 29,5							
<i>РЕИ</i>	1,0	eSB	10 41,7							
		Smax	10,8	0,2	0,7	1,0	0,4		9,0	
КУР	115	iPв	10 31,6							
<i>КУР</i>	1,0	iSB	10 44,8							
		Smax	10,8	0,5	1,8				9,0	
ШКТ	200	ePв	10 41,5							
<i>ШО</i>	1,8	eSB	11 02,5							
		Smax	11,2	0,3	0,4	0,5			9,1	
Ю-К	270	eP	10 49,5							
<i>УК</i>	2,4	eS	11 20,8							
		Smax	11,4	0,3	0,2	0,2			9,2	
СМН	330	ePв	10 54,5							
<i>СИУ</i>	3,0	eSB	11 25,8							
		Smax	11,7	0,4	0,7	0,3	0,2		10,0	
МТ	495	eP	11 18,7							
<i>МАУ</i>	4,5	Smax	12,4	0,5		0,3			9,8	

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

14 апреля

Восточнее Онекотана

48,9с.ш. 155,8в.д. Н-20км 0:02 51 35 нкл К-9

C-K	200	ePв	02 52 04,2							
SKR	1,8	eSB	52 28,1							
		Smax	<del>52,6</del>	<del>0,5</del>	<del>0,4</del>					8,7
MT	215	eP	52 06,6							
MAU	1,9	eS	52 29,3	0,7	0,9					9,1
CMШ	370	ePв	52 26,7							
SIU	3,3	eSB	53 05,7	0,4	0,2					9,0

14 апреля

Восточнее Шиашкотана

48,6с.ш. 154,8в.д. Н-40км 0:19 52 08 нкл К-9,5

MT	135	IP	19 52 26,8							
MAU	1,2	eS	52 41,1	0,5		2,3				9,4
C-K	245	eSB	53 07,8							e 53 53,6
SKR	2,2									
CMШ	295	ePв	52 48,5							
SIU	2,7	eSB	53 19,2							
		Smax	<del>54,0</del>	<del>0,2</del>	<del>0,2</del>					9,4

16 апреля

Восточнее Симушира

46,6с.ш. 153,4в.д. Н-40км 0:10 10 10 А М-5<sup>I</sup>/2 К-II,5

CMШ	125	IP	10 10 28,5							
SIU	1,1	eS	10 40,5							
MT	165	eP	10 34,9							
MAU	1,5	eS	10 49,5	0,6		41,6				12,0
PD	440	eP	11 08,4							e II II,5
REI	4,0	eS	11 57,6							
		Smax	<del>12,3</del>	<del>0,7</del>	<del>1,7</del>	<del>1,8</del>	<del>1,1</del>			<del>11,1</del>

	I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
КУР	455	iP	IO II IO								
ИУР	4,1	is	II 56								
		<del>Smax</del>	<del>12,1</del>	<del>0,9</del>	<del>7,4</del>						
		M	IO 14,3	8	20,3	8,9			5,3		
С-К	505	eP	II 16,6								
СНР	4,5	es	I2 07,6								
		M	IO 14,7	8,0				21	5,5		
ШКТ	595	iP	II 25								
ШНО	5,4	es	I2 25,5								
		<del>Smax</del>	<del>12,9</del>	<del>0,4</del>	<del>1,1</del>	<del>0,7</del>				11,5	
Ю-К	650	iP	II 34,6								
УЧК	5,9	is	I2 44,6								
		<del>Smax</del>	<del>12,8</del>	<del>0,7</del>	<del>3,3</del>	<del>1,9</del>	<del>2,9</del>			12,0	
Ю-С	805	eP	II 57,1								
УСС	7,2	es	I3 10,7								
		M	IO 14,4	16	7,5	8,5	12,7	5,3			
ПТР	815	eP	II 58								
РЕТ	7,3	es	I3 16								
		M	IO 16,5	9	6	7	2	5,5			
УГЛ	875	iP	I2 09					+1,1			e I2 I9
УГЛ	7,9	es	I3 39,8								
		M	IO 16,8	14	14,7	9,7	3,9	5,4			
ОХА	1065	iP	I2 31					+			
ОИТН	9,6	M	IO 17,2	14	11	10	6,1	5,5			
МГД	1455	eP	I3 15								e I4 21
МАС	13,1	es	I5 21								
		M	IO 19,5	14	3,0	2,3		5,2			
ВЛД	1640	eP	I3 45								e I6 52
ВЛА	14,7	M	IO 19,5	17	1,9	4		5,2			

16 апреля

Восточнее Хоккайдо

42,8с.ш. 145,2в.д. Н-20км 0:14 50 32 нкл К-9

Ю-К	150	eP	I4 50 55,6								
УЧК	1,3	es	5I 13,1								
		<del>Smax</del>	<del>5I,3</del>	<del>0,5</del>	<del>1,9</del>	<del>1,6</del>	<del>1,4</del>			9,7	



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

17 апреля

Южнее Урупа

45,6с.ш. 150,2в.д. Н-60км 0:02 10 44 НКЛ К-8

РД	175	eP	02 II 10,2							
REI	1,6	eS	II 29,2							
		Smax	II,6	0,3	0,1	0,2				8,0
СМШ	190	iPв	II II,3							
SIU	1,7	eSB	II 30,5							
		Smax	II,6	0,2		0,07				7,8
КУР	190	iPв	II 12,2							
KUR	1,7	iSB	II 32							
		Smax	II,6	0,5	0,3					8,3
ШКТ	330	ePв	II 29							
SHO	3,0	eSB	I200							
		Smax	I2,3	0,3	0,09	0,1				8,5

17 апреля

Юго-восточнее Симушира

46,2с.ш. 152,8в.д. Н-50км 0:03 15 01 НКЛ К-8

СМШ	105	iPв	03 15 17,9							
SIU	1,0	eSB	15 39,8	0,2	0,2	0,2				7,9
MT	210									e 15 25,7
MAU	1,9									e 15 44,7
РД	385	eP	15 52,8							
REI	3,5	Smax	I6,7	0,2	0,04	0,03				8,3
ШКТ	540	ePв	I6 12,5							
SHO	4,9	eSB	I7 05							
		Smax	I7,2	0,3	0,03	0,03				8,3

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

17 апреля

Юго-восточнее Симушира

46,2с.ш. 152,4в.д. Н-20км 0:04 17 57 Б К-8,5

СМШ	80	iPв	04 18 10,5							
SIU	0,7	eSB	18 20,4	0,2	0,4					7,9
КУР	365	iPв	18 48,4							
KUR	3,3	eSB	19 29,2							
		Smax	19,6	0,7	0,2					8,3
ШКТ	505	ePв	19 04,5							
SHO	4,5	eSB	19 55							
		Smax	20,3	0,2	0,06	0,06				9,1

17 апреля

Южнее Итурупа

44,4с.ш. 148,2в.д. Н-40км 0:19 44 48 Б К-9

РД	90	iP	19 45 02,2							
REI	0,8	iS	45 12,4							
		Smax	45,3	0,2	1,5	1,0	1,4			9,2
КУР	90	iPв	45 02,2							
KUR	0,8	eSB	45 14,2							
		Smax	45,3	0,6	0,4	0,7				7,5
ШКТ	125	ePв	45 06,5							
SHO	1,1	eSB	45 20							
		Smax	45,4	0,2	0,5	0,3				8,8
Ю-К	195	eP	45 16,8							
YUK	1,8	eS	45 38	0,2	0,2					8,8

17 апреля

Восточнее Урупа

45,5с.ш. 152,0в.д. Н-30км 0:22 39 22 Б К-8,5

СМШ	145	iPв	22 39 43,2							
SIU	1,3	eSB	39 58,7							
		Smax	39,3	0,6	0,9	0,7	0,5			8,5

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II
MT	295	eP	22 40 03							
MAU	2;7	Smax	40,8	0,5	0,1					
PD	310	eP	40 04						8,0	
REI	2,8	eS	40 40,6							
		Smax	40,8	0,5	0,05	0,04				
KUP	325	ePв	40 06						7,5	
KUR	269	eSв	40 38,6							
		Smax	40,7	0,7		0,1				
ШКТ	450	ePв	40 16,0						8,0	
SHO		eSв	41 01,5							
		Smax	41,1	0,2	0,07				9,0	

17 апреля

Восточнее Шикотана

44,2с.ш. 148,0в.д. Н-20км 0:23 13 49 Б К-8

ШКТ	100	ePв	23 14 06							
SHO	0,9	eSв	14 20	0,2	1,3	2,2			9,7	
PD	120	eP	14 08,5							
REI	1,1	eS	14 21,5							
		Smax	14,6	0,3	0,2	0,2	0,1		8,0	
KUP	120	ePв	14 08,6							
KUR	1,1	eSв	14 21,6							
		Smax	14,6	0,2		0,2			8,0	
Ю-К	180	eP	14 16,4							
YUK	1,6	eS	14 37,9							
		Smax	14,7	0,2	0,1	0,1			8,0	

18 апреля

Восточнее Урупа

45,7с.ш. 151,7в.д. Н-20км 0:11 58 59 нкл К-8

СШ	125	ePв	11 59 19							
SIU	1,1	eSв	59 33,9							
		Smax	59,8	0,3	0,3	0,3			8,3	



I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
РД	290	eP II 59 40,2								
REI	2,6	es I2 00 12,2								
		<del>Smax 00,5</del>		<del>0,5</del>	<del>0,03</del>	<del>0,02</del>				
Кур	305	ePв II 59 41,8							7,2	
KUR	2,7	esв I2 00 13,8								
		<del>Smax 00,5</del>		<del>0,5</del>	<del>0,06</del>					
ШКТ	435	ePв II 59 54							7,4	
SHO	3,9									

18 апреля

Восточнее Хоккайдо

43,0с.ш. 145,7в.д. Н-20км 0:12 27 39 нкл К-8,5

Ю-К	110	eP I2 27 56,9								
YUK	1,0	es 28 10,4								
		<del>Smax 28,2</del>		<del>0,2</del>	<del>0,4</del>	<del>0,5</del>				8,6
ШКТ	130	ePв 27 59,5								
SHO	1,2	esв 28 14								
		<del>Smax 28,3</del>		<del>0,2</del>	<del>0,2</del>	<del>0,2</del>				8,5
Кур	300	esв 28 52,3								
KUR	2,7									
РД	310	eP 28 24								
REI	2,8	es 28 57,2								
		<del>Smax 29,0</del>		<del>0,2</del>	<del>0,01</del>	<del>0,01</del>				

19 апреля

Северное Кунашира

44,5с.ш. 146,6в.д. Н-160км 0:00 57 59 Б К-7

ШКТ	75	ePв 00 58 23,2								
SHO	0,7	esв 58 40,2								
		<del>Smax 58,8</del>		<del>0,3</del>	<del>0,6</del>	<del>0,6</del>				8,2
Ю-К	85	eP 58 23,6								
YUK	0,8	es 58 44								
		<del>Smax 58,8</del>		<del>0,6</del>	<del>0,2</del>	<del>0,2</del>				6,8

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II
KYP	I25	ePв 00	58 26,7							
KUR	I, I	eSB	58 47,4							
		Smax	58,9	0,5	0,1				6,5	
PD	I35	eP	58 27,9							
REI	I, 2	Smax	58,8	0,5	0,1	0,1			7,0	

19 апреля

Южнее Итурупа

44,4с.ш. 148,4в.д. Н-30км 0:01 22 30 В К-9,5

PD	90	eP	01 22 45							
REI	0,8	eS	22 55,4							
		Smax	23,0	0,5	4,4	2,7	2,4		9,3	
KYP	90	ePв	22 45,5							
KUR	0,8	eSB	22 56,8							
		Smax	23,0	0,6		3,2			8,9	
ШКТ	I40	iPв	22 51,5							
SHO	I,3	eSB	23 06							
		Smax	23,2	0,3	0,9	1,4			9,5	
Ю-К	210	eP	23 00,9							
YUK	I,9	eS	23 20,7							
		Smax	23,5	0,5	0,8	0,6			9,1	
СМШ	375	ePв	23 20,7							
STU	3,4	eSB	23 58,4							
		Smax	24,1	0,7	0,7	0,6			8,7	
MT	545	eP	23 42,8							
MAC	4,9	eS	24 41,8	0,5		0,2			9,5	

19 апреля

Южнее Итурупа

44,4с.ш. 148,3в.д. Н-40км 0:03 25 02 В К-9

KYP	95	iPв	03 25 17,2							
KUR	0,9	eSB	26 28,9							
		Smax	26,5	0,5		0,6			7,6	



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

19 апреля

Юго-восточнее Урупа

45,1с.ш. 151,6в.д. Н=20км 0:10 46 45,5 Б К-10

СМШ	190	!Рв	10 47	13,5						
SIU	1,7	еСВ	47	32,8						
		Smax	47,7		0,3	1,9				10,2
РД	280	еР	47	25,6						
REI	2,5	еС	47	56,6						
		Smax	48,0		0,5	0,2	0,2			9,0
КУР	295	еРв	47	27,6						
KUR	2,7	Smax	48,3		0,5		0,7			9,6
МБ	345	еР	47	34,5						
МАУ	3,1	еС	48	11,5	0,7		1,1			9,7
ШКТ	405	еРв	47	41						
SHO	3,6	еСВ	48	21,6						
		Smax	48,7							
Ю-К	475	еР	47	50,6						
УЧК	4,3	еС	48	39,6						
		Smax	48,7		0,6	0,4	0,3			9,8
С-К	700	еРв	48	21,5						
SHR	6,3									
Ю-С	710	еРм	48	22,3						
УСС	6,4									

19 апреля

о. Сахалин

47,2с.ш. 142,2в.д. Н=25км 0:10 53.39 Б К=9.5

Ю-С	45	!Рм	10 53	48,6						
УСС	0,4	!См	53	55,6						
		Smax	54,0		0,2	3,2	3,1			9,3
УГЛ	205	еРм	54	09						
УГЛ	1,68	еСм	54	30,8						
		Smax	54,6		0,6	0,8				9,0
ШКТ	510	Рв	54	49,5						
SHO	4,6	СВ	55	43,2	0,2	0,1				9,6

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

19 апреля

Южнее Симушира

46,0с.ш. 152,4в.д. Н-20км 0:17 01 16 мая К-8,5

СМШ	95	IPB	01 32,4							
СИУ	0,9	esB	01 43,5							
		Smax	01,8	0,7	3,7	3,7				9,2
MT	235	eP	01 49,6							
MAU	2,1	es	02 16,0	0,6	0,4					8,8
PD	350	eP	02 05,8							
REI	3,2	es	02 44,8							
		Smax	02,9	0,6	0,07	0,08				8,0
KYP	360	ePB	02 07,6							
KUR	3,2	esB	02 46,7							
		Smax	02,9	0,7	0,3					9,0
ШКТ	500	ePB	02 22,9							
SHO	4,5	esB	03 15,7							
		Smax	03,5	0,5	0,06	0,04				8,3

19 апреля

Восточнее Матуа

47,8с.ш. 156,4в.д. Н-10км 0:18 43 37 мая К-9,5

MT	225	eP	18 44 10,4							
MAU	2,0	is	44 34,3	0,4		0,6				9,1
СМШ	315	esB	44 53,9							
СИУ	2,8									
СМШ	350	ePB	44 26,5							
СИУ	3,2	esB	45 04,1	0,2		0,2				9,6
PD	690	eP	45 08,3							
REI	6,2	es	46 17,2							
		Smax	46,3	0,5	0,01	0,01				
ШКТ	855	ePB	45 24,5							
SHO	7,7	esB	46 48,2							
		Smax	46,9	0,2	0,02					

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

20 апреля

Восточнее Итурупа

45,2с.ш. 149,8в.д. Н-50км 0:03 27 53 нкл К-8,5

РД	140	eP	03 28 14,9							
REI	1,3	eS	28 31,4							
		Smax	28,6	0,2	0,1	0,1				8,2
КУР	155	ePв	28 17,4							
KUR	1,4	eSв	28 34,4							
		Smax	28,6	0,2	0,2					8,6
СМШ	240	eSв	28 50	0,2		0,1				8,5
SIU	2,2									
ШКТ	280	ePв	28 32,7							
SHO	2,5	eSв	28 58,2							
		Smax	29,0	0,2		0,08				8,5

21 апреля

Южнее Шикотана

43,0с.ш. 146,7в.д. Н-50км 0:04 15 50 Б К-II

ШКТ	100	iP	04 16 04,7							
SHO	0,9	eS	16 13	0,3	28,0					11,5
КУР	265	eP	16 27,5							
KUR	2,4	eS	16 52,9							
		Smax	17,0	0,5	3,2					10,8
РД	275	eP	16 27,7							
REI	2,5	eS	16 54,2							
		Smax	17,0	0,5	1,4		0,8			10,2
Ю-С	540	iPм	17 00,7				+			
yss	4,9									
СМШ	590	iP	17 08,5				+			
SIU	5,3	eS	18 08,8							
		Smax	18,4	0,7	0,9	0,8				11,0
MT	760	eP	17 28,1							
MAU	6,8	Smax	18,8	0,7		0,7				10,9

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II
C-K	IIIIO	ePв	04 18 15,5							
SKR	10,0									

21 апреля  
Восточнее Група

45,9с.ш. 151,1в.д. Н-60км 0:17 08 14 Б К-9,5

СМШ	120	ePв	17 08 31,9							
SIU	1,1									
КУР	260	ePв	08 51,5							
KUR	2,3	eСв	09 20,7							
		Smax	09,4	0,8		0,7				8,0
MT	290	eP	08 52,3							
MAU	2,6	eS	09 23,2	0,6		0,6				9,4
ШКТ	410	ePв	09 06,7							
SHO	3,7	eСв	09 45,2							
		Smax	09,9	0,2	0,14	0,2				9,9

22 апреля  
Юго-восточнее Урупа

45,0с.ш. 150,3в.д. Н-70км 0:22 17 40 А К-II

КУР	200	iP	22 18 08,1							
ITUR	1,8	iS	18 25,4							-0,3
		Smax	18,6	0,5	3,3					10,5
СМШ	240	eP	18 11,2							
SIU	2,2	eS	18 33,2							
		Smax	18,7	0,3	2,4	2,4				11,0
ШКТ	305	P	18 22,2							
SHO	2,7	S	18 57,2							
		Smax	19,2	0,4	1,1	1,8				10,7
Ю-К	370	eP	18 32,8							
YUK	3,3	eS	19 11,8							
		Smax	19,5	0,5	1,4	1,3	1,0			10,8
MT	405	eP	18 34,7							
MAU	3,6	eS	19 17,3	0,7		3,3				11,1

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
Ю-С	625	ePm	22 19 01,8							
YSS	5,6									
С-К	770	ePв	19 20,5							
SKR	6,9	eСв	20 36,5							

22 апреля

Южнее Симушира

46, Ис. ш. 152, 1 в. д. Н-70 км 0:23 00 34 А К-10,5

СМШ	80									
СИУ	0,7									
MT	230	iP	01 05,4							
MAU	2,1	eS	01 28,1	0,6		7,6			+0,8	
KYP	345	iPв	01 22,3							11,2
KYR	3,1	iСв	01 58,3							
		Smax	02,0	1,0		4,2				
ШКТ	490	ePв	01 37,7							10,7
SHO	4,4	eСв	02 25,2	0,5	0,4	0,4				
Ю-К	545	eP	01 46,7							10,2
YUK	4,9	eS	02 41,8							
		Smax	02,8	0,4	0,3	0,4				
С-К	580	ePв	01 50,5							10,3
SKR	5,2	eСв	02 45,2							e 02 01,7
		Smax	03,1	0,3	0,3					e 02 07,7
Ю-С	720	iPm	02 07,8							10,6 e 02 24,8
YSS	6,5	eSm	03 15							

24 апреля

Юго-восточнее Симушира

46,3 с. ш. 152,6 в. д. Н-60 км 0:00 26 43 НКЛ К-8,5

СМШ	85	ePв	00 26 59,5							
СИУ	0,8	eСв	27 09,2							
MT	195	eP	27 09,5							
MAU	1,8	eS	27 27,5	0,4		0,3				8,5





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

24 апреля

Восточнее Урупа

45,7с.ш. 151,4в.д. Н-30км 0:21 38 03 нкл К-8,5

СМШ	130	ePв	21 39 23,7							
SIU	1,2	eSB	39 35,8							
KYP	275	iPв	39 40,8				+0,1			
KUR	2,5	iSB	40 10,6							
		Smax	40,3	0,7	0,2					8,1
MT	290	eP	39 41,8							
MAU	2,6									
ШКТ	415	ePв	39 59,8							
SHO	3,7	eSB	40 42,3							
		Smax	41,0	0,7	0,2					8,9

25 апреля

Восточнее Урупа

45,3с.ш. 151,7в.д. Н-50км 0:00 00 10 нкл К-10

СМШ	170	iPв	00 00 33,5							
SIU	1,5	eSB	00 51,6							
		Smax	01,0	0,3	2,2					10,1
KYP	290	ePв	00 52,3							i 01 09,1
KUR	2,6	iSB	01 23,5							
		Smax	01,7	0,6	1,2					10,0
MT	330	eP	00 55							
MAU	3,0	eS	01 25	0,6	0,5					9,4
ШКТ	410	ePв	01 04,6							
SHO	3,7	eSB	01 49,8							
		Smax	02,1	0,3	0,4					10,0
Ю-С	710									
YSS	6,4	M	00 03,1	16			0,3			e <sub>M</sub> 01 51

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

25 апреля

Восточнее Урупа

45,3с.ш. 151,8в.д. Н-40км 0:01 26 55 нкл К-9

СМШ	I60	iPв	01 27 19,3							
SIU	I,4	eSB	27 36,4							
КУР	300	iPв	27 37,8							
KUR	2,7	Smax	28,3	0,6		0,5		+0,3		
MT	315	iP	27 37,3							9,1
MAU	2,8	Smax	28,3	0,5		0,6				
ШКТ	415	ePв	27 50,3							9,5
SHO	3,7	Smax	29,0	0,5	0,1	0,1				
Ю-С	710									8,5
YSS	6,4									

q<sub>1</sub> 30 00

25 апреля

Восточнее Хоккайдо

43,1с.ш. 146,6в.д. Н-30км 0:14 58 07 Б К-8

ШКТ	80	iPв	I4 58 19,4							
SHO	0,7	eSB	58 28,4							
		Smax	58,5	0,5		1,0				7,9
Ю-К	I20	eP	58 25,6							
YUK	I,1	is	58 38,6							
		Smax	58,7	0,3	1,3	1,0				9,0
КУР	245	ePв	58 42,5							
KUR	2,2	eSB	59 07,8							
		Smax	59,2	0,6	0,1					7,8
РД	260	eP	58 43,1							
REI	2,3	es	59 11,1							
		Smax	59,2	0,5	0,05	0,06				7,2

25 апреля

Восточнее Шиаикотана

48,7с.ш. 154,6в.д. Н-70км 0:15 32 10 Б К-10

MT	I25	iP	I5 32 29,2							
MAU	I,1	is	32 44,1	0,3		3,6				10,0

	I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
C-K	245	ePb	15 32	44,4							
SKR	2,2	eSB	33	09,3						e	33 00,9
		Smax	33,3		0,2	0,6	0,4			10,0	
СМШ	290	iPb	32	50,9							
SIU	2,6	eSB	32	21,6							
PD	620	eP	33	33,7							
REI	5,6	Smax	34,7		0,5	0,02	0,03				
KYP	640	ePb	33	36,5							
KUR	5,8	eSB	34	42,4							
		Smax	35,0		0,7		0,08				8,7
ШКТ	800	ePb	33	52,8							
SHO	7,2										

26 апреля  
Восточнее Матуга

47,3с.ш. 155,7в.д. Н-30км 0:02 17 23 Б К-10

MT	205	iP	02 17	51,8							
MAU	1,8	es	18	13,7	0,7		6,5				
СМШ	300	ePb	18	04,7							
SIU	2,7										e <sub>B</sub> 18 29,8
C-K	370	ePb	18	14							
SKR	3,3	eSB	18	52,6							e 18 37,5
		Smax	18,9		0,2	0,6	0,4				
PD	640	M	02 20,5		10	1,0	2,0				
REI	5,8	eP	18	45,8							
		es	19	47,5							
		Smax	19,9		0,4	0,1	0,1				
KYP	650	ePb	18	47,2							
KUR	5,9	eSB	19	48,2							
		Smax	19,9		0,4	0,3					
ПТР	670										
PET	6,0										e 18 55
ШКТ	790	ePb	20	01,9							e 19 36
SHO	7,2	eSB	21	15,9							
		Smax	21,5		0,3	0,3	0,3				
Ю-С	980										
YSS	8,8										e <sub>M</sub> 22 35,7

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

26 апреля

Восточнее Симушира

46,6с.ш. 154,0в.д. Н-30км 0:08 01 49 нкл К-9

СМШ	I65	ePв	08 02 14,7							
СИИ	I,5	eСВ	02 32,4							
МТ	I65	eP	02 16,7							
МАЧ	I,5	eS	02 36,9	0,5		1,2				9,2
РД	490	eP	02 53,5							
РЕТ	4,4	eS	03 41,5							
		Smax	03,7	0,2	0,03	0,02				8,8
КУР	500	ePв	02 56,1							
КУР	4,5	eСВ	03 43,9							
		Smax	03,8	0,3	0,09					9,1
ШКТ	640	ePв	03 12,4							
ШНО	5,8	eСВ	04 11,9							
		Smax	04,3	0,3	0,02	0,04				8,7

26 апреля

Восточнее Шикотана

43,6с.ш. 147,9в.д. Н-50км 0:20 37 55 Б К-7,5

ШКТ	95	ePв	20 38 11,5							
ШНО	0,9	eСВ	38 24,5							
		Smax	38,5	0,2	0,4	0,2				8,0
КУР	175	ePв	38 22,3							
КУР	1,6	eСВ	38 40,4							
		Smax	38,7	0,5	0,1					7,1
Ю-К	175	eСВ	38 42,8							
УК	1,6									
РД	185	eP	38 23,5							
РЕТ	1,7	eS	38 39,7							
		Smax	38,7	0,2	0,04	0,05				7,3

27 апреля

Восточнее Шикотана

43,9с.ш. 148,3в.д. Н-30км 0:09 38 05 нкл К-9

ШКТ	I20	ePв	09 38 24							
ШНО	I,1	eСВ	38 39	0,3	0,7	0,5				8,6

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II
КУР	I50	iPв 09	38 28,3				-0,2			
КУР	I,3	eSB	38 44,5							
		Smax	38,8	0,5		0,7				8,7
РД	I55	iP	38 27,4				+0,1			
РЕИ	I,4	eS	38 43							
		Smax	38,8	0,2	0,6	0,5				9,3
Ю-К	205	eP	38 34,4							
ХУК	I,8	eS	38 56,3							
		Smax	39,0	0,3	0,3	0,2				8,9

27 апреля

Восточнее Матуа

47,4с.ш. 154,6в.д. Н-20км 0:13 I6 I8 нкл К-8,5

МТ	I20	eP	I3 I6 37,5							
МАУ	I,1	eS	I6 51,3	0,5		I,0				8,5
СМШ	2I0	ePв	I6 50,2							
СИУ	I,9	eSB	I7 I4,1							
РД	555	eP	I7 29,1							
РЕИ	5,0	eS	I8 22,5							
		Smax	I8,5	0,7	0,02	0,02				
ШКТ	7I0	eSB	I8 51,8							
ШО	6,4									

27 апреля

Юго-восточнее Симушира

46,0с.ш. 153,4в.д. Н-50км 0:23 5I 00 нкл К-8,5

СМШ	I55	ePв 23	5I 22							
СИУ	I,4	eSB	5I 38,4							
МТ	230	eP	5I 30,9							
МАУ	2,1	eS	5I 56,1	0,7	0,6					8,2
РД	425	eP	5I 57,3							
РЕИ	3,8	Smax	52,9	0,5	0,02	0,02				
КУР	440	iPв	5I 59,8							
КУР	4,0									
ШКТ	570	ePв	52 I3,5							
ШО	5,1	eSB	53 II,5	0,2	0,02	0,02				8,6



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

29 апреля

Южнее Итурупа

44,4с.ш. 148,4в.д. Н-50км 0:23 30 05 Б К-9

ВД <i>REI</i>	100 0,9	iP eS	23 30 30 30,5	20,1						
		Smax	30,6		0,2	1,8	1,2	1,1		9,1
КУР <i>KUR</i>	100 0,9	iPв eSB	30 20,8 30 31,6							
		Smax	30,6		0,3	1,6				9,0
		Smax	30,6		2,4	2,9				
ШКТ <i>SHO</i>	140 1,3	ePв eSB	30 25,5 30 40,5		0,3	0,5	0,6			8,9
Ю-К <i>YUK</i>	210 1,9	iP eS	30 35,0 30 55,7							
		Smax	31,0		0,2	0,3	0,3			9,7

30 апреля

Юго-восточнее Парамушира

49,7с.ш. 156,6в.д. Н-30км 0:04 37 53 нкл К-8,5

С-К <i>SKR</i>	115 1,0	ePв eSB	04 38 09,9 38 21							e 38 17,3
		Smax	38,5		0,2	1,3	1,3	1,2		9,7
МТ <i>MAU</i>	310 2,8	eP eS	38 35,6 39 10,0		0,6		0,2			8,4
ПТР <i>PET</i>	390 3,5	ePм eSM	38 47 39 27		0,6	0,04				8,0

30 апреля

Восточнее Хоккайдо

43,2с.ш. 148,8в.д. Н-30км 0:05 19 50 Б К-8,5

ШКТ <i>SHO</i>	175 1,6	Pв SB	05 20 15,7 20 34,5							
КУР	230	ePв	20 23,9							
<i>KUR</i>	2,1	eSB	20 48,9							
		Smax	20,9							



I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II
РД	235	eP	05 20 23,1							
REI	2,1	eS	20 47,6							
		Smax	20,9	0,3	0,2	0,1			9,0	
Ю-К	260	eP	20 25,8							
УКК	2,3	eS	20 51,8							
		Smax	20,9	0,4	0,08	0,09			7,9	

30 апреля

Восточнее Шикотана

44,3с.ш. 148,0в.д. Н-30км 0:11 34 44 нкл К-9

КУР	100	ePв	11 35 01,2							
КУР	0,9	eSв	35 12,2							
		Smax	35,3	0,6		0,8			7,7	
РД	105	iP	35 01,8							
REI	1,0	eS	35 12,6							
		Smax	35,3	0,2	0,9	0,9	0,7		9,0	
ШКТ	120	ePв	35 02,5							
SHO	1,1	eSв	35 15,5	0,3	0,5	0,6			8,5	
Ю-К	190	eP	35 11,8							
УКК	1,7	eS	35 33,8							
		Smax	35,6	0,2	0,4	0,4			9,5	

30 апреля

Юго-восточнее Итурупа

44,3с.ш. 149,0в.д. Н-30км 0:12 04 59 Б К-9,5

РД	120	eP	12 05 18,1							
REI	1,1	eS	05 31,1							
		Smax	05,6	0,2	2,2		1,5		10,0	
КУР	130	iPв	05 19,5							
КУР	1,2	iSв	05 34,4				-0,2			
		Smax	05,7	0,5		2,8			9,8	
ШКТ	185	ePв	05 25							
SHO	1,7	eSв	05 47,5	0,5	0,7	0,6			9,0	

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II
Ю-К	260	eP	12 05 36,8							
<i>YUK</i>	2,3	eS	06 05,3							
		<del>Smax</del>	<del>06,2</del>	<del>0,4</del>	<del>0,4</del>	<del>0,4</del>	<del>0,3</del>		9,3	
MT	525	eP	06 10,9							
<i>MAU</i>	4,7	<del>Smax</del>	<del>07 09,1</del>	<del>0,5</del>		<del>0,3</del>			10,0	
С-К	880	ePв	06 53							
<i>SKR</i>	7,9									

I мая

Южнее Итурупа

44,4с.ш. 148,2в.д. Н-40км 0:01 44 02 Б К-9,5

РД	90	ePв	01 44 16,3							
<i>REI</i>	0,8	eSB	44 26,8							
		<del>Smax</del>	<del>44,5</del>	<del>0,2</del>	<del>2,4</del>	<del>2,8</del>	<del>1,0</del>		9,6	
КУР	95	iPв	44 17							
<i>KUR</i>	0,9	eSB	44 28,7				-0,2			
		<del>Smax</del>	<del>44,5</del>	<del>0,3</del>	<del>3,0</del>				9,5	
ШКТ	130	ePв	44 21,5							
<i>SHO</i>	1,2	eSB	44 35,1	0,3	0,4	0,8			8,7	
Ю-К	200	eP	44 30,5							
<i>YUK</i>	1,8	eS	44 53,0							
		<del>Smax</del>	<del>44,9</del>	<del>0,3</del>	<del>0,5</del>	<del>0,4</del>			9,3	

I мая

Восточнее Симушира

46,6с.ш. 153,0в.д. Н-40км 0:02 49 33 НКЛ К-9

СМШ	85	ePв	02 49 51,3							
<i>SIC</i>	0,8	eSB	49 59,3	0,4		2,4			9,0	
MT	155	eP	49 55,4							
<i>MAU</i>	1,4	eS	50 12,3							
		<del>Smax</del>	<del>50,3</del>	<del>0,5</del>		<del>1,0</del>			9,0	
С-К	500	eSB	51 28,5							
<i>SKR</i>	4,5									
РД	415	eP	50 29							
<i>REI</i>	3,7	eS	51 17,8							
		<del>Smax</del>	<del>51,5</del>	<del>0,5</del>	<del>0,07</del>	<del>0,06</del>			8,0	



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

I мая

Юго-восточнее Итурупа

44,2с.ш. 149,7в.д. 0:13 02 13 нкл К-8

РД	175	eP	13 02 38,5							
REI	1,6	eS	02 57,3							
		Smax	03,0	0,3	0,2	0,1				8,1
КУР	190	ePв	02 39,9							
КУР	1,7	eSв	03 00,2							
		Smax	03,0	0,5	0,4					8,3
ШКТ	235	ePв	02 46							
SHO	2,1	eSв	03 09	0,3	0,04	0,04				7,6
С-К	865									e,04 18,2
SKR	7,8									

3 мая

о.Сахалин

49,5с.ш. 142,5в.д. Н-0-5км 0:06 30 15 Б К-8

УГЛ	50	iPм	06 30 25							
УГЛ	0,5	iSм	30 32,5							i 30 28,5
		Smax	30,8	0,9	4,3	2,9	1,1			8,0
Ю-С	270	ePм	30 57,6							
УСС	2,4	iSм	31 39,4							i 31 00,8
		Smax	31,7	1,2		0,1				7,5
ШКТ	700	ePв	31 49,8							
SHO	6,3	eSв	33 05,5							

3 мая

Восточнее Онекотана

49,5с.ш. 155,8в.д. 0:12 45 24 нкл К-9

С-К	130	ePв	12 45 43,2							
SKR	1,2	eSв	45 57,7							
		Smax	46,0	0,2	1,0	0,8				9,6
MT	245	eP	45 57,9							
MAU	2,2	eS	46 24,9	0,5		0,5				9,0
СМШ	415	ePв	46 20,2							
STU	3,7	eSв	47 05,2	0,5		0,2				9,0

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	21
---	---	---	---	---	---	---	---	---	----	----

4 мая

Юго-восточнее Матуа

47,6с.ш. 154,5в.д. Н-20км 0:00 29 51,5 А К-II

MT	100	eP	00 30 07,8							
МАУ	0,9									
СМШ	215	iP	30 23,2							
СИУ	1,9	eS	30 46,2							
		Smax	30,9	0,8	7,4	8,3	5,7		11,0	
С-К	360	eP	30 41,1							e 30 44
ШКР	3,2	Smax	31,5	0,3	1,6	1,0			11,0	
РД	560	eP	31 07							
РЕТ	5,0	eS	32 06,1							
		Smax	32,3	0,7	0,4	0,4	0,2		10,2	
КУР	575	iPв	31 08,9							
ИТУР	5,2	eSB	32 06,6							
		Smax	32,5	0,5	0,8				10,7	
ПТР	665	ePм	31 20							
РЕТ	6,0	eSM	32 24							
ШКТ	730	ePв	31 25							
ШНО	6,6	eSB	32 38,6							
		Smax	32,9	0,4	0,1	0,2				
Ю-К	785	eP	31 34,1							
УУК	7,1	eS	32 56,1							
		Smax	33,3	0,7	0,5	0,4				
Ю-С	885	iPм	31 49							
УСС	8,0	eSM	33 13,5							

4 мая

Восточнее Симушира

46,4с.ш. 152,8в.д. Н-40км 05 09 36 32 нкл К-8

СМШ	90	iPв	09 36 46							
СИУ	0,8	eSB	36 56,4							
		Smax	37,0	0,5	1,1	1,2	0,6		8,2	

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II
MT	180	es	09 37 19,9							
MAU	1,6									
PD	390	eP	37 24,7							
REI	3,5	es	38 09,8							
		Smax	38,2	0,5	0,01					7,9
KYP	415	eSB	38 08,5							
KUR	3,7									
ШКТ	545	ePв	37 44,4							
SHO	4,9	eSB	38 37,6							
Ю-С	760	ePм	38 II							
УСС	6,8									

4 мая

Южнее Итурупа

44,3с.ш. 148,0в.д. Н-40км 0:13 28 48 нкл К-9,5

PD	105	iP	13 29 04							
REI	1,0	es	29 15,5							
		Smax	29,3	0,2	1,8	1,0				9,6
KYP	105	iPв	29 04							
KUR	1,0	iSB	29 16,1							
		Smax	29,3	0,5	5,0					9,5
ШКТ	110	ePв	29 04,9							
SHO	1,0	eSB	29 18,1	0,3	0,9	1,2				9,0
Ю-К	190	eP	29 14,9							
УКК	1,7	es	29 33,7							
		Smax	29,6	0,1	0,6	0,7				10,4
СМШ	405	ePв	29 41,2							
СИУ	3,6	eSB	30 21,4							

4 мая

Южнее Итурупа

44,3с.ш. 148,0в.д. 0:13 31 15 нкл К-7,5

PD	100	eP	13 31 30,4							
REI	0,9	es	31 42,1							
		Smax	31,8	0,5	0,3	0,4				7,5

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
КУР	105	iPв	I3 3I 30,9							
KUR	1,0	iSB	3I 42,5				-0,1			
		Smax	3I,8	0,6		0,3			7,2	
ШКТ	110	ePв	3I 3I,6							
SHO	1,0	eSB	3I 44,1							
Ю-Е	180	eS	32 03,5							
yss	1,6									

5 мая

Юго-восточнее Симушира

46,2с.ш. 152,4в.д. Н-40км 0:04 04 30 Б К-9

СМШ	85	ePв	04 04 43,2							
SIU	0,8	eSB	04 53,2							
		Smax	05,0	0,5	2,0	2,1	1,0		8,8	
MT	220	eP	05 00,9							
MAU	2,0	Smax	05,5	0,3	0,5				9,3	
PD	350	eS	05 53,5							e 05 14,7
REI	3,2	Smax	05,9	0,5	0,06	0,06				
КУР	360	eSB	05 54,2							e 05 15,8
KUR	3,2	Smax	06,0	0,5		0,2			8,8	
ШКТ	510	ePв	05 39,2							
SHO	4,6	eSB	06 31,2							

5 мая

о. Хоккайдо

42,5с.ш. 143,1в.д. Н-40км 0:15 17 57 Б К-9,5

Ю-К	280	eP	I5 I8 35,9							
yuk	2,5	eS	I9 04,9							
		Smax	I9,2	0,2	0,4	0,4			9,8	
ШКТ	335	ePв	I8 40,7							
SHO	3,0	eSB	I9 I5,2							
		Smax	I9,4	0,4	0,4	0,4			9,8	
КУР	485	ePв	I9 02							
KUR	4,4	eSB	I9 53,5							
		Smax	20,0	0,5		0,1			8,7	





I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
ШКТ	315	ePb I6	I6 38,7							
SHO	2,8	eSb	I7 09,2							

6 мая

Юго-восточнее Урупа

45,2с.ш. 151,9в.д. 0:16 42 43 нкЛ К-8

СМШ	185	iPb I6	43 09,5							
СИИ	1,7	eSb	43 28,5							
		Smax	43,6	0,4	0,4	0,4	0,2			8,7
РД	295	eP	43 23,8							
РЕИ	2,7	eS	43 54,8							
		Smax	43,9	0,1	0,01	0,01				7,7
КУР	315	eSb	43 58,7							
КУР	2,8									
ШКТ	430	ePb	43 40,8							
SHO	3,9	eSb	44 23,7							
		Smax	44,5	0,4	0,03	0,02				7,5

6 мая

Японское море

43,1с.ш. 139,0в.д. Н-20км 0:19 48 32 А М-43/4 -5

XXXX	XX	IX								
Ю-С	525	eP	I9 49 43							
УСС	4,7	M	I9 51,8							0,51 02,2
ВЛД	550	eP	49 50,6	I4	2,5	3,5	5,4			4,7
ВЛА	5,0	eS	50 47,5							
		M	I9 52,0	I0	5,3	1,1				4,9
Ю-К	555	eP	49 47,6							
УЧК	5,0									
ШКТ	635	eP	49 53,5							
SHO	5,7									
УГЛ	700	eP	50 15,4							
УГЛ	6,3	M	I9 54,1	II	2,7	3,1				4,8

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
KYP	745	eP	19 50	11,9						
<i>KUR</i>	6,7	eS	51	34,4						
		M	19 53,4	10,0		4,0		4,9		
PD	760	eP	50	12,9						
<i>REI</i>	6,8									
OXA	1190									e 51 10,5
<i>OKH</i>	10,7	M	19 57,6	12,0	1,5	1,8	1,6	4,8		
C-K	1540									e <sub>B</sub> 54 41,8
<i>SKR</i>	13,9	M	20 02,3	12,0			0,7	4,5		
ПТР	1810	eP <sub>M</sub>	19 52	13						e <sub>M</sub> 53 32
<i>PET</i>	16,3									
МГД	1990	eP	52	43,5						
<i>МАС</i>	17,9	eS	56	18						
		M	20 00,8	14,0	0,6					

6 мая

Восточнее Хоккайдо

42,8с.ш. 145,9в.д. Н-40км 0:23 10 57 нкл К-9,5

Ю-К	130	eP	23	11 16,4						
<i>YUK</i>	1,2	eS		11 30,8						
		<del>Smax</del>		<del>11,6</del>	<del>0,4</del>	<del>3,3</del>	<del>3,0</del>			10,0
ШКТ	140	eP <sub>B</sub>		11 17,8						
<i>SHO</i>	1,3	eS <sub>B</sub>		11 32,3	0,2	1,9	1,6			10,0
KYP	315	iP <sub>B</sub>		11 40				+0,4		
<i>KUR</i>	2,8	iS <sub>B</sub>		12 12,3						
		<del>Smax</del>		<del>12,3</del>	<del>0,5</del>	<del>0,5</del>				9,5
PD	320	eP		11 41						
<i>REI</i>	2,9	eS		12 15,1						
		<del>Smax</del>		<del>12,3</del>	<del>0,5</del>	<del>0,2</del>	<del>0,1</del>			9,6
СМШ	650	eP <sub>B</sub>		12 20,2						
<i>SIC</i>	5,8	eS <sub>B</sub>		12 22						
		<del>Smax</del>		<del>12,5</del>	<del>0,6</del>	<del>0,1</del>	<del>0,1</del>			9,3

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

7 мая

Восточнее Урупа

45,6с.ш. 152,2в.д. 0:13 29 20 нкл К-8

СМШ	140	ePв	13 29 41,8							
СИУ	1,3	eSB	29 58,7						e 29	53,5
		Smax	30,0	0,2		0,2				8,2
РД	335	eP	30 05,8							
РЕИ	3,0	eS	30 46,9							
		Smax	30,9	0,5	0,01	0,02				
КУР	340	ePв	30 07,4							
КУР	3,1	eSB	30 40							
		Smax	30,9	0,5		0,06				7,7
ШКТ	470	eSB	31 05							
ШО	4,2									

8 мая

Юго-восточнее Урупа

45,1с.ш. 150,6в.д. 0:04 08 20 нкл К-8,5

РД	200	iP	04 08 48,2							
РЕИ	1,8	eS	09 09,2							
		Smax	09,2	0,3	0,3	0,4	0,2			9,0
СМШ	210	ePв	08 49,7							
СИУ	1,9	iSB	09 11,5							
		Smax	09,3	0,6	0,3	0,3	0,2			8,3
КУР	215	iPв	08 50,2							
КУР	1,9	eSB	09 12,2							
		Smax	09,3	0,6	0,9					9,2
ШКТ	330	ePв	09 05,6							
ШО	3,0	eSB	09 36,8							
		Smax	09,6	0,5	0,1	0,1				8,2

8 мая

Юго-восточнее Шикотана

43,5с.ш. 147,1в.д. Н-40км 0:11 34 22 Б К-8

ШКТ	45	ePв II	34 30,8							
ШО	0,4	eSB	34 37,3	0,2	2,0					8,7

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
D-E	115	eP	II 34 39,2							
YUK	1,0									
PD	205	eP	34 51							
REI	1,8	eS	35 13,5							
		Smax	35,3	0,2	0,05	0,06			7,8	
KUP	205	ePv	34 51							
KUR	1,8	eSv	35 12,5							
		Smax	35,3	0,3	0,05	0,06			7,4	

8 мая

Юго-восточнее Симушира

46,3с.ш. 153,8в.д. Н-Юкм 0:15 43 18 Б К-9

СМШ	115	iPv	15 43 42,6							
SIM	1,4	eSv	44 01,1						e 43 55,4	
PD	460	eP	44 21,7							
REI	4,1	Smax	45,4	0,5	0,06	0,06			8,6	e 45 11,5
KUP	480	iPv	44 24,2							
KUR	4,3	Smax	45,4	0,6	0,2				9,0	
C-K	515	eSv	45 21							
SKR	4,6									
ШКТ	610	ePv	44 40,5							
SHO	5,5	eSv	46 40,7							
		Smax	46,8	0,3	0,04	0,04			9,2	
D-C	845	ePm	45 12							
YSS	7,6									

9 мая

Юго-восточнее Итурупа

43,8с.ш. 149,4в.д. Н-20-30км 0:06 14 53,5 А М-5<sup>I</sup>/2-5<sup>3</sup>/4 К-12

PD	195	eP	06 15 20,8							
REI	1,8	eP	15 31,8							
KUP	195	iP	15 21,9							
KUR	1,8									
ШКТ	205	iP	15 22							
SHO	1,8	eP	15 33							
		eS	15 44	0,2	8,2				12,1	

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
Ю-К	2,90	iP 06	I5 32,5							
УМК	2,6	eS	I6 21,3							
		<del>Smax</del>	<del>I6,4</del>	<del>0,4</del>	<del>4,1</del>	<del>3,0</del>				<del>11,2</del>
СМБ	3,90	eP	I5 45,7							
СИЧ	3,5	eS	I6 26,6							
		<del>Smax</del>	<del>I6,6</del>	<del>0,9</del>	<del>13,8</del>					<del>12,3</del>
МТ	5,60	eP	I6 08,8							
МАУ	5,0	eS	I6 27,2	0,2		0,5				11,2
Ю-С	6,25	iP	I6 16		+0,8	-1,2	+1,4			e 16 23
УСС	5,6	sP	I6 29							e 17 28
		M 06	I8,7	I6	9,0	I3,7	21,1	5,3		
УГЛ	8,00	iP	I6 40,6		+0,6	+1,0	+1,1			
УГЛ	7,2	sP	I6 48,6							e 18 27,6
		<del>Smax</del>	<del>I6,6</del>	<del>3,0</del>	<del>3,8</del>	<del>5,9</del>				
		M 06	21,1	I2	22,7	11,6	9,3	5,6		
С-К	9,15	eP	I6 53							e 17 48
СКР	8,2	sP	I7 04,8							
		eS	I8 20							
		M 06	29,5	I6	22	48		5,9		
ОХА	11,70	iP	I7 26				+1,8			
ОКН	10,5	sP	I7 38,5							e 19 38
		M 06	24,1	I3	11,6	I7,5		5,7		
ПТР	12,25	eP	I7 30,5							e 20 13
РЕТ	11,0	M 06	24,9	I4	I4	I3		5,7		
ВЛД	13,90	eP	I7 52							
ВЛА	12,5									
МГД	17,45	eP	I8 32							e 19 29
МАС	15,7	sP	I8 47							e 21 48
		M 06	25,2	I4		5,6	4,0	5,4		

9 мая

Восточнее Урупа

45,6с.ш. 151,3в.д. 0:06 22 30 нкл К-8,5

СМШ 150  
СИЧ 1,7

iP 06 22 51,7

~~Smax 23,6 0,5 0,6~~

8,5



I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
УГЛ	465	iP	II 01	17,7						
УГЛ	4,2	iS	02	18,3						
		<del>Smax</del>	<del>02,4</del>	<del>4,0</del>	<del>8,2</del>	<del>4,8</del>	<del>3,2</del>			
ШКТ	475	ePb	01	18,6						
SHO	4,3	eSB	02	11,0	0,2	1,3				
КУР	535	iPb	01	29,2						
КУР	4,8	eSB	02	28,7						
		<del>Smax</del>	<del>02,5</del>	<del>1,5</del>	<del>4,2</del>					
РД	550	eP	01	29,8						
РЕТ	4,9	eS	02	36						
		<del>Smax</del>	<del>02,9</del>	<del>0,2</del>	<del>0,2</del>	<del>0,2</del>				
ВЛД	735	iPm	01	48,5						
ВЛА	6,6	iSm	03	04,5						
СМШ	865	ePb	02	01,7						
СИУ	7,8									
ОХА	965	iPb	02	16,5						
ОКН	8,7									
МТ	995	eP	02	20,4						
МАУ	9,0	eS	04	06,2	0,9		0,6			
С-К	1290	ePb	02	54,7						
СКР	11,6	eSB	05	03						
МТР	1555	ePm	03	22						
РЕТ	14,0	eSm	05	56						
МРД	1745	eP	03	41,5						
МАС	15,7	eS	06	37,5						

10 мая

Восточнее Итурупа

44,5с.ш. 149,0в.д. H=40км 0:03 28 23 Б K=9,5

КУР	80	iPb	03 28	36,7	-0,2	+	-0,8			
КУР	0,7	iSB	28	47,7						
		<del>Smax</del>	<del>28,9</del>	<del>0,5</del>	<del>5,6</del>					9,6
РД	85	iP	28	36,9						
РЕТ	0,8	eS	28	47,1	0,2	2,7		1,7		9,5
ШКТ	140	iPb	28	44						
SHO	1,3	eSB	28	57						
		<del>Smax</del>	<del>29,0</del>	<del>0,4</del>	<del>1,7</del>					9,4

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II
Ю-К	210	eP	03 28 53,1							
YUK	1,9	eS	29 16,1							
		Smax	29,3	0,5			2,8		10,2	
СМШ	375	iPв	29 12,7							
SIU	3,4	iSB	29 52,3							
		Smax	30,0	0,7	0,6	0,6	0,4		9,8	
Ю-С	515	ePи	29 30,7							
YSS	4,6									

10 мая  
Восточнее Онекотана

49,2с.ш. 155,6в.д. H=40км 0:07 4I 27 нкл K=9,5

С-К	170	ePв	07 41 54,4							
S KR	1,5	eSB	42 12,9							e 42 08,7
		Smax	42,3	0,2	0,8	0,8			9,7	
MT	205	eP	41 58,8							
MAU	1,8	eS	42 20,3	0,6		2,0			9,9	
ПЕТ	265	eP	42 07							
PAU	2,4	eS	42 37	0,4		0,4			9,0	
СМШ	380	ePв	42 21,4							
SIU	3,4	eSB	42 59,5							
		Smax	43,1	0,5	0,5	0,4			9,7	
ПТР	480	eP	42 34							
PET	4,3	eS	43 24	0,5		0,1			8,9	
ТПА	490	eP	42 35							
TOP	4,4	eS	43 25,5	0,7		0,1				
ШПН	540	eS	43 38,4							
SPN	4,9									
РД	715	eP	43 05,9							
REI	6,4	eS	44 14,9							
		Smax	44,3	0,5	0,01	0,02				
КУР	730	eSB	44 20,1							
KUR	6,6									

10 мая  
Восточнее Урупа

45,5с.ш. 150,9в.д. H=40км 0:09 58 53 нкл K=9,5

СМШ	160	iPв	09 59 16,9							
SIU	1,4	iSB	59 32,6							-2,0
		Smax	59,6	0,4	0,7	1,2	0,7		9,3	



I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
РД	230	eP	09 59 25,6							
REI	2,1	eS	59 49,3							
		Smax	59,9	0,3	0,2	0,2	0,1		8,9	
КУР	235	iPв	59 25,9							
KUR	2,1	iSB	59 50,4							
		Smax	00,0	0,5	1,2				9,9	
MT	330	eS	10 00 13,8							
МАУ	3,0									
ШКТ	375	ePв	09 59 42,5							
SHO	3,4	eSB	10 00 19							

10 мая

Юго-восточнее Парамушира

49,8с.ш. 156,9в.д. H=10км 0:14 44 35 нкл K=10

C-K	115	iPв	14 44 53,8							e 44 58,1
SKR	1,0	eSB	45 07,6							e 45 01,6
		Smax	42,2	0,2	5,4	4,5	1,1		10,6	
ПКТ	185	iP	45 03,5							
PAU	1,7	eS	45 25,1							
MT	320	eP	45 21,2							
МАУ	3,0	eS	46 01,0	0,6		1,4			10,2	
ПТР	375	ePм	45 28							
PET	3,4	eSM	46 10	0,5	0,3				9,2	
ТНД	390	eP	45 29,9							
TOP	3,5	eS	46 11,4	0,6		0,14				
ШПН	430	eP	45 34,9							
SPN	3,9	eS	46 20,2	0,6		0,4			9,7	
СМН	495	iPв	45 43							
SIU	4,5	eSB	46 34,7							
		Smax	46,7	0,9	0,8	0,7	0,5		10,2	

10 мая

Восточнее Онекотана

49,6с.ш. 156,2в.д. H=30км 0:17 37 12 нкл K=11

C-K	120	iPв	17 37 30,5							e 37 37,5
SKR	1,1	eSB	37 43,5							e 37 40,5
		Smax	37,8	0,2	5,4	5,2			10,8	
ПКТ	215	iP	37 42,7							
PAU	1,9	eS	38 04,7							

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II
MT	270	eP	I7 37 50,4							
MAU	2,4	eS	38 I9,2	0,4		5,0			II,3	
ПТР	420	ePm	38 I0							
PEI	3,8	eSM	38 52	0,3	0,2					
СМШ	435	iPb	38 I2,8							
СИУ	3,9	eSB	38 56							
		SMMX	39,2	0,5	0,7	0,9			10,7	
РД	775	eP	38 54,7							
REI	7,0	eS	40 I4,9							
		SMAx	40,9	0,5	0,03	0,02	0,01			
КУР	790	ePb	38 56,5							
KUR	7,1	eSB	40 I7,2							
		Smax	40,5	0,6	0,05					
ШКТ	955	ePb	39 I2							
SHO	8,6	eSB	40 46							
		Smax	40,8	0,3	0,02	0,02				
Ю-С	I030	ePm	39 27,5							
YSS	9,3									

II мая

Восточнее Хоккайдо

42,4с.ш. I44,4в.д. 0:06 I6 II нкл K=9

Ю-К	210	eP	00 I6 40,3							
YUK	I,9	eB	I7 02,5							
		Smax	I7,1	0,2	0,3	0,2	0,2		9,1	
ШКТ	255	ePb	I6 46							
SHO	2,3	eSB	I7 I2							
КУР	410	eSB	I7 47,8							
KUR	3,7									
РД	425	eP	I7 07,2							
AEI	3,8	eS	I7 48,6							
		Smax	I7,9	0,2	0,03	0,03			8,5	

II мая

Юго-восточнее Урупа

45,2с.ш. I5I,6в.д. H=40км 0:03 30 04,5 Б K=9

СМШ	I90	iPb	03 30 31,5							
СИУ	I,7	eSB	30 57,9							

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II
РД	275	eP	03 30 42,4							
REI	2,5	es	3I II, I							
		<del>Smax</del>	<del>3I, 3</del>	<del>0,5</del>	<del>0,1</del>	<del>0,6I</del>				
КУР	290	iP	30 44,6							
КУР	2,6	is	3I 16,0				+			i 30 57,2
		<del>Smax</del>	<del>3I, 5</del>	<del>0,5</del>	<del>0,4</del>					
МТ	340	eP	30 50,9						9,2	
МАЧ	3,1									
ШКТ	405	eP	3I 00,0							
SHO	3,6	es	3I 36							
Ю-К	475	eP	3I 07,8							
ЧУК	4,3	es	3I 54,3							
		<del>Smax</del>	<del>32,0</del>	<del>0,4</del>	<del>0,1</del>	<del>0,1</del>			9,2	
Ю-С	710	eP	3I 39							
УСС	6,4	M	03 36,4	10	0,3					e33 27,0

II мая

Восточнее Урупа

45,8сш I52,0в.д. 0=09 32-38 НКЛ К= 7,5

СМШ	II0	iP	09 32 54,3							
СИУ	I,0	es	33 06,7							
		<del>Smax</del>	<del>33,2</del>	<del>0,5</del>	<del>0,2</del>	<del>0,2</del>				7,8
РД	315	eP	33 21,4							
REI	2,8	es	33 54,3							
		<del>Smax</del>	<del>34,0</del>	<del>0,2</del>	<del>0,0I</del>	<del>0,02</del>				7,3
КУР	325	eSB	33 55,4							
КУР	2,9	<del>Smax</del>	<del>34,0</del>	<del>0,5</del>		<del>0,05</del>				7,5
ШКТ	465	eSB	34 28,3							
SHO	4,2									

II мая

Юго-восточнее Урупа

45,0сш I51,5в.д. 0= IO~~44~~-20 НКЛ К = 9

СМШ	200	eP	IO 44 47,9							
СИУ	I,8	eSB	45 08,5							e 45 0565
		<del>Smax</del>	<del>45,2</del>	<del>0,5</del>	<del>0,3</del>	<del>0,5</del>	<del>0,2</del>			8,9

	I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	III II
РД	270	eP	IO	44 57,8							
REI	2,4	eS		45 15,9							
		Smax		45,7	0,2	0,04	0,05				8,1
КУР	290	iPв		45 00,8							
KUR	2,6	iSB		45 30,5							
		Smax		45,6	0,6	0,3					8,8
MT	360	eP		45 II							
MAU	3,3	eS		46 49,2	0,5		0,2				8,9

II мая

Юго-восточнее Урупа

45,2с.ш. 150,8в.д. 0:19 00 28 НКЛ К-7,5

СМШ	190	ePв	IO	00 55,1							
STU	1,7	eSB	OI	14,3							
		Smax		01,3	0,5	0,1	0,1	0,1			7,6
КУР	230	ePв	OI	01,2							
KUR	2,1	eSB	OI	25							
		Smax		01,5	0,5	0,1					7,6
ШКТ	350	ePв	OI	15,8							
SHO	3,2	eSB	OI	50,1							
		Smax		01,9	0,3	0,02	0,03				7,6

12 мая

Восточнее Урупа

46,0с.ш. 153,3в.д. H=40км 0:07 45 56 НКЛ К=9

СМШ	155	ePв	07	46 19,5							
STU	1,4	eSB		46 34,6							e 46 17,8 e 46 30,9
		Smax		46,7	0,5	2:5	2,1	1,8			9,7
MT	235	eP		46 29,7							
MAU	2,1	eS		46 48,6	0,6		0,7				9,3
РД	420	eP		46 53,9							
REI	3,8	eS		47 36,4							
		Smax		47,7	0,4	0,04	0,04				8,0



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

14 мая

Охотское море

47,4с.ш. 147,2в.д. Н-500км 0:09 15 34 Б

РД	240	eP	09 16 40							
REI	2,2	eS	17 30,2							
		Smax	17,6	0,7	0,07	0,06				
КУР	240	ePв	16 40,6							
КУР	2,2	eSв	17 30,5							
		Smax	17,6	0,7		0,06				
Ю-С	340	iPм	16 43,6							
УСС	3,1									+0,1
СМШ	350	iPв	16 46,5							
СИУ	3,2	eSв	17 42,2							-0,1
		Smax	18,0	0,9	1,4	1,0	0,6			
ШКТ	380	ePв	16 47,7							
ШНО	3,4	eSв	17 43,5							
С-К	745	ePв	17 19							
ШКТ	6,7									

14 мая

Восточнее Урупа

45,4с.ш. 151,5в.д. 0:18 01 43 нкл К-8,5

СМШ	165	ePв	18 02 07							
СИУ	1,5	eSв	02 24,8							
		Smax	02,5	0,6	0,3	0,3	0,3			8,1
РД	270	eP	02 20,8							
РЕИ	2,4	Smax	02,9	0,5	0,01	0,01				
ШКТ	405	ePв	02 34,6							
ШНО	3,6	eSв	03 15,1							
		Smax	03,3	0,2	0,04	0,07				8,5

14 мая

Южнее Итурупа

44,4с.ш. 148,8в.д. 0:18 03 37 нкл К-8,5

РД	110	iP	18 03 53,6							
РЕИ	1,0	eS	04 06,1							
		Smax	04,2	0,5	1,8	1,9	1,0			9,1

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
KYP	115	ePB	18 03 55							
KUR	1,0	iSB	04 09							
		Smax	04,2	0,5	0,8				8,2	
ШКТ	175	iPB	04 01,1							
SHO	1,6	eSB	04 19,1				+			
Ю-К	245	eP	04 10,8							
YUK	2,2	eS	04 36,1							
		Smax	04,7	0,5	0,3	0,2	0,2		8,7	
СМШ	350	eSB	04 57,8							
SIU	3,2									

14 мая

Юго-восточнее Урупа

44,9с.ш. 152,0в.д. 0:20 08 41 нкл K=10

СМШ	210	ePB	20 09 10,2							e 09 28,8
SIU	1,9	eSB	09 31,9							
		Smax	09,6	0,5	2,3		1,6		10,2	
PD	315	eP	09 23,6							
REI	2,8	eS	09 54,8							
		Smax	10,0	0,5	0,4	0,4			9,4	
KYP	335	iPB	09 26,3							
KUR	3,0	eSB	09 56,5				-			
		Smax	10,1	0,7	1,4				10,0	
MT	355	eP	09 30,6							
MAU	3,2	eS	10 06,5	0,7		0,4			9,2	
ШКТ	435	iPB	09 38,9							
SHO	3,9	eSB	10 19,9				-			
Ю-К	500	eP	09 49,1							
YUK	4,5	eS	10 34,6							
		Smax	10,7	0,4	0,2	0,2			10,0	

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

16 мая

Восточнее Итурупа

45,0с.ш. 150,2в.д. Н-90км 0:05 08 31,5 А К-II,5

РД	175	1P	05 08 57							
REL	1,6	is	09 14,2							
		Smax	09,3	0,5			12,0			11,2
КУР	190	1P	08 59							
KUR	1,7	is	09 17,6							
		Smax	09,4	1,0	35					11,7
СМШ	230	1P	09 03,4							
SICU	2,1	es	09 24,9							
		Smax	09,5	0,8	7,4		6,1			11,0
ШСТ	300	ePв	09 13,1							
SHO	2,7	es	09 43,6							e 09 19,1
		Smax	10,0	0,6		6,1				e 09 23,1
Ю-К	365	eP	09 23,1							e 09 27,6
YUK	3,3	es	09 59,6							
		Smax	10,1	0,5	5,7	3,6				11,6
MT	400	eP	09 25							
MAU	3,6	es	10 06,8	0,6			3,1			11,1
Ю-С	610	iPм	09 52							
YSS	5,5	eSM	10 54							
		M	05 11,2	8:0	0,4					
УГЛ	750	ePм	10 11,5							
UGL	6,8	eSM	11 26	4,0			0,5			
С-К	765	ePв	10 13,4							
SIR	6,9	eSB	11 28,3							

16 мая

Юго-восточнее Итурупа

44,3с.ш. 148,8в.д. 0:10 32 34 нкл К-9

РД	115	eP	10 32 51,1							
REI	1,0	es	33 03,0							
		Smax	33,1	0,4	0,6	0,8	0,2			8,7



I	2	3	4	5	6	7	8	9	IO	II
КУР	I20	ePB IO	32 52,8							
КУР	I, I	i SB	33 06,3							
		Smax	33,2	0,5	0,7	0,7				8,5
ШКТ	I65	ePB	32 57,1							
SHO	I,5	eS	33 17,6	0,4	0,7	0,6				9,0
Ю-К	235	eP	33 07,6							
УУК	2, I	eS	33 32,5							
		Smax	33,6	0,4	0,2	0,2				9,0

16 мая

Восточнее Парамушира

50,2с.ш. 159,4в.д. H=40км 0:II 38 0I нкл K=9,5

С-К	240	ePB II	38 35							
SKR	2,2	eSB	39 00,2							e <sub>B</sub> 38 40,5
		Smax	39,1	0,2	3,7	3,3				e <sub>B</sub> 38 46,5
ИТР	320	ePM	38 45,5						10,1	
PET	2,9	eSM	39 20,5	0,5	0,3					9,0
ППН	330	eP	38 46,5							
SPN	3,0	eS	39 20,7	0,6		0,3				9,0
ТПЛ	355	eP	38 50,8							
TOP	3,2	eS	39 28,5	0,5		0,4				9,5
СМЛ	445	eP	39 01,3							
SEL	4,0	eS	39 47,2	0,4		0,3				9,9
MT	505	eP	38 58,8							
MAU	4,6	eS	39 55,5	0,3		0,4				10,5
КУР	666	eP	39 29,1							
КУР	6,0	eS	40 36							
СМШ	670	ePB	39 28,1							
STU	6,0									
БРГ	700	iP	39 33,4							
	6,3	iS	40 39,6							
РД	1015	eP	40 13,5							
REI	9,2	eS	41 45,6							
		Smax	41,8	0,8	0,03	0,05				
ШКТ	II80									
SHO	10,6									e <sub>B</sub> 42 14,6



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

16 мая

Юго-восточнее Итурупа

43,8с.ш. 149,2в.д. H=40км 0:19 40 04 Б К=9,5 -10

РД 185  
REI 1,7

iP 19 40 30 0,5 +0,04 +0,02 +0,06  
iS 40 49,6

~~Smax 40,8 0,5 0,88 1,46 0,72 9,6~~

КУР 190  
KUR 1,7

iPb 40 31,7 0,5 +0,08  
iSB 40 43,7

~~Smax 40,8 0,5 2,2~~

~~Smax 41,2 4,0 2,1 10,0~~

ШКТ 195  
SHO 1,8

Pb 40 31,4  
SB 40 52,4

~~Smax 41,0 0,6 1,36 1,0 9,5~~

Ю-К 275  
YUK 2,5

eP 40 41  
eS 41 13,5

~~Smax 41,4 0,5 0,5 0,45 0,32 9,8~~

СМШ 385  
SIU 3,4

ePb 40 55,1

В-С 610  
VSS 5,5

ePm 41 26,3

17 мая

Восточнее Итурупа

44,5с.ш. 148,4в.д. H=40км 0:03 08 55,8 нкл К=9,5

РД 90  
REI 0,8

iP 03 09 08,7 0,2 -0,11 +0,08 -0,1  
eS 09 19,1

~~Smax 09,3 0,2 2,2 1,3 1,0 9,7~~

ШКТ 140  
SHO 1,3

iPb 09 15,1 0,5 +0,05  
eSB 09 32,1

~~Smax 09,6 0,3 0,26 0,39 8,5~~

Ю-К 205  
YUK 1,8

eP 09 25  
eS 09 48,5

~~Smax 09,8 0,2 0,34 0,2 0,2 9,3~~

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

17 мая

Японское море

45,7с.ш. 140,9в.д. H=150км 0:11 04 24,5<sup>5</sup> Б К=9,0

Ю-С	195	i Pm II	04 57,2							
<i>YSS</i>	1,8	i Sm	05 21,7							
		<del>Smax</del>	<del>05,4</del>	<del>0,8</del>	<del>1,3</del>	<del>0,75</del>			<del>9,1</del>	
УГЛ	385	ePm	05 20							
<i>UGL</i>	3,5	M II	08,0	11,0		0,4		2,7		
Ю-К	420	eP	05 22							
<i>YUK</i>	3,8	eS	06 04,2							
		<del>Smax</del>	<del>06,1</del>	<del>0,6</del>	<del>0,24</del>	<del>0,18</del>	<del>0,17</del>		<del>9,2</del>	
ШКТ	505	Pv	05 32,2							
<i>SHO</i>	4,5									
РД	560	eP	05 40,8							
<i>REI</i>	5,0	eS	06 35							
		<del>Smax</del>	<del>06,6</del>	<del>0,5</del>	<del>0,01</del>	<del>0,01</del>			<del>9,0</del>	

17 мая

о. Кунашир

44,4с.ш. 146,4в.д. 0:14 30 20,5 Б К=7,5

Ю-К	60	eP	14 30 41,5							
<i>YUK</i>	0,5	iS	30 58,9							
		<del>Smax</del>	<del>31,0</del>	<del>0,6</del>	<del>0,27</del>	<del>0,33</del>	<del>0,22</del>		<del>7,0</del>	
ШКТ	65	iPv	30 42,1	0,2			-0,15			
<i>SHO</i>	0,6	sv	30 58,4	0,4	0,9	1,07			7,9	
КУР	140	iPv	30 47,7	0,5			-0,12			
<i>KUR</i>	1,3									
РД	160	iP	30 48,6		0,04	-0,05	-0,13			
<i>REI</i>	1,4	eS	31 17,8							
		<del>Smax</del>	<del>31,4</del>	<del>0,2</del>	<del>0,05</del>	<del>0,09</del>	<del>0,03</del>		<del>7,9</del>	

18 мая

Юго-восточнее Шиашкотана

48,1с.ш. 155,4в.д. H=40км 0:02 58 02,5 Б К=10

MT	160	eP	02 58 25,6							
<i>MAI</i>	1,4	eS	58 46,2	0,4						

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
C-K SKR	285 2,6									e <sub>B</sub> 59 09
CMIII SIU	305 2,7	iPB	58 44,9				-0,1			
		eSB	59 16,9							
		Smax	59,4	0,5	0,9	0,9	0,7		10,3	
PD REI	645 5,8	eP	59 27,3							
		eS	03 00 30,8							
		Smax	00,6	0,6	0,02	0,02	0,01		10,1	
KYP KUR	665 6,0	ePB	02 59 30,4							
		eSB	03 00 35,8							
		Smax	00,7	0,9	0,8					
ШКТ SHO	815 7,3	eSB	01 02,7							

18 мая  
Восточнее Хоккайдо

42,3с.ш. 143,7в.д. H=40км 0:03 06 23 Б К-10,5

Ю-К YUK	255 2,3	eP	03 06 58,7							
		eS	07 25,5							
		Smax	07,6	0,4	4,1	3,5	3,6		11,2	
ШКТ SHO	295 2,7	iPB	07 04,2	0,5			-0,04			
		S	07 35,2	0,6	1,2	4,2			11,0	
KYP KUR	455 4,1	iPB	07 26,2	0,5			-0,05			
		iSB	07 14,8						e <sub>B</sub> 07 31	
		Smax	08,4	0,6		0,7			10,3	
PD REI	470 4,2	eP	07 27,2	0,3			-0,02			
		eS	08 17,3							
		Smax	08,4	0,5	0,4	0,39	0,2		10,3	
Ю-С YSS	515 4,6	ePM	07 31,8							
CMIII SIU	810 7,3	ePB	08 08						e 08 22,3	

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

18 мая

Юго-восточнее Хоккайдо

42,0с.ш. 145,0в.д. Н-40км 0:04 06 54,5 А М-4<sup>3</sup>/<sub>4</sub> К-II

Ю-К	235	eP	04 07 28							
<i>YUK</i>	2,1	eS	07 55,5							
		<del>Smax</del>	<del>08,2</del>	<del>2,0</del>	<del>60</del>				<del>11,9</del>	
ШКТ	255	Pв	07 28,7	0,5		7,0				
<i>SNO</i>	2,3									
РД	435	eP	07 52,3							
<i>REI</i>	3,9	eS	08 40,2							
		<del>Smax</del>	<del>08,8</del>	<del>0,7</del>	<del>1,0</del>	<del>0,8</del>	<del>0,26</del>		<del>10,5</del>	
Ю-С	575	ePм	08 11,3							
<i>YSS</i>	5,2									e 09 22,3
		M	04 10,7	14,0	6,0	18,0		4,6		
СММ	770	ePв	08 32,6							
<i>SIU</i>	6,9	eSв	09 47,7							
		<del>Smax</del>	<del>09,9</del>	<del>0,5</del>	<del>1,2</del>	<del>1,4</del>	<del>1,0</del>		<del>10,2</del>	
УГЛ	810	ePм	08 43							
<i>UGL</i>	7,3	eSв	10 21							e 10 31
		M	04 12,6	12,0	17,1	8,5	7,1	4,9		
С-К	1285	ePв	09 33							
<i>SKR</i>	11,6									e 20 56
		eS	12 14							
		M	04 16,8	13,0		8,1	4,6	4,8		
ПТР	1590									e <sub>M</sub> 10 39
<i>PET</i>	14,3									e <sub>M</sub> 11 27
										e <sub>M</sub> 14 06
		M	04 16,6	16	6,2	12		5,0		

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

18 мая

Юго-восточнее Хоккайдо

42,0с.ш. 145,0в.д. Н=40км 0:04 39 10 Б К-II

Ю-К	235	eP	04 39 43,2							
<i>YUK</i>	2,1	eS	40 08,2							
		Smax	40,4	0,5	2,5	1,6	1,4			10,7
ШКТ	255	PB	39 55,2							
<i>SHO</i>	2,3	SB	40 09,2	0,5		1,5				10,0
КУР	425	eP	40 08,5							
<i>KUR</i>	3,8	eSB	40 53							
		Smax	41,0	0,5	0,3					
РД	435	eP	40 08,8							11,2
<i>REI</i>	3,9	eS	41 54,5							
		Smax	41,9	0,5	0,18	0,14	0,12			11,2
Ю-С	580	ePm	40 27,3							
<i>YSS</i>	5,2									
СМШ	765	ePB	40 49,7							
<i>SMY</i>	6,9	eSB	42 04,8							
		Smax	42,1	0,5	0,3	0,5	0,3			11,3

18 мая

Юго-восточнее Хоккайдо

42,0с.ш. 145,0в.д. Н=40км 0:07 06 58 Б К-8,5

Ю-К	235	eP	07 07 31,5							
<i>YUK</i>	2,1	eS	07 56							
		Smax	08,1	0,5	0,33	0,19	0,19			8,8
ШКТ	255	ePB	07 32,2							
<i>SHO</i>	2,3	BSB	07 56							
		Smax	08,3	0,5	0,15	0,1				8,3
РД	435	eP	07 54,9							
<i>REI</i>	3,9	eS	08 38,4							
		Smax	08,7	0,5	0,03	0,02	0,01			8,1
КУР	425									
<i>KUR</i>	3,8	eSB	08 37							eB 08 02.5
		Smax	08,8	0,6	0,03					8,0

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

18 мая

Юго-восточнее Хоккайдо

42,0с.ш. 145,0в.д. Н=40км 0:II 22 32 А М=5<sup>I</sup>/<sub>2</sub> К=10,5

Ю-К 235  
уик 2,1

eP II 23 05  
smax 23,7 0,5 6,1 6,1 5,4 II,4  
PB 23 07 e 23 08

ШКТ 255  
SHO 2,3

SB 23 30,2 e<sub>B</sub> 23 13,5  
e<sub>B</sub> 23 29

КVP 425  
KUR 3,8

~~smax 23,9 0,4 5,7 10,7~~  
iPB 23 29,9 0,8 +0,16  
iSB 24 15,3

PD 435  
REI 3,9

~~smax 24,7 1,2 10,9 10,0~~  
eP 23 31  
eS 24 15,8

Ю-С 575  
YSS 5,2

~~smax 24,7 0,5 0,66 0,73 0,6 10,5~~  
ePm 23 47,5  
eSM 25 01,3

СМШ 770  
SIU 6,9

M II 26 17 12,4 19,5 35,0 5,5  
ePB 24 10,9  
eS<sub>B</sub> 25 28,2 e<sub>B</sub> 25 23,6

УГА 810  
UGL 7,3

~~smax 25,5 0,6 1,3 1,5 1,0~~

ePm 24 20  
eSM 25 42

ВЛД 1070  
VLA 9,6

M II 28,2 13,0 22,1 6,4 9,5 5,3  
M II 29,1 16,0 8,1 15,3 5,6  
M II 29,3 14,0 9,3 5,3  
i 28 07

ОХА 1275  
OKH II,5

eP 25 17  
eS 28 49  
M II 31,6 12 5,2 8,2 4,9 5,6



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

18 мая  
Юго-восточнее Хоккайдо

42,0с.ш. 145,0в.д. H=40км 0:14 00 56,5 А M=5 K=10,5

Ю/К 235  
уик 2,1

eP I4 01 29,6  
eS 01 55,8 e 01 33,6

ШКТ 255  
SHO 2,3

~~Smax 02,3 0,5 5,5 3,9 3,6 II,8~~  
Pb 01 32,2

e<sub>B</sub>01 45,2  
e<sub>B</sub>01 57,7

КVP 425  
kur 3,8

SB 02 00,7  
~~Smax 02,7 0,4 6,7 II,3~~  
iPb 01 55,2 0,6 +0,12

PD 435  
REI 3,9

iSB 02 37,7  
~~Smax 02,7 0,6 0,65 10,0~~  
eP 01 56  
eS 02 48,1

Ю-С 575  
YSS 5,2

~~Smax 03,0 0,7 0,77 0,72 0,34 10,0~~  
ePm 02 12,3  
esm 03 32,3

СМШ 770  
SIU 6,9

M I4 05,8 12,0 4,2 5,2 5,0  
ePb 02 34,8  
eSb 03 52,1  
M I4 09,1 II,0 4,0 4,9

УГЛ 810  
УГЛ 7,2

ePm 02 44  
eS 04 15  
M I4 06,5 13,0 10,4 3,4 3,0 5,2

ВЛД 1070  
VLA 9,6

ePm 03 15  
eS 05 16  
M I4 07,5 16,0 4 7,3 5,1

ОХА 1275  
OKH II,5

M I4 10,8 12,0 3,8 1,5 1,6 5,0  
e<sub>B</sub>03 49  
e<sub>B</sub>07 18

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
C-K	1285	ePв	I4 03 29,6							
SKR	11,6	eSB	06 43							e <sub>B</sub> 04 02
		M	I4 10,8	14,0		4,7	3,0	5,0		

18 мая

Юго-восточнее Хоккайдо

42,0с.ш. 145,9в.д. H=40км 0:14 27 06 Б К=9

ШКТ	220	ePв	I4 27 36,7							
SHO	2,0	eSB	28 02,7							
		Smax	28,3	0,5	0,45	0,5				9,1
Ю-К	230	eP	27 32,6							
YUK	2,1	eS	28 03,1							
		Smax	28,5	0,5	0,93	0,8	0,61			9,0
КУР	390	ePв	27 58,7							
KUR	3,5	eSB	28 44,2							
		Smax	28,8	0,7		0,08				7,9
РД	410	eP	28 01							
REI	3,7	eS	28 45,7							
		Smax	28,8	0,5	0,05	0,05	0,05			8,0
Ю-С	610	ePм	28 26,4							
YSS	5,5									

18 мая

Юго-восточнее Симушира

46,5с.ш. 152,6в.д. H=50км 0,16 08 25 Б К=9

СМШ	75	ePв	I6 08 37,4							
SIU	0,7	eSB	08 46,9							-1,5
		Smax	08,8	0,3	4,4	2,4	2,2			9,6
MT	180	eS	09 09,9	0,3		0,7				9,4
MAU	1,6									
РД	375	eP	09 15,7							
REI	3,4	eS	10 58,1							
		Smax	11,1	0,4	0,04	0,04	0,02			8,9

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II
ШКТ	535	ePв	16 09 33,7							
SHO	4,8	eSB	10 27,9							
		Smax	10,5	0,3	0,02	0,02			8,5	

18 мая

Юго-восточнее Хоккайдо

42,0с.ш. 145,3в.д. Н=40км 0:16 24 51 Б К=8,5

Ю-К	230	eP	16 25 23,1							
YUK	2,1	eS	25 45,1							
		Smax	25,8	0,2	0,19	0,15	0,19		9,2	
ШКТ	235	ePв	25 22,2							
SHO	2,1	eSB	25 46,5							
		Smax	26,1	0,5	0,11	0,12			8,5	
Кур	410	eSB	26 28,4							
KUR	3,7	Smax	26,5	0,5		0,04			8,0	
РД	420	eP	25 46							
REI	3,8	eSB	26 31,8							
		Smax	26,9	0,5	0,04	0,03	0,02		8,1	

19 мая

Восточнее Кетоя

47,4с.ш. 153,4в.д. Н=110км 0:06 27 49 Б К=10

MT	70	iP	06 28 07,5	0,4						
MAU	0,6	eS	28 20,2	1,0		27			10,0	
СМШ	130	iPв	28 12,4							
STU	1,2	eSB	28 29,4							
		Smax	28,9	0,5	10,8	9,4	6,4		11,0	
С-К	410	ePв	28 45,1							
SKR	3,7									e <sub>B</sub> 28 46
		eSB	28 26							e <sub>B</sub> 28 50,2
		Smax	29,5	0,2	1,0	0,9				e <sub>B</sub> 28 57
Кур	490	iPв	28 54,2	0,6					11,3	
KUR	4,4	iSB	29 42,4					+0,12		
		Smax	29,9	0,5	0,25					
ШКТ	645	Pв	29 09,7							9,6
SHO	5,8	eSB	30 10,7	0,5		0,12				9,3

I	2	3	4 <sub>M</sub>	5	6	7	8	9	10	II
Ю-К	700	eP	06 29	17,7						
<i>YUK</i>	6,3									
Ю-С	800	eP <sub>M</sub>	29	33,5						
<i>YSS</i>	7,2									

19 мая

Восточнее Шикотана

44,0с.ш. 147,5в.д. Н=40км 0:15 00 19 Б К=7

ШКТ	65	PВ	15 00	29,3						
<i>SHO</i>	0,6	SB	01	36,3	0,4	0,26	0,2			6,9
КУР	125	ePВ	00	38,1						
<i>KUR</i>	1,1	eSB	00	56,1						
		<del>Smax</del>	<del>01,0</del>	<del>0,4</del>	<del>0,09</del>					6,8
РД	135	eP	00	38						
<i>REI</i>	1,2	eS	00	56						
		<del>Smax</del>	<del>01,0</del>	<del>0,2</del>	<del>0,04</del>	<del>0,03</del>	<del>0,02</del>			6,8
Ю-К	145	eP	00	40,6						
<i>YUK</i>	1,3	eS	00	57,6						
		<del>Smax</del>	<del>01,0</del>	<del>0,3</del>	<del>0,13</del>	<del>0,14</del>	<del>0,14</del>			7,5

19 мая

Восточнее Шикотана

43,8с.ш. 147,0в.д. Н=40км 0:16 12 04 Б К=7

ШКТ	10	PВ	16 12	10,8						
<i>SHO</i>	0,1	SB	12 16,3	0,4	2,3					7,5
Ю-К	95	eP	12	18,5						
<i>YUK</i>	0,9	eS	12	29,5						
		<del>Smax</del>	<del>12,5</del>	<del>0,2</del>	<del>0,14</del>	<del>0,14</del>	<del>0,14</del>			7,4
КУР	170	ePВ	12	28,5						
<i>KUR</i>	1,5	eSB	12	49						
		<del>Smax</del>	<del>12,9</del>	<del>0,4</del>	<del>0,1</del>					7,0
РД	180	eP	12	30,3						
<i>REI</i>	1,6	eS	12	50,2						
		<del>Smax</del>	<del>12,9</del>	<del>0,2</del>	<del>0,04</del>	<del>0,03</del>	<del>0,02</del>			7,0

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

20 мая

Юго-восточнее Итурупа

44,2с.ш. 149,1в.д. H=40км 0:13 00 17 Б К=10

РД	135	iP	13 00 36,9	0,4	+0,12	-0,08	+0,26			
REL	1,2	eS	00 51							
		Smax	00,9	0,4	2,1	1,6	1,14			9,5
КУР	145	iPв	00 38,2	0,5	+0,29	+0,06	-0,12			
КУР	1,3	iSB	00 54,3							
		Smax	01,0	0,5	2,4					9,6
СМШ	355	ePв	01 03,4							
СИИ	3,2	eSB	01 37,7							
		Smax	01,7	0,4	0,5	0,7	0,3			10,1
МТ	525	iP	01 26,7							
МАИ	4,7									
Ю-С	585	ePм	01 34							
УСС	5,3									

20 мая

Северо-восточнее Шикотана

44,0с.ш. 147,1в.д. H=70км 0:13 32 53 нкл К=8,5

ШКТ	30	Pв	13 33 03,5							
SHO	0,3	SB	33 11	0,25		2,4				8,0
Ю-К	105	iP	33 10,6							
УК	1,0	eS	33 24,1							
		Smax	33,5	0,4	0,64	0,45	0,41			8,2
КУР	140	ePв	33 14,2							
КУР	1,3	eSB	33 30,2							
		Smax	33,6	0,2	0,7					9,1
РД	150	eP	33 15,9							
REL	1,4	eS	34 32,4							
		Smax	34,6	0,2	0,15	0,07	0,12			8,9

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

20 мая

Юго-восточнее Симушира

46,6с.ш. 152,9в.д. Н=40км 0:19 01 08 нкл К=8,1

СМШ	85	iPв	19 01 21,2							
СИУ	0,8	eSB	01 30,7							
		Smax	01,5	0,5	0,9	0,9	0,6			8,1
MT	160	eP	01 31,2							
МАУ	1,4	eSB	01 49	0,25		0,26				8,3
КУР	425	eSB	02 48							
КУР	3,8									
ШКТ	570	eSB	03 16,2							
ШНО	5,1									

20 мая

Восточнее Урупа

45,8с.ш. 150,9в.д. Н=40км 0:19 10 02 нкл К=8

СМШ	160	ePв	19 10 25,9							
СИУ	1,4									
РД	230	eP	10 34							
РЕИ	2,1	eS	11 03,6							
		Smax	11,1	0,4	0,01	0,02	0,04			
КУР	245	eSB	11 04,5							
КУР	2,2									
ШКТ	325	ePв	10 50,5							
ШНО	3,4	eSB	11 29,7	0,3	0,04	0,03				8,0

21 мая

Восточнее Итурупа

44,5с.ш. 148,4в.д. Н=20км 0:02 28 06 Б К=9

РД	85	iP	02 28 20,6	0,2	+0,04	+0,04	+0,12			
РЕТО	0,8	iS	28 31,1							
		Smax	28,6	0,5	0,74	0,73	0,48			8,0
КУР	85	iPв	28 20,6							
КУР	0,8	iSB	28 31,6							
		Smax	28,6	0,6	0,9	0,9				8,1

I	2	3	4	5	6	7	8	9	IO	II
Ю-К	215	eP 02	28 37,6							
<i>YAK</i>	<i>I,9</i>	eS	29 01,6							
		<del>Smax</del>	<del>29,2</del>	<del>0,3</del>	<del>0,38</del>	<del>0,38</del>			9,2	
СМШ	365	ePв	28 56,9							
<i>СИ</i>	<i>3,3</i>	eSB	29 35,4							
		<del>Smax</del>	<del>29,77</del>	<del>0,6</del>	<del>0,22</del>	<del>0,22</del>			9,0	

21 мая

Юго-восточнее Симушира

46,1с.ш. 152,5в.д. Н=40км 0:03 4I 3I нкл К=8,5

СМШ	90	iPв 03	4I 44,9							
<i>СИ</i>	<i>0,8</i>	iSB	4I 55,3							
		<del>Smax</del>	<del>41,9</del>	<del>0,6</del>	<del>1,1</del>	<del>1,2</del>	<del>0,6</del>		8,3	
MT	220	eS	42 26							
<i>MAU</i>	<i>2,0</i>									
PD	360									
<i>RFI</i>	<i>3,2</i>	eS	42 56,1						e 42 26,2	
		<del>Smax</del>	<del>43,0</del>	<del>0,3</del>	<del>0,01</del>	<del>0,02</del>	<del>0,01</del>		7,8	
Кур	375	eSB	42 59,4							
<i>KUR</i>	<i>3,4</i>									
ШКТ	510	eSB	43 30,2							
<i>SHO</i>	<i>4,6</i>									

21 мая

Восточнее Шикотана

43,7с.ш. 147,6в.д. Н=50км 0:06 47 I9 Б К-8

ШКТ	70	Pв 06	47 31,2							
<i>SHO</i>	<i>0,6</i>	SB	47 41,2							
				0,3	0,85	0,44			8,2	
Ю-К	150	eP	47 40,5							
<i>YUK</i>	<i>1,3</i>	eS	47 56,2							
		<del>Smax</del>	<del>48,0</del>	<del>0,2</del>	<del>0,02</del>	<del>0,24</del>	<del>0,22</del>		8,3	
Кур	170	ePв	47 44							
<i>KUR</i>	<i>1,5</i>	eSB	48 02,1							
		<del>Smax</del>	<del>48,1</del>	<del>0,4</del>	<del>0,11</del>				7,8	

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II
РД	180	eP	06 47 44,4							
REI	1,6	eS	48 03,7							
		Smax	48,1	0,2	0,07	0,07	0,03			8,0

21 мая

Восточнее Урупа

45,2с.ш. 151,7в.д. H=40км 0:07 43 33 нкл K=8

СМШ	180	ePв	07 43 58,5							
СИ	1,6	eSв	44 17,9	0,3	0,15	0,2				8,5
РД	290	eP	44 12,2							
REI	2,6	eS	44 41,6							
		Smax	44,7	0,5	0,02	0,02				8,3
КУР	300	eSв	44 45							
КУР	2,7	Smax	44,8	0,7	0,12					8,0
ШКТ	415	ePв	44 29,2							
SHO	3,7	eSв	45 09,2							
		Smax	45,2	0,3	0,04	0,04				8,0

21 мая

о. Хоккайдо

42,1с.ш. 144,5в.д. H=40км 0:23 09 34 нкл K=10

Ю-К	240	eP	23 10 07,8							
YUK	2,2	eS	10 33							
		Smax	10,6	0,4	0,54	0,45	0,47			9,6
ШКТ	275	ePв	10 12,2							
SHO	2,5	Sв	10 41							
		Smax	10 43	0,5	1,0	0,78				10,0
КУР	450	ePв	10 34,3							
КУР	4,0	eSв	11 19,8							
		Smax	11,4	0,4	0,07					8,7
РД	455	eP	10 34,7							
REI	4,1	eS	11 19,8							
		Smax	11,4	0,5	0,03	0,03	0,02			





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

22 мая

Охотское море

50,5с.ш. 154,7в.д. Н=175км 0:08 51 42 А К=10

C-K	100	iPв	08 52 10	0,5	-1,8	-3,0	23,2			
SKR	0,9									
		iSB	52 31						e <sub>B</sub> 52 12,5	
		Smax	52,5	1,0	12,8	7,5			e <sub>B</sub> 52 24	
ПТР	395	iPм	52 38							9,9
PET	3,6	eSM	53 19	7,0	3,0	2,5	0,3			9,8
СМШ	455	iPв	52 45,6				-6,0			
СИУ	4,1	eSB	53 38,9							
		Smax	53,8	0,7	1,4	0,9	0,7			10,7
РД	750	eP	53 21,8							
REI	6,8	eS	54 41,1							
		Smax	54,7	0,7	0,08	0,07	0,04			8,9
КУР	755	iPв	53 24							
KUR	7,0	iSB	54 45,2							
		Smax	54,8	1,4	1,0					
ШКТ	945	iPв	53 39,7	0,6						
SHO	8,5	eSB	55 10,2				+0,03			
		Smax	55,3	0,5	0,14	0,19				
Ю-С	955	iPм	53 46,8							
YSS	8,6	eSM	55 26	1,0			0,05 0,05			
МГД	1030	eP	53 55							
MAQ	9,3									

22 мая

Северо-восточнее Симушира

47,2с.ш. 153,3в.д. Н=60км 0:11 27 50 Б К=10

СМШ	120	iPв	II 28 07,4							
СИУ	1,1	eSB	28 21,4							
		Smax	28,5	0,7	8,6	8,5	7,5			10,3
C-K	435	ePв	28 47,5							
SKR	3,9	eSB	29 32,5							
		Smax	29,5	0,3	0,4	0,3				10,2
РД	460	eP	29 50,1							
REI	4,1	eS	29 39,2							

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
KYP	475	iPB II	28 52,3							
KUR	4,3	iSB	28 42,5							
		Smax	30,0	0,6	0,53				10,0	
ШКТ	625	iPB	29 08	0,4			-0,1			
SHO	5,6	eSB	30 12,8							
		Smax	30,7	0,6	0,32	0,28			10,2	
Ю-К	680	eP	29 17,3							
YUK	6,1	eS	30 26,3							
		Smax	30,8	0,6	0,34	0,26	0,18			
Ю-С	800	ePM	29 34							
YSS	7,2									

22 мая

Восточнее Итурупа

44,5с.ш. 149,4в.д. Н=40км 0:12 15 44 А К-10,5

PD	135	iP	12 16 03,1	0,5	-0,33	+0,3	-0,72			
REI	1,2	eS	16 17,6							
		Smax	16,4	0,5	2,0		1,5		9,3	
KYP	145	iPB	16 05							
KUR	1,3	eSB	16 20							
		Smax	16,3	2,0		8,2				
		Smax	16,4	1,0	9,28				10,2	
ШКТ	215	iPB	16 12,7							
SHO	1,9									
		SB	16 35,7							• 16 28
		Smax	16,8	0,6		4,4			10,6	
Ю-К	285	eP	16 23,7							
YUK	2,6	eS	16 53,2							
		Smax	17,0	0,5	0,8	0,8	0,8		10,0	
СМШ	325	iPB	16 27,3							
SIU	2,9	eSB	17 00							
		Smax	17,1	0,4	2,4	2,0	1,3		10,6	
MT	495	eP	16 51,5							
MAU	4,4	eS	16 47,5	0,6		0,64			10,3	

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
B-C	580	ePm	I2 17 01							
<i>YSS</i>	5,2	SM	18 00							
		Smax	18,1		1,0	0,1	0,13			
C-K	845	ePb	17 34						10,5	
<i>SKR</i>	7,6									

23 мая

Восточнее Итурупа

44,6с.ш. 150,4в.д. H=25км 0:01 22 23 A K=11,5

PD	195	IP	01 22 51,4	0,5	+0,1	+0,1	-0,07	<del>KXXX</del>		
<i>REI</i>	1,8	eS	23 16							
		Smax	23,5	0,5		5,5				11,2
KYP	210	IPb	22 53							
<i>KUR</i>	1,9	eSB	23 16							
CMШ	270	Pb	23 00,5							
<i>STU</i>	2,4									
ШКТ	295	IPb	23 03,5							
<i>SHO</i>	2,7	eSB	23 33,9							
Ю-К	370	eP	23 13							
<i>YUT</i>	3,3									
		eS	23 50,7							e 23 16
		SM x	24,2	0,5	2,8	4,0	2,3			11,3
MT	435	IP	23 22							
<i>MAU</i>	3,9	eS	24 09	0,6		4,0				11,4
Ю-С	635	ePm	23 49							
<i>YSS</i>	5,7	M OI	26,2	15	1,2	3,1	6,4			4,6
C-K	790	ePb	24 05,5							
<i>SKR</i>	7,1									
		eS	25 23,2							e <sub>B</sub> 24 08,6
		M OI	29,5	11,0	3,3	3,2	2,4			e <sub>B</sub> 24 32,2
УГЛ	790	IPm	24 07,2							4,9
<i>UGL</i>	7,1	M OI	27,1	15,5	4,7	5,0	3,0			-0,3
ПТР	1105									4,9
<i>PET</i>	10,0									e <sub>M</sub> 24 59

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
OXA	III0	ePm	0I 24 49							
<i>OKH</i>	10,0	M	0I 30,6	13,0	1,7	1,7		4,7		
MГД	I645	eP	25 5I							
<i>MAU</i>	I4,8	M	0I 32,6	15		0,6		4,3		

23 мая

Восточнее Итурупа

44,7с.ш. 150,8в.д. Н-25км 0:0I 52 42 A M=5<sup>I</sup>/4K=II,5

РД	195	eP	0I 53 09,6		+	2	+			
<i>REI</i>	I,7	eS	53 30							
КУР	210	iP	53 II,5			-6,7	+8,4			
<i>KUR</i>	I,9	iS	54 36							
		<del>Smax</del>	<del>54,9</del>	<del>6,0</del>		<del>86,4</del>				II,2
СМШ	260	P	53 18,1							
<i>STU</i>	2,3									
ШКТ	305	P	53 21,5							
<i>SHO</i>	2,7	eS	53 51,7	0,7	13,2					II,9
Ю/К	375	eP	53 31,1							
<i>YUK</i>	3,4									
MT	425	eP	53 40,5							
<i>MAU</i>	3,8	eS	54 25,2	0,6	5,0					II,7
Ю-С	640	ePm	54 07,6							
<i>YSS</i>	5,8	eS	55 10							
		M	0I 56,3	18,0	5,0	19,3	23,0	5,3		
С-К	775	ePb	54 23,8							
<i>SKR</i>	7,0	eS	55 42							
		M	0I 57,1	18,0	9,3	21,0	8,0	5,4		
УГЛ	790	iPm	54 27,7							
<i>UGL</i>	7,1									
		eS	55 57,2							e 55 17,2
		M	0I 57,3	14,5	II,2	12,8	6,5	5,3		
ПТР	1095	ePm	55 06							
<i>PET</i>	9,9	M	02 59,7	13,0	9,3	2,3	1,1	5,2		e 55 26

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

23 мая

Восточнее Итурупа

44,7с.ш. 150,4в.д. Н=40км 0:02 53 18 нкл К=8,5

РД	195	eP	02 53 45,7							
REI	1,7	eS	54 09,7							
		Smax	54,3	0,7	0,36	0,34	0,17		8,5	
КУР	210	iPв	53 48	0,7			-0,18			
KUR	1,9									
		iSB	54 10,5							e <sub>B</sub> 54 01,3
		Smax	54,4	2,0		1,3			8,5	
ШКТ	300	Pв	53 57,7							
SHO	2,7	SB	54 27,1							
Ю-К	365	eP	54 07,7							
УИК	3,3	eS	54 44,7							
		Smax	55,0	0,5	0,2	0,26	0,2		9,1	

23 мая

Восточнее Итурупа

44,8с.ш. 150,4в.д. Н=40км 0:07 00 51 нкл К=7,5

РД	190	eP	07 01 18,4							
REI	1,7	eB	01 42,4							
		Smax	01,7	0,2	0,04	0,03	0,02		7,8	
КУР	205	ePв	01 21,4							
KUR	1,8	eSB	01 44,0							
		Smax	01,8	0,8	0,13				7,3	
СМШ	250	ePв	01 24,7							
STU	2,8									
ШКТ	300	ePв	01 31							
SHO	2,7	eSB	01 59,7							
		Smax	02,0	0,3	0,03	0,04			7,5	

# 109 -

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

23 мая

Юго-восточнее Итурупа

44, Ис. ш. 148, 7 в. д. Н=40 км 0:12 45 42 нкл К-8

РД RFI	145 1,3	ePv eSv	12 46 02,9 46 19,6							
		Smax	46,5	0,7	0,36	0,51	0,12			8,0
ШКТ SHO	155 1,4	iP eS	46 03,7 46 23,7	0,5			+0,02			
		Smax	46,7	0,5	0,25	0,21				7,9
КУР KUR	155 1,4	iPv	46 04,5				-1,2			i <sub>B</sub> 46 16,1
Ю-К YUK	230 2,1	eP eS	46 14,5 46 38,2							
		Smax	46,7	0,6	0,18	0,16	0,23			8,0
СМШ SMU	390 3,5	ePv eSv	46 34,7 47 06,7							

24 мая

Восточнее Парамушира

49, 9с. ш. 158, 8 в. д. Н=50 км 0:01 35 36 А К=11,5

С-К SKR	210 1,9	eP eS	01 36 06 36 28,1							
		Smax	36,7	0,4	8,0	6,5				11,5
ПЖТ PAU	225 2,0	iP eS	36 09 36 33,1							
ПТР PET	345 3,1	iP eS	36 23 36 58							
				1,0	7,1					11,5
ШПН SPN	360 3,3	iP iS	36 25,1 37 01,2	0,5		6,6				11,8
ТПЛ TOP	365 3,3	iP iS	36 27,1 37 05,9							
				0,9		4,7				11,0
МТ MAU	450 4,0	iP iS	36 36,2 37 22,3				-0,4			
				0,5		2,7				11,5
СМЛ SEL	470 4,2	eP iS	36 39,4 37 26,4	0,5		5,3				12,1

I	2	3	4	5	6	7	8	9	IO	WII
СМШ	615	iPв	01 36 56,9							
СИУ	5,5	es	37 57,9							
		Smax	38,1	0,3	0,8	0,9				11,8
КЗР	685	iP	37 06,5							
КОЗ	6,2									
РД	950	iP	37 38,9	0,5			-0,14			
РЕИ	8,6	es	39 12							
		Smax	39,2	0,5	0,04	0,03	0,02			
КУР	965	ePв	37 41,1							
ИТУР	8,7	eSB	39 16,1							
		Smax	39,3	0,6	0,1					
ШКТ	1130	iPв	37 56,3							
ШНО	10,2	SB	39 44,3							
		Smax	39 53,3	0,4	0,07					
Ю-К	1170	eP	38 04,6							
ЧУК	10,5									
МГД	1175	eP	38 06,5							
МАЧ	10,6									

24 мая

Восточнее Итурупа

44,5с.ш. 150,4в.д. Н-40км 0:02 44 49 нкл К=8

РД	205	ePв	02 45 18,1							
РЕИ	1,8	eSB	45 39,6							
		Smax	45,8	0,5	0,04	0,06	0,03			7,1
КУР	220	ePв	45 21,2							
ИТУР	2,0	eSB	45 44,7							
		Smax	45,8	0,5	0,1					7,8
СМШ	275	ePв	45 27,7							
СИУ	2,5									
ШКТ	300	Pв	45 30,8							
ШНО	2,7	SB	45 59,8							
		Smax	46,1	0,3	0,07	0,06				8,1



-с III №

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

24 мая

Южнее Урупа

45,4с.ш. 150,1в.д. H=80км 0:06 51 53 Б К=9

КУР	180	ePв	06 52 19,4							
<i>kur</i>	1,6	eSB	52 38,5							
		Smax	52,2	0,5	0,20					7,8
СМШ	210	ePв	52 23							
<i>SMU</i>	1,9	eSB	52 45							
		Smax	52,8	0,3	0,5	0,5	0,3			9,5
ШКТ	310	Pв	52 35,3							
<i>SHO</i>	2,9	eSB	53 05,5							
		Smax	53,2	0,4	0,07	0,06				8,2
Ю-К	375	eP	52 45							
<i>yuk</i>	3,4	eS	53 23							
		Smax	53,4	0,3	0,5	0,5	0,3			9,5

24 мая

о. Хоккайдо

43,2с.ш. 145,9в.д. H=50км 0:12 37 56 А К-10

Ю-К	95	iP	12 38 17,2							
<i>yuk</i>	0,9	iS	38 22,7							
		Smax	38,4	0,5		65,8				11,7
ШКТ	110	Pв	38 18,3							
<i>SHO</i>	1,0	eSB	38 26,3	0,5	9,1					10,2
КУР	280	iPв	38 36,2							
<i>KUR</i>	2,5	iSB	39 06,2							
		Smax	39,0	3,0	2,9					
		Smax	39,2	0,5	1,2					
РД	295	eP	38 36,5	0,3						10,0
<i>REI</i>	2,6	eS	39 06,1			±0,04				
		Smax	36,3	0,5	0,52	0,68	0,36			9,8
Ю-С	480	iPм	39 00							
<i>yss</i>	4,3	eSM	40 05							
		M	12 41,1	12,0	0,4					0,4



I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II
РД	760	eP	23 44 20,2							
REI	6,8	eS	45 43,1							
		Smax	52,1	0,5	0,02	0,02	0,01			
Кур	770	ePв	44 21,8							
KUR	6,9	eSв	45 42,5							
		Smax	46,1	0,7	0,08					
ШКТ	935	ePв	44 30,1							
SHO	8,4	eSв	46 09,3	0,4	0,03	0,03				

25 мая

Восточнее Итурупа

44,5с.ш. 150,9в.д. 0:00 53 58 нкл К=8

РД	240	eP	00 54 34,3							
REI	2,2	eS	54 59,3							
		Smax	55,0	0,5	0,07	0,12	0,04			
Кур	255	ePв	54 36							
KUR	2,3	eSв	54 59,4							e 54 54,5 в
		Smax	55,2	0,6	0,2					8,2
СМШ	270	ePв	54 38							
SIU	2,4	eSв	55 07							
		Smax	55,3	0,6	0,3	0,2	0,1			8,8
ШКТ	340	iPв	54 45,8							
SHO	3,1	eSв	55 16,8	0,5	0,07	0,08				

25 мая

Юго-восточнее Урупа

45,5с.ш. 150,2в.д. Н=80км 0:04 22 46 Б К=9,5

РД	170	eP	04 23 11,8	0,5	+0,04	-0,04	+0,09			
REI	1,5	eS	23 30,8							
		Smax	23,6	0,5	0,58	0,68	0,36			9,0
СМШ	190	iPв	23 13,4							
SIU	1,7	eSв	23 35,4							
		Smax	23,7	0,3	1,3	1,3				10,2

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II
KYP	190	1 Pв	04 23 I4	0,5			0,35			
KUR	1,7	eSB	23 35							
		Smax	23,6	0,6	1,9					9,7
		Smax	23,6	1,0	2,5			3,6		
ШКТ	325	Pв	23 27,8							
SHO	2,9	SB	24 01,3							
		Smax	24,2	0,5	0,35	0,35				9,2
MT	365	eP	23 36,1							
MAU	3,3	eS	24 15	0,5		0,24				9,1
Ю-К	380	eP	23 37,6							
YUK	3,4	eS	24 18,1							
		Smax	24,4	0,5	0,37	0,37	0,33			9,8

25 мая

Восточнее Хоккайдо

43,0с.ш. 147,8в.д. H=90км 0:07 49 54 НКЛ K=8,5

ШКТ	125	Pв	07 50 15,2							
SHO	1,1	SB	50 30,8	0,4	0,1	0,8				8,8
Ю-К	190	eP	50 23,1							
YUK	1,7	eS	50 45,6							
		Smax	50,8	0,2	0,19	0,17	0,14			9,0
KYP	250	ePв	50 29,7							
KUR	2,2	eSB	50 56							
		Smax	51,0	0,4	0,08					7,8
PD	255	eP	50 30,1							
REI	2,3	eS	50 57,5							
		Smax	51,0	0,2	0,04	0,05	0,03			8,2

25 мая

Охотское море

51,2с.ш. 154,8в.д. H=380км 0:13 37 56 A

С-К	110	eP	13 38 45,2							
SKR	1:0	eS	39 27,2							
		Smax	39,5	0,7	0,8	0,5				

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
ТПЛ	315	iP	13 38 56,4							
ТОР	2,8									
ШКТ	415	iP	39 05,2							
ШО	3,7	eS	39 57,7							
ПТР	330	iPm	38 58,7							
РСТ	3,0	eSM	39 36,9	1,5	1,5					
MT	370	iP	39 01,9	0,5						
МАУ	363	eS	39 55,8	0,5					+0,3	
СМД	475	eP	39 II				0,62			
СГЛ	4,3	eS	40 08,8							
СМШ	535	ePb	39 15,6							
СИУ	4,8									
		eSB	40 24,9							e <sub>B</sub> 40 19,7
		Smax	40,6	0,7	0,4	0,4	0,2			
КЭР	635	eP	39 23,5							
КОЗ	5,7	eS	40 30,5							
КЛЧ	690	eP	39 34							
КЛЧ	6,2									
РД	835	eP	39 45,2							
РЕИ	7,5 м	eS	4I II,2							
		Smax	4I,3	0,5	0,04	0,05	0,02			
КУР	840	ePb	39 49,1							
КУР	7,6	eSB	4I 18,3							
		Smax	4I,4	0,6	0,08					
ШКТ	1010	Pb	40 00,1							
ШО	9,1	SB	4I 37,5							
		Smax	4I,8	0,4	0,17	0,17				
Ю-К	1045	eS	4I 50,9							
УК	9,5									

25 мая

Юго-восточнее Урупа

45,0с.ш. 152,0в.д. H=40км 0:15 26 I7 нкл K=8

СМШ 210  
СИУ 1,9

ePb 15 26 46  
eSB 27 06,2

Smax 27,2 0,6 0,4 0,3 0,1 8,7

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
PD	300	eP	15 26 58,3							
REI	2,7	eS	27 30,3							
		Smax	27,6	0,2	0,01	0,02	0,01			7,7
KVP	310	ePB	27 00,2							
KUR	2,8	eSB	28 33,1							
		Smax	28,6	0,5	0,05					7,6
ШКТ	425	ePB	27 14,3							
SHO	3,8	SB	27 57,3							
		Smax	28,1	0,3	0,04	0,04				8,5

25 мая

Восточнее Урупа

45,8с.ш. 150,6в.д. Н=40км 0:17 48 44 нкл К=9

СМШ	145	ePB	17 49 05,8							
SIU	1,3	eSB	49 21,9							
		Smax	49,4	0,4	1,3	1,3	0,9			9,2
PD	210	eP	49 13,9							
REI	1,9	eS	49 37,3							
		Smax	49,6	0,5	0,15	0,2	0,09			8,8
KVP	225	ePB	49 16,1							
KUR	2,0	eSB	49 39,9							
		Smax	49,7	0,3	0,56					9,6
ШКТ	370	ePB	49 32,3							
SHO	3,3	eSB	50 10,6							
		Smax	50,6	0,4	0,15	0,1				8,5
MT	420									
MAU	3,8									е 50 05,5
Ю-К	425	eP	49 42,4							
YUK	3,8	eS	50 26,5							
		Smax	50,6	0,4	0,13	0,13	0,13			9,0

25 мая

Залив Анива

45,1с.ш. 143,0в.д. Н=330км 0:18 52 17 А

Ю-С	135	iPm	18 53 02,7		+0,2	+0,07	+0,55			
YSS	1,2	iS	53 36,7	20	12,5	13,2				

	I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II
Ю-К	300	eP	18 53	13,3							
УЧК	2,7	eS	53 58								
		Smax	54,1		0,5	1,6	1,35	0,85			
ШКТ	365	iPb	53 15,8								
SHO	3,3	SB	54 03,2	0,3		1,8					
УГЛ	375	iPm	53 19,7	0,6							
УГЛ	3,4	iSm	54 07,7					-0,8			
		Smax	54,2		2,0	9,0	6,6	3,6			
		M	18 57,5		7,5	3,1	1,5				
КУР	385	iPb	53 20								
КУР	3,5	iSB	54 09,5		+2,0	-2,6	-4,2				
		Smax	54,2		5,5		8,1				
РД	395	iP	53 20,8	0,5	0,18	0,17	0,12				
РЕИ	3,6	eS	54 14,3								
		Smax	54,5		0,5	0,18	0,17	0,12			
СМШ	690	ePb	53 49,8								
СИУ	6,2	eSB	55 10,3								
		Smax	55,3		0,3	1,6	1,0	0,9			
МТ	820	eP	54 04,7								
МАУ	7,4	eS	55 36,1	0,5		0,7					
ОХА	865	iSm	55 40,5	5,0	1,7	2,6					
ОКН	7,8										
ВЛД	875										
ВЛА	7,9										
С-К	1110	iPb	54 36,4								e 55 53
СКР	10,0	eSB	56 29,5								i 56 25
ПТР	1385	ePm	55 03								
РЕТ	12,5	eSm	57 19								
МГД	1620	P	55 29,5								
МАГ	14,6	S	58 04,5								
		Smax	58,1		6,0	0,9	1,7				

25 мая

Восточнее Хоккайдо

43.3с.ш. 146,4в.д. H=40км 0:23 18 52 нкл K=8,5

ШКТ 75  
SHO 0,7

Pb 23 19 04,3  
SB 19 13,3 0,3 0,78

8,0

№ II8 -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II
Ю-К YUK 0,9	95	eP 23	19 07							
		es	19 18,1							e 15 08,2
		Smax	19,4	0,5	1,4	1,3	1,4			
KVP	245	ePв	19 27,1							8,8
KUR	2,2	eSB	19 51,9							
		Smax	19,9	0,3	0,23					
PD	260	eP	19 28,3							8,8
REI	2,3	es	19 53,4							
		Smax	20,0	0,5	0,05	0,06	0,05			7,5

26 мая

Восточнее Симушира

46,6с.ш. 153,3в.д. H=80км 0:00 58 26 Б K=9,5

СМШ	120	IPв	00 58 46,3							
СИУ	1,1	eSB	59 01,6	0,4	2,8	2,6				
MT	165	eP	58 51,4							9,9
MAU	1,5	es	59 08,7	0,4	1,5	1,7				
PD	435	eP	59 23,4							9,9
REI	3,9	es	00 07,5							
		Smax	00,3	0,2	0,04	0,05	0,03			8,8
KVP	450	IPв	00 59 25,8							
KUR	4,0	eSB	01 00 08,5							
		Smax	00,2	0,5	0,1					8,6
ШКТ	590	ePв	00 59 41,3							
SHO	5,3	SB	01 00 35,8							

26 мая

Южнее Симушира

46,1с.ш. 151,7в.д. H=40км 0:09 32 48 Б K=8,5

СМШ	85	IPв	09 33 01,4							
СИУ	0,8	eSB	33 11,8							
		Smax	33,3	0,8	1,4	1,7	1,2			8,2



I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II
MT	250	eP	09 33 23,2							
MAC	2,2	eS	33 49,3	0,4	0,1	0,1			8,2	
PD	300	eP	33 29,2							
REI	2,7	eS	34 00,1							
		Smax	34,1	0,5	0,1	0,14	0,06			
KVP	320	ePв	33 31,6						8,3	
KUR	2,9	eSB	34 02,5							
		Smax	34,3	0,6	0,3					
ШКТ	455	ePв	33 46,8						8,8	
SHO	4,1	eSB	34 32,3							
		Smax	34,7	0,5	0,06	0,06				8,2

27 мая

Восточнее Шикотана

43,5с.ш. 149,9в.д. H=40км 0:02 47 I7 нкл K=9,5

PD	250	eP	02 47 51,9							
REI	2,2	eS	48 18,2							
		Smax	48,3	0,3	0,4	0,38	0,28			9,7
KVP	260	ePв	47 53,2							
KUR	2,3	eSB	48 21							
		Smax	48,4	0,3	0,25	0,3				9,3
ШКТ	260	iPв	47 53,1							
SHO	2,3	SB	48 20,3							
		Smax	48,4	0,5	0,4	0,4				9,3
Ю-К	325	eP	48 01,1							
YUK	2,9	eS	48 37,1							
		Smax	48,7	0,3	0,14	0,14	0,14			9,2
СМШ	395	ePв	49 09,6							
SIU	3,6	eSB	49 48,2							
		Smax	49,9	0,3	0,3	0,2	0,2			9,8

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

27 мая

Восточнее Итурупа *ИКА*

44,8с.ш. 150,0в.д. Н=40км 0:09 II 30 К=8

РД	90	eP	09 II 43,9							
<i>REI</i>	0,8	eS	II 54,5							
		<del>Smax</del>	<del>II,9</del>	<del>0,2</del>	<del>0,35</del>	<del>0,3</del>	<del>0,26</del>			8,0
КУР	95	iPв	II 44,8	0,4			+0,07			
<i>KUR</i>	0,9	iSB	I2 56,1							
		<del>Smax</del>	<del>I6,0</del>	<del>0,3</del>	<del>0,45</del>					7,8
ШКТ	195	ePв	II 58,1							
<i>SHO</i>	1,8	eSB	I2 17,3							
		<del>Smax</del>	<del>I2,5</del>	<del>0,4</del>	<del>0,11</del>	<del>0,11</del>				8,0

27 мая

Восточнее Урупа

45,5с.ш. 151,8в.д. Н=120км 0:10 43 41 Б К=8,5

СМШ	160	iPв	10 44 07,8							
<i>SIU</i>	1,4	eSB	44 28,2				+0,1			
		<del>Smax</del>	<del>44,6</del>	<del>0,7</del>	<del>0,8</del>	<del>0,9</del>	<del>0,3</del>			
РД	290	iP	44 22,5				-0,06			
<i>REI</i>	2,6	eS	44 53,5							
		<del>Smax</del>	<del>44,9</del>	<del>0,5</del>	<del>0,04</del>	<del>0,04</del>	<del>0,09</del>			8,0
КУР	300	iPв	44 23,9							
<i>KUR</i>	2,7	SB	44 56,5							
		<del>Smax</del>	<del>45,0</del>	<del>0,5</del>	<del>0,12</del>					8,0
МТ	315	eS	45 58	0,3			0,14			9,0
<i>MAU</i>	2,8									
ШКТ	430	iPв	44 39,1	0,6			-0,03			
<i>SHO</i>	3,9	SB	45 22,1	0,25	0,08	0,12				9,1

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

28 мая

Восточнее Урупа

45,8с.ш. 151,8в.д. H=40км 0:08 31 59 нкл K=7,5

СМШ	110	IPB 08 32 15,5								
СИУ	1,0	eSB 32 28,5								-0,6
		Smax 32,6	0,5	0,3	0,4	0,2				7,8
РД	300	eP 32 40,3								
РЕИ	2,7	eS 33 10,9								
		Smax 33,2	0,4	0,01	0,02	0,01				7,5
КУР	315	eSB 33 13								
КУР	2,8									
ШКТ	450	eSB 33 37								
ШНО	4,0									

28 мая

Юго-восточнее Симушира

46,3с.ш. 153,2в.д. H=30км 0:14 08 06 нкл K=9

СМШ	125	ePB 14 08 25,5								
СИУ	1,1	ISB 08 39,3								
		Smax 08,7	0,5	1,0	1,2	0,8				9,0
МТ	195	eP 08 33,6								
МАУ	1,7	eS 08 54,6	0,6		0,4					8,8
РД	415	eP 09 02								
РЕИ	3,7	eS 09 45,3								
		Smax 09,9	0,5	0,04	0,03	0,03				7,8
ШКТ	570	ePB 09 18,3								
ШНО	5,1	eSB 10 17	0,5	0,15	0,15					9,5

29 мая

Восточнее Шикотана

43,8с.ш. 147,2в.д. H=45км 0:11 47 40 A K=9

ШКТ	30	P II 47 48								
ШНО	0,3	eSB 47 54	0,2		32,7					

I ?	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
Ю-К	110	eP	II 47 56,7							
<i>YCH</i>	I,0	eS	48 08,6							
		Smax	48,2	0,2	2,3	2,0	2,0			9,7
РД	165	eP	48 03,7							
<i>REI</i>	I,5	eS	48 21,2							
		Smax	48,4	0,4	0,5	0,47	0,5			8,7
Ю-С	485	ePm	48 44,3							
<i>YSS</i>	4,4									
СМШ	485	ePb	48 44,8							
<i>SIU</i>	4,4	eSb	49 35,9							
		Smax	49,8	0,5	0,1	0,1	0,1			9,0

29 мая

Юго-восточнее Итурупа

44, Ис. ш. 150, 4 в. д. Н=40км 0:14 45 44 нкл К=8

РД	230	eP	I4 46 16,2							
<i>REI</i>	2,1	eS	46 40,2							
		Smax	46,7	0,4	0,08	0,67	0,03			7,8
ШКТ	290	ePb	46 22							
<i>SHO</i>	2,6	eSb	46 51							
		Smax	46 57	0,4	0,05	0,06				7,6
СМШ	325	ePb	46 28,6							
<i>SIU</i>	2,9	eSb	47 09							
		Smax	47,2	0,5	0,1	0,1	0,1			8,5

29 мая

Восточнее Шикотана

44, Ос. ш. 147, 9 в. д. Н=40км 0:18 06 49 нкл К=8

ШКТ	90	iPb	I8 07 03	0,3						
<i>SHO</i>	0,8	eSb	07 12							
		Smax	07,3	0,4	0,52	0,34				7,7

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II
РД	140	eP	18 07 09,3							
REI	1,2	eS	07 25,3							
		Smax	27,3	0,2	0,11	0,08	0,06			7,6
Ю-К	180	ePв	07 13,5							
YUK	1,5	eS	07 33,1							
		Smax	07,6	0,3	0,24	0,19	0,19			8,5

29 мая

о. Хоккайдо

43,3с.ш. 145,6в.д. H=80км 0:21 01 46 Б К=11,5

Ю-К	85	eP	21 02 04,4							
YUK	0,8	eS	02 16,4							
		Smax	02,8	1,0	200					12,1
ШКТ	120	P	02 05,8							
SHO	1,1	S	02 19,3							
КУР	280	iP	02 26							
KUR	2,5	iS	02 53							
		Smax	03,0	3,0	45					11,5
РД	295	iP	02 27,1							
REI	2,7	eS	02 55,9							
		Smax	03,0	1,5						11,5
Ю-С	465	iPм	02 49,4							
YSS	4,2	iSM	03 38,5							
СМШ	630	iPв	03 06,4							
STU	5,7	HSB	04 12,4							
		Smax	04,4	0,7	2,2	2,8	1,5			11,6
УГЛ	690	iPм	03 18,7							
UGL	6,2	iS	04 33,7							
		Smax	04,6	5,0	11,0	11,5	11,8			11,8
		M	21 10,3	9,0	2,3	2,1	1,5		4,8	
MT	795	eP	03 31,7							
MAU	7,2	eS	04 45,4	0,6	0,97					11,0

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
ВЛД VLA	I095 9,9	P s	2I 04 09 06 02			+1,9	+0,8			
С-К SKR	II30 10,2	ePB eS	2I II,4 04 09,2 05 42,2	10,0	0,7	0,9	0,7	4,5		i 06 24
ОХА OKH	II50 10,4	iPB eS	2I II,8 04 12 06 26	II,0	I,3	I,5	+3,1	4,7		
ПТР PET	I445 13,0	ePM M	2I II,8 04 38,2 13,0	6,0	3,8	3,8	3,9			
МГД MAQ	I830 16,5	iP	05 30,5	I2	+I,0		0,5 +1,1	4,2		
										i 05 54,4 i 06 II

30 мая

Юго-восточнее Итурупа

44,3с.ш. 148,8в.д. 0:02 32 00 нкл K=8,5

КУР KUR	I20 1,1	ePB eSB	02 32 18,2 32 34,9							
ШКТ SHO	I65 1,5	ePB SB	32 22 32 36,5		0,6	0,4		7,9		
Ю-К YCK	240 2,2	eP eS	32 33,7 32 59,8		0,5	0,29	0,35		8,1	
СМШ SII	365 3,3	ePB	32 49,6	35,0	0,2	0,19	0,19	0,19	9,1	

30 мая

Юго-восточнее Симушира

46,1с.ш. 152,6в.д. Н-40км 0:10 28 32 нкл K=8

СМШ SII	95 0,9	iPB eSB	10 28 46,8 28 58		0,5	0,8	1,0	-0,8 0,4	8,2	
------------	-----------	------------	---------------------	--	-----	-----	-----	-------------	-----	--

	I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
РД	370	eP	10 29	22,5							
REI	3,3	eS	30	02							
		Smax	30,1		0,5	0,02	0,02	0,01			
ШКТ	525	ePв	29	36,8							
ШО	4,7	eSв	30	33,8	0,3	0,02	0,02				8,2

30 мая

Восточнее Итурупа

44,7с.ш. 148:8в.д. Н=40км 0:14 07 14,5 мм К=8,5

РД	85	iPв	14 08	28,5							
REI	0,8	eSв	07	38,6							
		Smax	07,7		0,2	0,73	1,0	0,63			8,9
КУР	95	ePв	07	29,4							
КУР	0,9	eSв	07	40,7							
		Smax	07,7		0,4	0,9					8,4
ШКТ	180	ePв	07	38,3							
ШО	1,6	Sв	07	56,5							
		Smax	08,0		0,3	0,1	0,12				7,8
Ю-К	250	eS	08	15,7							
ЧУК	2,2										

30 мая

Восточнее Итурупа

44,1с.ш. 147,7в.д. Н=40км 0:18 10 12 Б К=8

ШКТ	70	Pв	18 10	23,5							
ШО	0,6	Sв	10	32,5	0,3		0,54				7,8
КУР	130	ePв	10	31							
КУР	1,2	eSв	10	44,5							
		Smax	10,8		0,5		0,29				7,5
РД	135	iP	10 31,2		0,4						
REI	1,2	eS	10	45,5							+0,07
		Smax	10,8		0,2	0,18	0,17	0,09			8,0
Ю-К	150	eP	10	33,9							
ЧУК	1,4	eS	10	49,8							
		Smax	11,0		0,4	0,23	0,14	0,18			8,2

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

I июня  
Южнее Итурупа

44,4с.ш. 147,8в.д. H=110км 0:09 15 58 А К=9,5

KUP	95	iPв	16 15,3							
KUR	0,9	iSв	16 29,7							
		Smax	16,5	0,4	2,6					9,2
ШКТ	95	iPв	16 15,4	0,2				+0,18		
SHO	0,9	Sв	16 22,4							
		Smax	16,4	0,5		5,1				9,4
РД	100	iP	16 15,9							
REI	0,9	eS	16 30,3							
		Smax	16,5	0,5	1,35	0,9	0,08			8,6
Ю-К	165	iP	16 22,4							
YUK	1,5	iS	16 41,5							
		Smax	16,7	0,3	1,75	1,15	1,82			10,0
СМШ	405	ePв	16 50,8							
SIU	3,6	eSв	17 31,7							
		Smax	17,6	0,4	0,3	0,2	0,2			9,6
Ю-С	485	ePм	17 01							
YSS	4,4									

I июня

Восточнее Симушира

46,6с.ш. 153,0в.д. H=40км 0:10 51 46 ИЛИ К=9

СМШ	85	iPв	10 51 59,4							
SIU	0,8	eSв	52 09,1							
		Smax	52,2	0,3	3,3	3,8	2,0			9,2
MT	155	eP	52 08,6							
MAU	1,4	eS	52 25,7							
		Smax	52,5	0,3		1,1				9,6
РД	410	eP	52 40,4							
REI	3,7	eS	53 24,4							
		Smax	53,6	0,5	0,07	0,04	0,02			8,3



I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II
KYP	425	ePв	IO 52 43,4							
KUR	3,8	eSB	53 25,3							
		Smax	5,5	0,5	0,06					8,0
ШКТ	575	ePв	52 58,1							
SHO	5,2	Smax	54 08,4	0,4	0,03	0,03				8,3

I июн

Юго-восточнее Итурупа

44,4с.ш. 149,1в.д. H=40км 0:II 03 52 A M=4<sup>I</sup>/2 K=II,5

РД	I25	eP	II 04 10,2							
REI	I,1	eS	04 22,9							
		Smax	04,4	0,3		4,9				10,4
KYP	I30	iP	04 II,3	0,5	-0,II	+0,II	-0,4			
KUR	I,2	iS	04 24,8							
		Smax	04,5	1,5		100				II,7
ШКТ	I95	iP	04 17,4							
SHO	I,8	eS	04 39,4	0,4	15,7					
Ю-К	275	eP	04 27,4							12,1
YUK	2,5	eS	04 53,6							
		Smax	05,4	0,5	7,5	3,2	2,5			II,5
СМШ	340	iP	04 36,6							
SIU	3,1	eS	05 12,3				-0,8			
		Smax	05,3	0,7	7,8	6,8	5,6			II,6
MT	510	eP	05 00,8							
MAU	4,6	eS	06 06,4	0,6			4,8			12,0
Ю-С	570	iPм	05 06,9	1,0			+0,05			
YSS	5,1	eS	05 59,9							e 05 25,1
		Smax	06,1	1,2	1,0	0,9				
		M II	07,1	14,0	2,7	2,7	4,5		4,6	
УГЛ	735	ePм	05 31,8							
UGL	6,6	eS	06 44,3	4,0		2,9				
		M II	08,4	13,5	2,9	3,0	2,6		4,6	e 06 51,2
С-К	865	iPв	05 44							
SKR	7,8	iS	07 17,5							
		Smax	07,6	1,0	0,4	0,6				
		M II	09,3	12					1,7	4,5

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
ПТР II75		ePm II 06 2I								
<i>PET</i> 10,6		eS 08 3I								
		M II 10,8		14,0			1,5	4,5		
ВЛД 1365		ePm 06 48								
<i>VLA</i> 12,3										
		M II 11,7		16,0	0,5	1,4		4,5		e 08 54,5

1 ИЮЛЯ

Юго-восточнее Онекотана

49,7с.ш. 157,0в.д. Н=40км 0:12 I3 I6 A K=II

С-К 135	iP	I2 I3 35,7	0,2	-2,5	22,0	-4,0				
<i>SKR</i> 1,2	eS	I3 50,7								
	<del>Smax</del>	<del>I3,9</del>	<del>0,2</del>	<del>9,8</del>	<del>7,0</del>	<del>2,8</del>				
ПЖТ 210	iP	I3 45,4								II,8
<i>PAU</i> 1,9	iS	I4 07,4								
MT 325	iP	I3 58								
<i>MAU</i> 2,9	eS	I4 29,3	0,5				4,1			II,2
ПТР 395	iP	I4 09								
<i>PET</i> 3,5	iS	I4 49	0,7	1,2						10,3
ТПЛ 405	iP	I4 10,7								
<i>TOP</i> 3,6	eS	I4 54,7	1,0		0,5					
ШПН 440	eP	I4 14,3								
<i>SPN</i> 4,0	<del>eS</del>	I4 58,3								
СМШ 490	ePb	I4 19,3								
<i>SIU</i> 4,4	iS	I5 06,3								
	<del>Smax</del>	<del>I5,2</del>	<del>1,0</del>	<del>1,7</del>	<del>1,8</del>	<del>0,9</del>				
СМЛ 535	eP	I4 28								II,0
<i>SEL</i> 4,8	eS	I5 20,9								
КЗР 735	eP	I4 52								
<i>KOZ</i> 5,6										
КЛЧ 785	eP	I4 57,3								
<i>ALY</i> 7,1										
РД 825	eP	I5 01,4								
<i>RET</i> 7,4	eS	I6 22,4								
	<del>Smax</del>	<del>I6,4</del>	<del>0,6</del>	<del>0,02</del>	<del>0,02</del>					

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II
KYP	840	ePв	I2 I5 04,8							
KUR	7,6	eSB	I6 25							
ШКТ	I005									
SHO	9,0									ев I6 5I,4

2 июня

Юго-восточнее Урупа

45,0с.ш. 15I,3в.д. 0:07 44 28 нкл K=8,5

СМШ	205	ePв	07 44 57,7							
SIU	I,9	eSB	45 20							
		Smax	45,4	0,6	0,3	0,5	0,2			8,7
РД	250	eP	45 03							
REI	2,2	eS	45 30							
		Smax	45,5	0,7	0,15	0,1	0,04			7,8
KYP	260	iPв	45 04							
KUR	2,3	iSB	45 3I,8							
		Smax	45,6	0,5		0,2				8,3
ШКТ	375	ePв	45 I9,4							
SHO	3,4	eSB	45 57,6							
		Smax	46,0	0,3	0,1	0,1				8,6

2 июня

Восточнее Урупа

45,3с.ш. 15I,7в.д. 0:08 02 44 нкл K=8

СМШ	I65	iPв	08 03 08,1							
SIU	I,5	eSB	03 23							e 03 I8,8
		Smax	03,4	0,4	0,8		0,5			9,0
РД	280	eP	03 22,4							
REI	2,5	eS	03 50,8							
		Smax	03,9	0,2	0,05	0,04	0,03			8,3
KYP	295	ePв	03 24,4							
KUR	2,7	eSB	03 50,5							
		Smax	03,9	0,6		0,13				7,9
ШКТ	420	ePв	03 39,6							
SHO	3,8	eSB	04 I7,2	0,3	0,03	0,03				7,7

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

2 июня

Юго-восточнее Урупа

44,7с.ш. 151,0в.д. 0:08 34 49 нкл К=8

РД	235	eP	08 35 21,5							
REI	2,1	eS	35 47,5							
		Smax	35,7	0,2	0,04	0,04	0,02			7,8
СМШ	240	ePв	35 22,2							
СИЧ	2,2	eSв	35 54,6							
		Smax	36,0	0,4	0,2	0,4	0,1			9,1
КУР	250	eSв	35 47,9							
КУР	2,3	Smax	35,8	0,4	0,1					7,8
ШКТ	350	ePв	35 37,5							
ШНО	3,2	eSв	36 15,1							
		Smax	36,6	0,3	0,03	0,03				7,8

2 июля

Восточнее Итурупа

44,5с.ш. 148,5в.д. 0:09 57 48 нкл К=9

РД	90	eP	09 58 01,9							
REI	0,8	eS	58 12,5							
		Smax	58,2	0,2	1,24	2,42	0,6			8,0
КУР	95	iPв	58 02,7	0,5						
КУР	0,9	eSв	58 13,9				-0,1			
		Smax	58,3	0,5	1,5					8,6
ШКТ	150	iPв	58 08,9							
ШНО	1,3	eSв	58 24,6							
		Smax	58,5	0,3	0,5	0,86				9,1
Ю-К	220	eP	58 19							
Ю-К	2,0	eS	58 59,7							
		Smax	58,8	0,2	0,33	0,21	0,3			9,3

2 июня

Восточнее Хоккайдо

42,8с.ш. 147,7в.д. 0:11 23 59 нкл К=9,5

ШКТ	135	iPв	11 24 18,1	0,5						
ШНО	1,2	eSв	25 32,6							+0,03
		Smax	25,5	0,4	1,49	1,65				9,3



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

2 июня

Юго-восточнее Итурупа

44,2с.ш. 149,1в.д. 0:12 07 II нкл K=8,0

РД	I40	IP	12 07 32,5							
REI	I,3	es	07 46,5							
		Smax	07,8	0,2	0,8	1,0	0,45			
ШКТ	I90	Pв	07 38,1							7,5
SHO	I,7	SB	08 01,6							
		Smax	08,2	0,5	0,22	0,22				
Ю-К	270	eP	07 48,2							8,2
YIK	2,4									

2 июня

Восточнее Онекотана

49,3с.ш. 156,1в.д. 0:12 46 33 нкл K=9

С-К	I50	ePв	12 46 55							
SHR	I,4	eSB	47 II							
		Smax	47,2	0,2	1,0	1,0				
ПЖТ	245	eS	47 31,5							9,7
PAU	2,2									e 47 I5
MT	255	eP	47 08,7							
MAU	2,3	eS	47 35,7	0,6		0,8				
СМШ	425	ePв	47 30,5							9,0
SIU	3,8	eSB	48 14,6							
		Smax	48,3	0,6	0,1	0,1	0,1			8,6

2 июня

Юго-восточнее Симушира

46,2с.ш. 153,6в.д. H=40км 0:14 51 I3 нкл K=8,5

СМШ	I35	ePв	14 51 34,7							
SIU	I,2									
MT	I90	eP	51 40,6							
MAU	I,7	eS	52 07,5	0,5		1,1				8,7

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II
РД	430	eP	I4 52 II,5							
REI	3,9	eS	52 55,6							
		Smax	53,1	0,5	0,05	0,06	0,03			
КУР	445	iPв	52 I3						8,0	
KUR	4,0	iSB	52 58,2							
		Smax	53,0	0,5	0,1					
ШКТ	590	Pв	52 28,4						8,7	
SHO	5,3	SB	53 25,1							
		Smax	53,5	0,5	0,05	0,06				
Ю-К	660	eSII	53 46,2						8,3	
YUK	5,9									

3 июня

Юго-восточное Уруна

44,6с.ш. I5I,6в.д. H=40км 0:10 I6 00 нкл K=8,5

СМШ	245	ePв	I0 I6 33,8							
SIU	2,2	eSB	I6 59,1							
		Smax	I7,0	0,7	0,3	0,5	0,3			9,0
РД	280	eP	I6 39,6							
REI	2,5	eS	I7 I0,1							
		Smax	I7,2	0,2	0,04	0,05	0,05			8,0
КУР	300	ePв	I6 42,9							
KUR	2,7	eSB	I7 I4,2							
		Smax	I7,3	0,3	0,14					8,7
ШКТ	390	ePв	I6 52,2							
SHO	3,5	eSB	I7 30,3							
		Smax	I7,5	0,4	0,07	0,08				8,3
MT	400	eS	I6 35,3							
MAU	3,6									

3 июня

Японское море,

44,7с.ш. I4I,8в.д. H=200км 0:14 I4 56,5 Б

Ю-С	270	iPм	I4 I5 41,6	0,4						
YSS	2,4	eS	I6 I4,9							+0,1
ШКТ	420	Pв	I5 55,9							
SHO	3,8	SB	I6 42,4	0,5	0,13	0,17				9,1





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

4 ИЮНЯ

Юго-восточнее Урупа

45, Ис. ш. 151, 6 в. д. 0:12 13 18 нкл К=8,5

СМШ	200	iP <sub>B</sub>	I2 I3 46,6							
СИУ	1,8	e <sub>SB</sub>	I4 08,4							
		S <sub>max</sub>	I4,2	0,5	0,4	0,5	0,3			8,8
РД	280	e <sub>P</sub>	I3 56,6							
РЕТ	2,5	e <sub>S</sub>	I4 29,1							
		S <sub>max</sub>	I4,5	0,5	0,05	0,04	0,03			7,5
КУР	295	e <sub>P<sub>B</sub></sub>	I3 58,4							
КУР	2,7	e <sub>SB</sub>	I4 32,1							
		S <sub>max</sub>	I4,6	0,6	0,2					8,6
МТ	355	e <sub>S</sub>	I4 47,3							
МАУ	3,2									
ШКТ	400	e <sub>S<sub>B</sub></sub>	I4 52,2							
ШО	3,6	S <sub>max</sub>	I5,1	0,5	0,03					7,8

4 ИЮНЯ

Юго-восточнее Симушира

46, Ис. ш. 152, 7 в. д. 0:14 25 02 нкл К=8

СМШ	110	e <sub>P<sub>B</sub></sub>	I4 25 17							
СИУ	1,0	e <sub>SB</sub>	25 28,8							e 25 23,3
		S <sub>max</sub>	25,6	0,5	1,2	1,5	0,8			
МТ	220	e <sub>P</sub>	25 32,5							
МАУ	2,0	i <sub>S</sub>	25 52,7	0,4		0,2				8,0
КУР	395	e <sub>P<sub>B</sub></sub>	25 55,2							
КУР	3,6	e <sub>SB</sub>	26 37,8							
		S <sub>max</sub>	26,8	0,7		0,6				8,0
ШКТ	525	e <sub>P<sub>B</sub></sub>	26 12,2							
ШО	4,7									

5 ИЮНЯ

Юго-восточнее Урупа

45, 3 с. ш. 151, 8 в. д. 0:01 58 22 нкл К=8

СМШ	175	e <sub>P</sub>	01 58 48,4							
СИУ	1,6	e <sub>S</sub>	59 07,6							
		S <sub>max</sub>	59,2	0,6	1,0	1,2	0,5			9,1

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
РД	295	eP	01 59 03,7							
REI	2,7	eS	59 33,2							
		Smax	59,7	0,3	0,05	0,07	0,03			
КУР	310	eP	59 05,5						7,9	
KUR	2,8	eS	59 35,7							
		Smax	59,6	0,4	0,1					
ШКТ	425	eP	59 17,3						8,0	
SHO	3,8	s	02 00 00	0,5	0,02	0,03				8,0

5 июня

Восточнее Итурупа

44,4с.ш. 149,1в.д. H=40км 0:21 10 16 Б К=10

РД	120	iP	21 10 34,6	0,2	1,1	+1,6	-1,7			
REI	1,1	eS	10 47,7							
		Smax	10,8	0,3	2,3	1,75	1,7			9,7
КУР	130	iPb	10 35,4							
KUR	1,2	eSb	10 49,8							
		Smax	10,9	0,5	5,05					10,0
ШКТ	190	iPb	10 43	0,6						
SHO	1,7	sb	11 03	0,4	1,95					10,0
Ю-К	265	iP	10 52,9							
YUK	2,4	eS	11 21,7							
		Smax	11,4	0,4	1,64	1,29	1,3			10,3
СМШ	330	iPb	11 00,6							
SIM	3,0	iSb	11 34,6							
		Smax	11,6	0,7	1,0	1,2	0,7			10,1
MT	510	iP	11 23,6							
MAU	4,6	eS	12 20,1	0,6		0,42				
Ю-С	565	ePm	11 30,1							
VSS	5,1									10,0

6 июня

Восточнее Симушира

46,7с.ш. 154,9в.д. 0:03 14 20,5 нкл К=9

MT	175	iP	03 14 47,1							
MAU	1,6	eS	15 00,5	0,7		2,1				8,0

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II
СМШ 235 SIU 2,1		IPB 03	I4 54,1							
		eSB	I5 15,3				+1,5			
		Smax	I5,4	0,6	1,0	1,1	0,5			
PD 550 REI 5,0		eP	I5 34,3						9,6	
		eS	I6 32,3							
		Smax	I6,6	0,5	0,02	0,02				
КУР 565 KUR 5,1		eSB	I6 27,9						8,5	
		ePB	I5 51,3							
ШКТ 700 SHO 6,3		eSB	I6 58,5	0,5	0,03	0,05			8,8	

7 ИЮНЯ

Юго-восточнее Матуа

47,2с.ш. I55,5в.д. 0:0I 4I 00 нкл K=9,5

IT 195 MAU 1,8		eP	0I 4I 27,8							
		eS	4I 43,8	0,24		0,5			9,3	
МШ 285 SIU 2,6		ePB	4I 39,6							
-K SKR 385 SKR 3,5		eSB	42 09,4	0,4	0,4	0,4	0,2		9,4	
		ePB	4I 52							
KT 485 PAV 4,4		iP	42 02,5							
		iS	42 46,3							

7 ИЮНЯ

Восточнее Матуа

47,4с.ш. I55,7в.д. H=40км 0:18 I6 30 A M=5 K=11,5

MAU 195 1,8		iP	I8 I6 57,4							
		eS	I7 I5,9	0,5		9,3			11,3	
Ш 300 SIU 2,7		iPB	I7 II,2							
		eSB	I7 4I,2							
		M	I8 I8,8	9,0	19,9	19,4		5,0		
K 370 SKR 3,3		ePB	I7 20							
		eSB	I7 57,5							
		Smax	I8,1	0,4	2,0	2,3			11,7	

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
ПХТ РАУ	465 4,2	eP is	I8 I7 32,1 I8 I7,6							
РД РЕТ	635 5,7	eP es	I7 53 I8 53							
		Smax	I9,0	0,4	0,2	0,25	0,12			10,7
КУР КУР	650 5,8	iPв is	I7 55 I8 57							
		Smax	I9,0	0,5		0,6				11,0
		M	I8 21,5	11,5	4,4				4,9	
ПТР РЕТ	660 5,9	ePм es	I7 58 I9 03							
		M	I8 21,9	10,5	3,2	6,1			5,0	
ШКТ ШНО	795 7,2	iPв SB	I8 09,6 I9 27,2				+0,03			
Ю-К УКК	850 7,7	eP es	I8 I8,8 I9 40,3							
Ю-С УСС	975 8:8	iPм	I8 38,2							
		M	I8 22,6	15,0	1,2	1,8	2,2		4,6	
УГЛ УГЛ	1015 9,2	ePм es	I8 41,8 20 29,8							
		Smax	20,7	9,0	1,0	0,8	0,5			
		M	I8 23,0	12,0	3,9	2,5	1,8		5,1	
МГД МАГ	1380 12,4	eP M	I9 24,5 I8 27,7		14,0	0,9			4,6	
ВЛД ВЛА	1810 16,3	M	I8 28:3	13,0	0,7	1,2	1,0		4,8	
										e 20 18,5 e 23 51,5

7 июня

Восточнее Шикотана

43,7с.ш. I47,0в.д. H=40км 0:20 00 44 Б К-10

ШКТ	35	Pв	20 00 54,9							
ШНО	0,3	SB	01 03,9	0,2		6,9				10,3
КУР	180	ePв	01 10							
КУР	1,6	eSB	01 31,1							



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

8 июня

Восточнее Хоккайдо

42,5с.ш. 147,4в.д. 0; I7 I3 I6 нкл K=8,5

ШКТ	155	i Pв	I7 I3	38,4						
SHO	1,4	SB	I3	55,7	0,4	0,65	0,65			8,8
Ю-К	205	i P	I3	44,9						
YUK	1,8	i S	I4	06,3						
		Smax	I4, I		0,5	0,3	0,2	0,3		8,4
КУР	300	e Pв	I3	57,8						
KUR	2,7	e SB	I4	29, I						
		Smax	I4, 6		0,4		0,2			8,7
РД	305	e P	I3	58						
REI	2,7	e S	I4	29,7						
		Smax	I4, 5		0,4	0,07	0,07	0,04		8,0
СМШ	600	e Pв	I4	33, I						
STU	5,4									

8 июня

Юго-восточнее Шикотана

43,4с.ш. 147,3в.д. Н-40км 0:20 48 II Б K=9

ШКТ	60	Pв	20 48	31,4						
SHO	0,5	SB	48	29, I	0,5		I, I9			9,7 e <sub>B</sub> 48 23,3
Ю-К	I30	e P	48	30,3						
YUK	I,2	e S	48	44,9						
		Smax	49,0		0,3	I,2	0,9	I, I		9,2
КУР	205	e Pв	48	39,7						
KUR	I,8	i SB	49	02,4						
		Smax	49, I		0,2	0,3				9,3
РД	205	e P	48	40						
REI	I,8	e S	49	04						
		Smax	49, I		0,3	0,2I	0, I5	0, I4		8,8
СМШ	5I5	e Pв	49	I7,9						
STU	4,6	e SB	50	IO,6						
		Smax	50,3		0,8	0,2	0,2	0,2		9, I

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

8 июня  
Восточнее Шикотана

43,6с.ш. 147,8в.д. Н=40км 0:22 33 01 Б К=9

ШКТ 80	iPв	22 33	13,9	0,2						
SHO 0,7	SB	33 23,7		0,3		3,2				9,5
Ю-К 150	eP	33 23,7								
YUK 1,4	eS	33 39								
	Smax	33,7		0,2	1,1	0,9	0,95			9,6
КУР 180	ePв	33 26,8								
KUR 1,6	iSB	33 44,7								
РД 185	ePmax	33 27,6		0,2	0,63					
REI 1,7	eS	33 46								
	Smax	33,8		0,2	0,31	0,34	0,2			8,9
СМШ 480	ePв	34 04,6								
SIU 4,3	eSB	34 50,5								
	Smax	34,9		0,5	0,2	0,1	0,1			9,0

9 июня

Японское море

43,7с.ш. 141,5в.д. Н=175км 0:02 09 50,5 Б К=10

Ю-К 355	iP	02 10	44,6							
YUK 3,2	iS	11 27,5								
	Smax	11,5		0,5	0,23	0,1	0,11			9,3
Ю-С 375	iPв	10 45								
YSS 3,4	eSM	11 22,6								
	Smax	11,4		1,0	1,7	2,3				10,3
ШКТ 430	Pв	10 52,1								
SHO 3,9	SB	11 36,9								
КУР 535	iPв	11 03,8								
KUR 4,8	eSB	12 06,2								
	Smax	12,2		0,3			0,14			9,8
РД 550	eP	11 05,1								
REI 4,9	eS	12 07,6								
	Smax	12,2		0,2	0,07	0,07	0,03			9,8

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
МГЛ	595	ePm	02 II 08,1							
<i>УГЛ</i>	5,4	eSM	I2 08,2							
ВЛД	780	ePm	II 31,5							
<i>VLA</i>	7,0									
СМШ	880	ePв	II 41,8							
<i>STU</i>	7,9									
MT	1030	eP	II 59,4							
<i>MAU</i>	9,3									
С-К	1345	ePв	I2 35,2							
<i>SKR</i>	12,1									

9 июля

Восточнее Шикотана

43,5с.ш. 148,0в.д. 0:04 I2 I9,5 нкл K=8,5

ШКТ	I00	Pв	04 I2 34,4							
<i>SHO</i>	0,9	SB	I2 48,4	0,5		0,8				8,3
Ю-К	I75	iP	I2 46,7							
<i>YKH</i>	I,6	is	I3 06,6							
		Smax	I3,1	0,5	0,56	0,33	0,4			8,6
КУР	I90	ePв	I2 46							
<i>KUR</i>	I,7	eSB	I3 0,4							
		Smax	I3,9	0,4	0,21					8,2
РД	I90	eP	I2 46,1							
<i>REI</i>	I,7	eS	I3 06,4							
		Smax	I3,1	0,5	0,14	0,15	0,06			7,8

9 июня

Юго-восточнее Онекотана

49,1с.ш. 155,4в.д. 0:07 02 56 нкл K=9

С-К	I85	ePв	07 03 22,2							
<i>SKR</i>	I,7	eSB	03 41,5							
		Smax	03,7	0,2	0,3	0,3				9,2
MT	I90	iP	03 23	0,3						
<i>MAU</i>	I,7	is	03 43,1	0,4		0,5				8,8
СМШ	360	ePв	03 43,9							
<i>STU</i>	3,2	eSB	04 32,4							
		Smax	04,6	0,8	0,2	0,2	0,2			8,7



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

9 июня

Восточнее Хоккайдо

42,8с.ш. 145,7в.д. 0:11 22 21 нкл K=9

Ю-К	I30	eP	II	22 39,8						
<i>YUK</i>	I,2	eS		22 49,1	0,3	2,8	2,24	2,03		9,1
ШКТ	I45	iPв		22 42,4						
<i>SHO</i>	I,3	SB		22 57,9						
		<del>Smax</del>		<del>23,0</del>	<del>0,3</del>	<del>2,4</del>	<del>3,25</del>			<del>10,2</del>
КУР	315	ePв		23 05						
<i>KUR</i>	2,8	eSB		23 38						
		<del>Smax</del>		<del>23,7</del>	<del>0,5</del>	<del>0,35</del>				<del>9,2</del>
РД	330	eP		23 06,3						
<i>REI</i>	3,0	eS		23 40,4						
		<del>Smax</del>		<del>23,9</del>	<del>0,3</del>	<del>0,2</del>	<del>0,22</del>	<del>0,11</del>		<del>9,2</del>

9 июня

Восточнее Симушира

46,7с.ш. 153,7в.д. H=40км 0:14 44 19 нкл K=9,5

СМШ	I45	iPв	I4	44 40,5						
<i>SMU</i>	I,3	eSB		44 56,5						
		<del>Smax</del>		<del>45,0</del>	<del>0,5</del>	<del>5,0</del>	<del>3,0</del>			<del>10,2</del>
MT	I50	eP		44 41,2						
<i>MAU</i>	I,4	eS		44 58	0,5		3,3			10,0
РД	465	eP		45 20,9						
<i>REI</i>	4,2	<del>Smax</del>		<del>46 06,9</del>	<del>0,3</del>	<del>0,07</del>	<del>0,06</del>	<del>0,05</del>		<del>8,7</del>
С-К	475	eSB		46 09,5						
<i>SKR</i>	4,3									
КУР	480	iPш		45 22,5						
<i>KUR</i>	4,3	eSM		46 10,2						
		<del>Smax</del>		<del>46,2</del>	<del>0,5</del>		<del>0,11</del>			<del>8,8</del>
ШКТ	625	ePв		45 36,9						
<i>SHO</i>	5,6	eSB		46 35,4						
		<del>Smax</del>		<del>46 44,5</del>	<del>0,4</del>	<del>0,07</del>	<del>0,1</del>			<del>9,3</del>

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

9 июня

Южнее Шикотана

43,2с.ш. 147,0в.д. Н=40км 0:19 57 48 нкл К=8

ШКТ 70  
SHO 0,6

iPв 19 57 58,9  
SB 58 07,4

~~Smax 58,2 0,25 0,7 0,5~~

7,9

Ю-К 125  
YUK 1,1  
КУР 230  
KUR 2,1

eP 58 07,1  
eS 58 21,3  
eSB 58 43,8

РД 240  
REI 2,2

eP 58 21,9  
eS 58 46,1

~~Smax 58,8 0,3 0,02 0,02~~

10 июня

Южнее Шикотана

43,2с.ш. 146,8в.д. Н=40км 0:03 26 32 Б К=8

ШКТ 70  
SHO 0,6

iPв 03 26 43,4 0,3 +0,09  
SB 26 52,4

~~Smax 26,9 0,4 2,56 1,52~~

8,9

Ю-К 115  
YUK 1,0

eP 26 49,3  
eS 27 02,1

~~Smax 27,1 0,2 1,0 0,9~~

9,1

КУР 235  
KUR 2,1

ePв 27 06,4  
eSB 27 31,2 0,4 0,06

~~Smax 27,6 0,4 0,06~~

7,5  
7,5

РД 245  
REI 2,2

eP 27 06,1  
eS 27 32,5

10 июня

Восточнее Симушира

46,7с.ш. 153,1в.д. Н=40км 0:09 04 53 Б К=10,5

СМШ 105  
SIC 0,9

P 09 05 09,3



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

10 июня

Восточнее Парамушира

50,2с.ш. 156,6в.д. 0:15 55 08 нкл K=10

C-K	65	1P	15 55	18,7						
SKR	0,6	es	55	26,7						
		Smax	55,5		0,2	5,9	5,8			20,2
MT	340	eP	55	54,1						
MAU	3,1	es	56	30,6	0,5		0,24			9,0
ПТР	345	ePm	55	55						
PET	3,1	eSM	56	18	0,5	0,8				9,7
СМШ	510	ePb	57	14						
STU	4,6									

10 июня

Восточнее Итурупа

45,0с.ш. 148,6в.д. H=140км 0:18 01 28 Б K=9,5

PD	55	1P	18 01	48,4						
RET	0,5	es	02	03,8						
		Smax	02,2		0,3	0,3	0,3	0,3		8,2
KUP	70	1Pb	01	49,1	0,4					
KUR	0,6									1 01 52,8
ШКТ	190	1Pb	02	00,3						
SNO	1,7	SB	02	25,9	0,5		1:92			10,3
СМШ	325	ePb	02	10,6						
STU	2,9	eSB	02	44,3						
		Smax	02,8		0,6	0,4	0,5	0,2		9,5
Ю-С	500	ePm	02	34,5						
YSS	4,5									

10 июня

Юго-восточнее Парамушира

49,5с.ш. 156,9в.д. 0:23 30 39 нкл K=9

C-K	145	ePb	23 30	59,3						
SKR	1,3	eSB	31	11,8						
ПЖТ	225	eP	31	09,7						
PAU	2,0	es	31	33,5						

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II
MT	310	eP	23 31	20,5						
MAU	2,8	eS	31 52	0,4		0,3			9,0	

II июня

Восточнее Хоккайдо

43,4с.ш. 146,2в.д. H=20-30км 0:01 40 33 Б К=8,0

ШКТ	70	РВ	01 40	46,3						
SHO	0,6	SB	40	54,4						
		Smax	40,9		0,2		0,6			8,1
Ю-К	80	IP	40	47,6						
YUK	0,7	is	40	57,6						
		Smax	41,0		0,4	1,16	1,17	0,97		8,3
КУР	240	ePВ	41	08,8						
KUR	2,2	eSB	41	34,5						
		Smax	41,6		0,5	0,11				7,8
РД	250	eP	41	09,5						
RED	2,2	eS	41	39						
		Smax	41,7		0,4	0,05	0,08	0,04		7,9

II июня

Восточнее Итурупа

44,4с.ш. 149,3в.д. H=50км 0:07 30 14 Б К=10

РД	140	eP	07 30	34,6						
RED	1,3	eS	30	46,6						
		Smax	30,8		0,5	2,5	1,8	1,3		9,9
КУР	145	iPВ	30	35,1						
KUR	1,3	eSB	30	48						
		Smax	30,9		0,5		1,8			9,5
ШКТ	200	ePВ	30	41,9						
SHO	1,8	SB	31	02,1						
		Smax	31,2		0,33	0,8	0,6			9,9
Ю-К	275	eP	30	52,4						
YUK	2,5	eS	31	20,9						
		Smax	31,5		0,5	0,4	0,4	0,33		9,8

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II
СМШ	340	ePв	07 3I 00,6							
СИУ	3,1	eSB	3I 38,9							
		Smax	3I,7	0,5	0,3	0,3	0,2			9,7

II июня

Восточнее Магва

47,4в.д. 154,7в.д. H=30км 0:II 50 I7 A M=4<sup>3</sup>/4 - 5 K=II,5

MT	I25	IP	II 50 35,2							+7,8
MAU	I,1									
СМШ	230	IP	50 49,3							
СИУ	2,1	es	5I 12,5	0,2	5,4					12,0
С-К	375	eP	5I 08							
СНР	3,4	es	5I 47							
		Smax	52,1	1,2	4,4	2,6				11,2
РД	565	eP	5I 32,7							
РЕТ	5,1	es	52 32,2							
		Smax	52,6	0,5	0,87	1,75	0,65			11,8
КУР	585	ePв	5I 33,9							
КУР	5,3	es	52 30,3							
		Smax	52,7	2,0		6,0				11,4
		Smax	53,0	0,5	3,7					12,3
		M	II 53,4	I3		5,9		4,8		
ПТР	680	eP	5I 47							
РЕТ	6,1									e 53 II
		M	II 56,3	II,0		2	I	4,5		
ШКТ	730	ePв	5I 49,4							
ШНО	6,6	es	53 05,3	0,3		0,3				11,2
		M	II 54,5	I8	3,2	3,2		4,8		
Ю-К	780	eP	5I 59,4							
ЧУК	7,0									e 52 06,1
		es	53 24,6							
		Smax	53,9	0,5	1,0	1,25	1,06			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	I <sup>1</sup>
Ю-С УСС	900 8,1	IPM II	52 15							
		M II	55,3	14,0	1,0	2,4	3,1	4,8		e 53 58,5
УГЛ УГЛ	940 8,5	ePM	52 22							
		M II	56,2	13,0	1,9	2,9	1,7	4,9		e 53 59
ОХА ОХН	1080 9,8	M II	56,8	12	2,1	4,4		5,0		
МГД	1365	eP	53 10,5							
МАГ	12,3	M II	58,1	14,0	1,1	0,5		4,5		
ВЛД	1730									
ВЛА	15,6	M II	02,6	13	0,5	0,7	1,2	4,7		e 54 06,5 e 55 53

11 июня

Южнее о. Зеленый

43,4с.ш. 146,2в.д. H=70км 0:15 39 41 Б К=9

ШКТ	75	PB	15 39 55,9							
ШНО	0,7	SB	40 06,9	0,15	1,8	1,2				9,2
Ю-К	85	eP	39 56,4							
УИТ	0,8	eS	40 07,9							
		Smax	40,2	0,2	1,99	1,23	1,44			9,5
КУР	245	ePB	40 15,1							
КУР	2,2	eSB	40 40,4							
		Smax	40,7	0,3	0,35					9,2
РД	255	eP	40 16,2							
РЕТ	2,3	eS	40 41,7							
		Smax	40,7	0,4	0,14	0,2	0,2			8,8

12 июня

Южнее о. Зеленый

43,4с.ш. 146,2в.д. H=50км 0:15 03 44 А К=10,5

ШКТ	75	PB	15 03 57,1							
ШНО	0,7	SB	04 05,6	0,2		3,2				9,9

I	2	3c	4	5	6	7	8	9	IO	II
Ю-К	75	eP	I5 03 57,7							
YUK	0,7	eS	04 07	0,2		5,5			10,2	
КУР	245	ePв	04 I9							
KUR	2,2	eSB	04 45,6							
		<del>Smax</del>	<del>04,8</del>	<del>0,6</del>	<del>2,8</del>				<del>10,7</del>	
		Smax	04,8	1,0	6,5				10,9	
РД	260	eP	04 20,2							
REI	2.3	eS	04 46,7							
		<del>Smax</del>	<del>04,9</del>	<del>0,3</del>	<del>0,7</del>	<del>0,9</del>	<del>0,65</del>		<del>10,8</del>	
Ю-С	475	iP	04 48,3	1,0	-0,02+0,02-0,04					
YSS	4,4	eS	05 26,4							
		M	I5 05,6	22,0		6,4	4,5			
СМШ	590	iP	05 00,9							
SIU	5,3	iS	05 54							
		<del>Smax</del>	<del>06,3</del>	<del>0,8</del>	<del>0,7</del>	<del>0,6</del>	<del>0,6</del>		<del>10,8</del>	
УГЛ	700	ePм	05 I5							
UGL	6,3									
MT	760	eP	05 22,5							
MAU	6,8	eS	06 41,5	0,6		0,25				
ВЛД	II40	ePм	06 I5							
VLA	10,3									

12 июня

Восточнее Матуа

47,5с.ш. 154,4в.д. H=40км 0:23 22 45 A M=6

MT	II0	iP	23 23 01,2							
MAU	1,0									
СМШ	210	P	23 I4							
SIU	1,9	S	23 36							
С-К	375	eP	23 35,5							
SKR	3,4	eS	24 I4,2							
		<del>Smax</del>	<del>24,5</del>	<del>0,5</del>	<del>I4,4</del>	<del>II,4</del>				
		M	23 250	I4	I03	I04			5,5	



I 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11

ПМТ 475 eP 23 23 46,3  
 РАУ 4,3

РД 550 eP 23 57,6  
 РЕИ 5,0 es 24 47,6

~~Smax 25,3 0,6 4,42 2,67 1,97~~  
 КУР 565 iP 23 59,6 0,3 +0,036  
 КУР 5,1 is 24 57

~~Smax 25,9 14,0 163~~  
 М 23 32,1 10,0 21,5 10,3

ПТР 685 eP 24 12,5 5,5  
 РЕТ 6,2

es 25 20  
 М 23 28,5 10,0 15 30 5,7  
 М 23 32,3 9 19,5 5,6

ПМТ 710 eP 24 13,6  
 ШО 6,4

i 24 29

e 24 27  
 e 24 52  
 e 25 00  
 e 25 08,5

s 25 30,6  
~~Smax 25,9 0,4 10,4~~

Ю-К 770 eP 24 23,7  
 ЮК 7,0 es 25 35,7

~~Smax 26,0 0,5 4,3 3,4 3,8~~  
 Ю-С 880 iP 24 40,6

М 23 27,7 14 20,0 57,0 78,0 6,1  
 УГЛ 925 iP 24 47 2 +1,8 -2,1  
 УГЛ 8,3

e 24 30,4  
 i 25 03,5  
 i 26 23,9

e 24 57  
 e 25 24  
 e 26 27

~~Smax 26,6 7 14,4 14,9 13,9~~  
 М 23 28,8 12 61 75 55,8 6,3



	III	II	10	II
	2	3	4	5
	6	7	8	9

13 июня

Восточнее Матуа

47,6с.ш. 155,0в.д. H=40км 0:02 13 54 Б К=II

MT	I40	eP	02 I4 I4,3						
MAU	I,3	eS	I4 29,2	0,4	6,5				10,8
CMIII	255	iP	I4 29,6						
SIU	2,3	eSB	I4 54					+	
C-K	355	Smax	I5,0	0,2	2,0	I,2			II,2
SKR	3,2								eB I4 48,5
PD	595	eP	I5 I2,9						
REI	5,4	eS	I6 I2,8						
		Smax	I6,5	0,7	0,04	0,08	0,02		
KUP	610	ePB	I5 I4,2						9,1
KUR	5,5	eSB	I6 I7,8						
		Smax	I6,3	0,5	0,9				
ШКТ	755	ePB	I5 29						II,2
SHO	6,8	eSB	I6 47,7	0,5	0,02				

13 июня

Восточнее Матуа

47,4с.ш. 154,6в.д. H=40км 0:02 42 45,5 Б M=4I/4 K=II

MT	I20	iP	02 43 02,6						
MAU	I,1	eS	43 I2,6	0,8	I4,5				10,5
CMIII	225	iPB	43 I6,7						
SIU	2,0	eS	43 39,7					+I,2	
		Smax	43,8	0,5	4,1				
C-K	375	ePB	43 36,7						II,0
SKR	3,4	eSB	44 I5						
		Smax	44,4	0,4	I,6	I,7			
PD	560	M	02 45,2	I2,0	I,9	3,6	I,3	4,2	II,2
REI	5,0	eP	43 59,9						
		eS	44 57,4						
		Smax	45,0	0,5	0,4	0,4	0,2		
KUP	580	iP	44 01,4						10,8
KUR	5,2	iS	44 58,8					+	
		Smax	45,0	0,5	0,8				
ИТР	680	eP	44 I5						II,0
PET	6,1	eS	45 23						

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II
ШКТ SHO	725 6,5	PВ 02 eSB	44 17,1 45 32							
		Smax	46,1	0,5	0,3	0,6				
Ю-К YUK	780 7,0	eP eS	44 26,6 45 47,1							
		Smax	46,4	0,5	0,4	0,3	0,3			
Ю-С YSS	895 8,1	iPm	44 42,9	0,8			+0,1			
		M 02	47,9	14,0	0,4	0,5	0,9		4,2	e 46 46
ВЛД VLA	1730 15,6	M 02	55,2	14,0	0,3	0,3			4,3	e 46 36,5

13 ИЮНЯ

Восточнее Матуа

47,6с.ш. 154,3в.д. H=40км 0:07 46 33 Б К=9

MT	90	eP	07 46 46							
MAU	0,8	eS	46 58,7	0,35		2,9				9,2
СМШ	205	iPВ	47 01,7							
SIU	1,8	eSB	47 25,5							
		Smax	47,6	0,7		1,5	1,5			9,6
С-К SKR	360 3,3	eP eS	47 22 47 58							
		Smax	48,1	1,0	0,2	0,2				8,8
РД REI	550 5,0	eP eS	47 45,5 48 43,5							
		Smax	49,1	0,5	0,05	0,07	0,03			9,0
КУР KUR	565 5,0	iP eSB	47 47,9 48 45,4							
		Smax	48,8	0,5	0,06					8,9
ШКТ SHO	720 6,5	ePВ SB	48 02,6 49 11,6							
		Smax	49,8	0,4	0,06	0,06				



I	2	3	4	5	6	7	8	9	IO	II
СМШ	555	iPв 00	06 05,5				+			
<i>СИУ</i>	5,0	eSB	07 02,4							
		<del>Smax</del>	<del>07,1</del>	<del>0,7</del>	<del>0,4</del>	<del>0,3</del>	<del>0,2</del>			
MT	725								IO,I	
<i>МАУ</i>	6,5	eS	07 38,1							e 07 29

14 июня

Японское море

44,6с.ш. 136,5в.д. Н=300км 0:03 46 I7 A

Ю-С	550	iPм 03	47 35,2							
<i>YSS</i>	5,0	iS	48 33,8							
		<del>Smax</del>	<del>48,5</del>	<del>5,0</del>	<del>3,1</del>	<del>2,6</del>				
Ю-К	745	eS	49 08,7							
<i>YUK</i>	6,7									
КУР	890	ePв	48 09,9							
<i>KUR</i>	8,0	eS	49 41,9							
		<del>Smax</del>	<del>49,7</del>	<del>3,0</del>	<del>1,8</del>	<del>1,4</del>				
РД	905	eP	48 12,9							
<i>REI</i>	8,1	eS	49 48,9							
		<del>Smax</del>	<del>50,0</del>	<del>0,1</del>	<del>0,04</del>	<del>0,04</del>	<del>0,02</del>			
ОХА	I095	iPв	48 30,5	2,0						
<i>OKH</i>	9,9						+2,5			
СМШ	I260	ePв	48 43,9							
<i>СИУ</i>	10,8									
ПТР	I850	iPм	50 58							
<i>PET</i>	16,7	iSM	53 57							

14 июня

Восточнее Матсу

47,6с.ш. 154,8в.д. Н=40км 0:08 05 56 A M=5<sup>3</sup>/4

MT	I20	iP	08 06 15,3							
<i>МАУ</i>	1,1	eS	06 33,8	0,25		6,6				
СМШ	240	iP	06 29						IO,9	
<i>СИУ</i>	2,2	eS	06 53	0,2		4,1				
С-К	360	iP	06 46	1,9	+4,0				II,8	
<i>SITR</i>	3,2						+2,0			

e 06 53

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II
		es	08 07 19							
		M	08 09,4	II	58	39,4		5,4		
PD	575	eP	07 12							
REI	5,2	es	08 09							
		Smax	08,5	<del>0,5</del>	<del>0,31</del>	<del>0,22</del>	<del>0,1</del>			
KVP	595	iPb	07 13,7							
KUR	5,4	is	08 14,1				+			
		<del>Smax</del>	<del>08,9</del>	<del>14</del>	<del>66</del>					
		M	08 10,4	IO	9,7	13		5,4		
ПТР	665	ePm	07 24							
PET	6,0									
		M	08 10,7	IO	16	39	9	5,8	e 08 48	
ШКТ	740	iP	07 28,7							
SHO	6,7	es	08 46,6				+			
Ю-С	905	iPm	07 55,6							
YSS	8,1	is	09 29,6				+I,7			
		M	08 10,4	18,0	18,8	36,2	48	5,7		
ОХА	1055	iP	08 16				+I,6			
OKH	9,5	M	08 12,8	14	30	40	20,4	6,0		
МГД	1345	P	08 49,5							
МАГ	12,1									
		M	08 14,0	15	22	8	23,3	5,7	e IO 30	
ВЛД	1765	eP	09 45,5						e II 22,5	
VLA	15,8									

14 июня

Восточнее Матуа

47,6с.ш. 154,8в.д. Н=40км 0:08 13 01 А M=5<sup>I</sup>/<sub>2</sub> K=II,5

P 08 13 19

MT 125  
 MAU 1,1  
 CMH 240  
 SIU 2,1  
 C-K 360  
 SKR 3,2  
 PD 575  
 REI 5,2

iP	13 33,6									
es	13 58									
ePb	13 50									
es	14 21	I,1	5,04						II,2	
eP	14 16,2									
es	15 13,7									
Smax	15,6	0,5	0,9	1,2	0,6				II,5	

I IO 00

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
KYP	590	iPв 08	I4 I7,7							
<i>KUR</i>	5,3	es	I5 I7,9				+			
		Smax	I5,4	2,0		24				
		M 08	22,2	II,5	9,35	7,2				
ПТР	670	ePм	I4 29					5,2		
<i>PET</i>	6,0									
		M 08	I9,3	II,0	5,4	2,4				e <sub>M</sub> I5 48
ШКТ	740	iP	I4 33,1				36	5,8		
<i>SHO</i>	6,7	es	I5 51,1				-			
Ю-С	905	iPм	I4 59,9	0,6						
<i>YSS</i>	8,2						-0,1			
МГД	I355	eP	I5 55							
<i>MAQ</i>	I2,2									
ВЛД	I740	ePм	I6 49							
<i>VLA</i>	I5,7									

14 июня

Восточнее Симушира

46,4с.ш. I53,6в.д. H=0-40км 0:I5 35 48,5 нкл M=4<sup>I</sup>/2 K=10,5

СМШ	I10	P	I5 36 05							
<i>STU</i>	I,0	s	36 I7,5							
MT	I85	eP	36 I4,1							
<i>MAU</i>	I,7	es	36 34,1	0,5		7,5			II,0	
ВД	4I5	eP	36 43,6							
<i>REI</i>	3,7	es	37 30,4							
		Smax	37,8	0,4	0,28	0,05	0,12			10,1
KYP	430	iPв	36 45,2	0,8	-0,13		+0,32			
<i>KUR</i>	3,9	is	37 29,2							
		Smax	37,8	I,0		2,9				10,9
		M I5	39,9	10	22	I,0			4,2	
С-К	530	ePв	36 56							
<i>SKA</i>	4,8	eSB	37 48,6							
		Smax	37,9							
		M I5	40,1	I2		2,3	I,3		4,4	



I	2	3	4	5	6	7	8	9	IO	II
ШКТ 565		IPB I5 36 59,6								
SHO 5,1		SB 37 57,1					+			
		Smax 38,6		0,5	0,3	0,3		10,5		
Ю-К 630		eP 37 09								
YUK 5,7		eS 38 15,5								
		Smax 38,4		0,6	0,56	0,29	0,3		10,9	
Ю-С 790		ePm 37 35,1								
YSS 7,1										
ПТР 840		ePm 37 44								
PET 7,6		eS 39 03								
		M I5 44,5		IO 0,9	0,9	0,45		4,4		
ВЛД 1610										
VLA 14,5		M I5 45,3		I6,0	0,2	0,5	0,6	4,3		
									e <sub>M</sub> 39 25	
									e <sub>M</sub> 42 06	

14 июня

Восточнее Итурупа

45,0с.ш. I49,5в.д. 0:16 59 50 нкл K=8

РД II5		eP I7 00 07,5								
REI 1,0		eS 00 20,5								
		Smax 00,4		0,1	0,1	0,1	0,05		8,1	
КУР I30		ePB 00 09,3								
KUR I:2		eSB 00 23,7								
		Smax 00,4		0,1	0,32				9,1	
ШКТ 250		ePB 00 24,6								
SHO 2,3		SB 00 49,9								
		Smax 0,0,9		0,3	0,04	0,04			7,3	
СМШ 270		eS 00 54,1								
SIU 2,4										

14 июня

Восточнее Матуа

7,6  
48,7с.ш. I54,5в.д. H=0-IOкм 0:17 20 04 нкл K=9

MT I05		eP I7 20 23,7								
MAU I,0		eS 20 36,9		0,4		1,5			8,7	

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II
СМШ SIU	210 I,9	1PВ eSB	17 20 38,2 21 03							
		Smax	21,1	0,5	0,8	0,7	0,4		9,5	e 21 06
С-К SKR	360 3,2	ePВ eSB	20 57,5 21 34,5							
РД REI	550 5,0	eP	21 20,7							
		Smax	22,7	0,6	0,04	0,05	0,03		8,4	e 22 25,4
КУР KUR	570 5,1	ePВ	21 23,9							
		Smax	22,7	1,0		0,24			9,0	e 22 27,4
ШКТ SHO	720 6,5	ePВ Smax	21 38,1 22,9	0,9	0,1	0,1				

ИЖИЯ

15 июня

Южнее Урупа

45,5с.ш. 150,2в.д. H=30км 0:04 46 I4 Б K=10

РД REI	170 I,5	1P eS	04 46 39,2 46 57,5							
		Smax	47,1	0,3	0,9	1,0	0,63		9,8	
КУР KUR	185 I,7	1PВ eSB	46 40,2 47 00	0,3			+ -0,7			
		Smax	47,1	0,4		1,7			10,0	
СМШ SIU	215 I,9	ePВ eSB	46 44,3 47 05,3							
		Smax	47,2	0,5	2,1	2,2			10,5	
ШКТ SHO	310 2,8	PВ	46 54,1							
Ю-К YUK	375 3,4	eP	47 04,7							
		eS	47 45,2							e 47 07,2
		Smax	47,9	0,5	0,95	0,9	0,77		10,6	

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
MT	390	eP	04 47 07,6							
MAU	3,5	eS	47 47,6	0,6		0,63			9,8	
Ю-С	595	ePm	47 34,8							
YSS	5,4									

15 июня

Юго-восточнее Симушира

46, Ис. ш. 153,7 в. д. 0:08 19 40 нкл K=8,5

СМШ	160	iPв	08 20 03							
STU	1,4	eSв	20 19,9							
		Smax	20,4	0,5	0,5	0,6	0,4		8,5	e <sub>B</sub> <sup>20</sup> 16,2
X MT	220	eP	20 32,3							
MAU	2,0									
РД	450	eP	20 41,7							
REI	4,0	eS	21 29,7							
		Smax	21,5	0,5	0,02	0,01			8,3	e <sub>B</sub> <sup>21</sup> 25,2
КУР	465									
KUR	4,2									
ШКТ	595	ePв	21 56,6							
SHO	5,4									

15 июня

о. Кунашир

44, Ос. ш. 145,8 в. д. H=150км 0:13 04 36 Б K=7,5

Ю-К	5	eP	13 04 55,5							
YUK		eS	05 10,3							
		Smax	05,2	0,5	0,5	0,33	0,38			
ШКТ	80	ePв	04 58,5							
SHO	0,7	eSв	05 14,6	0,2		0,2			7,3	
КУР	205	iPв	05 09,9	0,5						
KUR	1,8	iSв	05 35,6							+0,1
		Smax	05,6	1,0	0,15				7,2	
РД	220	eP	05 11,4							
REI	2,0	eS	05 40,9							
		Smax	05,7	0,3	0,05	0,04	0,03		7,8	

I 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11

15 июня

Юго-восточнее Матуга

47,5с.ш. 154,8в.д. 0:22 16 49 нкл К=9

MT	I30	eP	22 17 09,3								
MAU	1,2	eS	17 14,3	0,5		0,9				8,7	
СМШ	230	ePв	17 22,7								
STU	2,1	eSB	17 49,3								e <sub>B</sub> 17 37,2
		Smax	17,9	0,3	0,3	0,4	0,1			9,6	
PD	570	eP	18 04,2								
REI	5,1	eS	19 03								
		Smax	19,2	0,2	0,02	0,01				8,6	
ШКТ	735	ePв	18 20,4								
SHO	6,6	eSB	19 34,4								

16 июня

Восточнее Симушира

47,0с.ш. 152,7в.д. Н=80км 0:02 17 43 нкл К=9,5

СМШ	65	iPв	02 17 57								
STU	0,6	eSB	18 07,7								
		Smax	18,3	0,5	4,6	4,5	2,2			9,1	
MT	I20	eP	18 02,4								
MAU	1,1	eS	18 19,1	0,4		2,1				9,3	
PD	410	eP	18 38,5								
REI	3,7	eS	19 21								
		Smax	19,6	0,4	0,14	0,12	0,06			8,8	
КУР	425	iPв	18 40,2	0,8							
KUR	3,8										
		eSB	19 26,1								i <sub>B</sub> 19 02,2
		Smax	19,8	0,5	0,3					9,5	

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II
C-K	475	eSB 02	I9 33,8							
SKR	4,3									
ШКТ	575	iPв	I8 56,4							
SHO	5,2	SB	I9 22,5							
		Smax	I9,9	0,5	0,12	0,1				9,5

16 июня  
Юго-восточнее Урупа

45,4с.ш. 150,3в.д. 0:03 II I4 нид K=8,5

РД	180	eP 03	II 40							
REI	1,6	eS	I2 00							
		Smax	I2,1	0,4	0,11	0,1	0,03			7,6
КУР	195	iPв	II 42,1	0,5			+0,1			
KUR	1,8	iSB	I2 03,2							
		Smax	I2,1	0,5	0,45					8,8
СМШ	200	ePв	II 42,1							
SIU	1,8									
		Smax	I2,2	0,5	0,3	0,4	0,3			8,3
ШКТ	325	Pв	II 57,1							
SHO	2,9	SB	I2 28,7							
		Smax	I3,0	0,3	0,06	0,07				8,2

e<sub>B</sub> I2 07,4  
e<sub>sa</sub> I2 10,5

16 июня  
Юго-восточнее Итурупа

44,4с.ш. 148,4в.д. H=40км 0:08 58 34 нид K=8,0

КУР	95	iPв 08	58 49,1	0,4	0,12		+0,36			
KUR	0,9	iSB	58 59,9							
		Smax	59,0	0,5	0,6					7,6
РД	100	iP	58 49,3	0,3	+0,07	-0,03	+0,26			
REI	0,9	iS	59 00,8							
		Smax	59,0	0,5	0,32	0,52	0,3			7,8
ШКТ	145	iPв	58 57,4	0,3			+0,03			
SHO	1,3	SB	59 14,4	0,3	0,2	0,1				8,0



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

17 июня

Южнее Итурупа

44,4с.ш. 148,0в.д. Н=60км 0:00 4I 22 Б К=9

КУР	95	IPB	00 4I 39								
<i>KUR</i>	0,8	eSB	4I 5I								
		Smax	4I,9	0,2		2,0					
РД	100	eP	4I 39,4								9,5
<i>REI</i>	0,9	eS	4I 52,1								
ШКТ	110	<del>Smax</del>	<del>4I,9</del>	<del>0,3</del>	<del>1,9</del>	<del>1,55</del>	<del>0,65</del>				8,9
<i>SHO</i>	1,0	SB	4I 51,1								
Ю-К	180	eP	4I 48,7								
<i>YUK</i>	1,6	eS	42 06,7								
СМШ	410	Smax	42,2	0,3	0,66	0,47	0,66				9,1
<i>SIU</i>		ePB	42 17,3								
	3,7	eSB	42 57,3								
		Smax	43,2	0,5	0,1	0,1	0,1				8,8
											e 43 05,9

17 юн июня

Юго-восточнее Урупа

45,0с.ш. 150,6в.д. 0:09 39 06 НКЛ К=8

РД	200	eP	09 39 34,2								
<i>REI</i>	1,8	eS	39 55,9								
		Smax	40,0	0,2	0,05	0,06					7,8
КУР	215	ePB	39 36,6								
<i>KUR</i>	1,9	eSB	40 00								
		Smax	40,1	0,5	0,1						7,8
СМШ	225	ePB	39 36,8								
<i>SIU</i>	2,0	eSB	39 58,8								
		Smax	40,2	0,4	0,2	0,2					





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

17 июня

Восточнее Урупа

45,4с.ш. 152,0в.д. Н=30км 0:18 49 51 нкл К=8,5

ЗМШ	165	iPв	18 50	13,8						e 50	26,1	
STU	1,5	eSB	50	31,3								
		Smax	50,7	0,8	1,4	1,9				9,2		
РД	305	eP	50	31,8							e 51	20,5
REI	2,7	Smax	51,4	0,5	0,05	0,05				8,1		
MT	310	eP	50	32,4								
MAU	2,8	eS	51	08,6	0,6	0,5				9,0		
КУР	315	ePв	50	35,9							eB 51	14,9
KUR	2,8	Smax	51,4	0,8	0,2					8,7		
ШКТ	440	ePв	50	49,8								
SHO	4,0	eSB	51	36,3								
		Smax	51,9	0,5	0,06	0,06				8,2		

18 июня

Восточнее Итурупа

44,7с.ш. 149,9в.д. Н=30км 0:07 58 02 нкл К=9

РД	155	iP	07 58	24,5							
REI	1,4	eS	58	42							
		Smax	58,8	0,2	0,2	0,2				8,4	
КУР	165	iPв	58	26,2							
KUR	1,5	iSB	58	43,8							
		Smax	58,8	0,6	0,2					7,8	
ШКТ	260	ePв	58	38,5							
SHO	2,3	eSB	59 0	6,6	0,3	0,3	0,2			8,9	
СМШ	275	iPв	58	39,8							
STU	2,5	eSB	59	07,4							
		Smax	59,2	0,3	0,1	0,2				9,2	

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
Ю-К	335	eP	07 58 46,8							
<i>YUK</i>	3,0	es	59 19,1							
		<i>Smax</i>	59,4	0,5	1,0	0,9				9,5

18 июня

Восточнее Хоккайдо

42,7с.ш. 147,2в.д. Н=30км 0:09 01 41 нкл К=9

ШКТ	130	ePв	09 02 00,8							e 02 09,9
<i>SHO</i>	1,2	eSв	02 15,8	0,4		5,03				8,8 e 02 13,2
Ю-К	180	iP	02 07,6							
<i>YUK</i>	1,6	es	02 27,1							
		<i>Smax</i>	02,5	0,6	1,9	1,4				9,5
КУР	290	ePв	02 20,8							
<i>KUR</i>	2,6	eSв	02 50,8							
		<i>Smax</i>	03,0	0,6	1,0					9,3
РД	295	eP	02 21,5							
<i>RED</i>	2,6	es	02 52							
		<i>Smax</i>	02,9	0,3	0,05	0,07				9,0

18 июня

Восточнее Парамушира

50,1с.ш. 157,0в.д. Н=90км 0:15 12 26 Б К=10

С-К	85	iPв	15 12 44,5							
<i>SKR</i>	0,8	es	12 57,5							E 12 47,5
		<i>Smax</i>	13,0	0,2	8,2	6,4				10,5
ПЖТ	150	iP	12 48,9							
<i>PAU</i>	1,3									
ПТР	335	eP	13 13							
<i>PET</i>	3,0	es	14 01	0,6		0,07				
ТПЛ	350	eP	13 13,1							
<i>TOP</i>	3,2	es	13 48,1	1,0		0,1				
МТ	360	iP	13 16							
<i>MAU</i>	3,2	is	13 52,5	0,5		0,8				10,0
ШПН	390	eP	13 18,7							
<i>SPN</i>	3,5	es	13 57,1	0,1		0,1				9,9
СМЛ	485	eP	13 33,7							
<i>SEL</i>	4,4	es	14 23,9	0,5		0,2				9,3

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
СМШ	525	eP	15 13 44,8							
SIU	4,7	Smax	14,6	0,5	0,1	0,2				e 14 29,1
БРГ	820	eP	14 11,8						9,5	e 14 32,6
	7,4	NS	15 26,7	0,1		0,07				

18 июня

Восточнее Хоккайдо

43,0с.ш. 148,3в.д. H=30км 0:20 34 05 нкл K=9

ШКТ	150	eP	20 34 27							
SHO	1,3	eSB	34 44,4							
		Smax	34,8	0,5	0,5	0,4			8,4	
Ю-К	230	eP	34 38							e 34 44
YUK	2,1									
КУР	250	iP	34 38,8							
KUR	2,2	eSB	35 03,8							
		Smax	35,1	0,2		0,5			9,5	
РД	255	eP	34 40,1							e 35 10,1
REG	2,3	Smax	35,3	0,1		0,1			8,6	
СМШ	510									e <sub>B</sub> 35 25,5
SIU	4,6									

19 июня

Восточнее Матсу

48,3с.ш. 155,7в.д. H=30км 0:16 01 28 нкл K=9

MT	170	iP	16 01 52,8							
MAU	1,5	eS	02 09,4	0,2		1,5			9,0	
С-К	260	eP	02 05,3							
SKR	2,3	eSB	02 24,7							
		Smax	02,5	0,2	0,4	0,3			9,5	
СМШ	330	eP	02 14,7							
SIU	3,0	eSB	02 48,7							
		Smax	02,9	0,6	0,2	0,3			9,0	

19 июня

Южнее Шикотана

43,3с.ш. 147,0в.д. H=40км 0:18 17 16 нкл K=8

ШКТ	60	eP	18 17 25,8							
SHO	0,5	eSB	17 31,8	0,2		0,6			7,9	



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

20 ИЮНЯ

Восточнее Урупа

45,3с.ш. 151,2в.д. Н=30км 0:11 11 26 Б К=8

СМШ <i>STU</i>	180 1,6	ePв II II 50,7 eSB 12 10,3 Smax 12,2								e <sub>B</sub> 12 07,8
РД <i>REI</i>	245 2,2	eP 12 01,3 eS 12 27,5 Smax 12,5	0,5	0,2	0,3	0,1				8,0
КУР <i>KUR</i>	260 2,3	ePв 12 03,4 iSB 12 30,2 Smax 12,7	0,3	0,02	0,02					
ШКТ <i>SHO</i>	380 3,4	ePв 12 17,3 eSB 12 54,4 Smax 13,0	0,5	0,1						8,0
			0,3	0,07	0,07					

20 ИЮНЯ

Юго-восточнее Матуа

47,7с.ш. 154,1в.д. Н=130км 0:17 37 07,5 Б К=9

МТ <i>MAC</i>	75 0,7	iP 17 36 28,5 eS 36 43,3								
СМШ <i>STU</i>	200 1,8	iPв 36 40,7 eSB 37 02,3 Smax 37,2								
О-К <i>SKR</i>	360 3,2	ePв 36 58 eSB 37 35,5 Smax 37,7	0,4	0,6	0,8	0,4				8,8
ПЖТ <i>PAU</i>	465 4,2	eP 37 09,4 eS 37 55,6	0,2	0,3	0,2					9,9
РД <i>REI</i>	540 4,9	eP 37 19,4 eS 38 13,4 Smax 38,4								
			0,2	0,02	0,02					8,4

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II
KYP	550	ePВ	I7 37 20,9							
KUR	5,0	eSB	38 16							
		Smax	38,3	I,0	0,2					
ШКТ	705	ePВ	37 36,8							8,8
SHO	6,4	eSB	38 41,8							

20 июня

Восточнее Симушира

46,7с.ш. 154,3в.д. Н=30км 0:18 43 23 НКЛ К=9

MT	I65	eP	I8 43 47,2							
MAU	I,5	eS	44 05,0	0,5		I,0				9,0
СМШ	I90	iPВ	43 50,7							
СИУ	I,7	eSB	44 II,9				+I,I			
		Smax	44,3	0,5	0,9	1,8	0,7			
РД	510	eP	44 32							8,8
REI	4,6	Smax	45,5	0,5	0,02	0,02				e 45 28,9
KYP	530	iPВ	44 35							
KUR	4,8	eSB	45 27,6							-0,I
		Smax	45,7	0,5		0,07				
ШКТ	670	ePВ	44 50,1							8,6
SHO	6,0	eSB	45 54							

21 июня

Восточнее Урупа

45,3с.ш. 152,6в.д. Н=30км 0:10 42 20 Б К=9

СМШ	I70	iPВ	IO 42 45,7							
СИУ	I,5	iSB	43 06,5							
IT	305	eP	42 59,3							
MAU	2,7	eS	43 32,9	0,5		0,62				9,0
Д	360	eP	43 09,1							
REI	3,2	eS	43 48,5							
		Smax	43,9	0,5	0,2	0,26	0,16			
УР	370	ePВ	43 IO,5							9,0
KUR	3.3	iSB	43,65							
		Smax	43,9							
IT	490	iPВ	43 23,3	0,6		0,42				9,5
SHO	4,4	SB	44 II,5	0,5						-0,02

Ш											
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
Ю-К	560	eP	10 43 34								
<i>УК</i>	5,0	eS	44 31,2								
		<u>Smax</u>	<u>44,6</u>	<u>0,5</u>	<u>0,3</u>	<u>0,23</u>	<u>0,14</u>				9,7

21 ИЮНЯ

Юго-восточнее о. Зеленый

43,3с.ш. 146,2в.д. Н=50км 0:13 42 45 нкл К=7,5

ШКТ	80	Pв	13 42 59,1								
<i>SHO</i>	0,7	SB	43 07,9	0,4	0,1	0,1					7,6
Ю-К	90	eP	43 00,2								
<i>УК</i>	0,8	eS	43 11,4								
КУР	255	ePв	43 21,6								
<i>КУР</i>	2,3	eSB	43 47,7								
		<u>Smax</u>	<u>43,9</u>	<u>0,6</u>	<u>0,05</u>						7,3

21 ИЮНЯ

Юго-восточнее Симушира

46,1с.ш. 152,9в.д. Н=40км 0:17 42 57 Б К=9,5

СМШ	115	Pв	17 43 14								
<i>SMU</i>	1,0										
MT	220	eP	43 27,8								
<i>MAU</i>	2,0	eS	43 51	0,35		2,8					10,0
PD	385	eP	43 49								
<i>REI</i>	3,5	eS	44 29,4								
		<u>Smax</u>	<u>44,5</u>	<u>0,4</u>	<u>0,22</u>	<u>0,3</u>	<u>0,1</u>				9,5
КУР	400	ePв	44 50,8								
<i>KUR</i>	3,6	SB	44 30,9								
		<u>Smax</u>	<u>44,6</u>	<u>1,0</u>		<u>2,0</u>					10,4
ШКТ	530	ePв	44 06,5								
<i>SHO</i>	4,8	SB	44 56,5	0,5	0,23	0,2					9,5
С-К	570	ePв	44 14,2								
<i>SKR</i>	5,1	eSB	45 11								
		<u>Smax</u>	<u>45,4</u>	<u>0,8</u>	<u>0,2</u>	<u>0,2</u>					9,5

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
Ю-К уик	500 5,4	eP	I7 44 I8							
		Smax	4,3	0,5	0,2	0,2	0,2			e 45 I2
Ю-С VSS	770 6,9								9,5	e <sub>M</sub> 44 47

22 ИЮНЯ

Северо-восточнее Парамушира

50,9с.ш. 156,8в.д. H=130км 0:05 I4 II A K=10,5

С-К SKR	55 0,5	iPв	05 I4 30,2							
		eS	I4 4I,7							
		Smax	I4,8	1,0	70,5	60,0	3I,I		4,5	
ПКТ PAU	70 0,6	iP	I4 30,4							
ПТР PET	265 2,3	eP	I4 5I,5							
		eS	I5 20	0,8	0,84					
ШПН SPN	320 2,9	iP	I4 58						10,5	
		iS	I5 32,4							
СМЛ SEL	400 3,6	eP	I5 06,8							
		eS	I5 5I,3							
МТ MAU	410 3,7	iP	I5 07,4							
		eS	I5 48,8	0,4		0,5				
СМШ SIU	580 5,2	iPв	I5 28,I						9,9	
		eSв	I6 26							
		Smax	I6,5	0,5	1,1	0,6	0,9		10,8	
КЗР KOZ	600 5,4	eP	I5 3I,9							
КЛЧ KLY	650 5,9	eP	I5 38,6							
		eS	I6 43,I							
РД REI	900 8,1	eP	I6 08,2							
		eS	I7 42,2							
		Smax	I7,7	0,5	0,03	0,03				
КУР KUR	915 8,2	ePв	I6 10,4							
		eSв	I7 4I,7							
		Smax	I7,8	1,0		0,3				



I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II
МГД	1030									e 16 38
<i>МАГ</i>	9,3									
Ю-С	1130	ePm	16 38							
<i>УСС</i>	10,2	eSm	18 24							
ВЛД	2030	ePm	18 15							
<i>VLA</i>	18,3									e 22 II
										e 27 33,5

23 июня

Восточнее Урупа

45,4с.ш. 150,7в.д. H=40км 0:03 39 40 нкл K=8

СМШ	180	ePv	03 40 05,6							
<i>STU</i>	1,6	eSv	40 23,6							
		Smax	40,4	0,5	0,2	0,4	0,2			8,0
РД	215	iP	40 10,1	0,2	-0,05	+0,07	-0,03			
<i>REI</i>	1,9	eS	40 33,3							
		Smax	40,6	0,3	0,05	0,07	0,03			7,5
ШКТ	350	Pv	40 25,5							
<i>SHO</i>	3,2	sv	41 00,5							
		Smax	41,1	0,5	0,04	0,03				7,8

23 июня

Юго-восточнее Хоккайдо

42,9с.ш. 145,1в.д. 0:11 03 39,5 нкл K=8,5

Ю-К	130	eP	11 03 59,4							
<i>УУК</i>	1,2	eS	04 13,6							
		Smax	04,3	0,5	0,35	0,85	0,9			8,7
ШКТ	170	ePv	04 04,5							
<i>SHO</i>	1,5	sv	04 48,5	0,7	0,49					8,2
ВД	345	eP	04 25,2							
<i>REI</i>	3,1	eS	05 01							
		Smax	05,2	0,5	0,04	0,05	0,03			7,6

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

23 июня

Юго-восточнее Матуа

47,3с.ш. 153,5в.д. Н=50км 0:19 39 02 А К-10

MT	80	eP	19 39 16,7							
MAU	0,7	eS	39 26,2	0,5		9,0				9,8
CMш	140	iPв	39 24,2							
SIU	1,2	eSB	39 40,4							
C-K	415	ePв	39 57,7							
SKR	3,7	eSB	40 40							
		Smax	40,7	0,2	0,6	0,6				10,8
PD	480	iP	40 06 9	0,2	+0,03	-0,05	-0,11			
REI	4,3	eS	40 54,2							
		Smax	41,0	0,5	0,7	0,7	0,3			10,2
ПМТ	520	iP	40 09,8							
PAU	4,7	iS	41 01,7	2,1						
Ю-К	560									
YUK	5,0									e 40 32
ШКТ	640	Pв	40 24							
SHO	5,8	eSB	41 25,5	0,4	0,3	0,3				10,0
Ю-С	815	iPм	40 49,6							
VSS	7,3									

24 июля

Восточнее Парамушира

50,0с.ш. 156,1 в.д. Н=30км 0:11 31 25 Б К=9,5

C-K	100	ePв	11 31 39,8							
SKR	0,9	eSB	31 52							
		Smax	31,9	0,2	0,7	0,65	0,47			9,0
ПМТ	160	iP	31 47,3							
PAU	1,4	iS	32 03,9	0,5			1,0			9,0
ПТР	340	eP	32 12							
PET	3,1	eS	32 47	0,7	0,7					9,5

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II
MT	360	eP	II 32 I4,3							
MAU	3,2	es	32 52,4	0,5		0,55			9,7	
ТПЛ	360	eP	32 I4,4							
TOP	3,2	es	32 52,4	0,5		0,4				
ШПН	400	eP	32 20						9,5	
SPN	3,6	es	33 02	0,5	0,5					
СМЛ	490	eP	32 3I,4						9,8	
SEL	4,4	es	33 2I,6	0,5		0,4			10,0	

24 июня

Юго-восточнее Кунашира

43,4с.ш. I46, Iв.д. Н=80км 0:15 36 38 нкл К=9,5

Ю-К	65	iP	I5 36 52,2							
YUK	0,6	es	37 04							
		Smax	37,1	0,3	5,9	6,1	5,4		10,0	
ШКТ	75	Pв	36 54,3							
SHO	0,7	SB	37 05,5	0,2	5,4				10,0	
РД	280	eP	37 I4,7							
REI	2,5	es	37 42,6							
		Smax	37,7	0,2	0,2	0,2	0,13		9,5	
СМШ	590	ePв	37 53,7							
SII	5,3	esв	38 52,3							
		SMMX	38,9	0,5	0,1	0,1	0,1		9,2	

24 мая

Юго-восточнее Шикотана

43,2с.ш. I47,2в.д. Н=50-60км 0:20 I3 00 нкл К=8,5

ШКТ	75	Pв	20 I3 I3							
SHO	0,7	SB	I3 I8,5	0,5	I,4				8,1	
Ю-К	I40	iP	I3 20,8							
YUK	I,3	es	I3 36,3							
		Smax	I3,6	0,2	0,34	0,24	0,3		8,6	

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
РД	240	eP	20 13 32,5							
REL	2,2	eS	13 55							
		Smax	14,0	0,1	0,07	0,1	0,04			8,8

25 июня

Восточное Симушира

46,6с.ш. 152,8в.д. Н=50-60км 0:00 54 34 А К=II

СМШ	75	IPB	00 54 47,4							
STU	0,7	eS	54 56,9							
		Smax	55,0	0,8	42,0	45,0	39,4			
MT	165	eP	54 57,4							
MAU	1,5	eS	55 16,9	0,35						II,0
РД	390	eP	55 27,5			II,0				
REL	3,5	eS	56 10,5							
		Smax	56,4	0,5	0,9	0,8	0,5			10,0
Кур	410	ePB	55 28							
KUR	3,7	eSB	56 08							
		Smax	56,5	1,0		2,8				
С-К	515	IPB	55 43,3							
SKR	4,6	eS	56 34,4							
		Smax	36,6	0,2	0,3	0,3				10,7
ШКТ	555	PB	55 46,1							
SHO	5,0	eS	56 42,5							
		Smax	57,1	0,4	1,8					11,8
Ю-К	615	ePB	55 43,3							
YUK	4,6	eSB	56 34,4							
		Smax	56,6	0,2	0,2	0,3				10,7
ШК		PB	55 46,1							
ШКТ	555	eS	56 42,5							
SHO	5,0	Smax	57,1	0,4	1,8					11,5
Ю-К	615	eP	55 54,2							
YUK	5,5	eS	56 52,2							
		Smax	57,3	0,5	1,9	1,3	1,07			11,3

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
Ю-С YSS	760	iPm 00	56 14,8	1,0			-0,04+0,078			
	6,8	eSM	57,9							
ПТР PET	820									e <sub>M</sub> 56 28
	7,4	eSM	57 41	0,5	0,1				11,0	
УГЛ UGL	850	ePm	56 26							
	7,7			0,8			0,12			e 56 36

25 июля

Юго-восточнее Урупа

45,3с.ш. 150,3в.д. 0:04 33 32,5 нкм К=8

РД REF	185	eP	04 33 59,1							
	1,7	eS	34 19,3							
		Smax	34,4	0,2	0,1	0,1	0,03			8,1
СМШ SMU	200	ePb	34 00,7							
	1,8	eSb	34 21,5							
		Smax	34,4	0,6	0,3	0,2	0,1			8,2
ШКТ SHO	330	ePb	34 17,5							
	3,0	eSb	34 48,1							
		Smax	34,9	0,3	0,06	0,06				8,0

25 июня

Юго-восточнее Царамушира

49,4с.ш. 156,6в.д. Н=0-50км 0:06 28 57 Б К=10

С-К SKR	140	ePb	06 29 19,1							
	1,3	eSb	29 34,5							
		Smax	29,6	0,2	1,0	1,2				9,8
ПХТ PAU	235									1 29 34
	2,1									
МТ MAU	290	eP	29 34,7							
	2,6	iS	30 03,5	0,3			0,5			10,0
ПТР	425	ePm	29 55,7							
PET	3,8	iSM	30 39,7							

Iч	2	3	4	5	6	7	8т	9	10	11
ТПД	440	eP	06 29 57,5							
TOP	4,0									
СМШ	450	ePв	29 58,6							
STU	4,1	eSB	30 43,5							
		Smax	30,7	0,2	0,1	0,1	0,1			9,8
ШПН	480	eP	30 02							
SPN	4,3	eS	30 49,5							

25 ИЮНЯ

Севернее Шикотана

43,9с.ш. 147,0в.д. H=90км 0:17 55 46,5 Б К=9

ШКТ	10	Pв	17 55 59							
SHO		SB	57 06	0,3	3,2					
Ю-К	90	iP	56 03,5							
YUK	0,8	iS	56 15,7							
		Smax	56,3	0,3	2,0	1,3	1,6			9,3
РД	175	eP	56 13,1							
REI	1,6	eS	56 32,8							
		Smax	56,6	0,3	0,14	0,1	0,07			8,3

26 ИЮНЯ

Восточнее Итурупа

44,6с.ш. 148,9в.д. H=70-80км 0:04 53 42 нкл К=10

РД	100	eP	04 53 59,9							
REI	0,9	eS	54 12,2							
		Smax	54,8	0,3	1,5	1,8	1,0			9,2
КУР	105	iPв	54 01,2							
KUR	0,9	eSB	54 14							
		Smax	54,4	2		8				
ШКТ	185	Pв	54 709							
SHO	1,7	SB	54 30	0,2	1,8					10,5
Ю-К	260	eP	54 19,5							
YUK	2,3									
		eS	54 44,6							e 54 31,5
		Smax	54,9	0,4	0,8	0,7	0,8			9,8

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II
СМШ	340	ePв	04 54 28,4							
STU	3,1	iSB	55 02,7							
		Smax	55,2	0,8	1,0	1,4	0,9		10,0	
MT	510	eP	54 49,3							
MAU	4,6	Smax	55,8	0,7		0,6				
Ю-С	540									
VSS	4,9									e <sub>M</sub> 54 57
С-К	860									
SKR	7,7									e <sub>B</sub> 55 57

26 июня

Восточнее Итурупа

44,5с.ш. 149,4в.д. Н=40км 0:11 41 00 нкл К=8

РД	135	eP	11 41 20							
REI	1,2									
		Smax	41,8	0,5	0,1	0,1	0,08			e 41 39
ШКТ	220	Pв	41 30,5							
SAO	2,0									
СМШ	315	ePв	41 43							e <sub>B</sub> 41 59
STU	2,8									
		eSB	42 11,5							e 42 05,4
		Smax	42,3	0,5	0,1	0,1	0,1		8,0	

27 июня

Восточнее Хоккайдо

43,3с.ш. 146,3в.д. Н=80-90км 0:05 35 39 Б К=10

ШКТ	75	Pв	05 35 55,6							
SHO	0,7									
Ю-К	90	IP	35 56,2							e 36 42,2
YUK	0,8	eS	36 04,2							
		Smax	36,1	0,3	9	9	9,2		10,7	
РД	260	eP	36 17,4							
REI	2,3	eS	36 47,9							
		Smax	56,8	0,4	0,3	0,4	0,3		9,3	

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II
Ю-с YSS	480 4,3	i Pm 05 i SM	36 41,5 37 26,6							
СМШ SICU	590 5,3	e Pв e SB	36 57,3 37 55,5							
<del>Smax 38,1 0,5 0,2 0,3 0,2</del>										$e_B$ 37 55,5 10,2

28 ИЮНЯ

Восточнее Урупа

45,6с.ш. 152,0в.д. Н=50км 0:01 10 09 А М=5

СМШ SICU	135 1,2									
MT MACI	290 2,6	i P e S	10 44,1 II 11,1							
PD REI	310 2,8	e P e S	10 45,9 II 19							
<del>Smax II,4 0,5 2,8 1,9 1,8</del>										
КУР KUR	320 2,9	i Pв i S	10 48 II 20							
<del>Smax II,4 I 32</del>										
ШКТ SHO	450 4,1	M OI P	12,4 II 04,1	7	15	15				5,1
Ю-К YUK	520 4,7	S e P	II 53,5 II 14,1							
<del>Smax 12,4 0,6 4,2 4,6 2,2</del>										$e$ II 20,1
С-К SKR	640 5,8	e Pв	II 29,5							
<del>Smax 12,4 0,6 4,2 4,6 2,2</del>										
		e SB	12 31							
		M OI	14,8	17	3,3	4,1	3,2	4,8		

$e_B$  II 37,1  
 $e_B$  II 49,5  
 $e_B$  12 14



I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
Ю-С YSS	720 6,5	iPm OI II 37,9 eSB 02 25,9 M OI 13,9								
ПЖТ РАУ	740 6,7	iP II 40,1		I6 4,9	6,5	8,4		5,0		
УГЛ UGL	830 7,5	iPm II 52,3		0,7			9		i 12 00,3	
		Smax I 3,5 M OI 15,2		6 I,2	2,8	2,6			e I 2 00,3 e <sub>M</sub> I 3 20,3	
ПТР PET	950 8,6	ePm I 2 08,5 eSM I 3 38,5 M OI 15,3		I6		3,7		4,6		
ОХА ОКН	1080 9,7	iPv I 2 24,5 eS I 4 09,5 M OI 16,4		I7	4			4,8		
МГД МАГ	1540 13,9	eP I 3 17			+2,6 -2,6 +5,4					
				I4 3	3	2,1		5,2		

28 июня

Восточнее Урупа

45,9с.ш. 151,6в.д. 0:09 52 02 нкл K=8

СМШ СИУ	100 0,9	iPv 09 52 17,3 eSB 52 28,8 Smax 52,7								
РД REI	290 2,6	eP 52 43,7 eS 53 12,8 Smax 53,3		0,5	0,6	0,8	0,3		8,2	
ШКТ SHO	445 4,0	ePv 52 59,8 eSB 53 44,4		0,4	0,04	0,05	0,03		7,4	

28 июня

Восточнее Шикотана

44,2с.ш. 148,1в.д. 0:10 48 26 нкл K=8,5

ШКТ SHO	110 1,0	Pv IO 48 42,6 eSB 48 54,6		0,3	0,4				8,1	
------------	------------	------------------------------	--	-----	-----	--	--	--	-----	--

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II
РД	I25	IP	10 48 44,6							
REI	I,1	es	48 58,8							
		Smax	49,0	0,4	0,7	0,4	0,2		8,6	
Ю-К	I85	eP	48 55							
VUK	I,7	es	49 08,5							
		Smax	49,2	0,2	0,07	0,2	0,27		8,2	

28 июня

Восточнее Матуа  
48,2с.ш. 154,4в.д. Н=20км 0:20 32 34 нкл К=9

MT	90	IP	20 32 49,4							
MAU	0,8	is	33 00,6	0,5		2,2			8,8	
СМШ	245	ePв	33 09,5							
STU	2,2	eSв	33 137,2							e 33 44
		Smax	33,8	0,5	0,3	0,2	0,1		8,7	
С-К	305	eSв	33 48,5							
SIR	2,8									

28 июня

Юго-восточнее Урупа

44,9с.ш. 151,4в.д. Н=30км 0:20 57 02 нкл К=8

СМШ	215	ePв	20 57 32,2							
STU	I,9	eSв	57 53,9							
		Smax	58,0	0,3	0,3	0,5	0,2		7,9	
РД	260	eP	57 38,6							
REI	2,3	es	58 06,4							
		Smax	58,2	0,4	0,07	0,05	0,03		7,7	
ШКТ	380	ePв	58 53,1							
SHO	3,4	eSв	58 31,8							
		Smax	58,7	0,2	0,04	0,05			7,8	

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

29 июня

Севернее Шикотана

44,0с.ш. 146,9в.д. H=80км 0:00 50 46 Б К=9

ШКТ	15	Рв	00 50 57,5							
SHO	0,1	св	51 06,1	0,3	0,36					9,3
Ю-К	90	еР	51 01,7							
YUK	0,8	еS	51 14,2							
		Smax	51,3	0,2	2,3	1,9	1,9			9,3
Кур	160	еРв	51 09							
KUR	1,4	еSв	51 26							
		Smax	51,5	1	4					9,0
СМШ	500	Рв	51 53,7							
STU	4,5	еSв	52 47,5							
		Smax	52,9	0,5	0,2	0,3	0,1			9,1

29 июня

Восточнее Итурупа

44,5с.ш. 148,5в.д. H=50км 0:01 23 19 Б К=9,5

РД	90	еР	01 23 34,3							
RET	0,8	еS	23 46,5							
		Smax	23,8	0,2	1,4	1,75	0,7			9,6
Кур	100	еРв	23 36							
KUR	0,9	еSв	23 48							
		Smax	23,8	2	2,2					
ШКТ	160	еРв	23 40,6							
SHO	1,4	еSв	23 56,9							
		Smax	24,0	0,3	1,8	1,5				9,8
Ю-К	230	еР	23 50,9							
YUK	2,1	еS	24 17,9							
СМШ	365	еРв	24 07,7							
STU	3,3									
		Smax	24,9	0,5	0,3	0,2	0,2			9,2

е<sub>в</sub> 24 40,  
е<sub>в</sub> 24 50  
в

13 MAY 1968

АКАДЕМИЯ НАУК СССР  
СИБИРСКОЕ ОТДЕЛЕНИЕ  
САХАЛИНСКИЙ КОМПЛЕКСНЫЙ НАУЧНО-ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКИЙ ИНСТИТУТ

+ ERIC. DATA P.W.S  
V.C.D  
PHASE DATA ✓

E47P



СЕЙСМОЛОГИЧЕСКИЙ БЮЛЛЕТЕНЬ

№ 3

июль - сентябрь

1967 год

JULY

- SEPT

Новоалександровск

1968 год

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

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

## 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 (0) 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;  
время 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 (1940).

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".

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 обозначение фаз приводятся.

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

Список станций Дальнего Востока,  
наблюдения которых использовались  
при составлении бюллетеня.

Название	Сокращение	Ведомственная принадлежность	Географич. координаты	Основные сейсмографы
Владивосток	ВЛД	ИФЗ	43° 07' 131° 54'	СК, СКМ-3
Ключи	КЛЧ	ИВ	56 19 160 52	СК, ВЭГИК
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
Матуга	МТ	СахКНИИ	48 03 153 15	ВЭГИК
Оха	ОХА	СахКНИИ	53 33 142 56	СК, ВЭГИК
Петропавловск	ПТР	ИФЗ	53 01 158 39	СК
Паужетка	ПЖТ	ИВ	51 30 156 48	ВЭГИК
Рейдово	РД	СахКНИИ	45 16 148 01	ВЭГИК
Северо-Курильск С-К		СахКНИИ	50 40 156 06	СК, ВЭГИК
Симушир	СМИ	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
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: ИФЗ - Институт Физики Земли АН СССР (г. Москва); ИВ - Институт вулканологии СО АН СССР (г. Петропавловск); СахКНИИ - Северо-восточный комплексный научно-исследовательский институт; СахКНИИ - Сахалинский комплексный научно-исследовательский институт СО АН СССР (с. Новоалександровск, Сахалинской обл.).



## 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  
**Г** -- отчетливое вступление  
**е** -- неотчетливое вступление

ОСНОВНЫЕ ДАННЫЕ О ЗЕМЛЕТРЯСЕНИЯХ  
ДАЛЬНЕГО ВОСТОКА

Дата	Момент возникновения			Координаты гипоцентра			Класс Магнитно-точно-туда	Энерг. класс
	ч	м	с	С.Ш.	В.Д.	км		
1	2	3	4	5	6	7	8	
<i>JULY</i>	<i>DATE</i>	<i>TIME</i>	<i>SP NORTH</i>	<i>λ EAST</i>	<i>54-38 KM</i>	<i>43</i>	<i>Июль 1967 года</i>	
I	08	30	36 ✓	49,4	156,0	40	Б = В	10,5-II
I	15	48	55 ✓	45,3	150,6	40	Б	8,5
I	21	50	50 ✓	47,8	154,4	40	Б	9,5
2	02	24	09 ✓	42,5	144,8	40-60	Б	9
2	03	02	02 ✓	45,5	143,2	330	А	10
2	18	03	03 ✓	44,0	148,6	40	НКЛ	7,5
2	18	18	25 ✓	44,6	148,6	60	НКЛ	8
3	04	01	56 ✓	44,3	148,4	40	Б	8,5
3	05	09	30 ✓	43,4	147,4	40	А	10,5
3	06	03	46 ✓	44,5	148,5	40	НКЛ	8,5
3	07	17	29 ✓	48,2	155,7	50	НКЛ	10
3	08	07	59 ✓	43,3	147,3	40-50	Б	9
3	08	29	00 ✓	43,3	147,3	40	Б	8,5
4	00	30	05 ✓	44,5	150,0	50	НКЛ	9,5
4	05	13	34 ✓	44,3	148,7	40	НКЛ	9
4	10	57	03 ✓	48,4	155,5	40	НКЛ	10
4	23	42	14 ✓	43,1	142,5	170	А	13
5	02	54	59 ✓	47,6	154,7	40	Б	9
6	09	16	24 ✓	48,3	154,1	50	Б	9
6	11	02	18 ✓	44,8	151,7	40	Б	10
6	15	17	53 ✓	44,5	148,3	40	Б	9
7	11	29	20 ✓	45,1	151,9	20	НКЛ	9,5
7	12	55	29 ✓	50,2	156,9	40	Б	10
8	15	06	59 ✓	44,1	148,5	40	НКЛ	8,5
8	17	28	39,5 ✓	44,8	144,5	210	Б	8
8	18	06	07 ✓	44,2	150,3	20	НКЛ	8,5
8	22	43	07 ✓	42,0	144,4	50	НКЛ	9,5
9	03	09	09 ✓	43,6	145,1	180	А	11
9	04	34	57 ✓	45,2	150,2	40	НКЛ	9

1	2	3	4	5	6	7	8
Июль 1967 года							
9	09 19 03 ✓	44,4	I48,9	40	НКЛ		9,9
I0	11 19 28 ✓	43,7	I48,1	40	НКЛ		9,5
I0	14 15 39 ✓	48,8	I55,0	40	НКЛ		10,5
I0	17 28 58 ✓	44,8	I49,2	40	Б		7,5
II	07 33 06 ✓	47,0	I53,1	40	НКЛ		9
II	18 09 00 ✓	44,9	I49,2	40	Б		9
II	22 09 01 ✓	44,4	I49,0	40	НКЛ		8,5
I2	01 29 12 ✓	43,0	I45,9	20	НКЛ		8,5
I2	13 52 52 ✓	44,8	I49,2	30	НКЛ		9,5
I3	19 18 13 ✓	49,8	I57,1		НКЛ		9
I4	05 50 21 ✓	45,3	I51,7	40	Б		9,5
I4	12 18 58 ✓	46,1	I51,9		НКЛ		8,5
I4	15 37 42 ✓	48,7	I57,3	40	НКЛ		10
I6	02 40 41 ✓	48,4	I55,7		НКЛ		8,5
I7	07 27 15 ✓	44,9	I46,7	220	Б		9
I7	17 35 55 ✓	48,6	I54,7		НКЛ		9,5
I8	00 46 52 ✓	44,7	I49,2		НКЛ		8
I9	12 16 07 ✓	47,7	I54,4		НКЛ		9
I9	15 52 55 ✓	45,4	I50,3		НКЛ		8,5
20	01 41 31 ✓	44,6	I49,3		НКЛ		9
20	04 13 37 ✓	44,8	I49,3		НКЛ		9
20	06 57 31 ✓	44,4	I49,5	20	А		10,5
21	06 35 08 ✓	45,6	I50,0		НКЛ		10
21	07 39 47 ✓	48,1	I54,3		НКЛ		9
21	23 52 22 ✓	42,9	I45,5	40	Б		10,5
22	02 43 29 ✓	44,3	I47,0	130	А		9,5
22	22 09 34 ✓	44,5	I48,6		НКЛ		8,5
22	22 43 42 ✓	46,6	I53,2	40	Б		10,5
23	05 57 43 ✓	44,3	I48,7		НКЛ		8,5
23	06 00 30 ✓	44,1	I50,5		НКЛ		9
24	15 27 55 ✓	44,6	I49,4		НКЛ		9
25	15 24 18 ✓	42,4	I43,2	60	Б		10,5

1	2	3	4	5	6	7	8
Июль 1967 года							
25	19 46 13 ✓	46,1	151,4	40	нкл	Ж	9
26	05 09 32 ✓	45,1	149,6		нкл	Ж	9
26	16 31 08 ✓	45,4	150,4		нкл		7,5
27	03 24 32 ✓	44,8	150,9		нкл		8,5
27	17 56 59 ✓	44,4	149,1		нкл		9
27	19 29 28 ✓	48,7	154,5		нкл		8,5
28	02 01 31 ✓	44,6	148,9	40	нкл		9
28	07 02 18,5 ✓	47,2	153,6	50	А		10,5
28	08 35 30 ✓	50,4	155,2	210	Б		10
28	09 44 20 ✓	43,1	145,7	100	А		11
28	14 38 26 ✓	43,7	147,0	40	Б		7,5
28	17 07 13 ✓	49,8	155,8	80	Б		10
28	21 04 56 ✓	49,3	156,5		нкл		9
29	02 57 19 ✓	42,8	147,0	20	А	4 <sup>1</sup> / <sub>2</sub>	10
29	10 30 16 ✓	46,8	152,1	120	нкл		9,5
29	11 26 57,5 ✓	44,4	149,6	20	А		11
29	14 38 25 ✓	43,4	147,0		нкл		8
29	21 58 44 ✓	46,2	151,2	60	Б		10
30	10 29 25 ✓	49,3	155,9	40	нкл		9,5
30	10 58 57 ✓	45,2	151,9		нкл		8,5
30	13 54 39 ✓	50,3	158,1		нкл		10
30	15 51 07 ✓	48,7	155,2		нкл		9,5
30	16 41 38 ✓	44,0	150,8		нкл		9
30	20 46 55 ✓	45,4	150,8		нкл		8
30	23 03 15,5 ✓	46,0	153,3	30	А		10
31	08 43 29 ✓	43,1	146,8		нкл		8,5
31	19 15 42 ✓	50,3	157,0		нкл		9

AUGUST

Август 1967 года

1	09 38 03 ✓	43,8	148,1		нкл		8,5
1	13 59 59 ✓	43,8	148,2	30	А		10,5

1	2	3	4	5	6	7	8
Август 1967 год							
I	20 29 22	44,2	I46,9		НКЛ		7
I	2I 47 02	44,6	I48,9				9-9,5
2	00 44 44	44,5	I46,8	I40	A		II
2	09 59 32	45,4	I50,2	30	Б		10,9
2	10 43 32	42,8	I52,0	40	<del>НКЛ</del> Б		8,8
3	13 13 00	45,2	I52,0		НКЛ		8,5
3	I4 23 08	43,8	I47,7		НКЛ		8,5
3	I7 I2 00	45,6	I50,8		НКЛ		8,5
4	00 03 00	46,0	I5I,6		НКЛ		8
4	22 5I I8	45,3	I52,5		НКЛ		9,5
5	0I 44 45	43,2	I48,0	40	A		10,5
5	05 29 23	43,3	I48,0	40	A	4 <sup>3</sup> / <sub>4</sub>	
6	0I 08 I7	42,2	I42,7	60	A		10,5
6	06 42 48	44,3	I48,8	40	Б		9,5
6	I3 40 50	46,3	I52,6		НКЛ		8,5
6	I4 36 28	44,6	I48,9		НКЛ		9
6	I6 I7 06	45,9	I5I,7		НКЛ		7,5
7	0I 0I 22	45,9	I5I,7		НКЛ		8,5
7	I2 53 52	44,8	I45,4	40	НКЛ		7,5
7	I5 30 24	45,3	I50,1		НКЛ		8
8	I2 I0 I7	49,4	I56,4		НКЛ		9
8	20 50 08	44,2	I50,6		НКЛ		8,5
9	02 30 I3	43,0	I45,5		НКЛ		7
9	05 20 I2	43,5	I47,8	40	НКЛ		9
IO	06 I9 36	44,3	I46,8	80	НКЛ		6;5
IO	II 2I26	45,3	I50,4	60	A	5 <sup>I</sup> / <sub>2</sub>	
IO	I8 03 26	48,7	I54,5	200	Б		9
II	03 5I 09	44,2	I42,4	20-30	Б		10
II	II 22 27	45,3	I5I,0	30	Б		9
II	II 57 3I	49,5	I56,4	20-30	Б		9
I2	06 08 06	49,8	I44,1	0-I0	Б		8,5
I2	09 40 50	46,1	I53,5	30	НКЛ		9,5

- 10 -

I	2	3	4	5	6	7	8
Август 1967 г							
I2	I7 48 05	43,9	I47,8	40	НКЛ		8
I2	I8 04 59	43,5	I47,3	40	Б		8
I5	I9 04 34	45,7	I51,7	30	Б		9
I6	02 29 08	44,3	I47,1	60	НКЛ		9
I6	I0 26 04	43,5	I47,1	50	А		10
I6	I7 I7 28	44,2	I50,2	20-30	Б		8,5
I7	04 36 I7	43,6	I47,9	40	НКЛ		8,5
I7	I5 34 II	43,6	I47,3	50-60	Б		8,5
I8	02 37 40	44,5	I49,3	40-50	Б		8,5
I8	I3 I5 49	44,1	I47,7	30	НКЛ		8,5
I9	03 06 37	44,3	I48,5	20-30	Б		8,5
20	06 I5 00	44,0	I47,6	30	НКЛ		8,5
2I	I6 46 48	44,6	I49,4	20	НКЛ		8,5
2I	I7 I8 3I	42,2	I43,0	30	Б		9,5
22	I5 09 03	47,1	I53,3	50	Б		10
22	I7 I6 46	43,8	I47,8	50	Б		9,5
22	20 28 08	44,1	I48,4	30	Б		9,5
23	I2 47 50	43,5	I47,3	40	НКЛ		8,5
24	03 2I I9	43,7	I47,8	30	Б		12
24	I2 03 I9	44,2	I47,2	50	НКЛ		9
24	I8 5I 37	43,4	I47,1	30	НКЛ		8
24	22 43 38	45,3	I50,1	30	НКЛ		8,5
25	05 I7 43	44,4	I48,8	30	Б		9,5
25	08 39 I5	43,3	I46,5	30	НКЛ		7,5
25	23 2I I7	43,2	I46,8	30	НКЛ		7,5
26	06 I2 46	46,3	I52,7		НКЛ		8,5
26	I8 5I 39	44,5	I49,0	30	НКЛ		9
27	I8 II 33	47,6	I54,7	50	А		10
27	23 40 I9	43,9	I50,8	50	НКЛ		8,5
28	02 02 27	45,3	I50,2	50	НКЛ		9
28	03 25 55	44,0	I48,5		НКЛ		8
28	11 20 13	46,1	I54,3	50	НКЛ		9

I	2	3	4	5	6	7	8
Август 1967 года							
29	20 41 02 ✓	44,3	148,3	30	нкл		9,5
29	22 18 42 ✓	47,1	154,3	30	нкл		9,5
30	05 54 14 ✓	45,2	151,0	20	нкл		8,5
30	08 57 24 ✓	45,1	151,3	30	нкл		8,5
30	13 33 27 ✓	45,4	151,7	10	А	6	
30	13 43 47 ✓	45,5	151,3	30	Б		8,5
30	13 54 00 ✓	45,4	151,5	20-30	Б		8,5
30	16 07 30 ✓	45,4	151,7	30	нкл		8
30	19 25 01 ✓	45,5	151,8	30	нкл		9,5
30	20 03 35 ✓	45,4	151,5	30-60	Б	4 <sup>1</sup> / <sub>2</sub>	10,2
31	02 52 49 ✓	43,0	147,1	30	нкл		8,5

SEPTEMBER

Сентябрь 1967 года							
1	15 58 32 ✓	45,2	150,6	40	Б		8,5
1	22 42 01 ✓	44,4	147,3	130	А	4 <sup>3</sup> / <sub>4</sub>	11
2	06 29 15 ✓	43,4	145,5	130	Б		8,5
3	02 19 32 ✓	45,0	151,7	20	нкл		9
3	08 37 53 ✓	43,0	146,0	40	нкл		9,5
3	09 48 42 ✓	44,9	149,5	40	нкл		9
4	11 15 25 ✓	44,6	149,4	40	нкл		9
4	17 37 50 ✓	44,6	149,5	40	нкл		9
5	05 39 25 ✓	45,1	150,7	40	нкл		8,5
5	06 07 10 ✓	44,2	149,2	40	нкл		9,5
6	03 12 12 ✓	50,2	156,6	80	Б		10
6	03 19 13 ✓	46,7	153,9	30	А	4 <sup>3</sup> / <sub>4</sub> -5	10,5
6	12 55 53 ✓	42,9	146,9	40	нкл		7,5
7	03 39 14 ✓	46,2	153,7	40	нкл		9
7	07 09 36 ✓	43,0	146,0	40	нкл		8,5
7	13 38 06 ✓	44,0	148,4	40	нкл		9
7	15 11 34 ✓	46,8	147,6	250	А		9
8	11 24 35 ✓	48,2	155,2	40	нкл		10

1	2	3	4	5	6	7	8
Сентябрь 1967 г							
8	21 07 16 ✓	46,6	154,3	40	нкл		9
10	01 47 23 ✓	44,8	147,3	80	нкл		7,5
10	01 58 02 ✓	45,0	150,2	40	нкл		9,5
10	09 52 59 ✓	43,7	146,3	70	Б		9,5
10	23 16 55 ✓	43,9	148,3	40	нкл		9
12	02 43 34 ✓	44,4	149,8	30	А	5	11,5
12	04 38 34 ✓	44,5	147,7	50-60	Б		8
12	11 04 05 ✓	43,8	147,7	60-80	Б		9
12	12 47 44 ✓	43,2	147,1	20-30	нкл		8
13	20 50 19 ✓	48,8	155,1	30	А		10,5
14	05 35 17 ✓	44,2	148,8	30	нкл		9
15	10 24 02 ✓	45,2	150,9	30	нкл		8,5
16	02 29 22 ✓	46,4	153,4	20	нкл		8,5
17	00 41 45 ✓	45,4	150,0	20	нкл		8,5
17	11 46 53 ✓	45,0	149,5	40	нкл		8
17	16 03 09 ✓	50,3	156,8	50	А		10,5
18	02 01 02 ✓	47,0	147,0	420	А		
19	06 03 12 ✓	44,8	150,4	40	нкл		8
19	10 56 10 ✓	42,8	145,3	80	А	5 <sup>1</sup> / <sub>2</sub> -5 <sup>3</sup> / <sub>4</sub>	13
20	05 57 50 ✓	42,8	144,6	20-30	Б		9
22	02 31 40 ✓	45,4	151,0		нкл		8
22	07 14 37 ✓	44,4	148,3	40	нкл		9,5
22	10 18 01,5 ✓	44,7	149,4	60	А	6 <sup>1</sup> / <sub>4</sub>	
22	11 00 20 ✓	44,7	149,5	40-60	Б		9,5
22	11 19 25 ✓	44,8	149,4	50	Б	4 <sup>3</sup> / <sub>4</sub>	11
22	12 34 54 ✓	44,6	149,5	50	А	4 <sup>3</sup> / <sub>4</sub>	11
22	13 18 42 ✓	44,2	149,7	40	Б		9,5
22	14 54 01 ✓	44,9	149,2	30	Б		9,5
22	16 38 30 ✓	44,4	149,7		нкл		9
22	20 00 52 ✓	44,5	149,7		нкл		8,5



1	2	3	4	5	6	7	8
---	---	---	---	---	---	---	---

Сентябрь 1967 г.

22	18 50 01 ✓	44,0	149,8		НКЛ		8,5
22	22 05 11,5 ✓	44,5	149,7	30	Б		10
23	04 59 01 ✓	44,4	149,7		НКЛ		8
23	05 27 38 ✓	44,3	149,7	40	Б		10
23	13 18 14 ✓	46,3	153,0		НКЛ		8,5
23	16 06 44 ✓	43,0	146,8	40	НКЛ		9,5
24	07 41 15 ✓	44,5	149,4		НКЛ		8
26	06 47 14 ✓	46,4	151,0	170-180	Б		11,5
26	14 13 15 ✓	44,6	149,5	40-60	Б		8,5-9
29	17 33 40 ✓	48,1	154,1	200	Б		9,5
30	01 06 00 ✓	46,2	152,2		НКЛ		9,5
30	12 18 29 ✓	46,7	153,0		НКЛ		8,5

ПОДРОБНЫЕ ДАННЫЕ О ЗЕМЛЕТРЯСЕНИЯХ

Ст.	Расстояние км/град.	Фаза	Вступление			Т А микроны			К	М	Примеч.
			ч	м	с	сек	с-ю	в-з			
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	

I июля JULY

Южнее Парамушира

49,4с.ш.156,0в.д.Н=40км 0:08 30 36 Б К=10,5-II

С-К SKR	140	IP	08 30 57							
	1,3	Is	31 12,5							
		<del>Smax</del>	<del>31,2</del>	<del>0,5</del>	<del>7,5</del>	<del>7,4</del>	<del>3,4</del>	<del>1,7</del>		
MT MAU	245	eP	31 10,2							
	2,2	es	32 38,3	0,5		4,0			II	
СМШ SIV	415	eP	31 32,4							
	3,7	es	32 14,4	0,5		1,3			10,8	
ТР PET	440	eP	31 36							
	4,0	es	32 22	0,5	0,5					
РД REI	750	eP	32 15,4							
	6,8	es	33 35,6							
		<del>Smax</del>	<del>33,7</del>	<del>0,6</del>	<del>0,05</del>	<del>0,05</del>	<del>0,02</del>			
ШКТ SHO	925	eP	32 32,7							
	8,3	es	34 04,2	0,5	0,02	0,02				
		<del>Smax</del>	<del>34,4</del>							
Ю-К YUK	970	eP	32 40,4							
	8,7									
Ю-С YSS	1010	eP	32 49							
	9,1									

I июля

Восточнее Урупа

45,3с.ш.150,6в.д. Н=40км 0:15 48 55 Б К=8,5

РД REI	200	eP	15 49 23,7							
	1,8	es	49 44,9							
		<del>Smax</del>	<del>49,8</del>	<del>0,2</del>	<del>0,06</del>	<del>0,1</del>	<del>0,04</del>	<del>8,3</del>		

	I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
СМШ	200	iP	I5	49 23,6							+
СИУ	1,8	eS		49 44,7							
		<del>Smax</del>		<del>49,8</del>	<del>0,5</del>	<del>0,3</del>	<del>0,3</del>	<del>0,3</del>	<del>0,3</del>	<del>8,8</del>	
ШКТ	340	eP		49 38,9							
ШНО	3,1	eS		50 11,2	0,5	0,02	0,02			7,8	
МТ	370	eS		50 22							
МАУ	3,3										

1 июля

Восточнее Матуга

47,8с.ш. 154,4в.д. Н=40км 0:21 50 50 Б К=9,5

МТ	90	iP	2I 5I	02,9	0,4						+
МАУ	0,8	eS	5I	13,4	0,5		4,0			9,3	
СМШ	220										15I 26,7
СИУ	2,0	iS	5I	44,0	0,4		1,4			10,2	
С-К	345	eP	5I	37,5							
СКР	3,1	eS	52	10,5							
		<del>Smax</del>		<del>52,2</del>	<del>0,5</del>	<del>0,3</del>	<del>0,3</del>			<del>9,7</del>	
РД	560	eP	52	05,5							
РЕИ		eS	53	06,4	0,5	0,05	0,05	0,02		8,9	
ШКТ	730										e5I 59,7
ШНО	6,6	S	53	37,7							
		<del>Smax</del>		<del>54,0</del>	<del>0,5</del>	<del>0,05</del>		<del>0,05</del>			

2 июля

Восточнее Хоккайдо

42,5с.ш. 144,8в.д. Н=40-60км 0:02 24 09 Б К=9

Ю-К	190	eP	02 24	36							
УУК	1,7	eS		24 54,9							
		<del>Smax</del>		<del>25,0</del>	<del>0,4</del>	<del>1,0</del>	<del>0,95</del>	<del>1,1</del>	<del>9,6</del>		
ШКТ	220	P	24	40							
ШНО	2,0	eS	25	02,7	0,5	0,3	0,5			9,1	

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

PD	400	eP	02 25 03,6							
REI	3,6	eS	25 47,0							
		<del>Smax</del>	<del>25,9</del>	<del>0,5</del>	<del>0,05</del>	<del>0,06</del>	<del>0,03</del>	<del>8,5</del>		

2 ИЮЛЯ

Залив Анива

45,5с.ш. I43,2в.д. H=330км 0:03 02 02 A K=10

Ю-С	I65	iP	03 02 48,5							
YSS	I,5	is	03 22,3							
		<del>Smax</del>	<del>03,4</del>	<del>1,0</del>	<del>0,6</del>	<del>0,7</del>				

Ю-К	260	eP	02 56,7							
YUK	2,3	eS	03 37							
		<del>Smax</del>	<del>03,9</del>	<del>0,4</del>	<del>0,9</del>	<del>0,7</del>	<del>0,9</del>	<del>9,8</del>		

ШКТ	335	eP	03 00,0							
SHO	3,0									

PD	375	iP	03 05	0,5	+0,1	-0,1	-0,3			
REI	3,4	eS	04 01,6							
		<del>Smax</del>	<del>04,2</del>	<del>0,2</del>	<del>0,1</del>	<del>0,2</del>	<del>0,1</del>	<del>9,7</del>		

УГЛ	400	iP	03 06				+0,1			
UGL	3,6	eS	03,9	0,9	0,8			9,8		
		<del>Smax</del>	<del>03,9</del>							

СМШ	675	iP	03 33,9						+I	
SIU	6,1	eS	04 51							
		<del>Smax</del>	<del>05,0</del>	<del>1,0</del>	<del>1,0</del>	<del>1,3</del>	<del>0,7</del>			

MT	815	eP	03 47,7							
MAU	7,4									

ВЛД	875								e04 04	
VLA	7,9								e06 07,5	

С-К	III0	eP	04 21,5							
SKR	10,0									

2 ИЮЛЯ

Восточнее Итурупа

44,0с.ш. I48,6в.д. H=40км 0:18 03 03 НКЛ K=7,5

PD	110	eP	18 03 20,1							
REI	1,0	eS	03 33,6							

- 17 №

	I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
ШКТ SHO	I55	eP	I8 03 25,3								
	I,4	es	03 40,8	0,4	0,05	0,05			7,1		
Ю-К YUK	225	es	03 57,5								
	2,0										

2 июля

Восточнее Итурупа

44,6с.ш. I48,6в.д. H=60км 0:18 18 25 нкл К=8

РД REI	80	eP	I8 18 38,6								
	0,7	es	I8 48,6								
		<del>smax</del>	<del>I8,8</del>	<del>0,1</del>	<del>0,2</del>	<del>0,1</del>	<del>0,1</del>	<del>8,0</del>			
ШКТ SHO	I65	eP	I8 49,3								
	I,5	es	I9 05,3	0,4	0,07	0,1			7,5		
Ю-К YUK	225	es	I9 18								
	2,0										

3 июля

Юго-восточнее Итурупа

44,3с.ш. I48,4в.д. H=40км 0:04 01 56 Б К=8,5

РД REI	I00	eP	04 02 11,5								
	0,9	es	02 22,9								
		<del>smax</del>	<del>02,3</del>	<del>0,4</del>	<del>0,3</del>	<del>0,5</del>	<del>0,1</del>	<del>8,0</del>			
КУР KUR	I00	eP	02 12								
	0,9	es	02 18								
		<del>smax</del>	<del>02,5</del>	<del>2,0</del>	<del>0,6</del>	<del>8,6</del>					
ШКТ SHO	I35	P	02 17,8								
	I,2	es	02 27,5								
Ю-К YUK	205	eP	02 24,5								
	I,8	es	02 47,3	0,4	0,1				8,0		
СМШ SIV	390										e02 27,8
	3,5	es	03 27,7								
		<del>smax</del>	<del>03,7</del>	<del>0,5</del>	<del>0,1</del>	<del>0,1</del>	<del>0,1</del>	<del>0,1</del>	<del>8,6</del>		

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

3 июля

Восточнее Шикотана

43,4с.ш. 147,4в.д. Н=40км 0:05 09 30 А К=10,5

ШКТ SHO	60	iP	05 09 40,9							
	0,5	s	09 46,3	0,4		38,0			10,9	
Ю-К YUK	135	eP	09 49,1							
	1,2	es	10 03,6							
		<del>smax</del>	<del>10,1</del>	<del>0,5</del>		<del>7,5</del>			<del>10,4</del>	
КУР KUR	200	iP	09 59				+3			
	1,8	es	10 20							
		<del>smax</del>	<del>10,4</del>	<del>2,8</del>			<del>10,2</del>		<del>9,9</del>	
РД REI	210	iP	09 59,9	0,4	+0,3	+0,3	+0,7			
	1,9	es	10 23,9							
		<del>smax</del>	<del>10,4</del>	<del>0,5</del>	<del>1,7</del>	<del>1,2</del>	<del>1,3</del>		<del>10,3</del>	
СМШ SIU	515	iP	10 37,2				-1,7			
	4,6									eII 28,5
		<del>smax</del>	<del>10,5</del>	<del>0,5</del>	<del>1,0</del>	<del>1,4</del>	<del>0,5</del>		<del>11,1</del>	eII 28,2
Ю-С YSS	525	iP	10 40,3				+			
	4,7	es	11 34	1,0		0,3				
МТ MAU	690	iP	10 59,6	1,0			-			
	6,2	es	12 09,8	0,6		0,4			10,3	
УГЛ UGL	735	eP	11 08,5							
	6,6									

3 июля

Восточнее Итурупа

44,5с.ш. 148,5в.д. Н=40км 0:06 03 46 НКЛ К=8,5

РД REI	90	iP	06 04 00,4	0,3	-0,2	+0,1	-0,5			
	0,8	es	04 10,9							
		<del>smax</del>	<del>04,2</del>	<del>0,4</del>	<del>1,2</del>	<del>1,3</del>	<del>0,8</del>		<del>8,8</del>	
КУР KUR	95	eP	04 00,8							
	0,9	es	04 12							
		<del>smax</del>	<del>04,3</del>	<del>2,0</del>	<del>2,2</del>				<del>7,8</del>	

	I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
ШКТ	150	P	06 04	07,8							
SHO	1,4	s	05 22		0,4	0,9	1,0		9,2		
СМШ	370	eP	04 36,6								
SIV	3,3	eS	05 12,3								
		<del>Smax</del>	<del>05,4</del>	<del>0,5</del>	<del>0,1</del>	<del>0,1</del>	<del>0,1</del>	<del>0,1</del>	<del>8,6</del>		

3 ИЮЛЯ

Восточнее Шиашкотана

48,2с.ш. 155,7в.д. Н=50км 0:07 17 29 нкл К=10

MT	180	TP	07 17	54,4	0,4						
MAU	1,6	eS	18 12		0,5			+	2,4	10,2	
С-К	270	eP	18 06,3								
SKR	2,4	eS	18 34								
		<del>Smax</del>	<del>18,6</del>	<del>0,5</del>	<del>0,6</del>				<del>9,4</del>		
СМШ	330	eP	18 13,5								
SIV	3,0	s	18 47,5		0,5		0,7			9,8	
ШКТ	835										e19 11,8
SHO	7,5										e20 29,8

3 ИЮЛЯ

Восточнее Шикотана

43,3с.ш. 147,3в.д. Н=40-50км 0:08 07 59 Б К=9

ШКТ	70	P	08 08	10,8							
SHO	0,6	s	08 19,3		0,2		1,1			8,7	
Ю-К	140	eP	08 19,9								
YUK	1,3										
КУР	215	eP	08 28								
KVR	1,9	eS	08 51								
		<del>Smax</del>	<del>08,9</del>	<del>2,0</del>	<del>0,5</del>						
РД	230	eP	08 30,9								
REI	2,1	eS	08 53,3								
		<del>Smax</del>	<del>08,9</del>	<del>0,2</del>	<del>0,2</del>	<del>0,2</del>	<del>0,1</del>	<del>0,1</del>	<del>9,2</del>		

	I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
СМШ 535											
СИУ 4,8	es		08 10 02,1								
	<del>smax</del>		<del>10,1</del>	<del>0,5</del>	<del>0,1</del>	<del>0,1</del>			<del>9,1</del>		

e<sub>B</sub> 09 04  
e<sub>B</sub> 09 59

3 июля

Восточнее Шикотана

43,3с.ш. 147,3в.д. Н=40км 0:08 29 00 Б К=8,5

ШКТ 70	P		08 29 11,4								
SHO 0,6	s		29 19,6	0,4		1,5				8,3	
Ю-К 140	eP		29 20,9								
YUK 1,3											
PD 220	eP		29 31,8								
PEI 2,0	es		29 55,7								
	<del>smax</del>		<del>29,9</del>	<del>0,2</del>	<del>0,05</del>	<del>0,07</del>	<del>0,03</del>		<del>8,2</del>		

4 июля

Восточнее Итуруна

44,5с.ш. 150,0в.д. Н=50км 0:00 30 05 нкл К=9,5

PD 180	eP		00 30 31,1								
PEI 1,6	es		30 50,6								
	<del>smax</del>		<del>30,9</del>	<del>0,3</del>	<del>0,4</del>	<del>0,4</del>	<del>0,2</del>		<del>9,1</del>		
КУР 190	eP		30 32,5								
KUR 1,7	es		30 51,5								
	<del>smax</del>		<del>30,9</del>	<del>1,2</del>	<del>1,5</del>				<del>8,9</del>		
ШКТ 270	eP		30 42,5								
SHO 2,4	s		31 10,8								
СМШ 290	iP		30 45,4					+I			
СИУ 2,6	es		31 14								
	<del>smax</del>		<del>31,3</del>	<del>0,8</del>	<del>0,7</del>	<del>0,7</del>	<del>0,5</del>		<del>9,7</del>		
Ю-К 340	es		31 28,5								
YUK 3,1											
MT 460	eP		31 06,8								
MAU 4,1	es		31 57,8	0,5		0,3				9,7	



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

4 июля

Восточнее Итурупа

44,3с.ш.148,7в.д.Н=40км 0:05 13 34 нкл ~~ккл~~ K=9

FD REI	115 1,0	1P es	05 13 51,3 14 03,8				+0,1 +0,1		-0,3	
		<del>Smax</del>	<del>14,1</del>	<del>0,3</del>	<del>0,7</del>	<del>0,7</del>	<del>0,3</del>	<del>8,9</del>		
KVP KUR	120 1,1	1P es	13 51,6 14 04						+0,02	
		<del>Smax</del>	<del>14,1</del>	<del>1,0</del>		<del>0,8</del>				
ШКТ SHO	160 1,4	P s	13 55,4 14 15,4							
		<del>Smax</del>	<del>14,3</del>	<del>0,3</del>	<del>0,6</del>	<del>0,6</del>		<del>9,2</del>		
Ю-К YUK	230 2,1	eP es	14 06 14 29,9							
		<del>Smax</del>	<del>14,1</del>	<del>0,4</del>	<del>0,4</del>	<del>0,4</del>	<del>0,3</del>	<del>9,2</del>		
СМШ SIV	370 3,3	eP es	14 23,9 15 07,8							e15 00,7
		<del>Smax</del>	<del>15,2</del>	<del>0,7</del>	<del>0,2</del>	<del>0,2</del>	<del>0,2</del>	<del>9,1</del>		

4 июля

Юго-восточнее Шиашкотана

48,4с.ш.155,5в.д.Н=40км 0:10 57 03 нкл K=10

MT MAU	175 1,6	eP s	10 57 26,6 57 43,1	0,5			1,7		9,8	
С-К SKR	250 2,2	eP es	57 36,7 58 00,7							
		<del>Smax</del>	<del>58,1</del>	<del>0,2</del>	<del>0,3</del>	<del>0,5</del>		<del>10,2</del>		
СМШ SIV	330 3,0	1P es	57 47,9 58 24,6					+1		e58 21,8
		<del>Smax</del>	<del>58,4</del>	<del>0,8</del>	<del>0,9</del>	<del>1,0</del>	<del>0,7</del>	<del>9,8</del>		

	I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
ПТР	555	eP		10 58	16						
РЕТ	5,0	es		59	13	0,6	0,1				
РД	670	eP		58	32,4						
РЕ1	6,0										

4 ИЮЛЯ

о. Хоккайдо

43, Ис. ш. 142, 5 в. д. Н=170 км 0:23 42 14 А К=13

Ю-К	285	тP		23 42	57,6						
YUK	2,6										e42 59,6
		es		43	33,1						
		<del>Smax</del>		<del>43,6</del>	<del>1,5</del>	<del>110,6</del>	<del>13,0</del>				
ШКТ	355	P		43	03,9						
SHO	3,2	s		43	42,4	0,2	13				13,2
Ю-С	425	тP		43	13						
YCS	3,8	ts		43	58						
		<del>Smax</del>		<del>44,2</del>	<del>3,0</del>	<del>76,6</del>	<del>53,4</del>	<del>12,8</del>			
КУР	485	тP		43	20,3						
KUR	4,4	ts		44	10,1						
		<del>M</del>		<del>23 45,9</del>	<del>13</del>	<del>26,0</del>	<del>17,6</del>				
РД	500	eP		43	21,9						
PE1	4,5	es		44	15,8						
		<del>Smax</del>		<del>44,4</del>	<del>0,4</del>	<del>1,4</del>	<del>1,3</del>	<del>1,0</del>			
УГЛ	655	тP		43	41	1,0					
UGL	5,9										+1,1
		ts		44	49,5						e43 46,5
		<del>Smax</del>		<del>45,0</del>	<del>4,0</del>	<del>17,9</del>	<del>20,3</del>	<del>2,1</del>	<del>12,4</del>		e44 11,5
		<del>M</del>		<del>23 45,6</del>	<del>5,0</del>	<del>25,0</del>	<del>15,6</del>				e44 33
		<del>M</del>		<del>23 47,8</del>	<del>10</del>			<del>13,9</del>			5,3
СМШ	835	eP		43	59,4						
SIV	7,5	es		45	22,9						
		<del>M</del>		<del>23 48,0</del>	<del>10,6</del>	<del>10</del>	<del>10</del>				

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
ВЛД	890	iP	23 44 06 <sup>05</sup>							
VLA	8,0	s	45 46							
		<del>M</del>	<del>23 48,7</del>	<del>9</del>	<del>6,4</del>	<del>5,3</del>				
		<del>M</del>	<del>23 50,6</del>	<del>10</del>			<del>5,1</del>			
MT	990	eP	44 19,7							
MAU		es	45 56,7							
OXA	1150	iP	44 39,5				+			
OKH	10,4	is	46 38,5							
		<del>Smax</del>	<del>46,7</del>	<del>6,0</del>	<del>7,1</del>					
C-K	1320	eP	44 57,4							
SKR	11,9	es	47 08,4						e 45 07 4	
		<del>Smax</del>	<del>47,7</del>	<del>10,0</del>	<del>1,8</del>	<del>5,7</del>	<del>2,0</del>			
		<del>M</del>	<del>23 52,4</del>	<del>12,0</del>	<del>3,7</del>	<del>4,1</del>	<del>3,3</del>			
ПТР	1615	eP	45 30						i 46 21	
PET	14,5								e 48 47	
		<del>M</del>	<del>23 54,6</del>	<del>12,0</del>	<del>3</del>	<del>5</del>	<del>3,1</del>			
МГД	1900	iP	46 03,9		+7,8		+3,7			
НАГ		s	49 13,5							
		<del>M</del>	<del>23 56,1</del>	<del>11,0</del>	<del>2,0</del>		<del>3,0</del>	<del>5,3</del>		

5 июля

Восточнее Матуа

47,6с.ш. 154,7в.д. Н-40км 0:02 54 59 Б К=9,2

MT	120	iP	02 55 10,3				+			
MAU	1,1	es	56 31,8	0,5	1,1		25,3		8,9	
СМШ	230	eP	55 32,3						e 56 00	
SIU	2,1	es	56 06,5							
		<del>Smax</del>	<del>06,2</del>	<del>0,5</del>	<del>1,4</del>	<del>0,6</del>	<del>0,8</del>		9,7	
C-K	355								e 55 42,6	
SKR	3,2	es	56 22,5							
		<del>M</del>	<del>02 58,4</del>	<del>10,0</del>	<del>0,8</del>	<del>1,2</del>	<del>3,7</del>			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II
РД REI	570	eP	02 56 14,7							
		eS	57 30,3							
		<del>Smax</del>	<del>57,8</del>	<del>0,5</del>	<del>0,05</del>	<del>0,05</del>	<del>0,05</del>			
ШКТ SHO	735	eP	56 35,4						9,0	
	6,6									
Ю-С YSS	895	eP	56 58,5							
	8,1									

6 июля

Северо-восточнее Матуга

48,3с.ш. 154,1в.д. Н=50км 0; 09 16 24 Б К=9

MT MAU	70	eP	09 16 35,4							
	0,6	eS	16 45	0,2		1,1				8,9
СМШ SIU	235	eP	16 56,2							
	2,1	eS	17 22,5							
		<del>Smax</del>	<del>17,4</del>	<del>0,6</del>	<del>0,4</del>	<del>0,4</del>	<del>0,2</del>			
С-К SKR	295	eS	17 34,2							9,1
	2,7									

6 июля

Юго-восточнее Урупа

44,8с.ш. 151,7в.д. Н=40км 0; 11 02 18 Б К=10

СМШ SIU	230	eP	11 02 50,4							
	2,1	eS	03 14,9							
		<del>Smax</del>	<del>03,3</del>	<del>0,2</del>	<del>1,4</del>	<del>2,0</del>	<del>1,6</del>			11,0
РД REI	295	eP	02 59,7							
	2,7	eS	03 30,7							
		<del>Smax</del>	<del>03,7</del>	<del>0,5</del>		<del>0,7</del>	<del>0,17</del>			10,0
MT MAU	385	eP	03 10,2							
	3,5	eS	03 50,2	0,5		0,4				10,0
ШКТ SHO	400	eP	03 12							
	3,6	eS	04 05	0,5	0,24	0,24				9,7
Ю-К YVK	475	eP	03 22,3							
	4,7	eS	04 09,8	0,5	0,2					9,7

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
Ю-С YSS	730								e 03	57,5
С-К SKR	730	eP	03 53,7							
	6,6	eS	05 04,2							

6 июля

Восточнее Итурула

44,5с.ш. 148,3в.д. Н=40км 0:15 17 53 Б К=9

РД REI	85	iP	15 18 07,5	0,3-0,05-0,06-0,12						
	0,8	eS	18 18,4							
		<del>Smax</del>	<del>18,3</del>	<del>0,2 0,63 1,2 0,57</del>						9,0
ШКТ SHO	140	eP	18 13,4							
	1,3	eS	18 28,5	0,2 0,1 0,26						8,6
Ю-К YUK	205	eP	18 22,3							
	1,8	eS	18 44,6	0,2 0,22						9,0
СМШ SIV	375	eP	18 43,8							
	3,4									
		eS	19 25,3							e 19 22,3
		<del>Smax</del>	<del>19,4</del>	<del>0,5 0,2 0,2 0,2</del>						9,5

7 июля

Восточнее Урупа

45,1с.ш. 151,9в.д. Н=20км 0:11 29 20 нкл К=9,5

СМШ SIV	190	eP	11 29 48,5							
	1,7									
		eS	30 09,8							e 30 05,8
		<del>Smax</del>	<del>30,2</del>	<del>0,5 1,9 1,4 1,3</del>						10,0
РД REI	305	eP	30 02,8							
	2,7	eS	30 34,7							
		<del>Smax</del>	<del>30,8</del>	<del>0,5 0,14 0,14 0,12</del>						9,0
ШКТ SHO	430	eP	30 19							
	3,9	eS	31 02							
		<del>Smax</del>	<del>31,3</del>	<del>0,5 0,17 0,1</del>						9,3

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

7 июля

Восточнее Парамушира

50,2с.ш. 156,9в.д. Н=40км 0:12 55 29 Б К=10

С-К SKR	70	eP	12 55 40,3							
	0,6	es	55 48,8							
		<del>Smax</del>	<del>55,9</del>	<del>0,2</del>	<del>5,7</del>					10,1
MT MAV	355	eP	56 17,3							
	3,2	es	56 52,9	0,4			0,9			10,1
СМШ SIV	530	iP	56 39,3				+1,2			
	4,8	es	57 34,2							
		<del>Smax</del>	<del>57,8</del>	<del>0,5</del>	<del>0,3</del>	<del>0,4</del>	<del>0,2</del>			10,6

8 июля

Юго-восточнее Итурупа

44,1с.ш. 148,5в.д. Н=40км 0:15 06 59 нкл К=8,5

РД REI	130	eP	15 07 18							
	1,2	es	07 33							
		<del>Smax</del>	<del>07,6</del>	<del>0,2</del>	<del>0,15</del>	<del>0,4</del>	<del>0,1</del>			8,8
ШКТ SHO	140	P	07 19,5							
	1,3	s	07 34							
		<del>Smax</del>	<del>07,6</del>	<del>0,2</del>	<del>0,2</del>	<del>0,14</del>				8,2
Ю-К YVK	215	es	07 51,4							
	1,9									

8 июля

Охотское море

44,8с.ш. 144,5в.д. Н=210км 0:17 28 39,5 Б К=8

Ю-К YVK	130	eP	17 29 11,9							
	1,2	es	29 39,4	0,5	0,3	0,4				8,0
ШКТ SHO	205	eP	29 15,7							
	1,8	s	29 44,7							
		<del>Smax</del>	<del>29,8</del>	<del>0,5</del>		<del>0,31</del>				8,4

17

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II
Ю-С YSS	270	1P	19 29 23,3				-			
	2,4	is	29 57	1,0	0,2	0,1			8,0	
РД REI	280	eP	29 24,6							
	2,5									e 30 06,9
		<del>Smax</del>	<del>30,3</del>	<del>0,5</del>	<del>0,06</del>	<del>0,05</del>	<del>0,03</del>		7,9	
УГЛ UGL	500	eP	29 47,7							
	4,5	eS	30 42							
		<del>Smax</del>	<del>30,7</del>	<del>3,0</del>	<del>0,4</del>				8,3	
СМШ SIV	605	eP	30 01,3							
	5,4	eS	31 10,7							
ВЛД VLA	975	eP	30 45,5							
	8,8									
С-К SKR	1080	eS	32 42							
	9,7									

8 июля

Восточнее Мтурупа

44,2с.ш. 150,3в.д. Н=20км 0:18 06 07 нкл К=8,5

РД REI	215	eP	18 06 38,5							
	1,9	eS	07 02,5							
		<del>Smax</del>	<del>07,1</del>	<del>0,2</del>	<del>0,08</del>	<del>0,1</del>	<del>0,05</del>		8,3	
ШКТ SHO	290	ePв	06 48							
	2,6	св	07 14,5	0,3	0,2	0,14			8,8	
СМШ SIV	310	ePв	06 51,1							
	2,8									
		eсв	07 22,4						e 07 20,8	

8 июля

о. Хоккайдо

42,0с.ш. 144,4в.д. Н=50км 0:22 43 07 нкл К=9,5

Ю-К YUK	250	eP	22 43 41,3							
	2,3	is	44 06,6							
		<del>Smax</del>	<del>44,1</del>	<del>0,6</del>	<del>0,94</del>	<del>0,47</del>	<del>0,85</del>		9,6	
ШКТ SHO	280	Pв	43 46							
	2,5	св	44 15	0,5	0,4	0,6			9,7	







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

9 июля

Восточнее Шикотана

43,7с.ш. 148,1в.д. Н-40км 0:11 19 28 нкл К-9

ШКТ SHO	105	iP	11 19 44	0,4						
	0,9	s	19 56					+0,07		
РД REI	175	eP	19 53,1							8,9
	1,6	es	20 11,5							
		<del>Smax</del>	<del>19,9</del>	<del>0,2</del>	<del>0,4</del>	<del>0,6</del>				
Ю-К YUK	185	eP	19 54,3							7,3
	1,7	es	20 14,1							
		<del>Smax</del>	<del>20,3</del>	<del>0,3</del>	<del>0,22</del>	<del>0,19</del>	<del>0,15</del>			8,8

10 июля

Восточнее Шикотана

48,8с.ш. 155,0в.д. Н-40км 0:14 15 39 нкл К-10,5

МТ MAU	150	iP	14 16 01,9							
	1,4	es	16 18,3	0,2				3,1		
С-К SKR	220	ePb	16 11,2							10,7
	2,0	esb	16 33,8							
		<del>Smax</del>	<del>16,6</del>	<del>0,2</del>	<del>1,0</del>	<del>0,9</del>				10,2
СМШ SIV	320	iPb	16 23,8							
	2,9	isb	16 57,9							
		<del>Smax</del>	<del>17,0</del>	<del>0,7</del>	<del>0,6</del>	<del>0,9</del>	<del>0,3</del>			10,1
РД REI	655	eP	17 07,7							
	5,9	es	18 17,2							
		<del>Smax</del>	<del>18,2</del>	<del>0,5</del>	<del>0,63</del>	<del>0,62</del>				10,9
ШКТ SHO	830	ePb	17 25,1							
	7,5									

10 июля

Восточнее Итурупа

44,8с.ш. 149,2в.д. Н-40км 0:17 28 58 Б К-7,5

РД REI	95	eP	19 29 13,3							

17

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II
РД REI		eS 17	29 24,8							
		Smax	29,4	0,1	0,07	0,09	0,05			
ШКТ SHO	215	ePв	29 28,6						7,6	
	1,9	eSB	29 50,4	0,5	0,05	0,05				
СМШ SIV	305	ePв	29 40,3						7,2	
	2,7	eSB	30 09,3							
		<del>Smax</del>	<del>30,3</del>	<del>0,5</del>	<del>0,1</del>	<del>0,1</del>	<del>0,1</del>			8,2

II ИЮЛЯ

Восточнее Кетоя

47,0с.ш. 153,1в.д. Н=40км 0:07 33 06 нисл К=9,0

СМШ SIV	100	iPв	07 33 21,6							
	0,9	iSB	33 33,6	0,4	2,9	3,0				
МТ MAU	115	eP	33 24,2						9,5	
	1,0	eS	33 37,8	0,3	0,9	0,6				
РД REI	440	eP	34 04,5						9,2	
	4,0	eS	34 51,9							
		<del>Smax</del>	<del>35,1</del>	<del>0,5</del>	<del>0,04</del>	<del>0,03</del>	<del>0,02</del>			
ШКТ SHO	505	ePв	34 23,7						8,4	
	5,4									

II ИЮЛЯ

Восточнее Итурупа

44,9с.ш. 149,2в.д. Н=40км 0:18 09 00 Б К=9

РД REI	100	iP	18 09 15,5	0,2	-0,06	+0,07	-0,11			
	0,9	eS	09 26,6							
		<del>Smax</del>	<del>09,5</del>	<del>0,3</del>	<del>0,8</del>	<del>0,8</del>	<del>0,3</del>			
КУР KUR	115	ePв	09 17,3						8,8	
	1,0	eSB	09 30,8	0,4						
ШКТ SHO	225	Pв	09 30,7				1,0		8,7	
	2,0	SB	09 54,2							
		<del>Smax</del>	<del>10,1</del>	<del>0,4</del>	<del>0,3</del>	<del>0,2</del>				8,8

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II
Ю-К YUK	285	eP	18 09 39,2							
	2,6	eS	10 10,9							
		<del>Smax</del>	<del>10,2</del>	<del>0,4</del>	<del>0,13</del>	<del>0,13</del>	<del>0,11</del>			
СМШ SIV	295	ePв	09 40,8							8,5
	2,7	eSв	10 10,6							
		<del>Smax</del>	<del>10,2</del>	<del>0,5</del>	<del>0,2</del>	<del>0,2</del>				8,9

11 июля

Восточнее Итуруп

44,4с.ш. 149,0в.д. Н=40км 0:22 09 01 нкл К=8,5

РД REI	125	eP	22 09 19,5							
	1,1	eS	09 33,5							
		<del>Smax</del>	<del>09,6</del>	<del>0,5</del>	<del>0,4</del>	<del>0,5</del>	<del>0,1</del>			8,0
КУР KUR	135	ePв	09 21,2							
	1,2	eSв	09 36,2							
ШКТ SHO	185	ePв	09 27:5							
	1,7	eS	09 45,2							
		<del>Smax</del>	<del>09,9</del>	<del>0,3</del>	<del>0,2</del>	<del>0,2</del>				8,5
СМШ SIV	350	ePв	09 48,6							
	3,2	eSв	10 25,1							
		<del>Smax</del>	<del>10,6</del>	<del>0,8</del>	<del>0,2</del>	<del>0,2</del>	<del>0,2</del>			8,5

12 июля

Восточнее Хоккайдо

43,0с.ш. 145,9в.д. Н=20км 0:01 29 12 нкл К=8,5

Ю-К YUK	115	eP	01 29 31							
	1,0	eS	29 45,5	0,4	0,9	0,6				8,7
ШКТ SHO	125	ePм	29 32,2							
	1,1	eSм	29 47,5	0,4	0,7	0,4				8,6
РД REI	310	eP	29 56,5							
	2,8	eS	30 31,7							
		<del>Smax</del>	<del>30,6</del>	<del>0,2</del>	<del>0,04</del>	<del>0,05</del>	<del>0,02</del>			8,4

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

12 июля

Восточнее Итурупа

44,8с.ш. 149,2в.д. Н=30км 0:13 52 52 нкл К-9,5

РД REI	105	iP	13 53 08,3	0,2	-0,04	+0,04	-0,06			
	0,9	eS	53 19,7							
		<del>Smax</del>	<del>53,4</del>	<del>0,3</del>	<del>0,7</del>	<del>0,8</del>	<del>0,3</del>			8,8
Кур KUR	110	iP	53 09,9							
	1,0	<del>Pmax</del>	<del>53,2</del>	1,0			0,9			
		iS	53 22,4							
		<del>Smax</del>	<del>53,4</del>	<del>0,3</del>			0,5			8,6
ШКТ SHO	215	<del>PM</del>	53 22,4							
	1,9	<del>SM</del>	53 44,5							
		<del>Smax</del>	<del>53,9</del>	<del>0,3</del>	0,5	0,5				9,7
Ю-К YUK	280	e(P)	53 40,5							
	2,5	e(S)	54 10,2							
		<del>Smax</del>	<del>54,2</del>	<del>0,5</del>	0,3	0,3	0,3			9,1
СМШ SIV	300	ePв	53 33,2							
	2,7	eSв	54 04,6							
		<del>Smax</del>	<del>54,2</del>	0,5		0,5	0,2			9,4
MT MAU	485	eP	54 00							
	4,4	eS	54 48,2	0,6	0,2	0,35				9,9

13 июля

Восточнее Парамушира

49,8с.ш. 157,1в.д. 0:19 18 13 нкл К-9

С-К SKR	120	iPв	19 18 30,9							
	1,1	iSв	18 44							
		<del>Smax</del>	<del>18,8</del>	<del>0,3</del>	0,9	1,0				9,1
MT MAU	335	eP	18 57,5							
	3,0	eS	19 30,8	1,0	0,3	0,3				8,8
СМШ SIV	505	eSв	20 10,3							
	4,5	<del>Smax</del>	<del>20,3</del>	<del>0,4</del>	<del>0,1</del>	<del>0,1</del>	<del>0,1</del>			8,8

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

14 июля  
Восточнее Урупа

45,3с.ш. 151,7в.д. Н-40км 0:05 50 21 Б К-9,5

СМШ SIV	175 1,6	iPв eSB	05 50 46 51 04,3					+0,15		e 50 58,2
		<del>Smax</del>	<del>51,2</del>	<del>0,5</del>		1,4	0,9			9,5
РД REI	285 2,6	eP eS	51 00 51 28							
		<del>Smax</del>	<del>51,6</del>	<del>0,4</del>	<del>0,14</del>	<del>0,26</del>	<del>0,1</del>			9,2
	<del>KXP</del>	<del>KXP</del>	<del>KXP</del>							
КУР KUR	300 2,7	ePв eSB	51 03 51 35							
		<del>Smax</del>	<del>51,7</del>	<del>0,5</del>			0,34			9,2
MT MAU	335 3,0	eP eS	51 06,4 51 40,7	0,5	0,4	0,5				9,7
ШКТ SHO	410 3,7	iPм eSM	51 14,9 51 41,3							
Ю-К YUK	480 4,3	eP eS	51 25,3 52 12							
		<del>Smax</del>	<del>52,5</del>	<del>0,5</del>	<del>0,2</del>	<del>0,15</del>	<del>0,15</del>			9,7
С-К SKR	685 6,2	ePв	51 51,5							

14 июля  
Восточнее Урупа

46,1с.ш. 151,9в.д. 0:12 18 58 НКЛ К-8,5

СМШ SIV	90 0,8	iPв iSB	12 19 12,2 19 23,3					+0,2		i 19 20,9
		<del>Smax</del>	<del>19,4</del>	<del>0,5</del>	1,8	1,5	1,9			8,8
MT MAU	245 2,2	eP eS	19 32 19 57,4	1,0	0,3	0,3				8,3

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II
PD REI	310 2,8	eP es	I2 20	I9 I2,5	40,6					
		<del>Smax</del>	<del>20,3</del>	<del>0,2</del>	<del>0,04</del>	<del>0,05</del>	<del>0,02</del>			
ИКТ SNO	465 4,2	eP esM	I9 20	56,3 41,8					8,2	
		<del>Smax</del>	<del>20,8</del>	<del>0,2</del>	<del>0,04</del>					8,6

14 июля

Восточнее Онекотана

48,7с.ш. 157,3в.д. Н-40км 0:15 37 42 нмл К=10

С-К SKR	235 2,1	eP esB	I5 38	I5 40,5						
		<del>Smax</del>	<del>38,7</del>	<del>0,3</del>	<del>0,6</del>	<del>0,5</del>				9,8
MT MAU	305 2,7	iP es	38	24,1 54,5		0,4	1,1	0,7		10,3
ИКТ PAU	310 2,8	iP is	38	24,7 56,6						
		<del>Smax</del>	<del>39,6</del>	<del>0,5</del>	<del>0,4</del>	<del>0,3</del>				10,0
СМШ SIV	465 4,2	iP isB	38	43,9 28,9						
		<del>Smax</del>	<del>39,6</del>	<del>0,5</del>	<del>0,4</del>	<del>0,3</del>	<del>0,3</del>			10,0
PD REI	800 7,2	eP es	39	25,5 42,8						

16 июля

Восточнее Шиашкотана

48,4с.ш. 155,7в.д. 0:02 40 41 нмл К=8,5

MT MAU	185 1,7	eP es	02	41 27,7						
					0,4	0,15	0,15			8,5
С-К SKR	255 2,3	esB	41	43,3						

	I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
СМШ SIV	340	eP	02 41	28,8							
	3,1	eS	42 02	8							
		<del>Smax</del>	<del>42,1</del>	<del>0,7</del>	<del>0,1</del>	<del>0,1</del>	<del>0,1</del>	<del>0,1</del>		8,2	

17 июля

Западнее Итуруна

44,9с.ш. 146,7в.д. Н-220км 0,07 27 15 Б К-9

ШКТ SNO	110	iP	07 27	46,4							
	1,0	eS	28 09	1							
РД REI	115	iP	27 47	0,4			-0,04	-0,09			
	1,0	eS	28 10	7							
		<del>Smax</del>	<del>28,2</del>	<del>0,3</del>	<del>0,1</del>	<del>0,1</del>	<del>0,1</del>	<del>0,05</del>		9,2	
Ю-К YUK	115	eP	27 45	7							
	1,0	eS	28 14	5							

17 июля

Восточнее Шиашкотана

48,6с.ш. 154,7в.д. 0:17 35 55 нкл К=9,5

MT MAU	120	iP	17 36	12,7	0,2				+0,3		
	1,1	eS	36 27		0,4	0,8	1,2			9,1	
С-К SKR	250	eP	36 27	3							
	2,2	eS	36 52	8							
		<del>Smax</del>	<del>36,9</del>	<del>0,3</del>	<del>0,4</del>	<del>0,5</del>				9,8	
СМШ SIV	290	eP	36 35	3							
	2,6	eS	37 05	3							
		<del>Smax</del>	<del>37,2</del>	<del>0,7</del>	<del>0,6</del>	<del>0,6</del>	<del>0,3</del>			9,3	
ПХТ PAU	350	eP	36 43	6							
	3,2	eS	37 16	1	0,2			0,2		9,6	





-- 38 --

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

20 июля

Восточнее Итурупа

44,6с.ш. 149,3в.д. 0:01 41 31 нкл К=9

КУР KUR	135 1,2	iPв 01 eSB	41 51,6 42 06	0,1					+0,02	
ШКТ SHO	220 2,0	PM SM	42 00,5 42 23,5	0,4	0,5					9,0
СМШ SIV	320 2,9	ePв eSB	42 13,3 42 46,3							
		<del>SMах</del>	<del>42,9</del>	<del>0,4</del>	<del>0,3</del>	<del>0,4</del>	<del>0,2</del>			9,5
MT MAU	490 4,4	eS	43 24,9	0,5		0,1				

20 июля

Восточнее Итурупа

44,8с.ш. 149,3в.д. 0:04 13 37 нкл К=9

КУР KUR	125 1,1	iPв 04 eSB	13 56 14 10	0,2					+0,16	
ШКТ SHO	225 2,0	ePM eSB	14 07,5 15 30,5	0,5			0,8			8,4
СМШ SIV	300 2,7	ePв eSB	14 18,4 14 49,4							
		<del>SMах</del>	<del>15,0</del>	<del>0,5</del>	<del>0,2</del>	<del>0,3</del>	<del>0,2</del>			9,4
MT MAU	475 4,3									e 14 34,1

20 июля

Восточнее Итурупа

44,4с.ш. 149,5в.д. Н=20км 0:06 57 31 А К=10,5

КУР KUR	155 1,4	iP 06 is	57 54 58 08	0,2	-1,8	+2,5	-6,3			
		<del>SMах</del>	<del>58,2</del>	<del>1,0</del>	<del>9,2</del>					10,3

I	2	3	4	5	6	7	8	9	IO	II
ШКТ SHO	225	i Pm	06 58 03,1							
	2,0	i sm	58 25,5							
Ю-К YUK	295	eP	58 13							
	2,7	es	58 43,8							
		<del>smax</del>	<del>58,9</del>	<del>0,5</del>	<del>1,4</del>	<del>1,2</del>	<del>1,2</del>		10,4	
СМШ SIU	320	ePb	58 15,3							
	2,9	i s	58 48,5							
		<del>smax</del>	<del>58,9</del>	<del>0,5</del>	<del>2,1</del>	<del>1,5</del>	<del>1,8</del>		10,8	
MT MAU	490	eP	58 39,6							
	4,4	es	59 29,6	0,5	0,5	0,3				10,2
Ю-С YSS	590	i Pm	58 51,2							
	5,3	eSM	59 49							
		<del>M</del>	<del>07 00,5</del>	<del>19</del>	<del>0,5</del>	<del>0,4</del>		4,7		
С-К SKR	840	ePb	59 20,3							
	7,6									

21 июля  
Южнее Урупа

45,6с.ш. 150,0в.д. 0,06 35 08 нкл К-10

Кур KUR	180	i P	06 35 34							+0,2
	1,6	es	35 53,5							
		<del>smax</del>	<del>36,0</del>	<del>2,0</del>		<del>5,5</del>			9,6	
СМШ SIU	195	i Pb	35 35,5							
	1,8	i Sb	35 56,4	0,5	1,5	1,7			10,0	
ШКТ SHO	320	ePm	35 51,5							
	2,9	eSM	36 22,5							
		<del>smax</del>	<del>36,6</del>	<del>0,3</del>	<del>0,4</del>	<del>0,6</del>			10,0	
MT MAU	365	eP	35 59,0							
	3,3	es	36 39,4	0,4	0,7	0,3			10,2	
Ю-К YUK	380	eP	35 59,6							
	3,4	es	36 42,9							
		<del>smax</del>	<del>36,9</del>	<del>0,4</del>	<del>0,4</del>	<del>0,3</del>			10,0	



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

22 июля

Южнее Итурупа

44,3с.ш. 147,0в.д. Н-130км 0:02 43 29 А К-9,5

ИКТ SHO	50	ePm	02 43 48,4							
<del>ИКТ</del>	0,5	eSM	44 48,5	0,4	0,3	0,3				
Ю-К YVK	95	eP	43 51,6							
	0,9	eS	44 09,1	0,5	3,3	2,3			9,2	
КУР KUR	120	iPv	43 53							
	1,1	eSB	44 11							
		<del>Smax</del>	<del>44,3</del>	<del>2,5</del>	<del>1,7</del>					
Ю-С YSS	440	iPm	44 29							
	4,0									
ИТ MAU	640	eP	44 52,3							
	5:8	eS	45 55,8	0,7	0,2	0,2			9,7	

22 июля

Восточнее Итурупа

44,5с.ш. 148,6в.д. 0:22 09 34 нкл К-8,5

КУР KUR	100	ePv	22 09 49,6							
	0,9	eSB	10 00,6	0,4			0,6		8,0	
ИКТ SHO	160	ePm	09 57							
	1,4	eSM	10 13							
		<del>Smax</del>	<del>10,4</del>	<del>0,2</del>	<del>0,1</del>	<del>0,1</del>				
Ю-К YVK	230	eP	10 00,5						8,5	
	2,1	eS	10 31,2	0,5	0,2	0,2				
ИИИ SIV	360	ePv	10 21,3						8,5	
	3,2	eSB	10 59,4							
		<del>Smax</del>	<del>11,1</del>	<del>0,5</del>	<del>0,1</del>	<del>0,1</del>				

22 июля

Восточнее Симушира

46,6с.ш. 153,2в.д. Н-40км 0:22 43 42,0 Б К-10,5

ИИИ SIV	110	iPv	22 43 59,3							
	1,0	eSB	44 10,4	0,5	4,0	4,8			10,0	

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
MT	155	eP	22 44 05,3							
MAU	1,4	eS	44 21,8							
C-K	495	ePb	44 48,5							
SKR	4,4	eSB	45 38,7							
		<del>Smax</del>	<del>45,7</del>	<del>0,2</del>	<del>0,3</del>	<del>0,3</del>				
KYP	450	iPb	44 42,6						10,7	
KUR	4,0	eSB	45 27,6							
		<del>Smax</del>	<del>45,7</del>	<del>1,0</del>	<del>0,5</del>	<del>1,0</del>				
ШКТ	590	Pm	44 58,5						10,6	
SHO	5,3	SM	46 03,5							
		<del>Smax</del>	<del>46,4</del>	<del>0,3</del>	<del>0,4</del>	<del>0,3</del>				
Ю-К	645	eP	45 08,5						10,9	
YUK	5,8	eS	46 16,5							
		<del>Smax</del>	<del>46,7</del>	<del>0,5</del>	<del>0,3</del>	<del>0,2</del>				
Ю-С	790	ePm	45 26						10,7	
YSS	7,1									

23 июля

Восточнее Итурупа

44,3с.ш. 148,7в.д. 0:05 57 43 нкл K=8,5

KYP	I05	iPb	05 57 58,4							
KUR	0,9	eSB	58 10,4	0,2		0,2			7,8	
ШКТ	I65	ePm	58 08,0							
SHO	1,5	eSm	58 22,8	0,3	0,2	0,2			8,7	
СМШ	365	ePb	58 31,2							
SIU	3,3	eSB	59 11,1							
		<del>Smax</del>	<del>59,3</del>	<del>0,3</del>		<del>0,06</del>			8,7	

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

23 июля  
Восточнее Итурупа

44,1с.ш. 150,5в.д. 0:06 00 30 нкл К=9

КУР KUR	245	1P	06 01 04,4							
	2,2	es	01 29,4	0,2	0,1					
ШКТ SHO	295	eP	01 10,1							8,8
	2,7	es	01 39,6	0,5	0,6					
СМШ SIU	330	eP	01 15,1							9,5
	3,0	is	01 46,6							
		<del>Smax</del>	<del>01,8</del>	<del>0,3</del>	<del>0,2</del>	<del>0,2</del>				9,3

24 июля

Восточнее Итурупа

44,6с.ш. 149,4в.д. 0:15 27 55 нкл К=9

КУР KUR	135	ePb	15 28 15							
	1,2	isb	28 29,4							
		<del>Smax</del>	<del>28,5</del>	<del>0,5</del>			<del>0,3</del>			
ШКТ SHO	215	ePm	28 24,2							
	1,9	eSm	28 48,2	0,4	0,7	0,6				
Ю-К YUK	285	eP	28 34,3							9,4
	2,6	es	29 06,3	0,5	0,2	0,2				
СМШ SIU	315	ePb	28 38,3							8,9
	2,8	esb	29 09,4							
		<del>Smax</del>	<del>29,2</del>	<del>0,4</del>	<del>0,2</del>	<del>0,2</del>				9,1

25 июля

о. Хоккайдо

42,4с.ш. 143,2в.д. Н=60км 0:15 24 18 Б К=10,5

-К UK	280	1P	15 24 57,6							
	2,6	es	25 27,1							
		<del>Smax</del>	<del>25,6</del>	<del>0,6</del>	<del>2,6</del>	<del>3,0</del>				
	335	ePm	25 02,3							10,6
	3,0	eSm	25 36,2							

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
KYP KUR	490 4,4	ePb 15 eSB	25 24,2 26 17,2							
		<del>Smax</del>	<del>26,4</del>	<del>1,0</del>			<del>0,4</del>			
Ю-С УСС	505 4,5	ePM eSM	25 26 26 16,7							
СМШ СИУ	835 7,5	ePb eSB	26 06,2 27 26							
		<del>Smax</del>	<del>27,7</del>	<del>0,7</del>	<del>0,4</del>	<del>0,3</del>			10,5	
MT MAU	1000 9,0	eS	28 05,5							

25 июля

Северо-восточнее Урупа

46, Ис. ш. 151,4 в. д. Н=40км 0:19 46 13 нкл К=9

СМШ СИУ	90 0,8	iPb eSB	19 46 27,6 46 39,6							
MT MAU	265 2,4	eP eS	46 50,3 47 20	0,5	0,3	0,5			9,2	
KYP KUR	305 2,7	ePb eSB	46 55,5 47 27,9	0,5			0,2		8,6	
ШКТ ШНО	435 3,9	ePM eSM	47 09,7 47 55,2	0,6	0,1	0,1			8,8	

26 июля

Восточнее Итурупа

49, Ис. ш. 149,6 в. д. 0:05 09 32 нкл К=9

KYP KUR	140 1,3	ePb eSB	05 09 52,8 10 07,8							
		<del>Smax</del>	<del>10,4</del>	<del>1,4</del>			2,2			
ШКТ ШНО	260 2,3	ePM eSM	10 05,2 10 30,2	0,6	0,6	0,6			9,4	



I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II
СМШ SIV	260	ePв 05	10 07,9							
	2,3	eSB	10 34							
		<del>Smax</del>	<del>10,7</del>	<del>0,5</del>	<del>0,3</del>	<del>0,3</del>				9,0
MT HAV	435	es	II 11,7							
	3,9									

26 июля

Юго-восточнее Урупа

45,4с.ш. 150,4в.д. 0:16 31 08 нкл К=7,5

РД PEI	190	eP	16 31 35,4							
	1,7	es	31 55,6							
		<del>Smax</del>	<del>32,0</del>	<del>0,3</del>	<del>0,04</del>	<del>0,03</del>				7:3
СМШ SIV	190	ePв	31 35,4							
	1,7	eSB	31 56,2							
		<del>Smax</del>	<del>32,0</del>	<del>0,3</del>	<del>0,1</del>	<del>0,1</del>				7,8
ШКТ SHO	335	ePм	31 52,2							
	3,0	eSM	32 23,7							
		<del>Smax</del>	<del>32,5</del>	<del>0,4</del>	<del>0,03</del>	<del>0,02</del>				7,7

27 июля

Юго-восточнее Урупа

44,8с.ш. 150,9в.д. 0:03 24 32 нкл К=8,5

РД PEI	235	eP	03 25 05							
	2,1	es	25 27,4							
		<del>Smax</del>	<del>29,9</del>	<del>0,3</del>	<del>0,2</del>	<del>0,2</del>				8,6
СМШ SIV	240	ePв	25 05,8							
	2,2	eSB	25 30,8							
		<del>Smax</del>	<del>25,6</del>	<del>0,3</del>	<del>0,1</del>	<del>0,1</del>				8,5
ШКТ SHO	345	ePм	25 20,7							
	3,1	eSM	25 54,7							

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

27 июля

Восточнее Итурупа

44,4с.ш. 149,1в.д. 0:17 56 59 нкл К=9

РД	125	eP	17 57 17,5							
PEI	1,1	eS	57 29,5							
		<del>смах</del>	<del>57,6</del>	<del>0,4</del>	<del>1,4</del>	<del>1,1</del>				9,2
КУР	135	ePв	57 19							
KUR	1,2	eSв	57 33,5	0,4			1,2			8,9
ШКТ	195	ePм	57 25,7							
SHO	1,8	eSM	57 45,7							
		<del>смах</del>	<del>57,9</del>	<del>0,3</del>		<del>0,3</del>				8,7
Ю-К	265	eP	57 35,7							
YUK	2,4	eS	58 03,1	0,4	0,2					8,8
СМШ	340	ePв	57 45,1							
SIU	3,1	eSв	58 19,5							
		<del>смах</del>	<del>58,4</del>	<del>0,5</del>	<del>0,1</del>	<del>0,1</del>				8,6

27 июля

Восточнее Шиашкотана

48,7с.ш. 154,5в.д. 0:19 29 28 нкл К=8,5

MT	120	eP	19 29 44,7							
MAU	1,1	eS	29 58	0,4	0,5	0,2				8,2
С-К	245	eSв	30 33,3							
SKR	2,2									
СМШ	295	ePв	30 09,5							
SIU	2,7	eSв	30 38,1							
		<del>смах</del>	<del>30,7</del>	<del>0,3</del>	<del>0,1</del>	<del>0,1</del>				8,6

28 июля

Юго-восточнее Итурупа

44,6с.ш. 148,9в.д. Н-40км 0:02 01 31 нкл К=9

РД	95	iP	02 01 45,6							
PEI	0,9	eS	01 55,9							
		<del>смах</del>	<del>02,0</del>	<del>0,3</del>	<del>1,7</del>	<del>1,7</del>				9,3

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
KYP KUR	105 0,9	eP eS	02 01 45,2 01 57,2							
		<del>Smax</del>	<del>02,0</del>	<del>1,5</del>	<del>4,0</del>	<del>2,0</del>			8,6	
ШКТ SHO	190 1,7	P S	01 58,1 02 17,7							
		<del>Smax</del>	<del>02,5</del>	<del>0,3</del>	<del>0,3</del>	<del>0,3</del>			9,0	
СМШ SIV	335 3,0	eP eS	02 16,5 02 50,9						e 02 48,4	
		<del>Smax</del>	<del>02,9</del>	<del>0,3</del>	<del>0,3</del>	<del>0,4</del>			9,7	
MT MAU	510 4,6	eS	03 33,2							

28 июля

Восточнее Четыя

48,2с.ш. 153,6в.д. Н=50км 0:07 02 18,5 А К=10,5

MT MAU	95 0,9	eP eS	07 02 32,9 02 48,9	0,3		8,5			10,5	
СМШ SIV	135 1,2	iPb eS	02 38,6 02 53							
С-К SKR	425 3,8	ePb eSb	03 15,5 03 58,5							
		<del>Smax</del>	<del>04,1</del>	<del>0,5</del>	<del>0,8</del>	<del>1,0</del>			10,5	
РД REI	475 4,3	eP eS	03 21,3 04 14,2							
		<del>Smax</del>	<del>04,3</del>	<del>0,3</del>	<del>0,2</del>	<del>0,2</del>			10,4	
KYP KUR	490 4,4	ePb eSb	03 23 04 14							
		<del>Smax</del>	<del>04,3</del>	<del>2,0</del>	<del>2,0</del>				10,2	
ШКТ SHO	640 5,8	ePm eSm	03 39,5 04 42,9							
		<del>Smax</del>	<del>05,1</del>	<del>0,4</del>	<del>0,2</del>				10,2	
Ю-К YUK	690 6,2	eP eS	03 48,9 04 59,4							
		<del>Smax</del>	<del>05,5</del>	<del>0,5</del>	<del>0,4</del>				10,7	





I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
РД	195	eP	I4 38 53,9							
РК1	1,7	eS	39 14,2							
		<del>Smax</del>	<del>39,8</del>	<del>0,2</del>	<del>0,07</del>	<del>0,07</del>				7,7

28 июля

Южнее Парамушира

49,8с.ш. 155,8в.д. Н-80км 0:17 07 13 Б К=10

С-К SKR	100	iPв	I7 07 30,5							
	0,9	eSв	07 43							
		<del>Smax</del>	<del>07,8</del>	<del>0,2</del>	<del>1,7</del>	<del>1,3</del>				9,5
МТ MAU	265	eP	07 50							
	2,4	eS	08 18,6	0,4	0,9	0,9				10,2
ПТР PET	410	ePм	08 08							
	3,7	eSм	08 55	0,5	0,1					
СМШ SIU	440	ePв	08 12:2							
	4,0	eSв	09 00							
		<del>Smax</del>	<del>09,2</del>	<del>0,8</del>	<del>0,6</del>	<del>0,4</del>				9,8
РД REI	765	eP	08 55,6							
	6,9	eS	10 13,5							
		<del>Smax</del>	<del>10,5</del>	<del>0,3</del>	<del>0,02</del>					
ШКТ SHO	945	ePм	09 14,2							
	8,4									

28 июля

Восточнее Онекотана

49,3с.ш. 156,5в.д. 0:21 04 56 нел К-9

С-К SKR	155	ePв	21 05 19,5							
	1,4	eSв	05 37,5	0,5	0,2	0,3				8,8

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
MT MAU	270	eP	2I 05 33,2							
	2,4	es	06 08	0,4	0,4	0,4				
СМШ SIU	440	ePв	05 54,9						9,2	
	4,0	eСВ	06 40,3							
		<del>Smax</del>	<del>06,8</del>	<del>0,5</del>	<del>0,2</del>	<del>0,1</del>			9,0	

29 июля

Восточнее Хоккайдо

42,8с.ш. 147,0в.д. Н-20км 0:02 57 19 А К-10 М-4<sup>I</sup>/2

НИКТ SHO	115	P	02 57 38							
	1,0	s	57 52	0,8		50				
Ю-К YVK	165	P	57 44							
	1,5	s	58 08,5	0,6	5,2	4,5				
КУР KVR	275	iP	57 58						10,3	
	2,5	is	58 27							
		<del>Smax</del>	<del>58,5</del>	<del>1,6</del>	<del>3,8</del>					
РД REI	285	eP	57 59						9,8	
	2,6	es	58 29							
		<del>Smax</del>	<del>58,6</del>	<del>0,3</del>	<del>0,5</del>	<del>0,3</del>				
Ю-С YSS	565	eP	58 36						10,0	
	5,1	es	59 18,5							
		<del>M</del>	<del>03 00,7</del>	<del>1,6</del>	<del>2,3</del>	<del>1,2</del>	<del>3,0</del>			
СМШ SIU	585	eP	02 58 35,3					4,5		
	5,3	es	59 33,1							
		<del>Smax</del>	<del>59,7</del>	<del>0,7</del>	<del>0,7</del>	<del>0,9</del>				
MT MAU	755	eP	58 57,5						10,7	
	6,8	<del>Smax</del>	<del>00 14,3</del>	<del>1,0</del>	<del>0,4</del>	<del>0,4</del>				
УГЛ UGL	790								10,2	
	7,1									
С-К SKR	1105	eP02	59 41,2							
	10,0	<del>M</del>	<del>03 04,2</del>	<del>1,6</del>						
ВЛД VLA	1235	eP	02 59 58				1,8	4,6		
	11,1									

e 59 10,7

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

29 ноября

Южнее Симушира

46,8с.ш. 152,1в.д. Н-120км 0:10 30 16 нкл К-9,5

СМШ SIV	20	eP	10 30 32,4							
	0,2	es	30 44,4	0,5	4,2	4,3	1,7			
MT HAU	160	eP	30 43							
	1,4	es	31 03,2	0,2	0,6					
ШКТ SHO	520	es	32 15,2							9,3
	4,7									

29 июля

Восточнее Итурупа

44,4с.ш. 149,6в.д. Н-20км 0:11 26 57,5 А К-II

КУР KUR	165	1P	11 27 21,6							
	1,5	is	27 37							
		<del>Smax</del>	<del>27,7</del>	<del>1,0</del>	<del>9,5</del>					
ШКТ SHO	230	P	27 29,2							10,5
	2,1	s	27 59,2	0,8			6,7			10,8
Ю-К YUK	305	P	27 40,2							
	2,7	s	28 10,7							
		<del>Smax</del>	<del>28,4</del>	<del>0,5</del>	<del>3,5</del>	<del>2,3</del>				11,0
СМШ SIV	315	ePв	27 41,2							
	2,8	is	28 16,6							
		<del>Smax</del>	<del>28,4</del>	<del>0,5</del>	<del>2,9</del>	<del>2,2</del>				11,0
MT HAU	485	eP	28 05,7							
	4,4	<del>Smax</del>	<del>29,7</del>	0,5	0,8					11,0
Ю-С YSS	595	ePм	28 18							
	5,4	es	29 18							
		<del>Smax</del>	<del>29,8</del>	<del>0,6</del>	<del>0,1</del>	<del>0,1</del>				



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

29 июля

Юго-восточнее Шикотана

43,4с.ш. 147,0в.д. 0:14 38 25 нкм К-8

ШИСТ SNO	40	Pm I4	38 34,2							
	0,4	SM	38 40,2	0,4	1,8	2,2			8,5	
Ю-К YUK	130	eP	38 41,7							
	1,2	eS	38 56	0,5	0,1				6,8	
РД RCI	230	eP	38 55,6							
	2,2	eS	39 19,1							
		<del>Smax</del>	<del>39,4</del>	0,2	0,04				7,6	

29 июля

Северо-восточнее Урупа

46,2с.ш. 151,2в.д. Н-60км 0:21 58 44 Б К-10

СМШ SIV	80	iPв 2I	58 57,8							
	0,7	eSB	59 09	0,4	2,2	2,9			9,5	
MT MAV	255	iP	59 19,1							
	2,3	eB	59 44,9	0,5	1,7	1,3			10,1	
РД RCI	275	eP	59 22							
	2,5	eS	59 52,5							
		<del>Smax</del>	<del>59,9</del>	0,5	0,6	0,7			9,8	
КУР KUR	290	ePв	59 24							
	2,6	eSB	59 56							
		<del>Smax</del>	<del>00,0</del>	12		1,8			9,5	
ШИСТ SNO	435	Pm 2I	59 39,2							
	3,9									
Ю-К YUK	490	eP	59 48,9							
	4.4	eS	22 00 38,7							
		<del>Smax</del>	<del>01,0</del>	0,6	0,5	0,3			10,2	

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

30 ИЮЛЯ

Восточнее Онекотана

49,3с.ш. 155,9в.д. Н-40км 0:10 29 25 нкл К-9,5

С-К SKR	150	eP	10 29 47							
	1,3	eSB	30 03,5							
		<del>сmax</del>	<del>30,1</del>	0,2	0,7	0,5			9,4	
MT HAU	235	eP	29 57,7							
	2,1	eS	30 25,6	0,5	1,1	2,0			10,2	
SMH SIU	405	eP	30 19,8							
	3,6	iSB	31 01,9							
		<del>сmax</del>	<del>31,2</del>	0,8	0,3	0,4			9,4	
PD PEI	750	eP	31 02,2							
	6,8									
MKT SHO	920	ePM	31 20,3							
	8,3									

30 ИЮЛЯ

Восточнее Урупа

45,2с.ш. 151,9в.д. 0:10 58 57 нкл К-8,5

SMH SIU	180	eP	10 59 23,8							
	1,6	iSB	59 42,2						e 59 24,3	
		<del>сmax</del>	<del>59,8</del>	0,5	0,2	0,2			8,2	
PD PEI	305	eP	59 38,6							
	2,7	eS	11 00 06,6							
		<del>сmax</del>	<del>00,2</del>	0,1	0,6	0,4			9,0	
MT HAU	330	eS	00 15,6							
	3,0									

30 ИЮЛЯ

Восточнее Чарамушира

50,3с.ш. 158,1в.д. 0:13 54 59 нкл К-10

С-К SKR	150	iP	13 55 01,5							
	1,4	iSB	55 15,5							
		<del>сmax</del>	<del>55,3</del>	0,5	5,1				10,2	



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

30 ИЮЛЯ

Юго-восточнее Урупа

45,4с.ш. 150,8в.д. 0:20 46 55 нкл К-8

СМН SIV	175	eP	20 47 20,3							
	1.6	Is	47 38,3							
		<del>Сmax</del>	<del>47,7</del>	0,7	0,3	0,3			8,0	
РД REY	220	eP	47 25,8							
	2,0	eS	47 51,3							
		<del>Сmax</del>	<del>47,9</del>	0,2	0,06	0,06			8,3	
МТ MAU	345									
	3,1									e 48 21,7
ИКТ SHO	355	eP	47 43,4							
	3,2	eS	48 19,7							
		<del>Сmax</del>	<del>48,4</del>	0,3	0,04	0,04			7,6	

30 ИЮЛЯ

Юго-восточнее Симушира

46,0с.ш. 153,3в.д. Н-30км 0:23 03 15,5 А К-10

СМН SIV	150	eP	23 03 36,9							
	1,3	eS	03 53,4							
МТ MAU	230	eP	03 47,2							
	2,1	eS	04 03,7	0,6	3,3				10,2	
РД REY	420	eP	04 11,8							
	3,8	eS	04 56,3							
		<del>Сmax</del>	<del>05,0</del>	0,5	0,4	0,4			9,7	
КУР KUR	430	eP	04 13							
	3,9	eS	05 02							
		<del>Сmax</del>	<del>05,1</del>	2,0	3,0	3,0			10,2	
ИКТ SHO	560	eP	04 27,3							
	5,0	eS	05 25,9	5,0	4,0	3,3			10,2	
Ю-К YUK	625	eP	04 37,1							
	5,6	eS	05 41,1	0,5	0,2	0,2			10,0	
Ю-С YSS	810	eP	05 04							
		<del>М</del>	<del>23 07,6</del>	22					0,7	

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II
ПТР	870									
РЕТ	7,8	<del>M</del>	<del>23 09,9</del>	10	0,8	1,1		4,5		$e_M^{05} I8$

31 июля

Восточнее Хоккайдо

43,2с.ш. 146,8в.д. 0:08 43 29 нкл K=8,5

ШКТ SHO	80	eP	08 43 42							
	0,7	eSM	43 51,6							
		<del>smax</del>	43,9	0,3	0,5	0,5			7,8	
Ю-К YUK	120	eP	43 47							
	1,1	eS	44 05							
РД REI	255	eS	44 30							
	2,3	<del>smax</del>	44,6	0,2	0,1	0,2			9,0	

31 июля

Восточнее Царамушира

50,3с.ш. 157,0в.д. 0:19 15 42 нкл K=9

С-К SKR	70	eP	19 15 53,5							
	0,6	eSB	16 09							
		<del>smax</del>	16,2	0,2	1,4	1,2			8,9	
MT MAU	365	eP	16 31,4							
	3,3	eS	17 07,7	1,0	0,3	0,3			9,0	
СМШ SIV	540	eSB	17 48							
	4,9									

AUGUST  
I августа

Восточнее Шикотана

43,8с.ш. 148,1в.д. 0:09 38 03 нкл K=8,5

ШКТ SHO	110	eP	09 38 19,1							
	1,0	eS	38 31	0,2	0,3	0,3			8,3	
РД REI	165	eP	38 26,8							
	1,5	eS	38 45,3							
		<del>smax</del>	38,8	0,2	0,3	0,3			9,2	



I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II
РД	145	eP	20 29 43,1							
REI	1,3	es	30 00,9							
		<del>Smax</del>	30,1	0,2	0,05	0,05			7,0	

1 августа  
Восточнее Итурупа

44,6с.ш. 148,9в.д. 0:21 47 02 нкл К-9 - 9,5

РД	100	eP	21 47 17,5							
REI	0,9	es	47 27,4							
		<del>Smax</del>	47,5	0,5	2,5	1,9			9,2	

ШКТ SHO	190	eP	47 28,7							
	1,7	es	47 47,2							
СМШ SIV	335	eP	47 47,8							
	3,0	es	48 25,2							
		<del>Smax</del>	48,5	0,2	0,1	0,1			9,3	

2 августа  
Южнее Итурупа

44,5с.ш. 146,8в.д. Н-140км 0:00 44 44 А К-II

ШКТ SHO	55	eP	00 44 59,1							
	0,5	es	45 13,1							
Ю-К YUK	90	eP	45 01,6							
	0,8	es	45 16,8	1,0		17,4			10,6	

КУР KUR	120	eP	45 04,6							
	1,1	es	45 22,6							
		<del>Smax</del>	45,5	1,0		64			11,7	

РД REI	135	eP	45 05,9							
	1,2	es	45 25,3							

Ю-С YSS	425	eP	45 38							
	3,8	es	46 17							
СМШ SIV	470	eP	45 43							
	4,2	es	46 32,2							







I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II
Ю-К YUK	I50	eP	I4 23 29,7							
	I,4	eS	23 51,5	0,5			0,9		8,7	
КУР KUR	I60	eP	23 29							
	I,4	eS	23 45							
		<del>Smax</del>	23,9	3,5	2,0	2,0			8,2	
РД REI	I65	eP	23 29,1							
	I,5	eS	23 50							
		<del>Smax</del>	23,9	0,3		0,3			8,5	

3 августа

Восточнее Урупа

45,6с.ш. 150,8в.д. 0:17 12 00 нкл K=8,5

СМШ SIU	I60	iP	I7 12 23,3							
	I,4									
РД REI	220	eP	I2 30,8							
	2,0	eS	I2 53,8							
		<del>Smax</del>	I3,0	0,3	0,2				8,7	
ШКТ SHO	370	eP	I2 45							
	3,3	eS	I3 26	0,5	0,02	0,06			8,0	

4 августа

Южнее Симушира

46,0с.ш. 151,6в.д. 0: 00 03 00 нкл K=8

СМШ SIU	I00	iP	00 03 15,4							
	0,9	eS	03 26,8							
		<del>Smax</del>	03,6	0,3	0,5	0,5			7,9	
РД REI	290	eP	03 39,8							
	2,6	eS	04 14							
		<del>Smax</del>	04,5	0,2	0,02				7,5	
ШКТ SHO	435	eP	03 55,9							
	3,9	eS	04 55,9	0,4		0,03			8,2	

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

4 августа

Южнее Симушира

45,3с.ш. 152,5в.д. 0:22 51 18 нкл К=9,5

СМШ SIV	180	ePv	22 51 43,5							
	1,6	i sv	52 03							
		<del>Smax</del>	52,2	0,6	1,1	1,3				9,1
MT MAV	315	eP	52 02,4							
	2,8									
PD REI	355	eP	52 05,8							
	3,2	eS	52 39,6							
		<del>Smax</del>	52,7	0,4	0,5	0,4				9,6
C-K SKR	650	ePv	52 42							
	5,9									

5 августа

Юго-восточнее Шикотана

43,2с.ш. 148,0в.д. Н-40км 0:01 44 45 А К=10,5

ИКТ SHO	115	eP	01 45 00,8							
	1,0	eS	45 12,8							
Ю-К YUK	190	eP	45 10,9							
	1,7	eS	45 31,3	0,5	4,8	4,8				10,8
КУР KUR	215	eiP	45 14,5							
	1,9	iS	45 38							
		<del>Smax</del>	45,7	1,6		7,0				10,0
PD REI	220	eP	45 14,7							
	2,0	eS	45 34,4							
		<del>Smax</del>	45,7	0,3						
СМШ SIV	500	eP	45 49,7							
	4,5	iS	46 38,7							
Ю-С YSS	570	iP	46 00,4							
	5,1	eS	46 47							
		<del>M</del>	01 47,9	1,6	1,4	1,4				4,2

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
MT	675	eP	01 46 12,1							
MAU	6,0	es	47 22,2	0,4		0,2			10,2	
ВЛД	1280	eP	47 28							
VLA	11,5									

5 августа

Юго-восточнее Шикотана

43,3с.ш. 148,0в.д. Н-40км 0:05 29 23 А М-4 3/4

ШКТ	110	iP	05 29 39,2							
SHO	1,0	is	29 51,2							
Ю-К	185	P	29 48,4							
YUK	1,7	s	30 09,7							
КУР	215	eP	29 53							
KUR	1,9	es	30 17							
РД	215	iP	29 53							
REI	1,9									
СМШ	495	eP	30 27,9							
SIV	4,5	es	30 17,9							
Ю-С	570	DP	30 38,9							
YSS	5,1	is	31 23							
		<del>M</del>	<del>05 32,7</del>	16	3,5	4,3	4,1		4,7	
MT	670	eP	30 49,4							
MAU	6,0	es	32 00,1							
С-К	1025	eP	31 34							
SKR	9,2	es	33 45,5							
		<del>M</del>	<del>05 36</del>	11	2,4	3,5			4,9	
ВЛД	1295	eP	32 06							
VLA	11,6									

6 августа

о. Хоккайдо

42,2с.ш. 142,7в.д. Н-60км 0:01 08 17 А К-10,5

Ю-К	320	eP	01 09 00							
YUK	2,8	es	09 38	1,0		4,2			10,5	

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II
ИКТ SHO	380 3,4	eP eS	0I 09 09 48,7	10,5						
Ю-С YSS	515 4,5	iP eS	09 24,3 10 14							
РД REI	545 4,9	eP eS	09 30,3 10 29							
		<del>Smax</del>	10,8	0,2	0,2	0,2			10,3	
СМШ SIV	880 7,9	eP	10 11,2							

6 августа

Юго-восточнее Итурупа

44,3с.ш. 148,8в.д. Н=40км 0:06 42 48 Б К=9,5

РД REI	120 1,1	iP eS	06 43 05,9 43 18,9							
		<del>Smax</del>	43,3	0,4	2,0	1,6			9,3	
КУР KUR	130 1,2	ePB eSB	43 07 43 21,5							
		<del>Smax</del>	43,4	2,0		4,0				
ИКТ SHO	165 1,5	eP eS	43 10,6 43 29							
Ю-К YUK	235 2,1	eP eS	43 20,5 43 49		0,5	0,7	0,7			
СМШ SIV	365 3,3	iPB iSB	43 37 44 14,4			-	+	+		9,6
Ю-С YSS	550 4,9	ePM	44 01,7							

6 августа

Юго-восточнее Симушира

46,3с.ш. 152,6в.д. 0:13 40 50 ншл К=8,5

СМШ SIV	85 0,8	eP iS	13 41 03,4 41 13,2							
		<del>Smax</del>	41,3	0,4	2,1	1,9	1,0			8,7





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

7 августа

Южнее Урупа

45,3с.ш. 150,1в.д. 0:15 30 24 нкл К=8.5

РД REI	165 1,6	eP es	15 30 31 05,1	47,6						
			<del>Smax 31,2</del>		0,2	0,07	0,06			8,8
СМШ SIV	215 1,9	eP es	30 54,7 31 14,9							
			<del>Smax 31,3</del>		0,5	0,1	0,1			7,8
ШКТ SNO	305 2,7	es	31 37,1							

8 августа

Восточнее Онекотана

49,4с.ш. 156,4в.д. 0:12 10 17 нкл К=9

С-К SKR	145 1,3	eP es	12 10 38 10 53,8							
			<del>Smax 11,0</del>		0,2	0,4	0,4			8,9
МД MAU	270 2,4	eP es	10 54,2 11 21,2							
СМШ SIV	440 4,0	es	12 00,8		0,5	0,2	0,3			9,0

8 августа

Южнее Урупа

44,2с.ш. 150,6в.д. 0:20 50 08 нкл К=8,5

РД REI	235 2,1	eP es	20 50 40,7 51 05,1							
			<del>Smax 51,2</del>		0,3	0,1	0,1			8,7



I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
СМНН SIV	300	eP	20 50 49,2							
	2,7	eS	5I 22,2	0,5	0,2	0,2			8,8	
ШКТ SHO	310	eP	50 48,6							
	2,8	eS	5I 19,1	0,4	0,03	0,06			8,0	
Ю-К YUK	380	eP	50 52,3							
	3,4	eS	5I 38,7							

9 августа

Восточнее Хоккайдо

43,0с.ш. 145,5в.д. 0:02 30 I3 нкл К-7

Ю-К YUK	I15	eP	02 30 30,5							
	I,0	eS	30 4,7	0,4		0,2			7,0	
ШКТ SHO	I40	P	30 33,2							
	I,3	S	30 48,2							
		<del>Smax</del>	<del>30,9</del>	0,3	0,04	0,04			6,8	
РД REI	325	eS	3I 29,3							
	2,9									

9 августа

Восточнее Шикотана

43,5с.ш. 147,8в.д. Н-40км 0:05 20 I2 нкл К-9

ШКТ SHO	90	iP	05 20 26,1							
	0,8	eS	20 36,4							
		<del>Smax</del>	<del>20,7</del>	0,4	2,2	3,6			9,4	
Ю-К YUK	I65	eP	20 36,8							
	I,5	eS	20 58	0,4	0,8				9,0	
РД REI	I95	eP	20 39,5							
	I,8	eS	2I 02,1							
		<del>Smax</del>	<del>2I,1</del>	0,2	0,2	0,2			8,9	

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

10 августа

Севернее Шикотана

44,3с.ш. 146,8в.д. Н=80км 0:06 I9 36 нкл К-6,5

ШКТ SHO	50	P	06 I9 49,7							
	0,5	s	I9 59,9	0,3	0,1	0,1				6,2
Ю-К YUK	80	es	20 03,8							
	0,7									
РД REI	140	eP	I9 58,5							
	1,3	es	20 16							
		<del>Smax</del>	<del>20,3</del>	0,3	0,05	0,06				7,1

10 августа

Южнее Урупа

45,3с.ш. 150,4в.д. Н=60км 0:11 2I 26 A K-5<sup>I</sup>/2

РД REI	180	iP	II 2I 51,5							
	1,6	es	22 09,5							
КУР KUR	195	iP	2I 54							
	1,7	es	22 15							
		<del>Smax</del>	<del>22,3</del>	4,0	60,5	60,5				11,3
СМШ SIU	200	iP	2I 53,3							
	1,8	is	22 13,3							
ШКТ SHO	325	iP	22 06,7							
	2,9	es	22 40,7							
		<del>M</del>	<del>II 23,2</del>	4,0			26,5		5,4	
МО MAU	370	eP	22 15,6							
	3,3	es	22 24,7							
Ю-К YUK	385	eP	22 16,6							
	3,5	es	22 59,5							
Ю-С YSS	515	iP	22 47							
	5,5	<del>M</del>	<del>II 23,8</del>	I8	5,1	I9,9				5,3



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

03 II августа

о. Хоккайдо

44,2с.ш. 142,4в.д. Н-20-30км 0:03 5I 09 Б К-10

Ю-С YSS	310 2,8	iP 03 51 50 iS 52 22								
		<del>Smax 52,7</del>	1,0	1,25	1,1				3,5	9,7
ШКТ SHO	355 3,2	iP 52 57,3	0,6					+0,0I		
		<del>Smax 53,6</del>	0,9	0,65	0,78					e 52 04,3
КУР KUR	445 4,0	eP 52 08								
РД REI	460 4,1	eP 52 09,2								
УГЛ UGL	530 4,8	eP 52 20,3 eS 53 II								
		<del>Smax 55,6</del>	1,0	1,0	0,8	0,6				10,3
ВЛД VLA	830	M 03 56 47 M 03 58 0I	9,0					0,3		e 53 32,5
			9,0	0,2	0,2				4,0	

I+ августа

Восточнее Урупа

45,3с.ш. 151,0в.д. Н-30км 0:11 22 27 Б К-9

СМШ SIV	180 1,6	iP II 22 53,8								
		<del>Smax 23,5</del>	0,5	0,8	0,8	0,5				e 23 16,7
РД REI	230 2,1	iP 22 58,4 eS 23 21,4	0,3	0,5	-1,0	+2,3				9,5
		<del>Smax 23,4</del>	0,4	2,3	2,3	0,5				9,1

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II
MT	355									e 23 39,5
MAV	3,2									
ШКТ	365	P	II 23	16,6						
SHO	3,3	s	23	53,6						
		<del>Smax</del>	<del>24,0</del>		0,3	0,14	0,14			9,0
Ю-К	420	eP	23	24,6						
YUK	3,8	es	24	08,2						

II августа  
Восточнее Онекотана

49,5с.ш. 156,4в.д. Н-20-30км 0:II 57 3I Б К-9,0

С-К	135	eP	II 57	51,5						
SKR	1,2	es	58	06						
		<del>Smax</del>	<del>58,1</del>		0,2	0,8	0,7			9,2
MT	275	eP	58	09,8						
MAV	2,5	es	58	7	0,3		0,65			9,0
СМШ	450	eP	58	3I						
SIU	4,1									i 59 16,7
		<del>Smax</del>	<del>59,6</del>		0,4	0,1	0,1	0,1		e 59 28,2
										8,8

12 августа

Восточное побережье Сахалина

49,8с.ш. 144,1в.д. Н-0-10км 0:06 08 06 Б К-8,5

УГЛ	170	iP	06 08	3I	0,4					
UGL	1,5									-0,3I
		i s	08	51,3						i 08 31,7
		<del>Smax</del>	<del>08,9</del>		0,5	1,3		0,8		9,0
В-С	330	eP	08	56						
YSS	3,0	es	09	34,5						
		<del>Smax</del>	<del>09,7</del>		1,0		0,25		2,8	
ШКТ	680	eP	09	39						
SHO	6,1	es	10	42,7						

	I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
12 августа											
Юго-восточнее Симушира											
46,1с.ш. 153,5в.д. Н-30км 0:09 40 50 нкл К-9,5											
СМШ SIV	150	iP	09 41	14,6							
	1,4	is	41	29,4							
		<del>Smax</del>	41,6		0,2	1,0	1,0	0,4			9,8
MT MAV	215	eP	41	20,1							
	1,9	es	41	42,6	0,3		0,75				9,5
PD REI	435	eP	41	48,2							
	3,9	es	42	29,9							
		<del>Smax</del>	42,5		0,4	0,4	0,3	0,2			10,0
ШКТ SHO	590	eP	42	05,9							e 42 59,6
	5,3										e 42 59,6

12 августа											
Восточнее Шикотана											
43,9с.ш. 147,8в.д. Н-40км 0:17 48 05 нкл К-8											
ШКТ SHO	75	iP	17 48	17,2							
	0,7	s	48	23,3	0,4	<del>0,4</del>	20,3				-0,01
PD REI	150	eP	48	27,5							8,6
	1,4										e 48 51,3
		<del>Smax</del>	48,9		0,2	0,6	1,1	0,5			
Ю-К YUK	155	eP	48	26,1							
	1,4	es	48	44,6	0,4	0,22					7,9

12 августа											
Восточнее Шикотана											
43,5с.ш. 147,3в.д. Н-40км 0:18 04 59 Б К-8											
ШКТ SHO	50	P	18 05	08 8							
	0,5	s	05	17,3	0,4	3,0	3,4				8,6
Ю-К YUK	130	eP	05	18,8							
	1,2	es	05	32	0,5	0,23	0,19				8,0

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
РД	205	eP	18 05 28,5							
REI	1,8									
		<del>Smax</del>	<del>06,0</del>	0,2	1,0	1,0	0,5			
									e 05	55,4
									8,2	

15 августа

Восточнее Урупа

45,7с.ш. 151,7в.д. Н-30км 0:19 04 34 Б К-9

СМШ	125	iP	19 04 52,9							
SIV	1,0	es	05 04,9							
		<del>Smax</del>	<del>05,6</del>	0,5	2,4	2,4	1,9			9,2
РД	290	eP	05 15,4							
REI	2,6	es	05 45,9							
		<del>Smax</del>	<del>05,9</del>	0,3	2,0	2,5	1,3			9,4
ШКТ	435	eP	05 32,9							
SNO	3,9	s	06 16,7	0,3	0,04	0,09				9,0
Ю-К	500	eP	05 41,9							
YUK	4,5	es	06 32,9							

16 августа

Севернее Шикотана

44,3с.ш. 147,1в.д. Н-60км 0:02 29 08 НКЛ К-9

ШКТ	55	P	02 29 18							
SNO	0,5	es	29 25,2							
Ю-К	110	eP	29 25,5							
YUK	1,0	es	29 40							
РД	130	eP	29 27							
REI	1,2	es	29 42,2							
		<del>Smax</del>	<del>29,7</del>	0,3	7,5	5,5	2,0			9,2

16 августа

Юго-восточнее Шикотана

43,5с.ш. 147,1в.д. Н-50км 0:10 26 04 А К-10

ШКТ	45	P	10 26 14,7							
SNO	0,4	s	26 20:7	0,6		22,4				9,7

?

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
Ю-К YUK	115	P	10 26 22,5							
	1,0	S	26 36,5	0,5	5,8					
Кур KUR	205	iP	26 33,4							
	1,8	es	26 57							
РД REI	210	eP	26 34,3							
	1,9	es	26 57,3	0,3	17,6	14,1	7,0		10,3	
Ю-С YSS	510	eP	27 13							
	4,6									
СМШ SIV	530	eP	27 13,2							
	4,8	es	28 04,3							
		<del>Smax</del>	28,3	0,5	0,4	0,6	0,2		10,2	

16 августа

Восточнее Итурупа

44,2с.ш. 150,2в.д. Н-20-30км 0:17 17 28 Б К-8,5

РД REI	200	eP	17 17 57,1							
	1,8	es	18 17,4							
		<del>Smax</del>	18,4	0,2	0,3	0,4	0,8		9,0	
Кур KUR	210	iP	17 59							
	1,9	es	18 22	1,0	0,3	0,4				
ШКТ SHO	275	iP	18 06,8							
	2,5	S	18 35,3							
		<del>Smax</del>	18,6							
Ю-К YUK	355									
	3,2									

e 18 52,6

17 августа

Восточнее Шикотана

43,6с.ш. 147,9в.д. Н-40км 0:04 36 17 нкл К-8,5

ШКТ SHO	95	iP	04 36 32,6							
	0:9	S	36 43,3							
Ю-К YUK	170	eP	36 41,6							
	1,5	es	36 59,3	0,4	0,3				8,5	
РД REI	180	eP	36 44,3							
	1,6	es	37 02,8							
		<del>Smax</del>	37,2	0,2	0,6	0,1	1,8		9,0	



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

17 августа

Восточнее Шикотана

43,6с.ш. 147,3в.д. Н=50-60км 0:15 34 11 Б К=8,5

ШКТ SHO	45	P	15 34 22,6							
	0,4	S	34 27,8	0,6		26,0				8,5
Ю-К YVK	125	eP	34 29,5							
	1,1	eS	34 42,5	0,4	1,5	1,5				9,0
КУР KUR	185									
	1,7	eB	34 37,6							
РД REI	190	eP	34 38,4							
	1,7	eS	34 38,4							
		<del>Smax</del>	<del>34,9</del>	0,2	50	4,4	1,5			9,2

18 августа

Восточнее Итурупа

44,5с.ш. 149,3в.д. Н=40-50км 0:02 37 40 Б К=8,5

РД REI	125	eP	02 37 59,1							
	1,1	eS	38 13,1							
		<del>Smax</del>	<del>38,3</del>	0,3	1,5	10	3,6			9,0
КУР KUR	135	iP	37 59,6							
	1,2	iS	38 14,6							
		<del>Smax</del>	<del>38,3</del>	0,5			0,2			8,1
ШКТ SHO	210	P	38 08,8							
	1,9	S	38 30,3	0,5	0,1	0,1				7,8
Ю-К YVK	280									
	2,5									e 38 50,8
СМШ SIV	330	iP	38 26,6							
	3,0	iS	39 00							
		<del>Smax</del>	<del>39,2</del>	0,3	0,1	0,1				8,9

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

18 августа

Северо-восточнее Шикотана

44,1с.ш. 147,7в.д. Н=30км 0:13 15 49 нкл К=8,5

ШКТ	80	P	13 16 02,1							
SHO	0,7	s	16 10,9	0,5		1,0				8,0
РД	130	eP	16 08,1							
REI	1,2	es	16 23,1							
		<del>Smax</del>	16,4	0,1	5,5	4,1	1,5			9,0
Ю-К	155	eP	16 11,1							
YUK	1,4	es	16 28,4	0,3	0,3					8,2

19 августа

Южнее Итурупа

44,3с.ш. 148,5в.д. Н=20-30км 0:03 06 37 Б К=8,5

РД	105	eP	03 06 53,7							
REI	1,0	es	03 07 04,4							
		<del>Smax</del>	07,1	0,9	35	35	14			8,8
ШКТ	145	iP	06 58,9							
SHO	1,3	is	07 13,4	0,4		0,4				8,5
Ю-К	220	eP	07 08,7							
YUK	2,0	es	07 30,9	0,4	0,3					
СМШ	380	eP	07 29							
SIV	3,4									
		es	08 10,4							e 08 04,9
		<del>Smax</del>	08,2	0,5	0,1	0,1	0,1			8,8

20 августа

Северо-восточнее Итурупа

44,0с.ш. 147,6в.д. Н=30км 0:06 15 00 нкл К=8,5

ШКТ	55	P	06 15 09,4							
SHO	0,5	s	15 29,4	0,5	0,5	0,8				8,0
Ю-К	140	eP	15 21,2							
YUK	1,3	es	15 38							
РД	150	eP	15 21,9							
REI	1,4	es	15 39,8							
		<del>Smax</del>	15,7	0,5	1,5	1,1				9,0



I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
СМШ SIV	110 1,0	iP is	15 09 20,6 09 33				+2,6			
		<del>Smax</del>	09,6	1,0	6,0	5,0			9,2	
С-К SKR	440 4,0	eP es	10 02,2 10 49,6							
РД REI	450 4,1	eP es	10 03,1 10 52,5							
		<del>Smax</del>	11,1	0,4	0,9	0,9			9,7	
ШКТ SHO	620 5,6	eP es	10 22 11 26							
		<del>Smax</del>	11,9	0,7		0,3			9,8	
Ю-К YUK	675 6,1	eP	10 30,1						e II 46	
ПТР PET	750 6,8	eP <del>Smax</del>	10 41 12,1	2,0		0,5			10,0	
Ю-С YSS	790 7,1	ePm	10 47							

22 августа

Восточнее Шикотана

43,8с.ш. 147,6в.д. Н-50км 0:17 16 46 Б К-9.5

ШКТ SHO	60 0,5	P S	17 16 57,1 17 07,5	0,5	14,3				9,7	
Ю-К YUK	145 1,3	P S	17 05,5 17 22,3	0,5		3,3			9,7	
РД REI	160 1,4	iP es	17 10,6 17 30,5							
		<del>Smax</del>	17,6	0,4	1,6	1,5			9,6	
Ю-С YSS	510 4,6	eP es	17 53,7 18 46,1							
		<del>Smax</del>	18,8	1,0	0,1	0,1			8,5	

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

22 августа

Южнее Штурупа

44,1с.ш. 148,4в.д. Н-30км 0:20 28 08 Б К-9,5

ШКТ	130	eP	20 28 26,9								
SHO	1,2	s	28 41,6	0,6		2,8				9,4	
РД	130	eP	28 28,8								
REI	1,2	es	28 43,8								
		<del>Smax</del>	28,8	0,3	2,6	2,2				9,9	
Ю-К	205	eP	28 36,7								
YUK	1,8	es	28 58,7	0,5		0,8				9,3	
СМШ	410	eP	29 02,6								
SIU	3,7	es	29 43,4								
		<del>Smax</del>	29,8	0,3	0,2	0,2				9,8	
Ю-С	540	ePm	29 21								
YSS	4,9										
MT	570	eP	29 25								
MAU	5,1										

23 августа

Юго-восточнее Шикотана

43,5с.ш. 147,3в.д. Н-40км 0:12 47 50 нкл К-8.5

ШКТ	50	iP	12 47 59,2								
SHO	0,5	es	48 07,5	0,5		3,1				8,3	
Ю-К	130	eP	48 09,1								
YUK	1,2	es	48 23,8	0,4	0,4					8,1	
РД	200	eP	48 18,5								
REI	1,8	es	48 39,5								
		<del>Smax</del>	48,8	0,1	1,1	1,2				8,9	

24 августа

Восточнее Шикотана

43,7с.ш. 147,8в.д. Н-30км 0:03 21 19 Б К-12

ШКТ	85	eP	03 21 32,5								
SHO	0,8	es	21 42,5	0,8	264					12,0	



	I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
PD		130	eP	12 03 49,2							
REI		1,2	<del>Smax</del>	<del>04,2</del>	0,2	6,8	6,7			9,0	
CMIII		460									
SIV		4,1	<del>Smax</del>	<del>05,4</del>	0,7	0,2	0,2			9,2	e 04 28,8 e 05 19,6

24 августа

Юго-восточнее Шикотана

43,4с.ш. 147,1в.д. Н=30км 0:18 51 37 нкл К-8

ИИСТ	60	iP	18 51 47,4								
SHO	0,5	eS	51 55,6	0,4	1,2	1,0				8,0	-0,1
Ю-К	125	eP	51 56,2								
YUK	1,1	eS	52 11,2	0,5		0,2					
PD	220	eP	52 08								7,2
REI	2,0	eS	52 29,9								
		<del>Smax</del>	<del>52,6</del>	0,2	0,04	0,04					7,9

24 августа

Южнее Урупа

45,3с.ш. 150,1в.д. Н=30км 0:22 43 38 нкл Е-8.5

PD	160	iP	22 44 02,6								
REI	1,4	eS	44 19,9								
		<del>Smax</del>	<del>44,4</del>	0,2	0,1	0,06					8,3
CMIII	215	eP	44 08,4								
SIV	1,9	eS	44 30,4								
		<del>Smax</del>	<del>44,6</del>	0,5	0,3	0,4					
ИИСТ	305	eP	44 19,7								
SHO	2,7	eS	44 53,5	0,3	0,05	0,08					8,3

T 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11

25 августа

Восточнее Штурупа

44,4с.ш. 148,8в.д. Н=30км 0:05 17 43 Б К=9,5

РД	110	1P	05 18 01,3							
REI	1,0	es	18 14,3							
		<del>Smax</del>	<del>18,3</del>	0,3	2,9	2,3	2,3			
ШКТ	165	eP	18 06,5							
SHO	1,5	es	18 22,6							e 18 22,5
		<del>Smax</del>	<del>18,5</del>	0,5	2,0					
Ю-К	240	eP	18 17,8							
YUK	2,2	es	18 42							
		<del>Smax</del>	<del>18,9</del>	0,7	1,8					
СМН	350	eP	18 31,5							
SIU	3,2	es	19 09,5							
		<del>Smax</del>	<del>19,3</del>	0,7	0,2	0,2				

25 августа

Юго-восточнее о. Зеленый

43,3с.ш. 146,5в.д. Н=30км 0:08 39 15 НКЛ К=7,5

ШКТ	65	P	08 39 26,1							
SHO	0,6	s	39 35							
Ю-К	100	P	39 30,7							
YUK	0,9	s	39 42,7							
РД	245	eP	39 50,6							
REI	2,2	es	4 0 17,9							
		<del>Smax</del>	<del>40,4</del>	0,2	0,02	0,03				

25 августа

Южнее Шикотана

43,2с.ш. 146,8в.д. Н=30км 0:23 21 17 НКЛ К=7,5

ШКТ	75	1P	23 21 28,9							
SHO	0,7	es	21 38	0,3	0,7	0,5				



I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
ШКТ	75	eP	23 21 28,9							
SHO	0,7	es	21 38	0,3	0,7	0,5	+			
Ю-К	120	eP	21 36,5						7,8	
YUK	1,1	es	21 50,5							
		<del>Smax</del>	<del>21,9</del>	0,5	0,2					
РД	250	eP	21 52,0						7,0	
REI	2,2	es	22 17,5							
		<del>Smax</del>	<del>22,4</del>	0,2	0,03	0,02				7,5

26 августа

Юго-восточнее Симушира

	46,3с.ш.	152,7в.д.	0:06 I2 46	нкл	K=8,5					
ШКТ	95	iP	06 13 00,7							
SIU	0,9	es	13 10,7				+0,5			
		<del>Smax</del>	<del>13,2</del>	0,5	1,5	2,0				
РД	380	eP	13 37,6						8,7	
REI	3,4	es	14 16,6							
		<del>Smax</del>	<del>14,6</del>	0,3	0,03	0,04				
ШКТ	535	es	14 45,4						8,4	
SHO	4,8									

26 августа

Восточнее Итурупа

	44,5с.ш.	149,0в.д.	H=30км	0:18 51 39	нкл	K=9				
РД	115	eP	18 51 57,5							
REI	1,0	es	52 10,5							
		<del>Smax</del>	<del>52,2</del>	0,3	1,3	1,6	0,8			
ШКТ	190	iP	52 06,7						9,2	
SHO	1,7	es	52 26,7	0,4	0,6					
Ю-К	260	eP	52 16,1						9,0	
YUK	2,3	es	52 41,9							
		<del>Smax</del>	<del>52,8</del>	0,4		0,4				9,1







I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
РД	490	eP	22 19 48,9							
REI	4,4	eS	20 38							
		<del>Smax</del>	<del>20,9</del>	0,5	0,25	0,30	0,03		9,5	
ШКТ	640	eP	20 04,5							
SHO	5,8	eS	21 09	0,6	0,1	0,1			9,3	

30 августа

Юго-восточнее Урупа

45,2с.ш. 151,0в.д. Н-20км 0:05 54 14 нкл К=8,5

СМШ	180	eP	05 54 41,5							
SIV	1,6	eS	55 00							
		<del>Smax</del>	<del>55,1</del>	0,5	0,1	0,4			8,6	
РД	235	eP	54 49,6							
REI	2,1	eS	55 15,5							
		<del>Smax</del>	<del>55,3</del>	0,2	0,06	0,05			8,0	
ШКТ	370	P	55 05,6							
SHO	3,3	S	55 45,5							
		<del>Smax</del>	<del>56,0</del>	0,3	0,04	0,06			8,3	

30 августа

Юго-восточнее Урупа

45,1с.ш. 151,3в.д. Н-30км 0:08 57 24 нкл К=8,5

СМШ	195	eP	08 57 51,8							
SIV	1,8	eS	58 12,3							
		<del>Smax</del>	<del>58,3</del>	0,5	0,5	0,4			8,3	
РД	260	eP	58 00,3							
REI	2,3	eS	58 28,1							
		<del>Smax</del>	<del>58,6</del>	0,2	0,5	0,2			8,3	
ШКТ	380	eP	58 16,4							
SHO	3,4	eS	58 54,5							
		<del>Smax</del>	<del>59,2</del>	0,4	0,1	0,1			8,5	

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

30 августа

Юго-восточнее Урупа

45,4с.ш. 151,6в.д. Н-Юкм 0:13 33 27 А М-6

СМШ SIV	160	iP	I3 33 50,1							
	1,4	is	34 05,1							
РД BEI	270	eP	34 06,4							
	2,4	<del>Smax</del>	<del>34,4</del>	0,3	40	37				
КУР KUR	290	iP	34 07,6							
	2,6	es	34 42,0							+
МТ MAU	320	iP	34 12,8							
	2,9	es	34 44							
ШКТ SHO	410	iP	34 22,6							
	3,7	es	35 15,8							
Ю-К YUK	475	iP	34 31,8							
	4,3	es	35 20,3							
		<del>Smax</del>	<del>35,4</del>	1,6			66,4			
С-К SKR	670	eP	34 57							
	5,0	es	36 04							
		<del>Smax</del>	<del>36,3</del>	6,0	9,0		9,0			
		<del>M</del>	<del>I3 37,5</del>	14,0	15	48	34		5,8	
Ю-С YSS	690	iP	35 00,3							
	6,2	es	36 12,8							
		<del>M</del>	<del>I3 37,6</del>							
УГЛ UGL	810	iP	35 17,5	15	28	59	8		5,9	
	7,3	es	36 46,5							
		<del>Smax</del>	<del>37,0</del>	5,0	9,2	7,4				
		<del>M</del>	<del>I3 38,4</del>	14	48	65	60		6,2	
ПТР PET	990	eP	35 37							
	8,9	es	37 22							
		<del>M</del>	<del>I3 39,3</del>	16	24	49			5,9	

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10
ОХА	1090	iP	13 35 50						
OKH	2,8	eS	37 42				+	*	
ВЛД	1510	eP	36 46						
VLA	13,6	<del>M</del>	<del>13 42,7</del>	15	23	86	29	6,5	
МРД	1560	eP	36 44,5						
МАГ	14,1	<del>M</del>	<del>13 42,8</del>	16	11	16		5,8	2 38 32

30 августа

Юго-восточное Урупа

45,5с.ш. 151,3в.д. Н-30км 0:13 43 47 Б К-8,5

СМН	160	eP	13 44 09,1						
СИУ	1,4	eS	44 26,1						
		<del>Smax</del>	<del>44,5</del>	0,5	0,8	1,0			
РД	260	eP	44 25						8,2
РЕИ	2,3								
МТ	320	eP	44 30,2						
МАУ	2,9	eS	45 02,5	0,5		0,7			
МКТ	400	eP	44 39,3						
СНО	3,6								2 45 25,8

30 августа

Юго-восточное Урупа

45,4с.ш. 151,5в.д. Н-20-30км 0:13 54 00 Б К-8,5

СМН	160	eP	13 54 23,3						
СИУ	1,4	eS	54 41,3						
		<del>Smax</del>	<del>54,8</del>	0,5	0,5	0,6			
РД	270	eP	54 39,3						8,4
РЕИ	2,4	<del>Smax</del>	<del>55,3</del>	0,4	0,1	0,05			
МТ	320	eP	54 45,3						7,9 2 55 12
МАУ	2,2								
МКТ	410	eP	54 53,0						
СНО	3,7	eS	55 37						
		<del>Smax</del>	<del>55,9</del>	0,3	0,07	0,06			8,5

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

30 августа

Юго-восточнее Уругва

45,4с.ш. 151,7в.д. H=30км 0:16 07 30 над К-8

СМШ	165	eP	16 07 53,7							
SIU	1,5	es	08 10,2							
		<del>Smax</del>	08,2	0,5	0,4	0,4				8,3
РД	290	eP	08 10,8							
REI	2,6	es	08 41,1							
		<del>Smax</del>	08,8	0,4	0,04	0,04				7,8
ШКТ	425	P	08 27,8							
SHO	3,8	s	09 09,5							
		<del>Smax</del>	09,5	0,5	0,03	0,05				8,0

30 августа

Восточнее Уругва

45,5с.ш. 151,8в.д. H=30км 0:19 25 01 Б К-9,0

СМШ	160	iP	19 25 25,7							
SIU	1,4	is	25 44,7							
		<del>Smax</del>	25,8	0,4	0,7	0,9				9,0
РД	290	eP	25 43,1							
REI	2,6	es	26 11,7							
		<del>Smax</del>	26,4	0,2	0,08	0,01				9,0
MT	310	eP	25 42,3							
NAV	2,8	es	26 12,9	0,3		0,5				9,5
ШКТ	430	eP	25 58							
SHO	3,9	es	26 40,3							
		<del>Smax</del>	26,9	0,4	0,06	0,04				8,0
Ю-К	500	eP	26 10,4							
YUK	4,5	es	26 56,2							
		<del>Smax</del>	27,4	0,6	0,1					8,8





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

31 августа

Южнее Шикотана

43,0с.ш. 147,1в.д. Н=30км 0:02 52 49 нкл К=8,5

ШКТ	85	iP	02 53 04,6							
SHO	0,8	eS	53 15,6	0,6	4,2					9,0
Ю-К	160	iP	53 11,9							
YUK	1,4	iS	53 26,8							
		<del>Smax</del>	<del>53,5</del>	0,5	0,9					9,0
РД	255	eP	53 25,6							
REI	2,4	eS	53 53,3							
		<del>Smax</del>	<del>54,0</del>	0,3	0,06	0,02				8,0

SEPTEMBER

1 сентября

Юго-восточнее Урупа

45,2с.ш. 150,6в.д. Н=40км 0:15 58 32 Б К=8,5

РД	200	eP	15 59 00							
REI	1,8	eS	59 20							
		<del>Smax</del>	<del>59,4</del>	0,5	0,06					9,0
СМШ	200	iP	59 00,1	0,5						
SIU	1,8	eS	59 21,1							
		<del>Smax</del>	<del>59,4</del>	0,4	0,4	0,4				59 16,5
ШКТ	335	P	59 17,2							8,8
SHO	3,0	S	59 50,8							
		<del>Smax</del>	<del>60,1</del>	0,5		0,08				7,9
Ю-К	395	eP	59 27,8							
YUK	3,6	S	16 00 09,3	0,5	0,1					8,4

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

I сентябрь

Южнее Итурупа

44,4 с.ш. 147,3 в.д. Н-130 км 0:22 42 01 А М-4<sup>3</sup>/<sub>4</sub> К-II

ИКТ	75	P	22 42 20,3							
SHO	0,7	S	42 34,4	0,8	57,0				10,9	
Кур	100	eP	42 22							
KUR	0,9	es	42 36							
			<del>Smax 42,9</del>	4,0	10,0		4,8			
РД	110	eP	42 23,1							
REI	1,0	es	42 40							
Ю-К	120	iP	42 24,4							
YUK	1,1	es	42 41,8							
			<del>Smax 42,7</del>	1,4		25,8			10,7	
СМШ	440	iP	42 59,7	0,8						
SIU	4,0	es	43 42,7				+0,16			
			<del>Smax 43,7</del>	0,5	3,1	3,3				
Ю-С	450	iP	43 00,3	6,0	-5,7	+8,3	-7,8			11,8
YSS	4,0	es	43 45,6							
			<del>Smax 43,9</del>	4,0	8,8	12	15,8			11,0
MT	610	eP	43 20,9							
MAU	5,5	es	44 24,8	0,6		15,5				10,6
УГЛ	646	iP	43 25,3							
VGL	5,8	iS	44 30							
			<del>Smax 44,6</del>	4	10	7,5	8,3			11,5
С-К	960	eP	44 02,5							
SKR	8,6	M	22 47,7	10		2,0	1,1	4,7		e 45 42
ВЛД	1230	iP	44 35							
VLA	11,1	es	46 25,6	+0,5	+2,4	-1,2				
			<del>M 22 48,3</del>							
			<del>M 22 48,3</del>	14						
						2		4,7		

Ю  
YI

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
ШКТ	110	iP	08 38 10,5							
SHO	1,0	s	38 22,5	0,3	2,08				9,4	
КУР	280	eP	38 31,3							
KUR	2,5	es	39 00,3							
РД	295	eP	38 32,7							
REI	2,7	es	39 01,2							
		<del>Смах</del>	39,1	0,3	0,5	0,5			9,3	

3 сентября

Восточнее Итурупа

44,9с.ш. 149,5в.д. Н=40км 0:09 48 42 нкл К=9

РД	120	eP	09 49 00,2							
REI	1,1	es	49 13,7							
		<del>Смах</del>	49,2	0,2	1,0	1,0	0,4		8,8	
КУР	135	iP	49 02							
KUR	1,2	es	49 16,3							
ШКТ	240	P	49 15,2							
SHO	2,1	s	49 39,1	0,3	0,21	0,21			9,1	
Ю-К	300									e 49 58,3
YUK	2,7									

4 сентября

Восточнее Итурупа

44,6с.ш. 149,4в.д. Н=40км 0:11 15 25 нкл К=9

РД	125	iP	11 15 44,5							
REI		es	15 58,3							
		<del>Смах</del>	16,0	0,3	0,98	1,1	0,45		9,2	
КУР	140	eP	15 46,6							
KUR	1,3									
ШКТ	220	P	15 56,1							
SHO	2,0	s	16 18,8							
		<del>Смах</del>	16,5	0,3	0,3	0,4			9,2	

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
Ю-К	290	eP	II 16 05,3							
YUK	2,6	s	16 38,8							
СМШ	310	es	16 39,1							
SIV	2,8									

4 сентября

Восточнее "турупа

44,6с.ш. 149,5в.д. Н=40км 0:17 37 50 нкл К=9

РД	135	eP	17 38 10							
REI	1,2	es	38 23,5							
		<del>Smax</del>	<del>38,5</del>	0,3	1,8	1,8	0,8			9,1
КУР	145	iP	38 11,6							
KUR	1,3	eS	38 30,6							
		<del>Smax</del>	<del>38,7</del>	3,0	1,4					
ШКТ	225	P	38 20,7							
SHO	2,0	s	38 45,4							
		<del>Smax</del>	<del>38,9</del>	0,5	0,5					9,0
Ю-К	295	eP	38 31,4							
YUK	2,7	es	39 01,2							
СМШ	310	eSv	39 05,2							
SIV	2,8									

5 сентября

Юго-восточнее Урупа

45,1с.ш. 150,7в.д. Н=40км 0:05 39 25 нкл К=8,5

СМШ	205	eP	05 39 54,6							
SIV	1,8	es	40 17,1							
		<del>Smax</del>	<del>40,4</del>	0,5	0,3	0,3				8,7
РД	210	eP	39 54,8							
REI	1,9	es	40 18,3							
		<del>Smax</del>	<del>40,4</del>	0,3	0,2	0,3	0,1			7,9



I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
ПТР	340	iP	03 12 59							
PET	3,1	eSM	13 34							
СМН	510	ePв	13 19							
SIV	4,6	eSB	14 17,6							
		<del>Smax</del>	14,1	0,8	0,3	0,32			9,7	

6 сентября

Восточнее Симушира

46,7с.ш. 153,9в.д. H=30км 0:03 19 13 A M=4 3/4 -5 K=10,5

MT	160	eP	03 19 35,8							
MAU	1,4									
СМН	160	iP	19 37,8							
SIV	1,4	es	19 54,8							
		<del>Smax</del>	20,1	0,5	3,9	4,3			10,5	
C-K	470	eP	20 15,7							
SKR	4,2	es	21 00,2							
		<del>Smax</del>	21,1	1,0	1,3	0,5			10,4	
		<del>M</del>	03 23,5	12		4,2	4,3	4,4		
PD	480	eP	20 18,6							
REI	4,3	es	21 09,7							
		<del>Smax</del>	21,5	0,5	0,5	0,7	0,3		10,4	
KYP	500	iP	20 20,5	2,0			+1,0			
KUR	4,5	is	21 15,5							1 20 42
		<del>M</del>	03 23,6	12,5	4,1			4,5		
ШКТ	640	iP	20 35,9	0,4			-0,02			
SNO	5,8	s	21 41							
		<del>Smax</del>	22,2	0,4	0,33	0,4			10,6	
Ю-К	695	eP	20 44,1							
YUK	6,4	es	21 52,2							
		<del>Smax</del>	22,5	0,5	1,1				11,5	
Ю-С	850	eP	21 06							
YSS	7,7	es	22 36							
		<del>M</del>	03 23,8	16	2,6	2,2	4,6	4,9		





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

7 сентября

Восточнее Хоккайдо

43,0с.ш. 146,0в.д. Н=40км 0:07 09 36 нкл К-8,5

Ю-К	I20	eP	07 09 54,7							
YUK	I, I									
ШКТ	I20	iP	09 55,3	0,4			+0,23			
SHO	I, I	s	10 08,8	0,6		2,76				9,1
РД	300	eP	10 17,7							
REI	2,7	es	10 48							
		<del>Smax</del>	10,8	0,4	0,1					8,2

7 сентября

Восточнее Шикотана

44,0с.ш. 148,4в.д. Н=40км 0:13 38 06 нкл К-9

ШКТ	I20	P	13 38 24,3							
SHO	I, I	s	38 38,2							
		<del>Smax</del>	38,7	0,3	I, I	I, 0				9,1
РД	I35	iP	38 25,8				-0,02+0,01-0,03			
REI	I, 2	es	38 40,8							
		<del>Smax</del>	38,7	0,4	0,5	I, 6				9,3
КУР	I35	eP	38 26							
KUR	I, 2	es	38 42							
Ю-К	I95	eP	38 34							
YUK	I, 8	s	38 55,6							
		<del>Smax</del>	39,0	0,2		0,48				9,4

7 сентября

Охотское море

46,8с.ш. 147,6в.д. Н=250км 0:15 11 34 А К-9

КУР	I65	iP	15 12 14
KUR	I, 5		



I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
PI	165	iP	I5 I2 I4,4							
RCI	1,5	eS	I2 44,4							
		<del>smax</del>	<del>I2,8</del>	0,5	0,3				8,5	
ШКТ	305	eP	I2 24,4							
SHO	2,7	eS	I3 04,9	0,5	0,2	0,2			9,3	
СМШ	310	iP	I2 25							
SIU	2,8	eS	I3 03							
Ю-С	365	eP	I2 30							
YSS	3,3									
MT	450	eP	I2 38							
MAU	4,0									
С-К	755	eSB	I4 29,4							
SKR	6,8									

8 сентября

Восточнее Матуа

48,2с.ш. 155,2в.д. Н-40км 0:II 24 35 нкл К-10,0

MT	140	iP	II 24 55							
MAU	1,3	eS	25 10,7	0,2	4,1	4,0	0,6		10,7	
С-К	280	ePb	25 13							
SKR	2,5	eSB	25 35,2							
		<del>smax</del>	<del>25,6</del>	0,2	0,5	0,2			10,0	
СМШ	295	ePb	25 16,2							
SIU	2,7	eSB	25 46,2							
		<del>smax</del>	<del>25,9</del>	0,3	0,64	0,52			10,0	
ШКТ	805	eSM	27 38,6							
SHO	7,2									

8 сентября

Восточнее Симушира

46,6с.ш. 154,3в.д. Н-40км 0:2I 07 16 нкл К-9

MT	185	iP	2I 07 42,3							
MAU	1,7	eS	08 04,3							



I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II
СМШ	190	ePв	2I 07 43,6							
СИУ	1,7	eSB	08 02,7							
		<del>Smax</del>	08;I	0,5	0,6	0,5			8,9	
РД	500	eP	08 23							
РЕИ	4,5	eS	09 12,5							
		<del>Smax</del>	09,6	0,5	0,07	0,1	0,06		8,8	
КУР	520	iSB	08 25,4							
КУР	4,7									
ШКТ	655	ePм	08 41,5							
ШНО	5,9	eSM	09 46,1	0,6	0,04	0,06			8,8	

10 сентября

с. Итурупа

44,8с.ш. 147,3в.д. Н-80км 0:01 47 23 нкл К-7,5

РД	80	eP	0I 47 38,5							
РЕИ	0,7	eS	47 50							
		<del>Smax</del>	47,8	0,2	0,1	0,07	0,03		6,9	
ШКТ	110	Pм	47 41,5							
ШНО	1,0	SM	47 54,7	0,5	0,5	0,2			7,8	
Ю-К	145	eP	47 45,2							
УУК	1,3	eS	47 58,5							

10 сентября

Восточнее Итурупа

45,0с.ш. 150,2в.д. Н-40км 0:01 58,02 нкл К-9,5

РД	180	eP	0I 58 28							
РЕИ	1,6	eS	58 46,5							
		<del>Smax</del>	58,8	0,2	0,3	0,3	0,1		9,1	
КУР	195	iPв	58 28,8	0,8			+0,3			
КУР	1,8	eSB	58 49,6							
ШКТ	305	Pм	58 43,2							
ШНО	2,7	SM	59 15,2							
		<del>Smax</del>	59,6	0,3	0,24	0,3			9,3	

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
Ю-К	365	eP	01 58 52,6							
YUK	3,3	es	59 33,5							
		<del>Smax</del>	<del>59,6</del>	0,4	0,26				9,4	

10 сентября

Восточное Кунашира

43,7с.ш. 146,3в.д. Н-70км 0:09 52 59 Б К-9,5

ШКТ	45	P	09 53 10,4							
SHO	0,4	es	53 18,2	0,3	9,4				9,6	
Ю-К	55	iP	53 10,9							
YUK	0,5	es	53 19,9							
		<del>Smax</del>	<del>53,3</del>	0,1	8,3				8,8	
КУР	205	iP	53 28,8	0,4						
KUR	1,8	es	53 52,8						-0,16	
РД	225	eP	53 30,6							
REI	2,0	es	53 54,7							
		<del>Smax</del>	<del>53,9</del>	0,2	0,4	0,4	0,24		9,7	

10 сентября

Восточное Шикотана

43,9с.ш. 148,3в.д. Н-40км 0:23 16 55 ИЛ К-9,5

ШКТ	120	P	23 17 13,2	0,4	1,51	1,69				
SHO	1,1	SM	17 26,2	0,2		1,3			9,5	
РД	155	eP	17 17							
REI	1,4	s	17 33	0,2	0,3				8,7	
Ю-К	195	eP	17 22,2							
YUK	1,8	es	17 43,2	0,2	0,4				9,2	

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

12 сентября  
Восточнее Итурупуна

44,4с.ш. 149,8в.д. Н-30км С:02 43 34 А М-5 К-II,5

РД	170	eP	02 43 59,1							
REI	1,5	es	44 20,1							
		<del>Smax</del>	44,6	0,5	57	44	42			
КУР	185	iP	44 00		+4	-5	-7			
KUR	1,7	is	44 21							
		<del>Smax</del>	44,5	4		75		4,7		
ШКТ	250	iP	44 09,3							
SHO	2,2	s	44 32	0,6	II				II,3	
Ю-К	320	eP	44 19,2							
YUK	2,9									e 44 58,5
		<del>Smax</del>	45,3	0,5	5,2				II,8	
СМН	310	iP	44 16,4							
SU	2,8	is	44 46,4							
		<del>M 02</del>	47,3	5,0	5,0		3,3	4,7		
Ю-С	615	iP	44 57	1,0	-0,01	-0,05	+0,05	<del>XX</del>		
YSS	5,5	es	46 06,4							
		<del>M 02</del>	47,2	18	5	14	17	5,0		
УГЛ	780	eP	45 01,6							
UGL	7,0	is	46 39,6							
		<del>M 02</del>	48,4	14	12	5,8	7,7	5,3		
С-К	840	eP	45 24,6							
SKR	7,6	es	46 45,6							
		<del>M 02</del>	49,6	20	7,6		3,0	5,1		
ВЛД	1390									e 46 37,5
VLA	12,5									e 48 55,5
		<del>M 02</del>	52,6	14	0,5	1,8		4,8		





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

14 сентября

Восточнее Итурупа

44,2с.ш. 148,8в.д. Н=30км 0:05 35 17 нкл К=9

РД	120	eP	05 35 36,7							
REI	1,1	eS	35 48,9							
		<del>Smax</del>	<del>55,3</del>	0,4	0,6	0,4	0,5			8,8
КУР	135	iPв	35 36,6							
KUR	1,2	iSB	35 50,6							
		<del>Smax</del>	<del>35,8</del>	2,0	6	II				9,0
ШКТ	165	Pm	35 40,9							
SHO	1,5	SM	35 59,5							
		<del>Smax</del>	<del>36,1</del>							
СМШ	370	ePв	36 07,3							
SIV	3,3									

15 сентября

Юго-восточнее Урупа

45,2с.ш. 150,9в.д. Н=30км 0:10 24 02 нкл К=8,5

СМШ	195	ePв	10 24 29,7							
SIV	1,8									
РД	220	eP	24 33,6							
REI	2,0	eS	24 58,1							
		<del>Smax</del>	<del>25,0</del>	0,2	0,1	0,1	0,5			9,0
КУР	240	ePв	24 34,7							
KUR	2,2	eSB	24 59,7							
ШКТ	360	Pm	24 50,3							
SHO	3,2	SM	25 26,3							
		<del>Smax</del>	<del>25,7</del>	0,3	0,1	0,06				8,2

16 сентября

Восточнее Симушира

46,4с.ш. 153,4в.д. Н=20-30км 0:02 29 22 нкл К=8,5

СМШ	130	iPв	02 29 42
SIV	1,2	eSB	29 55





- III -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
ШКТ	240	<del>еР</del> II	47 27,1							
SHO	2,2	SM	47 51,3							
		<del>Smax</del>	48,1	0,3	0,2	0,2				
СМШ	275								8,6	
SIU	2,5	еСВ	48 00,5							е 47 48,5

17 сентября

Восточнее Парамушира

50,3с.ш. 156,8в.д. Н-50км 0:16 03 09 А К-10,5

С-К	65	IP	16 03 20,6							
SKR	0,6	is	03 29,5							
		<del>Smax</del>	03,5	0,2		I3				
ПТР	330	IP	03 53					4,7	10,8	
PET	3,0									
		is	04 26	0,4	I, I				1 04 09	
СМШ	530								10,5	
SIU	74,8									
РД	860	еР	05 00							1 04 18,1
REI	7,8									
КУР	875									
KUR	7,9	еРВ	05 03,1							
ШКТ	1030	еSM	06 58,8							
SHO	9,3									

18 сентября

Охотское море

47,0с.ш. 147,0в.д. Н-420км 0:02 01 02 А

РД	210	IP	02 02 01,6							
REI	1,9	is	02 47							
		<del>Smax</del>	02,8	0,5	I7	II	2,7			12,0

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
KVP	210	iP	02 02 01,6							
KUR	1,9						-0,1			
		<del>smax</del>	02,9	0,6		0,3				1 02 47,6
Ю-С	320	iP	02 09							
YSS	2,9	is	02 58,7							
		<del>smax</del>	03,0	1,0	0,3	0,3				
Ю-К	340	eP	02 10,2							
YVK	3,1	ES	03 03,7							
		<del>smax</del>	03,8	0,4	0,8					
ШКТ	345	iP	02 09,4							
SHO	3,1	s	03 05,3	0,6	3,6					
СМШ	355	iP	02 10,5							
SIU	3,2									
УГЛ	425	iP	02 14							
UGL	3,8	is	03 09							
С-К	775	eP	02 45							
SKR	7,0	es	04 05							
		<del>smax</del>	04,2	1,2	0,5					
ПТР	1060	eP	03 15							
PET	9,6	es	04 57							

19 сентября

Юго-восточнее Итурупа

44,8с.ш. 150,4в.д. Н=40км 0:06 03 I2 нкл К=8

РД	190	eP	06 03 40,8							
REI	1,7	es	03 59,9							
		<del>smax</del>	04,1							
КVP	205	eP	03 42							
KUR	1,8	es	04 04							
СМШ	245	es	04 10,5							
SIU	2,2									
ШКТ	305	P	03 54,1							
SHO	2,8	s	04 23,6							

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

19 сентября

Восточнее Хоккайдо

42,8с.ш. 145,3в.д. Н=80км 0:10 56 10 А М=5<sup>1</sup>/<sub>2</sub> -5 <sup>3</sup>/<sub>4</sub> К=13

Ю-К YUK	140 1,3	iP	IO 56 31,8								
ШКТ SHO	165 1,5	iP s	56 34,3 56 49,6								
КУР KUR	330 3,0	iP	56 55,8								
		<del>M</del>	<del>IO 57,5</del>	5,0	40			5,8			e 57 21,8
РД REI	345 3,1	eP es	56 57 57 31								
		<del>Smax</del>	<del>57,8</del>	1,1			34				12,7
Ю-С YSS	490 4,4	iP es	57 15,4 58 06,4								
		<del>M</del>	<del>II 00,5</del>	8,0	106	68		5,6			
СМШ SIU	675 76,1	iP es	IO 57 36,7 58 38,6						+		
		<del>Smax</del>	<del>58,9</del>	0,7	10,0	II					13,0
УГЛ UQL	730 6,6	iP	57 44,5								i 58 47,8 i 59 01
		<del>M</del>	<del>II 02,7</del>	10	115	55	55	6,0			
ВЛД VLA	1100 9,9	eP is	58 30 II 00 17	0,5	-58	+33					
		<del>M</del>	<del>II 02,9</del>	12	29	33		5,5			
ОХА OKH	1190 10,7	iP	IO 58 40		+18,8	-9,4	+25,2				i 00 53,5
		<del>M</del>	<del>II 04,8</del>	13	68		50	5,8			

- II4 -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
C-K	1190	1P	10 58 37,6		+5	+4,6	+8			
SKR	10,7									e 59 24
ПТР	1490	1P	59 12							
PET	13,4									i 59 24
										e 01 50
		<del>M</del>	<del>11 06,3</del>	I2	I9	30	I2		5,7	
МГД	1880	1P	10 59 59				+			
МАГ	16,9									e 03 04

20 сентября

Восточнее Жоккайдо

42,3с.ш. 144,6в.д. Н-20-30км 0:05 57 50 Б К-9

Ю-К	215	eP	05 58 20,3							
YUK	1,9	es	58 42,9							
		<del>Smax</del>	<del>58,8</del>	0,5	0,6					9,1
ШКТ	240	P	58 23,3							
SHO	2,2	s	58 48,6							
		<del>Smax</del>	<del>58,9</del>	0,5	0,4	0,5				9,1
КУР	410	eP	58 48							
KUR	3,7									
РД	425	eP	58 47,2							
REI	3,8	es	59 30,4							
		<del>Smax</del>	<del>59,8</del>	0,5	0,3	0,2	0,03			9,5
Ю-С	535	ePm	59 01							
YSS	4,8									

22 сентября

Юго-восточнее Урупа

45,4с.ш. 151,0в.д. 0:02 31 40 нкл К-8

СМШ	165	eP	02 32 03,9							
SIV	1,5	es	32 20,9	0,3	0,15	0,15				8,1

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
РД	235	eP	02 32 13,1							
REI	2,1	es	32 37	0,3						
		<del>Smax</del>	<del>32,6</del>	0,3	0,05	0,05	0,02		7,9	
ШКТ	380	eSB	32 12:6	0,3	0,05	0,07			8,3	e 32 45
SHO	3,4									

22 сентября

Восточнее Итурупа

44,4с.ш. 148,3в.д. Н=40км 0:07 I4 37 нкл К-9,5

РД	95	iP	07 14 51,7	0,1-0,15	+0,1	-0,2				
REI	0,9	es	15 02,6							
		<del>Smax</del>	<del>15,1</del>	0,3	1,4	1,3	0,8		9,2	
КУР	95	iPB	14 52							
KUR	0,9	iSB	15 03,6							
		<del>Smax</del>	<del>15,1</del>	1:2	4,4					
ШКТ	135	iPM	14 56,6	0,5			+0,07			
SHO	1,2	SM	15 10,2							
		<del>Smax</del>	<del>15,2</del>	0,3	0,95	1,5			9,6	
Ю-К	200	eP	15 05,3							
YUK	1,8	es	15 27,8							
СМШ	385	eSB	16 06,7							
SIV	3,5									

22 сентября

Восточнее Итурупа

44,7с.ш. 149,4в.д. Н=60км 0:10 I8 01,5 A M=6<sup>I</sup>/4

РД	125	eP	10 18 20,4	0,5		0,01				
REI	1,1	es	18 34,4							
		<del>Smax</del>	<del>18,7</del>							
КУР	140	iP	18 22,4	0,6						
KUR	1,3	es	18 36,6							
		<del>Smax</del>	<del>19,1</del>	1,0	19,4					
ШКТ	230	iP	18 30,2							
SHO	2,1	s	18 53,0	0,8	64					

I	2	3	4	5	6	7	8	9	IO	II
Ю-К YVK	295 2,7	eP	IO I8 40,9							
СМШ SIU	295 2,7	eP eS	I8 4I,5 I9 II,5							
		<del>Smax</del>	<del>I9,4</del>	0,7	8,0	8,5				
Ю-С YSS	575 5,2	iP	I9 I8,8	5,0	+2,6	-6,9	+6,7			
		<del>Pmax</del>	<del>I9 23,5</del>	5,0	3,3	7,7	7,1			
		iS	20 I7							
		M	IO 2I,4	I8	IO8	236	299	5,7		
УГЛ UGL	735 6,6	iP	I9 40,5	2,0	+4,53	-7,4	+6,6			
		<del>Bmax</del>	<del>I9 40,5</del>	6,0	7,5	II,0	II,0			
		eS	20 58							
		<del>Smax</del>		6,0	34,0	I5,0	20,0			
		M	IO 24,5	II,0	66,0	6I,0	36,0	6,2		
С-К SKR	8I5 7,3	iP	I9 47,2							
		iS	2I II,5							
		<del>Smax</del>	<del>2I,3</del>	8,0	28	38,8				
		<del>M</del>	<del>IO 24,8</del>	I5,0	6I,0	50,0				
ОХА OKH	IO75 9,7	eP	20 2I							
ПТР PET	II35 IO,2	iP	20 24							
		eS	22 48,5							
		<del>M</del>	<del>IO 25,2</del>	I5	60	98	50			
ВЛД VLA	I390 I2,5	iP	20 59,5							6,4
		s	23 3I							
		<del>M</del>	<del>IO 26,1</del>	I5	23	38	30			
МГД MAG	I645 I4,8	iP	2I 29							6,3

22 сентября

Восточнее Итурупа

44,7с.ш. I49,5в.д. Н-40-60км 0:II 00 20 Б К=9,5

РД REI	I30 I,2	eP	II 00 39							
		eS	00 53							
		<del>Smax</del>	<del>00,9</del>	0,3	0,8	0,8	0,4			9,2





I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
Ю-С YSS	565 5,1	eP es	II 20 41,8 2I 39,3							
		<del>Smax</del>	<del>2I,8</del>	1,0		0,23				
		<del>M</del>	<del>II 22,8</del>	14,0	2,9	3,7	4,0	4,7		
УГЛ UGL	725 6,5	eP es	2I 04 22 23							

22 сентября  
 Восточнее Итурупа  
 44,6с.ш. 149,5в.д. Н-50км 0:12 34 54 А М=4<sup>3</sup>/<sub>4</sub> К-II

РД REI	135 1,2	eP es	I2 35 14,3 35 27,3							
КУР KUR	150 1,3	iP es	35 16 4 35 30,8	0,4				+II,0		
		<del>Smax</del>	<del>35,7</del>	1,6	2,8					
ШКТ SHO	230 2,1	iP s	35 23,6 35 48,8	0,8	+0,1	0,11	-0,13			
		<del>Smax</del>	<del>35,9</del>	0,5	3,77	4,35				
СМШ SIU	300 2,7	iP es	35 34,1 36 04,1	0,6				-0,03		II,0
		<del>Smax</del>	<del>36,2</del>	0,5		2,9				
Ю-К YUK	300 2,7	eP	35 34,9							II,0
Ю-С YSS	590 5,3	iP es	36 12,2 37 09,2					-	+	
		<del>M</del>	<del>I2,39,0</del>	18	2,0	4,0	6,9	4,8		
УГЛ UGL	740 6,7	eP es	36 34,5 37 51,5							
		<del>M</del>	<del>I2 39,5</del>	14,0	4,5	3,5	2,6	5,0		
С-К SKR	830 7,5	eP es	36 42,5 39 05							
		<del>M</del>	<del>I2 40,0</del>	14,0				2,0	4,6	e 38 32

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

22 сентября

Восточнее Итурупа

44,2с.ш. 149,7в.д. Н-40км 0:13 18 42 Б К-9,5

РД REI	175	eP	13 19 06 5							
	1,6	eS	19 24,5							
		<del>Smax</del>	<del>19,4</del>	0,2	0,4	0,4	0,3			9,1
КУР KUR	185	eP	19 09,6							
	1,7	iS	19 29							
		<del>Smax</del>	<del>19,6</del>	0,6				1,44		9,5
ШКТ SHO	235	eP	19 15,1							
	2,1	eS	19 42,7							
		<del>Smax</del>	<del>19,9</del>	0,6	0,44	0,53				9,1
СМШ SIU	335	eP	19 28,4							
	3,0	eS	20 00							
		<del>Smax</del>	<del>20,1</del>	0,5			1,0			10,0
Ю-С YSS	610	eP	20 05,5							
	5,5									

22 сентября

Восточнее Итурупа

44,9с.ш. 149,2в.д. Н-30км 0:14 54 01 Б К-9,5

РД REI	90	eP	14 54 15,8							
	0,8	eS	54 27,6							
		<del>Smax</del>	<del>54,7</del>	0,1	0,8	0,9				9,4
КУР KUR	100	iPв	54 17,4							
	0,9	SB	54 41	1,0			1,12			i 54 22,4
ШКТ SHO	225	ePм	54 32,3							
	2,0	eSM	54 55,8							
		<del>Smax</del>	<del>55,1</del>	0,5	0,39	0,43				9,0

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
СМШ SIV	295	ePв I4	54 42,9						10	11
	2,7	eSв	55 13,7							
		<del>Smax</del>	<del>55,3</del>	0,5		1,3			10,2	
Ю-С УСС	540	ePм	55 13,6							
	4,9	<del>И I4</del>	<del>57,2</del>	16		0,9		3,9		

22 сентября

Восточнее Итурупа

44,4с.ш. I49,7в.д. 0:16 38 30 нкл К-9

РД REI	165	eP	I6 38 53,1							
	1,5	eS	39 II,1							
		<del>Smax</del>	<del>39,3</del>	0,2	0,2	0,2	2,4		8,7	
КУР KUR	175	iP	38 56,2							
	1,6	eS	39 II							
		<del>Smax</del>	<del>39,3</del>	0,6			0,82		8,8	
МКТ MKO	245	eP	39 03,8							
	2,2	eS	39 28,7							
		<del>Smax</del>	<del>39,7</del>	0,4	0,23	0,24			8,7	
СМШ SIV	315	eP	39 12,4							
	2,8	eS	39 44,3							
		<del>Smax</del>	<del>39,9</del>	0,5		0,6			9,3	

22 сентября

Юго-восточнее Итурупа

44,0с.ш. I49,8в.д. 0:18 50 01 нкл К-8,5

РД REI	170	eP	I8 50 25,1							
	1,5	eS	50 42,6							
		<del>Smax</del>	<del>50,7</del>	0,3	0,2	0,2	2,0		8,5	

- I2I -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
KYP	175	1P	18 50 27							
KVR	1,6	es	50 42							
		<del>Smax</del>	<del>50,8</del>	0,6			0,58		8,5	
ШКТ	250	eP	50 36,2							
SHO	2,2	s	50 58,6							
		<del>Smax</del>	<del>51,0</del>	0,3	0,28	0,4			8,9	
СМШ	315	eP	50 46,7							
SIU	2,8	<del>Es</del>	<del>51 16</del>							
		es	51 16							

22 сентября

Восточнее Итурупа

44,5с.ш. 149,7с.ш. 0:20 00 52 нкл K=8,5

РД	160	eP	20 01 15,4							
REI	1,4	es	01 32,9							
		<del>Smax</del>	<del>01,7</del>	0,3	0,2	0,2	2,6		8,4	
KYP	170	eP	01 16,8							
KVR	1,5	es	01 33,2							
		<del>Smax</del>	<del>01,6</del>	0,5			0,48			
ШКТ	245	ePm	01 26,1							
SHO	2,2	eSm	01 50,3							
		<del>Smax</del>	<del>02,0</del>	0,4	0,17	0,18			8,3	
СМШ	305	ePb	01 33,8							
SIU	2,7									

22 сентября

Восточнее Итурупа

44,5с.ш. 149,7в.д. H=30км 0:22 05 11,5 Б K=10

РД	155	1P	22 05 33,3							
REI	1,4	es	05 49,3							
		<del>Smax</del>	<del>06,0</del>	0,3	0,9	0,8	0,5		9,7	
KYP	170	eP	05 34,5							
KVR	1,5	es	05 49,2							
		<del>Smax</del>	<del>06,1</del>	2,0	7,5				9,7	

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
ШКТ SHO	245 2,2	iP s	22 05 42,4 06 05,6							
		<del>Smax</del>	<del>06,1</del>	0,4	1,1	1,3			10,0	
СМШ SIV	300 2,7	eP eS	05 53,1 06 24,7							
		<del>Smax</del>	<del>06,5</del>	0,5	0,5	0,6			9,6	e 05 55
Ю-К YUL	315 2,8									
Ю-С YSS	600 5,4	eP <del>M</del>	06 31,5 <del>22 08,4</del>	20		0,3	0,6	3,7		

23 сентября

Восточнее Итурупа

44,4с.ш. 149,7в.д. 0:04 59 01 НКЛ К=8

РД REI	165 1,5	eP eS	04 59 24,2 59 41,5							
		<del>Smax</del>	<del>59,7</del>	0,2	0,1	0,07	0,04		7,9	
КУР KUR	175 1,6	iPb eSB	59 25,8 59 41,8							
ШКТ SHO	240 2,2	ePm SM	59 35,2 59 57,1	0,3	0,07	0,07				
СМШ SIV	320 2,9	eSB	05 00 18,7						8,0	

23 сентября

Восточнее Итурупа

44,3с.ш. 149,7в.д. Н=40км 0:05 27 38 Б К-10

РД REI	165 1,5	eP eS	05 28 01 28 17,5							
		<del>Smax</del>	<del>28,4</del>	0,3	1,0	0,8	0,5		9,9	

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II
KYP	175	iPb	05 28 03,2							
KUR	1,6	iSB	28 20,6				+			
		<del>Smax</del>	28,5	0,4						
ШКТ	240	iPm	28 10,3	0,6			2№12		10,0	
SHO	2,2	SM	28 36,8				-0,07			
		<del>Smax</del>	28,7	0,3	1,6	1,7				
Ю-К	310	eP	28 22					ХХХХ	10,6	
YVK	2,8									
СМШ	325	ePb	28 23,2						e 28 52,2	
SIU	2,9	eSB	28 58,8							
		<del>Smax</del>	28,5	0,5	0,6	0,8				
Ю-С	610	eP	28 59,5						9,8	
YSS	5,5	eS	30 01							

23 сентября

Юго-восточнее Симушира

46,3с.ш. 153,0в.д. 0:13 18 14,5 нкл K=8,5

СМШ	115	iPb	13 18 31,5							
SIU	1,0	eSB	18 44,5							
РД	410	eP	19 09,4							
REI	3,7	eS	19 57,3							
		<del>Smax</del>	19,9	0,3	0,03	0,04	0,02			
KYP	425	ePb	19 10,5						8,3	
KUR	3,8									
ШКТ	555	ePm	19 26,8							
SHO	5,0	SM	20 22,2	0,3		0,06			9,0	



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

26 сентября  
Северо-восточнее Урупа

46,4с.ш. 151,0в.д. H=170M180км 0:06 47 I4 Б K=11,5

СМШ SIV	75 0,7	IP	06 47 38,4							
РД REI	265 2,4	IP	47 56,4	0,5	-3,1	-2,9	+13,1			
		es	48 28,5							
		<del>Smax</del>	<del>48,5</del>							
КУР KUR	285 2,6	IP	47 58	1,0	7,5	12,5	+20,0			
		is	48 30,4							
		<del>Smax</del>	<del>48,6</del>							
ШКТ SHO	425 3,8	IP	48 13,5	1,3	1,0	1,0				II,8
		es	48 58,5							
		<del>Smax</del>	<del>48,9</del>							e 48 22,6
Ю-К YUK	485 4,4	IP	48 21,3	0,4	3,3	2,5				II,9
		es	49 12,3							
		<del>Smax</del>	<del>49,3</del>							
С-К SKR	600 5,4	IP	48 32	0,3	2,48	1,62	2,5			12,0
		es	49 31							
		M	06 49,8							
Ю-С YSS	625 5,6	eP	48 46,6	9,0	8,0	7,2				10,6
		es	49 49							
		<del>Smax</del>	<del>49,9</del>							
УГЛ UGL	725 6,5	IP	48 47	4,0	4,4	3,3				10,7
		is	49 57,5	1,0		+3,7	-4,4			
		<del>Smax</del>	<del>49,9</del>							
		M	06 49,9	4,0	4,45	5,4	2,9			11,3
ПТР PTR PET	915 8,2	eP	49 08	9,0	1,2					
		es	51 24,8							





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

29 сентября

Восточнее Матуа

48,1с.ш. 154,1в.д. Н-200км 0:17 33 40 Б К-9,5

СМШ SIV	220	iP	17 34 19,7							
	2,0	is	34 50,7							
С-К SKR	320	eP	34 29							
	2,9	es	35 00							
		<del>Smax</del>	<del>35,1</del>	0,4	0,2	0,3				
РД REI	560	eP	34 55,3							
	5,0	es	35 53,2							
		<del>Smax</del>	<del>35,9</del>	0,3	0,02	0,02	0,01			
ШКТ SHO	730	iP	35 13,3							
	6,6	s	36 23,3	0,3	0,07	0,07				
Ю-К YUK	780	eP	35 20,7							
	7,0	es	36 38,9							

30 сентября

Южнее Симушира

46,2с.ш. 152,2в.д. 0:01 06 00 нкл К-9.5

СМШ SIV	85	iP	01 06 13,5	0,3						
	0,8	es	06 23,5							
		<del>Smax</del>	<del>06,5</del>	0,5	3,3	3,2				9,2
РД REI	345	eP	06 46,8							
	3,1	es	07 26,1							
		<del>Smax</del>	<del>07,6</del>	0,5	0,2	0,2	1,0			9,0
КУР KUR	360	eP	06 49,2							
	3,2	es	07 29,8							
		<del>Smax</del>	<del>07,6</del>	0,2		0,28				10,0

I	2	3	4	5	6	7	8	9	IO	II
ИИСТ SHO	500	P	0I 07 03,9							
	4,5	es	07 55,5							
		<del>Smax</del>	<del>08,4</del>	0,5	0,26	0,2			9,6	
Ю-К YUK	550	eP	07 12,9							
	5,0	es	08 12,9							
		<del>Smax</del>	<del>08,3</del>	0,5	0,2	0,2	0,2		9,8	

30 сентября

Восточнее Симушира

46,7с.ш. 153,0в.д. 0:12 18 29 нкл К=8,5

СМШ SIV	100	iP	I2 18 44,3							
	0,9	es	18 55,8							
РД PEI	420	eP	19 25,4							
	3,8	es	20 10							
		<del>Smax</del>	<del>20,2</del>	0,4	0,05	0,04			8,2	
ИИСТ SHO	585	eP	19 43,4							
	5,3	es	20 41,5							
		<del>Smax</del>	<del>21,2</del>	0,6	0,09	0,08			8,9	

## СОДЕРЖАНИЕ

Предисловие.....	2
Список станций .....	5
Обозначение фаз.....	6
Основные данные о землетрясениях Курильских островов, Сахалина, Приморья, Охотского и Японского морей.....	7
Подробные данные о землетря- сениях Курильских островов, Сахалина, Приморья, Охотского и Японского морей.....	14

Отпечатано на ротопринте  
СахКНИИ СО АН СССР

II марта 1968 год

Тираж 26 экз.

п. Новоалександровск.

10 JUN 1968

АКАДЕМИЯ НАУК СССР  
СИБИРСКОЕ ОТДЕЛЕНИЕ  
САХАЛИНСКИЙ КОМПЛЕКСНЫЙ НАУЧНО-ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКИЙ ИНСТИТУТ

EPICENT. DATA <sup>VCD</sup>  
+ PHASE DATA. ✓

СЕЙСМОЛОГИЧЕСКИЙ БОЛЛЕТЕНЬ

№ 4  
Октябрь-декабрь  
1967 год

OCT - DEC

Новоалександровск  
1968 г

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

Составители:

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

## 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 производятся 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 25 км, "Б" - 50 км, неклассными считаются землетрясения, для кото-

<sup>рых</sup> ошибка определения очага может превышать 50 км;

магнитуда (M) и энергетический класс (K).

Во втором разделе, кроме основных данных о землетрясениях приводятся;

время 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.

- 3 -

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 (1940).

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".

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 обозначение фаз приводятся.

Настоящий выпуск подготовили: Бойчук А.Н., Волкова Л.Ф., Т.Исибаси. Редактирование осуществлялось Поплавской Л.Н.

Оформление производилось Пышновой В.С. и Морозовым В.М.



Список станций Дальнего Востока,  
наблюдения которых использовались  
при составлении бюллетеня.

Название	Сокращение	Ведомственная принадлежность	Географич. координаты	Основные сейсмографы
Владивосток	ВЛД	ИФЗ	43°07	131°54 СК, СКМ-3
Ключи	КЛЧ	ИВ	56 19	160 52 СК, ВЭГИК
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
Оха	ОХА	СахКНИИ	53 33	142 56 СК, ВЭГИК
Петропавловск-Камчатский	ПТР	ИФЗ	53 01	158 39 СК
Паужетка	ПЖТ	ИВ	51 30	156 48 ВЭГИК
Рейдово	РД	СахКНИИ	45 16	148 01 ВЭГИК
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
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: ИФЗ-Институт Физики Земли АН СССР (г.Москва);  
ИВ - Институт вулканологии СО АН СССР (г.Петропавловск);  
СВКНИИ - Северо-восточный комплексный научно-исследовательский институт (г.Магадан); СахКНИИ - Сахалинский комплексный научно-исследовательский институт СО АН СССР (с.Новоалександровск, Сахалинской обл.).

## 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       | - | неотчетливое вступление   |

ОСНОВНЫЕ ДАННЫЕ О ЗЕМЛЕТРЯСЕНИЯХ

I	Дата			Момент возникновения			Координаты гипоцентра			Класс точности	Магнитуда	Энергетич. класс
	Ч	М	С	С.Ш.	В.Д.	км	М	К				
DATE	TIME			φ NORTH	λ EAST	KM	ОCTOBER					
							Октябрь 1967 год.					
							MAG					
I	07	53	06	43,2	146,4	30	нкл				8	
2	21	47	54	45,0	151,0	20-30	Б=В				9,5	
5	15	55	02	45,1	151,1	20-30	Б	4 <sup>3</sup> /4-5			11,5	
5	16	29	17	45,3	151,0	30	Б				10	
5	17	02	19	42,3	144,0		нкл				8,5	
5	23	39	55	45,8	150,4	30-60	Б				9,5	
6	16	52	21	43,5	146,5	30	нкл				9,5	
7	08	28	02	49,0	156,5	30	А	5 <sup>1</sup> /4			11,5	
7	09	06	52	49,0	156,5	30-40	А	5			10	
7	09	36	23	49,2	156,5	30	Б				8,5	
7	10	35	38	44,1	147,6	30	нкл				10	
7	10	55	00	42,1	144,8	30-40	Б				8,5	
7	22	11	50	48,9	156,2	30	Б				10	
8	05	29	54	48,8	156,9	20-30	нкл				9,5	
8	09	03	50	49,0	156,5	30	Б	4 <sup>1</sup> /2			11	
8	21	09	13	49,1	156,7	20-30	А	4 <sup>3</sup> /4			10	
8	21	19	47	49,1	156,5	30	Б	4 <sup>1</sup> /2			11,5	
9	09	32	10	44,6	150,3	20-30	Б				10,5	
9	14	10	58	53,9	155,4	420	нкл				8,5	
10	01	32	15	44,1	149,9	30	А				9	
10	17	05	05	45,0	151,5	30	нкл				8	
11	01	50	47	45,3	150,3	40	нкл				10	
11	13	05	45	44,3	150,2	40	Б				9,5	
11	18	41	20,5	44,4	145,8	20	А	4 <sup>1</sup> /2			10,5	
11	20	26	26	44,4	145,8		нкл				9,5	
11	22	55	11	42,3	144,3	Ø50	Б	4 <sup>1</sup> /2			10,5	
12	02	16	15	44,4	145,8	20	нкл				8,5	
12	05	11	10	44,4	145,8	20	Б				9,5	
12	12	53	47	52,0	153,0	475	Б				9,5	
12	16	24	37	44,4	145,8	20	нкл				9	

1	2	3	4	5	6	7	8
I2	16 24 37	44,4	I45,8	20	нкл		8,5
I3	06 05 33	44,4	I45,8	20	нкл		8,5
I3	20 57 47	45,4	I50,0	40	Б		10,5
I4	17 42 37	45,9	I51,4		нкл		8,5
I5	05= 05 51 23	45,5	I50,3		нкл		8
I5	08 44 39	43,0	I46,1		нкл		8,5
I5	17 50 27,5	42,4	I40,4	I40	нкл		8,5
I6	21 29 21	48,9	I56,5	30	нкл		10,5
I6	23 31 05	44,6	I49,8	50	Б		11,0
I6	23 36 06	44,5	I49,0		нкл		9
I7	14 05 47	44,7	I49,2		нкл		9,5
I8	08 38 14	45,3	I50,8		нкл		9
I8	10 49 27	44,4	I48,2	60	Б		10
21	14 04 45	43,4	I46,5	40	нкл		8,5
21	15 25 22	44,8	I50,1	40	нкл		7,5
22	12 29 56	43,8	I47,2	90	нкл		8,5
23	02 53 35	43,4	I47,2	40	А		11
24	02 35 15	46,4	I50,9	90	нкл		8,5
24	06 28 45	49,9	I56,7	40	Б		10
24	06 40 48	43,8	I47,5	60	нкл		8
25	16 02 10	43,0	I45,9	40	нкл		9
26	23 47 27	44,4	I48,6	20	нкл		10
28	09 23 17	45,1	I48,0	0-5	Б		8
29	14 40 16	44,6	I47,1	155	Б		8,5
30	06 35 39	44,8	I49,0	40	Б		9,5
30	18 00 49,5	45,7	I43,7	310	нкл		8,5
31	02 59 47	44,1	I48,0	40	нкл		8,5

NOVEMBER  
Ноябрь 1967 год

I	15 05 46	43,0	I46,2		нкл		8,5
I	16 09 16,5	47,9	I55,1	30-40	А		12
I	16 30 57	47,9	I55,1	40	А	5	11,5

I	2	3	4	5	6	7	8
I	2I 56 13 ✓	42,2	I43,0	40	Б		10
2	00 07 23 ✓	45,2	I50,3		НКЛ		9,5
2	II 24 28,5 ✓	49,9	I56,8		НКЛ		10,5
3	I3 I5 52 ✓	46,1	I53,9		НКЛ		8
3	I9 27 54,5 ✓	46,0	I53,4		НКЛ		8,5
4	I4 I8 24 ✓	48,1	I54,6	40	Б		10
4	I4 30 35,5 ✓	43,4	I44,1	10	А	$6\frac{1}{2} - 6\frac{3}{4}$	
4	I4 45 59 ✓	42,8	I44,2	40	А		11,5
X 4	I5 II 50,5 -	43,2	I44,1	40	Б		8,5
4	I5 53 00 -	42,8	I44,3	40	Б		8
4	I6 0I 28 -	43,2	I43,9	40	Б		8,5
4	I6 03 27,5 -	43,1	I44,4	20	Б		10
4	I7 32 02 -	46,4	I54,0		НКЛ		9
4	I8 39 4I -	43,0	I44,2		НКЛ		8
4	I8 49 23 -	43,2	I43,9		НКЛ		8,5
4	23 I3 39 -	43,6	I43,9		НКЛ		8,5
5	00 30 I8,5 -	43,4	I44,0		НКЛ		9
5	09 28 54 -	42,7	I44,3	340	Б		8,5
5	I5 5I 08 -	43,1	I44,0	40	Б		8
6	07 02 00 -	44,2	I49,8		НКЛ		9
6	07 07 08 -	44,3	I49,9		НКЛ		8,5
6	07 4I 34 -	44,3	I50,0		НКЛ		8
7	23 30 35 -	48,7	I55,2	40	НКЛ		10
8	I2 09 08 -	43,7	I47,8		НКЛ		7,5
8	I5 53 20 -	42,8	I43,8	40	Б		7,5
9	0I 26 23 -	44,0	I47,2	50	Б		8,5
9	I8 47 5I ✓	44,2	I47,8	40	НКЛ		10
10	20 48 27 -	45,1	I50,0	90-100	А		11,5
II	I4 59 40 -	47,3	I53,1	40	Б		10
I2	02 27 22 -	44,8	I49,9	70-80	А		12
I4	08 46 55 -	51,1	I58,1		НКЛ		9
I4	22 I7 09 -	45,7	I52,1		НКЛ		9

I	2	3	4	5	6	7	8
15	21 05 21	43,2	147,0				
16	02 37 40	45,4	150,8			НКЛ	8,5
16	04 08 50	50,0	157,1			НКЛ	9
16	08 11 59	45,3	150,1	40		НКЛ	9,5
17	02 03 50	44,2	149,5	40		НКЛ	9,5
17	12 37 06	43,4	146,9	20		НКЛ	9
18	05 24 28	43,0	146,8			НКЛ	8,5
18	07 18 50	48,4	155,3	40		НКЛ	7,5
20	10 15 44	50,9	151,8	430		Б	10
20	16 50 07	46,4	141,6	0-5		А	
21	11 46 47	44,5	149,8	40		А	10
22	05 50 46	43,9	149,1	40		НКЛ	8,5
22	08 24 50	44,2	148,9	40		Б	10,5
22	15 24 44	43,9	148,0	40		НКЛ	8,5
23	04 36 55	43,0	145,5	40		НКЛ	7
23	09 29 00	47,1	154,7	50		НКЛ	8
23	09 37 39	44,2	149,8	40		Б	10,5
23	18 28 57	45,3	151,7	10		НКЛ	9
23	18 36 05	44,4	151,9			НКЛ	9,5
23	19 09 41	45,4	150,2			НКЛ	8,5
23	23 03 13	44,4	148,3			НКЛ	7,5
24	18 14 04	44,5	148,2			НКЛ	8
26	01 42 02	44,2	148,8	40		НКЛ	0,5
26	08 32 33,5	44,0	148,3	40		НКЛ	8
26	22 43 19,5	44,0	149,7	40		Б	9,5
28	00 10 18	44,6	149,3	40		НКЛ	8,5
28	00 41 21,5	42,7	143,7			НКЛ	8,5
28	04 46 06	43,1	147,9	40		НКЛ	8,5
28	13 28 17	46,2	153,0	40		НКЛ	8
29	07 10 42	44,1	146,6	70		НКЛ	9
29	07 21 59	48,2	151,6	300		А	9
						А	10,5

1	2	3	4	5	6	7	8
29	I6 58 42	47,8	I55,8	40	нкл		8,5
30	07 21 52	43,8	I48,0		нкл		8,5
30	I5 21 25	45,4	I50,1		нкл		9,5
30	I7 33 56	45,1	I49,4		нкл		9,5

Декабрь 1967 год  
**DECEMBER**

I	I3 57 04	49,5	I54,3	I50	А		
I	I6 47 27	44,2	I48,0		нкл		8,5
2	II I9 I4	46,8	I52,8		нкл		9
2	II 26 49	45,5	I50,1	30-80	Б		10
4	I2 40 36	43,8	I49,7	20	нкл		9,5
5	09 33 I2	46,7	I52,5	40	Б		10
5	II I0 I6	43,3	I46,2	II0	Б		8
5	I4 33 23	50,4	I57,3	40	Б		11,45
6	I4 32 2I	43,6	I47,9	40	нкл		7,5
II	06 33 34	44,3	I48,4	30	нкл		8,5
II	I4 00 43	44,1	I47,8	20-30	нкл		8
I3	I0 38 26	47,4	I53,0	I50	А		12,5
I3	I0 58 22	49,0	I55,0	I50	А		12
I3	I7 47 55	46,4	I45,8	400	А		
I3	22 26 55	42,8	I45,9	40	нкл		9
I4	05 47 09	43,9	I48,1	30	нкл		9,5
I4	09 04 4I	43,1	I45,6	30-40	нкл		9,5
I5	0I 29 I0	46,9	I53,7	30	нкл		8
I5	02 55 05	44,1	I46,6	60	нкл		7,5
I6	05 45 <sup>5</sup> 07	44,2	I48,3	50	нкл		9
I6	II 29 00	45,6	I50,7	40	нкл		9,5
I6	I7 24 05	43,5	I47,4	60	нкл		9,5
I6	20 54 04	51,0	I57,8	50	А	5 <sup>I</sup> /2	9,5

I	2	3	4	5	6	7	8
18	I9 I2 37 ✓	42,8	I45,8		НКЛ		10
20	05 45 35 ✓	43,4	I46,4	50	Б		10,
20	I6 54 49 ✓	43,4	I46,2		НКЛ		8,
2I	0I 45 0I ✓	46,8	I52,89		НКЛ		9
2I	I6 03 20 ✓	49,1	I56,5	20	А	5	II,
2I	I6 I2 27,5 ✓	48,8	I56,8	30	А	5	II,
2I	I6 I6 38 ✓	48,8	I56,9	40	Б		II,
22	I7 I7 3I,5 ✓	42,8	I45,3		НКЛ		8
23	0I 57 38 ✓	44,2	I47,6	40	НКЛ		8,5
23	I6 04 39 ✓	48,3	I57,2	30	Б	5	II,
24	08 34 I2 ✓	54,6	I43,6	0-5	Б	5I/2	
24	20 23 5I,5 ✓	54,6	I43,7	0-5	НКЛ		9
25	00 44 I6 ✓	44,2	I48,8		НКЛ		9,5
26	I7 4I 3I ✓	44,3	I48,7		НКЛ		8
27	09 23 08 ✓	44,1	I48,2		НКЛ		9
27	I9 I9 II ✓	44,3	I48,6		НКЛ		9,5
28	05 27 56 ✓	43,8	I52,3		НКЛ		10
28	08 I5 35 ✓	42,3	I44,7		НКЛ		8
28	I0 09 44 ✓	44,3	I48,8		НКЛ		8
28	II 24 II ✓	44,0	I47,9		НКЛ		7,5
29	08 I4 50 ✓	48,2	I54,5	60	НКЛ		10,5
29	08 58 45,5 ✓	44,4	I46,2	40	НКЛ		7,5
30	07 03 I2 ✓	44,2	I49,2	40	НКЛ		7,5
30	08 43 53,5 ✓	44,1	I47,6	40	НКЛ		7,5
30	I8 22 48 ✓	44,8	I49,4	40	НКЛ		9



## Раздел II

Подробные данные о землетрясениях  
Курило-Камчатской зоны, Сахалина, Приморья,  
Охотского и Японского морей.



I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	81
---	---	---	---	---	---	---	---	---	----	----

5 октября

Юго-восточнее Урупа

45, Ис. ш. 151, Ив. д. Н=20-30км 0:15 55 02 Б М=4<sup>3</sup>/<sub>4</sub>-5 К=II,5

СМШ SIV	195	IP	IS 55 28,9							
	1,8						-I,7			e 55 44,4
РД REI	240	IP	55 35,6		+	+	-			
КVP KUR	260	IP	55 38							
	2,3	is	56 02,5							
			<del>Smax 56,1</del>	I,0		I7				II,5
ШКТ SHO	370	IP	55 51,1							
	3,3	s	56 30,5				+			
			<del>M 15 56,6</del>	22	4,8	3,8				
Ю-К YUK	440	eP	56 01,4							
	4,0	is	56 45,6							
			<del>Smax 57,0</del>	0,5	6,8	6,8	6,2			12,0
Ю-В YSS	670	IP	56 30,8							
	6,0	es	57 47,8							
			<del>M 16 58,7</del>	16	3,5	6,3	7,1	4,9		
С-К SKR	715	eP	56 37,5							
	6,5	es	57 49,3							e 56 56,5
			<del>Smax 57,9</del>	0,7	I,1					II,0
			<del>M 15 59,3</del>	I4	3,5	4,8	3,4	4,9		
УГЛ UGL	800	IP	56 48							
	7,2									
			<del>Smax 58,2</del>	4			I,6			e 58 06
			<del>M 16 00,8</del>	I2	2,4	I,9		4,8		
УТТ PET	1030	es	58 55							
			<del>M 16 01,4</del>	I4	2,8	2,8		4,8		
ВЛД VLA	1480									
	13,3	<del>M 16 03,7</del>		I6	0,5	I,2	2,1	4,8		e 58 18

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

5 октября

Восточнее Урупа

45,3с.ш. 151,0в.д. Н-30км 0:16 29 17 Б К-10

СМШ SIU	190	eP	16 29 43,6							
РД REI	235	eP	29 50							
	2,1	es	30 16		0,6	0,7				
		<del>Smax</del>	<del>30,3</del>	0,2						10,2
КУР KUR	250	iP	29 52,5							
	2,2	es	30 18							
ШКТ SHO	370	eP	30 06,5							
	3,3	es	30 42,1							
		<del>Smax</del>	<del>31,1</del>	0,3	0,4					9,9
Ю-К YUK	435	eP	30 16,7							
	3,9	es	31 00,4							
		<del>Smax</del>	<del>31,4</del>	0,5	0,2	0,2	0,3			10,0
Ю-В YSS	660									e 30 50
	5,9									e 32 30

5 октября

Южнее Хоккайдо

42,3с.ш. 144,0в.д. 0:17 02 19 НКЛ К-8,5

Ю-К YUK	240	eP	17 02 52,4							
	2,2	es	03 17,4							
		<del>Smax</del>	<del>03,4</del>	0,3	0,3	0,3	0,3			9,1
ШКТ SHO	285	P	02 58,3							
	2,6									e 03 02,2
РД REI	460	eP	03 20,9							
	4,1									e 04 10,9
		<del>Smax</del>	<del>04,4</del>	0,4	0,05	0,04	0,05			8,0

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

5 октября

Восточнее Урупа

45,8с.ш. 150,4в.д. Н=30-60км 0:23 39 55 Б К=9,5

СМШ SIV	155	eP	23 40 19,1							
	1,3	es	40 37,1							
			<del>сmax 40,7</del>	0,5	0,9	1,4				9,2
РД REI	196	eP	40 24,6							
	1,7	es	40 48,5							
			<del>сmax 40,9</del>	0,5	1,0	0,9	0,5			9,5
КУР KUR	215	iP	40 26							
	1,9	es	40 51							
ШКТ SHO	360	P	40 42,1							
	3,2	S	41 16,3							
			<del>сmax 41,6</del>	0,4	0,4	0,4				9,4
Ю-К YUK	410	eP	40 51,1							
	3,7	es	41 33,8							

6 октября

Южнее Шикотана

43,5с.ш. 146,5в.д. Н=30км 0:16 52 21 нкл К=9,5

ШКТ SHO	50	P	16 52 31,5							
	0,4	S	52 37,3							
Ю-К YUK	80	eP	52 34,3							
	0,7	es	52 45,6							
			<del>сmax 52,8</del>	0,1	1,1	0,9	0,9			9,4
РД REI	230	eP	52 53,3							
	2,1	es	53 15,8							
			<del>сmax 53,3</del>	0,2	0,3	0,2				9,3

7 октября

Юго-восточнее Парамушира

49,0с.ш. 156,5в.д. Н=30км 0:08 28 02 А М=5<sup>I</sup>/4 К=11,5

С-К SKR	190	iP	08 28 28,5							
	1,7	iθ	28 46,5							
			<del>сmax 28,8</del>	2	10					

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
СМШ	495	iP 08 28 59,2								
<b>SIU</b>	3,8	es 29 41,3								
		<del>Smax 29,9</del>		0,5	9,6	5,1			11,5	
ПТР	475	iP 29 04								
<b>PET</b>	4,3	es 29 54								
		<del>M 08 30,5</del>		8	6	3		4,9		
РД	765	eP 29 41,6								
<b>REI</b>	6,9	es 30 57,1								
		<del>Smax 31,5</del>		0,9	2,0	2,0	1,0			
КУР	780	iP 29 43,5					+2			
<b>KUR</b>	7,0									i 29 47,5 e 31 05,5
		<del>M 08 32,4</del>		15	13			5,9		
ШКТ	930	P 29 59								
<b>SHO</b>	8,4	s 31 31,5								
		<del>M 08 32,5</del>		20	8,5	6		5,2		
Ю-К	980	eP 30 07,8								
<b>YUK</b>	8,8									
УГЛ	1045	iP 30 16								
<b>UGL</b>	9,4	is 32 16,5								
		<del>M 08 33,7</del>		12	6,8	2,2	5,2	5,3		
Ю-С	1040	iP 30 18,3								
<b>YSS</b>	9,4	es 32 07,8								
		<del>M 08 33,9</del>		14	1,2	7,9	7,6	5,2		
ОХА	1060	iP 30 21,5								
<b>OKH</b>	9,5									
		<del>M 08 36,9</del>		12	9,6	11,0	4,9	5,4		e 32 25,5
МГД	1220	iP 30 38								
<b>MAG</b>	11,0									
ВЛД	1930									
<b>VLA</b>	17,4	<del>M 08 39,3</del>		15	1,9	2,6		5,2		e 32 05,5

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

7 октября  
Юго-восточнее Парамушира

49,0с.ш. 156,5в.д. Н=30-40км 0:09 06 52 А М-5

С-К <b>SKR</b>	180 1,6	iP 09 07 is 07 39,5 <del>Smax 07,9</del>	19,5 39,5 I,0 62							e 07 29,5 12,1
СМШ <b>SIV</b>	430 3,9	iP 07 50,1 es 08 31 <del>Smax 08,8</del>	50,1 31 0,5 3,1 3,0							+
ПТР <b>PET</b>	465 4,2	eP 08 54 es 08 41 <del>M 09 11,1</del>	54 41 10 7 3 4,8							II,7
РД <b>REI</b>	765 6,9	eP 08 33 es 09 49,2 <del>Smax 10,1</del>	33 49,2 0,5 4,5 4,1 2,0							
КУР <b>KUR</b>	780 7,0	eP 08 35,5 <del>M 09 11,2</del>	35,5 14 7,7							i 08 39 i 09 59,5 5,2
ШКТ <b>SHO</b>	990 8,5	P 08 50,1 s 10 22,5 <del>M 09 10,5</del>	50,1 22,5 16 9 8 5,2							
Ю-К <b>YUK</b>	990 8,9	eP 08 58,6	58,6							
Ю-С <b>YSS</b>	1050 9,5	eP 09 09,8	09,8							e 10 36,9
УГЛ <b>UGL</b>	1060 9,6	eP 09 10,5 <del>M 09 12,9</del>	10,5 16 4,3 3,8 4,9							e 10 57,8
		<del>M 09 13,6</del>	12 5,1 10 3,1 4,9							e II 08

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
МРД	1220	P	09 09 29							
MAG	11,0									
ВЛД	1910									
VLA	17,3									
		<del>M</del>	<del>09 16,3</del>	16,0	1,2	1,8	2,0	4,9		

e II 00,  
e I4 35,

7 октября  
Восточнее Парамушира

49,2с.ш. 156,5в.д. Н=30км 0:09 36 23 Б К-10

С-К	190	еР	09 36 49							
SKR	1,7	еS	37 09							
		<del>Smax</del>	<del>37,2</del>	0,5	3,0					
СМШ	440	еРв	37 20						10,2	
SIV	4,0	еSв	38 03	0,5	0,5	0,3				
ШКТ	950	еРм	38 27						10,0	
SHO	8,6									
Ю-С	1050	еРм	38 40							e 39 48,6
YSS	9,5									

7 октября  
Восточнее Кунашира

44,1с.ш. 147,6в.д. Н=30км 0:10 35 38 нкл К=8,5

ШКТ	60	еР	10 35 52,1							
SHO	0,5	S	36 03,5	0,3	0,6	0,5				
РД	130	еР	36 01,1						8,3	
REI	1,2									
		<del>Smax</del>	<del>36,3</del>	0,2	0,2	0,2	1,4			e 36 19,7
Ю-К	140	еР	35 59,6						8,8	
YUK	1,3	еS	36 12,4							
		<del>Smax</del>	<del>36,3</del>	0,1	0,8	0,5	0,6			9,5

7 октября  
Восточнее Хоккайдо

42,1с.ш. 144,8в.д. Н=30-40км 0:10 55 00 Б К-10

Ю-К	220	еР	10 55 31,9							
YUK	2,0	S	55 53,3							
		<del>Smax</del>	<del>55,9</del>	0,5	3,1	2,8	2,5			10,0



I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
ШКТ SHO	240	P	10 55 33,5						10	11
	2,1	s	55 58	0,5	1,4	1,4				
Кур KUR	410	eP	55 57,6						10,0	
	3,7									
РД REI	425	eP	55 57,1							e 56 3
	3,8	es	56 40,6							
		<del>Smax</del>	<del>56,8</del>							
Ю-С YSS	550	eP	56 14,8	0,3	0,4	0,4	0,2		10,0	
	5,0									
		<del>M</del>	<del>10 58,5</del>	16	1,4	1,0	1,3			e 56 3 e 57 3

7 октября

Восточнее Парамушира

48,9с.ш. 156,2в.д. Н=30км 0:22 II 50 нкл К=9,5

С-К SKR	195	eP	22 12 17,5							
	1,8			1,0	2,7	1,4				
СМШ SIU	400	iP	12 47,7						9,6	e 12 31,5
	3,6	es	13 29,7							
		<del>Smax</del>	<del>13,7</del>	0,8	1,1	0,8				
ПТР PET	490	eP	12 56						10,0	
	4,4	es	13 48	1,0	0,3					
ШКТ SHO	910	eP	13 48,5						9,2	
	8,2	es	15 16	0,7	0,05	0,04				

8 октября

Юго-восточнее Парамушира

48,8с.ш. 156,9в.д. Н=20-30км 0:0529 54 Б М-4<sup>I</sup>/2 К=II

С-К SKR	215	iP	05 30 33,9							
	1,9	is	30 44,4							
		<del>Smax</del>	<del>30,9</del>	0,5	13	11				
		<del>M</del>	<del>05 31,2</del>	12	18	14			11,5	
								4,5		

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
СМШ SIU	450 4,1	iP es	05 30 55 31 40				+			
		<del>Smax</del>	<del>31,9</del>	0,7	2,5	2,5			10,8	
ПТР PET	480 4,3	eP	30 59							
РД REI	780 7,0	eP es	31 38 32 54,7							e 31 53
		<del>Smax</del>	<del>33,4</del>	0,9	3	2,6	1,5			
КУР KUR	795 7,2	eP	31 38,4							
		<del>M</del>	<del>05 34,3</del>	15	3,8					e 33 07,2
ШКТ SHO	950 8,6	P s	31 55,7 33 25,6					4,9		
		<del>Smax</del>	<del>33,6</del>	0,5	0,1	0,07				
		<del>M</del>	<del>05 35</del>	16	2,9	2,4			4,8	
Ю-С YSS	1080 9,7	eP	32 14,8							
		<del>M</del>	<del>05 35,6</del>	15	0,4	0,09				e 34 01,3

8 октября  
Восточнее Парамушира

49,0с.ш. 156,5в.д. Н=30км 0:09 03 50 Б К-10

С-К SKR	190 1,7	eP es	09 04 16,5 04 37,5							
		<del>Smax</del>	<del>04,7</del>	0,2	1,3				10,0	
СМШ SIU	420 3,8	iP es	04 47,6 05 31							
		<del>Smax</del>	<del>05,7</del>	0,8	0,6	0,5			9,9	
ПТР PET	470 4,2	eP es	04 54 05 43							
РД REI	760 6,8	eP es	05 29,5 06 45,9							
		<del>Smax</del>	<del>07,3</del>	0,7	0,5	0,4	0,2			
КУР KUR	780 7,0	eP	05 33,6							

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
ШКТ SHO	935 8,4	eP	09 05 52							
Ю-С YSS	1080 9,7	eP	4II 0,2							
		<del>M</del>	<del>09 44,32</del>	20			0,1			
8 октября										
Восточнее Онекотана										
49, Ис. ш. 156,7 в. д. Н-20-30 км 0:2I 09 I3 A M-4 <sup>3</sup> /4 K-II,5										
С-К SKR	180 1,6	iP	2I 09 39,2	0,5			0,4			
		es	09 59,2							
		<del>Smax</del>	<del>10,1</del>	0,5	13,7	12,4	14			II,6
		<del>M</del>	<del>2I 10,4</del>	12	25	20		4,6		
СМШ SIV	440 4,0	iP	10 II,7				+			
		es	10 53,7							
		<del>Smax</del>	<del>II,1</del>	0,7	3,0	3,1				II,2
ПТР PET	460 4,1	eP	10 14							
РД REI	780 7,0	eP	10 54,3							e II 08
		es	12 10,8							
		<del>Smax</del>	<del>12,7</del>	0,5	0,4	0,4	0,2			I <sup>+</sup> ,0
ШКТ SHO	940 8,5	P	II II,9							
		s	12 42,2							
		<del>Smax</del>	<del>12,9</del>	0,6	0,2	0,3				
		<del>M</del>	<del>2I 13,9</del>	19	4,5	4		4,9		
Ю-К YUK	1000 9,0	eP	II 29,5							
Ю-С YSS	1060 9,6	iP	II 30,7				-0,04			
		<del>M</del>	<del>2I 14,7</del>	16		0,8	1,1	4,3		e I3 17,2
УГЛ UGL	1060 9,5	eP	II 31,5							
		<del>M</del>	<del>2I 15,8</del>	13	1,7	4,0	1,5	4,9		i II 38,5
ОХА OKH	1060 9,5	<del>M</del>	<del>2I 18,1</del>	12		3,0				

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II
ВЛД VLA	I900 I7,1	eP	2I 13 19,5							
		<del>M</del>	<del>2I 20,6</del>	I6	0,5	0,8	0,7	4,5		e I6 4I,5

8 октября

Юго-восточнее Парамушира  
49,1с.ш. 156,5в.д. Н-30км 0:2I 19 47 Б М=4<sup>I</sup>/2 К=10,5

С-К SKR	180	eP	2I 20 13,7							
	I,6	es	20 33,2							
			<del>Smax 20,6</del>	0,2	II	II				I2,0
СМШ SIU	430	iP	19 46,3							
	3,9	es	20 29,9							
			<del>Smax 20,6</del>	0,9	3,0	2,6				II,2
ПТР PET	460	eP	20 49							
	4,1									
РД REI	770	eP	2I 28,4							e 2I 4I
	6,9	es	22 46							
			<del>Smax 23,2</del>	0,7	1,8	1,7				
КУР KUR	790	eP	2I 31,6							
	7,1									
			<del>Smax 23,5</del>	5	I,6					e 22 53
ШКТ SHO	940	eP	2I 46							
	8,5	es	23 15							
			<del>M 2I 25</del>	18	3,4	3,3				4,6
Ю-С YSS	1050	eP	22 06,7							
	9,5	<del>M</del>	<del>2I 25,6</del>	I6		0,7	I,0			4,3

9 октября

Юго-восточнее Урупа  
44,6с.ш. 150,3в.д. Н-20/30км 0:09 32 IO нкл К=8,5

РД REI	195	eP	09 32 38,5							
	I,8	es	33 02,2							
			<del>Smax 23,2</del>	0,5	0,3	0,3	I,6			9,0

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
СМШ SIV	265	eP	09 32 47							
	2,4									e 33 I3
ШКТ SHO	295	P	32 50,5	0,4	0,1	0,1			8,1	
	2,7	s	33 22,5							
		<del>Smax</del>	<del>33,4</del>	0,4	0,1	0,01			8,0	

9 октября

Охотское море

53,9с.ш. 155,4в.д. Н-420км 0:14 10 58 А

ПТР PET	235	iP	14 11 55							
	2,1	es	12 39							
		<del>M</del>	<del>14,6</del>	7	3,8	3,5	2,2			
С-К SKR	360	iP	12 03,8							+2
	3,2	is	12 55,6							
		<del>Smax</del>	<del>12,9</del>	7		25				
МГД MAG	680	iP	12 34							-
	6,1	es	13 48							
СМШ SIV	820	iP	12 44,8							
	7,4									
ОХА OKH	820	iP	12 49							+ -II +
	7,4	is	14 17,5							
		<del>M</del>	<del>14 16,9</del>	6	5,8	3,9	3,8			
УГЛ UGL	1070	iP	13 14,3							-5,9 -7,4 +13,3
	9,6	is	15 02,3							
		<del>M</del>	<del>14 17,3</del>	9	3,7	7	2,1			
РД REI	1090	eP	13 13,5							
	9,8	es	15 02,5							
		<del>Smax</del>	<del>15,3</del>	0,3	0,9	1,0	0,5			
КУР KUR	1100	iP	13 15,5							-0,08
	9,9	is	15 02							
		<del>Smax</del>	<del>15,1</del>	3,5		7				
		<del>M</del>	<del>14 17,3</del>	10	2					

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
Ю-С YSS	1180 10,6	1P	I4 I3 24,9		-0,2	-0,2	+0,2			
		i s	I5 23,5							i I3 34,7
		<del>Smax</del>	<del>I5,5</del>	2,0	3,1	3,8				
МКТ SHO	1270 11,4	P	I3 30,5							
		s	I5 30,1							
		<del>Smax</del>	<del>I5,7</del>	0,4	1,9	3,7				
Ю-К YUK	1290 11,6	P	I3 30,8						10,0	
		<del>Smax</del>	<del>I5,8</del>	0,5	2	1,7	1,6			e I5 40,3
ВЛД VLA	1910 17,2			10	0,9	1,3				e I4 48,5 e I7 59

10 октября  
 Восточнее Итурупа  
 44,1с.ш. 149,9в.д. Н=30км 0:01 32 15 нкл К=9

РД REI	200 1,8	eP	01 32 45,4							
		<del>Smax</del>	<del>33,2</del>	0,5	0,8	0,8	0,6			e 33 11,8
Кур KUR	205 1,8	iP	32 46						9,3	
		i s	33 14							
		<del>Smax</del>	<del>33,3</del>	0,8			0,3			
МКТ SHO	250 2,2	P	32 49,5						8,5	
		s	33 17	0,4	0,3	0,3				
СМШ SIV	330 3,0	eP	32 58,5						9,0	
		e s	33 33,5							
		<del>Smax</del>	<del>33,6</del>	0,7	0,4	0,4				9,2

10 октября  
 Восточнее Урупа  
 45,0с.ш. 151,5в.д. Н=30км 0:17 05 05 нкл К=8

СМШ SIV	200 1,9	eP	17 05 33,2							
		e s	05 54							
		<del>Smax</del>	<del>05,8</del>	0,3	0,1	0,1				7,2

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II
РД	270	eP	17 05 42,5							
REI	2,4									e 06 15,5
		<del>Smax</del>	<del>06,3</del>	0,5	0,07	0,07	0,02		8,0	
ШКТ	400	eP	05 58,5							
SHO	3,6	es	06 38,9							
		<del>Smax</del>	<del>06,9</del>	0,3	0,03	0,04			7,9	

II октября  
Восточнее Урупа

45,3с.ш. 150,3в.д. Н=40км 0:01 50 47 нкл К=10

РД	175	eP	01 51 12,2	0,4	-	+	-			i 51 28,2
REI	1,6	is	51 31							
		<del>Smax</del>	<del>51,6</del>	0,4	1,2	1,3	0,9		9,9	
КУР	190	ePв	51 14							i 51 30
KUR	1,7	eSB	51 36							
СМШ	205	iPв	51 16,1	0,5			+0,08			
SIU	1,8	eSB	51 37,6							
		<del>Smax</del>	<del>51,7</del>	0,6	0,32	0,42	0,47		10,0	
ШКТ	320	eP	51 28,9							
SHO	2,9	es	451 59,6							
		<del>Smax</del>	<del>52,2</del>	0,3	0,6	0,6			10,5	
Ю-К	385	eP	51 38,7							
YUK	3,5	es	52 18,1							
		<del>Smax</del>	<del>52,4</del>	0,5	0,32	0,42	0,47		9,8	

II октября  
Восточнее Урупа

44,3с.ш. 150,2в.д. Н=40км 0:13 05 45 Б К=9,5

РД	165	iP	13 06 08,5	0,2	-1,2	+1,3	-2,0			
REI	1,5	es	06 26							
		<del>Smax</del>	<del>06,5</del>	0,3	0,7	0,8	0,4		9,5	

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
KYP	180	iP	13 06 10,9							
KUR	1,6	is	06 30				+			
		<del>M</del>	<del>13 07,1</del>	3,0		1,4		3,9		
СМШ	210	ePв	06 14,7							
SIU	1,9									
ШКТ	305	P	06 26,9							
SHO	2,7	s	06 56							
		<del>Smax</del>	<del>07,1</del>	0,7	0,26	0,43		XXI	9,1	
Ю-К	370	eP	06 35,5							
YUK	3,3	es	07 14,1							
		<del>Smax</del>	<del>07,3</del>	0,4	0,25	0,24	0,24		9,7	

II октября  
Западнее Кунашира

44,4с.ш. 145,8в.д. Н-20км 0:18 4I 20,5 A M=4<sup>I</sup>/2 K-10,5

Ю-К	45	eP	18 4I 28,6							
YUK	0,4	es	4I 34,6							
		<del>Smax</del>	<del>41,6</del>	1,2			200		11,0	
ШКТ	95	iP	4I 36,4							
SHO	0,9	s	4I 48,4	0,6	19,3					
KYP	180	iP	4I 47,5	<del>1,2</del>	<del>27,6</del>	<del>25</del>			10,6	
KUR	1,6	es	42 07,5					<del>4,7</del>		
		<del>M</del>	<del>18 42,5</del>	12	27,6	25		4,7		
РД	195	iP	4I 49							
REI	1,8	es	42 11,5				+0,09			
		<del>Smax</del>	<del>42,3</del>	0,4	1,1	1,3			9,9	
Ю-С	365	eP	42 10,8							
YSS	3,3	es	42 47,8							
		<del>Smax</del>	<del>42,9</del>	1,0	1,05	1,0				
		<del>M</del>	<del>18 42,5</del>	14	4	4,5		4,3		
СМШ	545	eP	42 33,7							
SIU	4,9									
УРЛ	585	eP	42 39,2							
UCL	5,3	es	43 37,2							
		<del>M</del>	<del>18 45</del>	14	5,8			4,8		



I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
ВЛД	IIIIO	M	18 47,5	13	1,7	0,8		4,5		
<b>ВЛД</b>	10,0									

II октября  
Западнее Симушира

44,4с.ш. 145,8в.д. 0:20 26 26 нкл K=9,5

Ю-К	45	P	20 26 34,6							
<b>YUK</b>	0,4	s	26 40,6							
ШКТ	95	iB	26 42,5							
<b>SHO</b>	0,9	s	26 54,5							
КУР	185	iP	26 54,8	1,2						
<b>KUR</b>	1,7	is	27 16,8					+0,7		
РД	200	eP	26 55,5							
<b>REI</b>	1,8	es	27 17,8							
		<del>Smax</del>	<del>27,3</del>	0,4	0,8	1,0	0,4			9,8
Ю-С	370	ePm	27 17,7							
<b>YSS</b>	3.3	iSm	27 55,1							
		<del>Smax</del>	<del>28,0</del>	0,5	0,15	0,18				9,1

II октября

Южнее Хоккайдо

42,3с.ш. 144,3в.д. Н-50км 0:22 55 II Б M=4<sup>I</sup>/2 K=10,5

Ю-К	230	eP	22 55 43,2							
<b>YUK</b>	2,1	s	56 07,2							
		<del>Smax</del>	<del>56,2</del>	0,5	2,8	2,5	2,5			10,8
ШКТ	270	iP	55 48	0,3						
<b>SHO</b>	2,4	s	56 15							
КУР	435	iP	56 10,2	0,3	1,6	1,8				10,8
<b>KUR</b>	3,9	es	56 54,3							
		<del>M</del>	<del>22 57,4</del>	3,6		1,4				4,4
РД	450	iP	56 11,5	0,4	-1,4	-1,0	-2,2			
<b>REI</b>	4,0	is	56 56							
		<del>Smax</del>	<del>57,1</del>	0,4	0,6	0,5	0,2			10,6

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

Ю-С 530 eP 22 58 20,7  
 YSS 4,8

12 октября

Западнее Кунашира

44,4с.ш. 145,8в.д. Н=20км 0:02 I6 I5 нкл К-8,5

Ю-К YUK	45 0,4	eP es	I6 23,1 I6 29,1							
		<del>Smax</del>	<del>I6,6</del>	0,3	1,3	1,0	1,2			8,0
ШКТ SHO	95 0,9	eP es	I6 31,3 I6 43,5							
		<del>Smax</del>	<del>I6,8</del>	0,4	0,7	1,0				8,5
КУР KUR	185 1,7									e I6 48
РД REI	195 1,8	eP es	I6 47 I7 06,5							
		<del>Smax</del>	<del>I7,2</del>	0,3	0,15	0,15	0,07			8,5

12 октября

Западнее Кунашира

44,4с.ш. 145,8в.д. Н=20км 0:05 II IO Б К-9,5

Ю-К YUK	40 0,4	eP es	II 17,4 II 23,4							
		<del>Smax</del>	<del>II,4</del>	0,8			34			9,8
ШКТ SHO	95 0,9	iP es	II 25,9 II 36,8	0,4			+0,1			
		<del>Smax</del>	<del>II,7</del>	0,5	3,3					9,2
РД REI	200 1,8	eP es	II 39,4 I2 00,4							
		<del>Smax</del>	<del>I2,1</del>	0,4	0,6	0,7	0,3			9,4
Ю-С YSS	365 3,3	eP es	I2 00,8 I2 37,3							
		<del>Smax</del>	<del>I2,7</del>	1,0	0,15	0,15				8,3

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

12 октября  
Охотское море

52,0с.ш. 153,0в.д. Н=475 км 0:12 53 47 Б

C-K SKR	270 2,4	iP is	I2 54 52,3 55 43,9							
			<del>Smax 55,7</del>	2,0	67	I08				
ПТР PET	400 3,6	iP es	55 02 55 55	2,0	37					
СМШ SIU	580	iP es	55 I3 56 22	0,6					-3,6	
			<del>Smax 56,6</del>	0,7	86	7,9				
ОХА OKH	680 6,1	iP is	55 23,5 56 43,5	2,0	-2,7	-3,1	+55			
			<del>Smax 56,8</del>	5,0	36	I9,2				
УГЛ UGL	830 7,5	iP is	55 38,5 57 05,5	0,5	-11,9	-16,3	+37,3			
			<del>Smax 57,1</del>	2,0	37	23,5				
			<del>M I2 458,9</del>	7,0	11,8	8,7	6,0			
МГД MAG	835 7,5	iP i	55 39							
РД REI	835 7,5	iP es	55 36,4 57 06,9	0,4	+3,9	+5,0	-23,5			
			<del>Smax 57,2</del>	0,5	39	36	24,5			
КVP KVR	845 7,6	iP is	55 37,2 57 05	2,4	+2,0	+3,4	-7			
			<del>Smax 57,3</del>	0,8			3,45			
			<del>M I2 57,7</del>	7,0	I6	I6				
Ю-С YSS	925 8,3	iP es	55 47,4 57 11,8	5,0	-2,1	-10,9	+13,5			
			<del>Smax 57,5</del>	8,0	44	36,5	I9,5			
ШКТ SHO	1015 9,2	iP S	55 50 57 28							
			<del>M I2 59</del>	I4	3,0	3,0				
Ю-К YVK	1030 9,3	P S	55 55,2 57 33,2							
			<del>Smax 57,6</del>	I,0			I30			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II
ВЛД	I785	iP	I2 57 II,5		-0,5	-0,8	+0,7			e 58 05
VLA	I6,1									e 59 09
			<del>M I3 04,0</del>	I2	1,8	2,7				i 13 00

12 октября

Западнее Кунашира

44,4с.ш. 145,8в.д. Н=20км 0:16 24 37 нкл К=9

Ю-К	45	iP	I6 24 44,7							
YUK	0,4	iS	24 50,7							
		<del>Smax</del>	<del>24,9</del>	0,3	2,4	2,1	2,4			8,8
ШКТ	95	iP	24 52,9	0,3			+0,16			
SHO	0,8	S	25 04,7	0,2	0,6	0,6				8,8
КУР	I75	eP	25 04,2							
KUR	I,6									
РД	I95	eP	25 06,5							
REI	I,8	es	25 28,2							
		<del>Smax</del>	<del>25,5</del>	0,2	25	1,6	1,0			9,0

13 октября

Западнее Кунашира

44,4с.ш. 145,8в.д. Н=20км 0:06 05 33 нкл К=8,5

Ю-К	45	eP	06 05 41							
YUK	0,4	S	05 47,3							
		<del>Smax</del>	<del>05,8</del>	0,3	2,8	2,2	2,4			8,3
ШКТ	I00	iP	05 49,5	0,4			+0,07			
SHO	0,9	S	06 01,5	0,3	1,1	1,6				9,1
РД	200	eP	06 02,4							
REI	I,8	es	06 24,3							
		<del>Smax</del>	<del>06,5</del>	0,2	0,08	0,07	0,04			8,5

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

13 октября

Восточнее Урупа  
45,4с.ш. 150,0в.д. Н=40км 0:20 57 47 Б К=10,5

РД REI	155 1,4	iP es	20 58 09,5 58 26,6	0,2	+0,2	+0,3	+0,4			
		<del>Smax</del>	58,5	0,4	3,0	2,0	1,7		10,7	
КУР KUR	175 1,6	iP is	58 11,9 58 30,4							
		<del>Smax</del>	58,5	0,6		10,0			10,8	
СМШ SIV	210 1,9	iP es	58 15,9 58 36,2	0,5			+0,43			
		<del>Smax</del>	58,8	0,5	2,8	4,2			10,8	
ШКТ SHO	305 2,7	eP es	58 27 58 58							
		<del>Smax</del>	59,2	0,4	0,7	0,8			10,4	
Ю-К YVK	370 3,3	eP es	58 36,5 59 14,2							
		<del>Smax</del>	59,3	0,5	1,0	0,6	1,0		10,5	
Ю-С YSS	585 5,3	eP	59 04,6							
С-К SKR	735 6,6	eP es	59 24,5 2I 00 38							

14 октября

Восточнее Урупа

45,9с.ш. 151,4в.д. 0:17 42 37 нкл К=8,5

СМШ SIV	105 0,9	eP es	17 42 53,2 43 05,2							
РД REI	280 2,5	eP es	43 16,2 43 45,7							
		<del>Smax</del>	43,9	0,2	0,05	0,04	0,03		8,0	

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II
KYP	300	eP	I7 43 I9							
<b>KUR</b>	2,7	eS	43 51,4							
		<del>Smax</del>	<del>43,9</del>	0,2			0,1			8,6
ШКТ	435	eP	43 34,6							
<b>SHO</b>	3,9	eS	45 I9,6							
		<del>Smax</del>	<del>45,5</del>	0,3	0,09	0,09				9,0

15 октября

Восточнее Урупа

45,5с.ш. 150,3в.д. 0:05 5I 23 нкл К=8

РД	I65	eP	05 5I 47							
<b>REI</b>	I,5	eS	52 05,1							
		<del>Smax</del>	<del>52,1</del>	0,3	0,1	0,07	0,03			7,7
СМШ	I90	eS	52 IO,2							
<b>SIU</b>	I,7									
ШКТ	330	eP	52 05,7							
<b>SHO</b>	3,0	eS	52 37,7	0,3	0,07	0,07				8,0

15 октября

Восточнее Хоккайдо

43,0с.ш. 146,1в.д. 0:08 44 39 нкл К=8,5

ШКТ	I05	P	08 44 55,7							
<b>SHO</b>	0,9	S	45 08,4	0,4	0,7	0,6				8,3
Ю-К	I05	P	44 55,5							
<b>YUK</b>	0,9	S	45 07,8							
		<del>Smax</del>	<del>45,02</del>	0,3	0,63	0,7	0,2			8,6
РД	290	eP	45 20,4							
<b>REI</b>	2,6	eS	45 50							
		<del>Smax</del>	<del>45,9</del>	0,2	0,02	0,02	0,01			7,5

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

15 октября  
Хоккайдо

42,4с.ш. 140,4в.д. Н-140км 0:17 50 27,5 нкл

Ю-К YUK	475	es	17 52 20,3							
	4,3									
ШКТ SHO	540	P	5I 38,7							
	4,9	S	52 28,9	0,4	0,8	0,7				
Ю-С YSS	530	iP	5I 40,5	1,0						
	4,8									
РД REI	685	es	53 04,4							
	6,1									

16 октября

Восточнее Онекотана

48,9с.ш. 156,5в.д. Н-30км 0:21 29 21 нкл К К-10,5

С-К SKR	195	eP	2I 29 48,8							
	1,8	Smax	<del>30,3</del>	0,2	4,5					10,6
СМШ SIV	420	iP	30 16,9	0,8						
	3,8	es	30 58,9				+0,28			
		Smax	<del>31,3</del>	0,8	1,5	1,5				10,5
РД REI	760	eP	30 59,4							
	6,8									
ШКТ SHO	930	eP	3I 18,5							
	8,4	es	32 44,6							

16 ~~дкк~~ октября

Восточнее Итурупа

44,6с.ш. 149,8в.д. Н-50км 0:23 3I 05 Б М-5 К-11

РД REI	160	eP	23 3I 28,8							
	1,4	es	3I 46,4							
		Smax	<del>32,1</del>	0,5	16		9,5			11,5

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
KYP	175	DP	23 31 30							
KVR	1,6	is	31 48				+			
		<del>M</del>	<del>23 32,8</del>	9,0	6,0					
ШКТ	255	IP	31 37,5					5,0		
SHO	2,3	s	32 04				∅			
		<del>Smax</del>	<del>32,5</del>	0,5	1,95	1,95				
СМШ	290	eP	31 44,3						11,0	
SIU	2,6	es	32 14,6							
		<del>Smax</del>	<del>32,5</del>	0,6	1,9	1,9				
Ю-К	320	eP	31 47,5						10,9	
YUK	2,9	es	32 17,2							
		<del>Smax</del>	<del>32,7</del>	0,5	1,5	1,0	1,2		10,8	
Ю-К ? (YSS)	610	eP	32 26,2							
	5,5	<del>M</del>	<del>23 34,5</del>	16	3,6	7,2	7,6	5,0		
С-К	820	eP	32 50,9							
SKR	7,4	es	34 10,4							
		<del>M</del>	<del>23 34,8</del>	12	5,2	2,7	4,1	5,0		
ПТР	1130	<del>M</del>	<del>23 37,8</del>	16		8,9		5,2		
PET	10,2									e 36 04
ВЛД	1390	eP	34 04,5							
VLA	12,5	<del>M</del>	<del>23 39,5</del>	18	1,2	1,8		4,7		

16 октября

Восточнее Итурупа

44,5с.ш. 149,0в.д. 0:23 36 06 нкл К-9

РД	110	eP	23 36 22,4							
REI	1,0	es	36 34,2							
		<del>Smax</del>	<del>36,7</del>	0,2	0,6		0,5		9,0	
КУР	120	eP	36 24,2							
KVR	1,1	es	36 38,2							



I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
ШКТ SHO	190 1,7	P S	23 36 30,6 36 50,6							
			<del>Smax 37,0</del>	0,5	0,75	0,6				
Ю-К YUK	255 2,3	eP eS	36 41,2 37 09,5						9,3	
			<del>Smax 37,3</del>	0,4	0,45	0,34	0,45			
СМШ SIU	340 3,1	eP eS	36 52,6 37 26,6						9,3	

17 октября  
Восточнее Урупа

РД REI	120 1,1	iP eS	44,7с.ш. I49,2в.д. 0:14 05 47 нкл К-9,5 I4 06 04,9 06 17,9	0,2	-0,1	+0,07	-0,15			
			<del>Smax 06,4</del>	0,2	0,6	0,47	0,3		9,1	
КУР KUR	120 1,1	eP eS	06 06 06 20							
ШКТ SHO	210 1,9	eP eS	06 15,6 06 39,5							
			<del>Smax 06,8</del>	0,2	0,7	0,8				
Ю-К YUK	280 2,5	P eS	06 25,7 06 57,4						9,8	
			<del>Smax 07,0</del>	0,5	0,6	0,35	0,51			
<del>Ю-К</del>	<del>280</del>	<del>P</del>	<del>06 25,7</del>						9,5	
	<del>2,5</del>	<del>eS</del>	<del>06 57,4</del>	<del>DUPLIC.</del>						
			<del>Smax 07,0</del>	<del>0,5</del>	<del>0,6</del>	<del>0,35</del>	<del>0,5</del>			
СМШ SIU	310 2,8	eP eS	06 30,3 07 00	0,5	0,3				9,1	

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

18 октября

Восточнее Урупа

45,3с ш. 150,8в.д. 0:08 38 14 нкл К=9

СМШ	185	eP	08 38 39,3							
SIU	1,7	es	38 59,3	0,4	0,6	0,6			9,1	
РД	220	eP	38 46,1							
REI	2,0	es	39 08,2							
		<del>Smax</del>	<del>39,2</del>	0,3	0,1	0,05	0,02			8,2
КУР	235	eP	38 48							
KUR	2,1	is	39 12							
		<del>Smax</del>	<del>39,5</del>	3,0		20				
ШКТ	360	eP	39 02,2							
SHO	3,2	es	39 40,1							
		<del>Smax</del>	<del>40,0</del>	0,5	0,16	0,17				8,8
Ю-К	425	eP	39 10,5							
YUK	3,8	es	39 56,2							
		<del>Smax</del>	<del>40,2</del>	0,5	0,26	0,16	0,2			9,6

18 октября

Восточнее Итурупа

44,4с.ш. 148,2в.д. Н=60км 0:10 49 27 Б К=10

РД	95	eP	10 49 42,7							
REI	0,9	es	49 54,6							
		<del>Smax</del>	<del>50,0</del>	0,3	3,2	3,4				10,0
КУР	95	iP	49 42,6	0,4	+4,0	-2,4	+1,6			
KUR	0,9	is	49 54,2							
		<del>Smax</del>	<del>49,9</del>	1,0	24	17				10,4
ШКТ	130	iPb	49 46,6							
SHO	1,2	iSb	50 00,2	0,6	4,1					9,8
Ю-К	195	P	49 55,1							
YUK	1,8	s	50 16,1							
		<del>Smax</del>	<del>50,3</del>	0,4	4,2	2,2	3,9			10,8

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
СМШ SIV	385	eSB	50 56	0,3	0,3	0,4			10,2	
Ю-С YSS	505	i Pm	50 33,3							
	4,5	i SM	5I 2I							

2I октября

Восточнее Шикотана

43,4с.ш. 146,5в.д. Н=40км 0:14 04 45 нкш К=8,5

ШКТ SHO	55	P	I4 04 55,2							
	0,5	s	05 01,7							
		<del>Smax</del>	<del>05,1</del>	0,3	1,4	2,1				8,5
Ю-К YVK	85	i P	04 58,5				+			
	0,8	s	05 09,7							
		<del>Smax</del>	<del>05,2</del>	0,4	1,3	1,5	1,5			8,8
КУР KUR	230									e 05 32
	2,1									
РД REI	240	eP	05 18,6							
	2,2	eS	05 44,4							
		<del>Smax</del>	<del>05,8</del>	0,3	0,1		0,03			8,1

2I октября

Восточнее Итурупа

44,8с.ш. 150,1в.д. Н=40км 0:15 25 22 нкш К=7,5

РД REI	175	i P	I5 25 46,7	0,2	-0,04			-1,1		
	1,6	eS	26 05,8							
		<del>Smax</del>	<del>26,1</del>	0,5	0,07			0,04		7,0
КУР KUR	190	eP	25 49,2							
	1,7	eS	26 12							
		<del>Smax</del>	<del>26,3</del>	0,4				0,12		7,3
ШКТ SHO	285	eP	26 02,9							
	2,6	s	26 33,3	0,5	0,1	0,07				7,9





	I	2	3	4	5	6	7	9	10	11
Ю-С	1070	eP	06 31 04							
<b>YSS</b>	9,7	<del>M</del>	<del>34,0</del>	25				0,8		

24 октября

Восточное Шикотана

43,8с.ш. 147,5в.д. Н=60км 0:06 40 48 нкл К=8

ШКТ	50	тP	06 40 59	0,5					+0,07	
<b>SHO</b>	0,4	s	4I 07	0,3	1,0	0,7				7,8
Ю-К	130	eP	4I 07,6							
<b>TUK</b>	1,2	es	4I 21,2							
PD	160	eP	4I 11,3							
<b>REI</b>	1,4	es	4I 23,4							
		<del>Smax</del>	<del>4I,4</del>	0,2	0,1	0,1	0,05			7,8

25 октября

Восточное Хоккайдо

43с.ш. 145,9в.д. Н=40км 0:16 02 10 нкл К=9

Ю-К	110	P	16 02 26,7							
<b>TUK</b>	1,0	s	02 39							
		<del>Smax</del>	<del>02,7</del>	0,4	3,1	1,7	2,5			9,7
ШКТ	120	P	02 27,5							
<b>SHO</b>	1,1	s	02 40,7							
		<del>Smax</del>	<del>02,8</del>	0,3	0,9	0,9	0,8			9,1
КУР	290	eP	02 50							
<b>KUR</b>	2,6	es	03 21,8							
		<del>Smax</del>	<del>03,4</del>	0,4			0,2			8,8
PD	300	eP	02 51,7							
<b>REI</b>	2,7	es	03 20,6							
		<del>Smax</del>	<del>03,5</del>	0,3	0,1	0,1	0,05			8,4

26 октября

Восточное Итурупа

44,4с.ш. 148,6в.д. Н=20км 0:23 47 27 нкл К=10

	I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
РД	105	тP	23 47 44,5								
REI	0,9	es	47 57,5								
		Smax	<del>48,0</del>	0,2	1,7	1,5	1,3			9,7	
КУР	105	eP	47 45								
KUR	0,9	тs	47 58								
		Smax	<del>48,0</del>	2,0	10						
ШКТ	155	P	47 47								
SHO	1,4	s	48 02								
		Smax	<del>48,1</del>	0,6	4,3					10,1	
Ю-К	215	eP	47 58,9								
YUK	1,9	s	48 20,6								
		Smax	<del>48,4</del>	0,5	2,4	3,2	2,4			10,3	

28 октября

Итуруп

45, Ис. ш. 148, Ов. д. Н=0-5км 0:09 23 17 Б К=8

РД	10	eP	09 23 18,8								
REI	0,1	es	23 19,8								
		Smax	<del>23,3</del>	0,1				0,6		8,2	
КУР	20	eP	23 20,7								
KUR	0,2	es	23 23,7								
ШКТ	170	eP	23 45								
SHO	1,5										

29 октября

о. Кунашир

44, 6с. ш. 147, 1в. д. Н=155км 0:14 40 16 Б К=8,5

КУР	85	тP	14 40 39,8								
KUR	0,8	тs	40 58,2								
ШКТ	90	тP	40 39,8	0,5							
SHO	0,8	s	40 56,8	0,3	2,9	4,2				9,2	
РД	100	тP	40 40,5	0,3	+0,2	+0,2	+0,9				
REI	0,9	es	40 58,9								
		Smax	<del>41,0</del>	0,3	1,0	0,4	0,1			8,1	





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

31 октября

Восточнее Шикотана

44, Ис. ш. I48, Ов. д. Н=40км 0:02 59 47 нкл К=8,5

ШКТ	I00	P	03 00 02,1							
<b>SHO</b>	0,9	s	00 13,1							
		<del>Smax</del>	<del>00,4</del>	0,4	1,1	0,8			8,3	
КУР	I20	eP	00 05,4							
<b>KUR</b>	1,1	es	00 13,4							
РД	I25	eP	00 05,0							
<b>REI</b>	1,1	es	00 19							
		<del>Smax</del>		0,2	0,7	0,2			9,0	
Ю-К	I65	eP	00 12,3							
<b>YUK</b>	1,5									

**NOVEMBER**

1 ноября

Восточнее О.Хоккайдо

43, Ос. ш. I46, 2в. д. 0:15 05 46 нкл К=8,5

ШКТ	I05	eP	15 06 01,9							
<b>SHO</b>	0,9	es	06 12,8							
		<del>Smax</del>	<del>06,3</del>	0,6	1,4				8,3	
Ю-К	I05	IP	06 02,2							
<b>YUK</b>	0,9	es	06 13,8							
		<del>Smax</del>	<del>06,3</del>	0,4	1,3	1,1			8,8	
РД	295	eP	06 26,5							
<b>REI</b>	2,7	es	06 57,0							
		<del>Smax</del>	<del>07,0</del>	0,2	0,1	0,1			8,3	

1 ноября

Восточнее Матсу

47, 9с. ш. I55, 1в. д. Н=30-40км 0:16 09 16,5 A K=12

СМШ	275	IP	16 09 53,5							
<b>SIV</b>	2,5	es	10 20,6						-2,2	
		<del>Smax</del>	<del>10,6</del>	0,5	17,3	17,3			12,5	

	I	2	3	4	5	6	7	8	9	IO	II
C-K	310	eP		I6 09 59							IIO 01,5
SKR	2,8	<del>Pmax</del>		<del>IO, I</del>				I,2		II,8	eIO 15,4
		es		IO 31							
		<del>M</del>		<del>I6 II,6</del>	9,0	27,0	20	5,2			
ИКТ	405	eP		IO 12							
PAU	3,6	es		IO 54,5	0,5		I4, I			II,6	
РД	615	eP		IO 38,0							
REI	5,5	es		II 39,2							
		<del>Smax</del>		<del>I2,0</del>	0,5	I,3	I,4			II,8	
ИТР	615	eP		IO 37							
PET	5,5	es		II 40	2,0			8,0		II,8	
КУР	630	iP		IO 40,4				-			
KUR	5,7	is		II,49,4							
		<del>Smax</del>		<del>II, I</del>	2,0		27,5			II,8	
ИКТ	785	iP		IO 55,9				-			
SHO	7,1	es		I2 16,2							
		<del>M</del>		<del>I6 I2,8</del>	2,0	6,2					
Ю-К	835	eP		II 04							
YUK	7,5	es		I2 27, I							
		<del>Smax</del>		<del>I2,9</del>	0,6	3,0	2,7				
Ю-С	930	iP		II 16							
YSS	8,4	es		I2 42,4							
УПТ	960	eP		II 21,5							
UGL	8,6	es		I2 52,5							
		<del>Smax</del>		<del>I3,0</del>	0,5	0,4	0,5				
		<del>M</del>		<del>I6 I4,6</del>	I4	3,9	3,9	4, I	5,0		
МТД	I310	eP		I2 03							
MAG	II,8	es		I4 20							
БЛД	I795	ePM		I3 06,5							
VLA	I6,2	es		I6 I7,0							
		<del>M</del>		<del>I6 I9,9</del>	I4			I,6	4,8		



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

I ноября  
о. Хоккайдо

42,2с.ш. 143,0в.д. H=40км 0:21 56 13 Б К=10

Ю-К YUK	300	eP	2I 56 54							
	2,7	eS	57 25,1							
		<del>Smax</del>	<del>57,5</del>	0,2	1,8	1,0	1,0		10,5	
ШКТ SHO	355	eP	56 59,5							
	3,2	eS	57 34,3							
		<del>Smax</del>	<del>57,7</del>	0,5	1,4	1,1			10,5	
КУР KUR	505	eP	57 20,4							
	4,5	eS	58 18,4							
		<del>Smax</del>	<del>58,4</del>	1,0		0,5			9,6	
Ю-С YSS	520	eP	57 22							
	4,7									
РД REI	525	eP	57 22,5							
	4,7	eS	58 16,5							
		<del>Smax</del>	<del>58,3</del>	0,2	0,1	0,05			9,5	

2 ноября

Южнее Урупа

45,2с.ш. 150,3в.д. 0:00 07 23 нкл К=9,5

РД REI	175	iP	00 07 48,8							
	1,6	eS	08 07,5							
		<del>Smax</del>	<del>08,2</del>	0,2	0,3	0,2			8,9	
СМШ SIU	215	eP	07 53,6							
	1,9	eS	08 15,4							
		<del>Smax</del>	<del>08,3</del>	0,8	1,6	1,6			9,6	
ШКТ SHO	315	eP	08 06,3							
	2,8	eS	08 39,2							
		<del>Smax</del>	<del>08,8</del>	0,4	0,4	0,4			9,6	
Ю-К YUK	480									
	4,3	<del>Smax</del>	<del>09,2</del>	0,4	0,3	0,2			e08 I9 9,5 e08 54,7	

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

2 ноября

Юго-восточнее Парамушира

49,9с.ш.156,8в.д. 0:11 24 28,5 нкл K=10,5

С-К	100	1P	11 24 44,1							
<b>SKR</b>	0,9	1s	24 55,2							
		<del>Smax</del>	<del>25,0</del>	0,2	6,5	5,0			10,5	
ПЖТ	175	eP	24 54,5							
<b>PAU</b>	1,6	es	25 13,1	0,5		8,0			10,0	
ПТР	370	es	25 58							
<b>PET</b>	3,3									

3 ноября

Юго-восточнее Симушира

46,1с.ш.153,9в.д. 0:13 15 52 нкл K=8

СМШ	170	eP	13 16 17,8							e16 31,4
<b>SIV</b>	1,5	es	16 36,2							
		<del>Smax</del>	<del>16,7</del>	0,5	0,2	0,2			8,2	
РД	460	eP	16 53,9							
<b>REI</b>	4,1	es	17 38,5							
		<del>Smax</del>	<del>17,7</del>	0,3	0,02	0,02			8,0	
КУР	475	1P	16 56,6							-2
<b>KUR</b>	4,3	es	17 41,2							
ШКТ	605	eP	17 09,9							
<b>SHO</b>	5,4	es	18 07,4							e17 11,7
		<del>Smax</del>	<del>18,2</del>	0,6	0,03	0,03			8,6	
ПТР	840									e19 30
<b>PET</b>	7,6									

3 ноября

Юго-восточнее Симушира

46,0с.ш.153,4в.д. 0:19 27 54,5 нкл K=8,5

СМШ	155	eP	19 28 16,9							e28 31,5
<b>SIV</b>	1,4	es	28 34							
		<del>Smax</del>	<del>28,6</del>	0,8	1,6	1,6			9,1	





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

4 ноября  
г. Хоккайдо

43,2с.ш. 144,1в.д. Н=40км 0:15 11 50,5 В К=8,5

Ю-К YUK	165	eP	I5 I2 I4,5							
	1,5									
ШКТ SHO	230	eP	I2 23,1							
	2,1	eS	I2 47,6							
КУР KUR	375	eP	I2 41,0							
	3,4									
РД REI	385	eP	I2 43,4							
	3,5	eS	I3 28,8							
		<del>Smax</del>	<del>I3,5</del>	0,3	0,06	0,06				8,6
Ю-С YSS	425	eS	I3 28	1,0		0,2				8,5
	3,8									

4 ноября

Юго-восточнее Хоккайдо

42,8с.ш. 144,3в.д. Н=40км 0:15 53 00 В К=8

Ю-К YUK	180	eP	I5 53 24,6							
	1,6	eS	53 43,1							
		<del>Smax</del>	<del>53,8</del>	0,5	0,5	0,3				8,5
ШКТ SHO	235	eP	53 32,9							
	2,1	eS	53 59,2	0,7		0,2				8,1
КУР KUR	390	ePв	53 53,0							
	3,5									
РД REI	405	eP	53 55,4							
	3,6									
Ю-С YSS	475	eP	54 03,5							
	4,3	<del>Smax</del>	<del>55,1</del>	1,0	0,08	0,08				8,2



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

4 ноября  
о. Хоккайдо

43,2с.ш. 143,9в.д. Н=40км 0:16 01 28 Б К=8,5

Ю-К	180	eP	16 01 54,1							
<b>YUK</b>	1,6	es	02 13,5							
ШКТ	250	eP	02 02,							
<b>SNO</b>	2,2	es	02 29,4							
		<del>smax</del>	<del>02,7</del>	0,5	0,5	0,6				9,2
РД	400	eP	02 24,9							
<b>REI</b>	3,6	es	03 09,3							
		<del>smax</del>	<del>03,4</del>	0,5	0,03	0,02				8,0
Ю-С	420	eP	02 24,4							e03 22,2
<b>TSS</b>	3,8									

4 ноября  
о. Хоккайдо

43,1с.ш. 144,4в.д. Н=20км 0:16 03 27,5 Б К=10

Ю-К	155	eP	16 03 50,1							
<b>YUK</b>	1,4									
ШКТ	215	eP	03 58,2							
<b>SNO</b>	1,9	es	04 21,2	0,5		1,0				9,5
КУР	365	eP	04 17,8							
<b>KUR</b>	3,3									
РД	375	eP	04 18,9							
<b>REI</b>	3,4	<del>smax</del>	<del>05,3</del>	0,7	1,6	1,1				e05 05
Ю-С	445	eP	04 30,4							10,3
<b>TSS</b>	4,0									

4 ноября

Юго-восточнее Симушира

46,4с.ш. 154,0в.д. 0:17 32 02 нкл К=9

СМШ	170	eP	17 32 27,2							
<b>SIV</b>	1,5	es	32 45,3							
		<del>smax</del>	<del>32,8</del>	0,5	0,3	0,3				8,8
РД	470	eP	33 04,9							
<b>REI</b>	4,2	es	33 50,3							

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
ШКТ	625	eP	I7 33 22,7							
SHO	5,6	eS	34 I8,2	0,5	0,05	0,05			8,6	

4 ноября  
о. Хоккайдо

43, Ос. ш. I44, 2 в. д. 0: I8 39 4I нкл K=8

Ю-К	I70	eP	I8 40 05,7							
YUK	I,5	eS	40 24,6							
		<del>Smax</del>	<del>40,5</del>	0,3	0,2	0,1			8,1	
ШКТ	230	eP	40 I4,6							
SHO	2,1	eS	40 39,6	0,5	0,07	0,07			7,6	
PD	390	eP	40 33							
REI	3,5									
Ю-С	445	eSM	4I 25,5							
YSS	4,0									

4 ноября  
о. Хоккайдо

43, 2с. ш. I43, 9 в. д. 0: I8 49 23 нкл K=8,5

Ю-К	I80	eP	I8 49 49							
YUK	I,6	eS	50 08							
		<del>Smax</del>	<del>50,2</del>	0,3	0,3	0,3			8,8	
ШКТ	245	ePM	49 57							
SHO	2,2	eSM	50 22,4							
		<del>Smax</del>	<del>50,6</del>	0,5	0,2	0,2			8,2	
PD	400	eP	50 I9,8							
REI	3,6									
Ю-С	420	ePM	50 I7,4							e <sub>M</sub> 50 23,4
YSS	3,8									e <sub>M</sub> 5I 3I,3

4 ноября  
о. Хоккайдо

43, 6с. ш. I43, 9 в. д. 0: 23 I3 39 нкл K=8,5





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

6 ноября

Восточнее Итурупа

44,3с.ш. 149,9в.д. 0:07 07 08 нкл K=8,5

РД	180	eP	07 07 33,9							
<b>REI</b>	1,6	es	07 53,4							
		<del>Smax</del>	<del>08,0</del>	0,4	0,3	0,3				8,5
КУР	190	iP	07 35						+	
<b>KUR</b>	1,7	es	07 54,2							
		<del>Smax</del>	<del>08,0</del>	1,0					2,4	9,5
ШКТ	250	eP	07 42							
<b>SHO</b>	2,2	es	08 08,5							
		<del>Smax</del>	<del>08,4</del>	0,5	0,2	0,2				8,8
СМШ	315	es	08 23,3							
<b>SIU</b>	2,8									
Ю-К	325	eP	07 52,7							
<b>YUK</b>	2,9									

6 ноября

Юго-восточнее Итурупа

44,3с.ш. 150,0в.д. 0:07 41 34 нкл K=8

РД	185	eP	07 42 00,5							
<b>REI</b>	1,7	is	42 20,3							
		<del>Smax</del>	<del>42,4</del>	0,3	0,2	0,2				8,4
ШКТ	260	eP	42 09							
<b>SHO</b>	2,3	es	42 34							
		<del>Smax</del>	<del>42,8</del>	0,3	0,2	0,2				7,8
СМШ	320	es	42 50,3							
<b>SIU</b>	2,9									
Ю-К	330	eP	42 19,7							
<b>YUK</b>	3,0									

7 ноября

Восточнее Шиашкотана

48,7с.ш. 155,2в.д. H=40км 0:23 30 35 нкл K=10



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

9 ноября

Северо-восточнее Шикотана

44, Ос. ш. 147,2 в. д. Н=50км 0:01 26 23 Б К=8,5

ШКТ	35	тР	01 26 31,5							
<b>SHO</b>	0,3	es	26 37,8	0,2	3,0	3,3				9,0
Ю-К	105	еР	26 38,9							
<b>YUK</b>	0,9	es	26 50,9							
РД	155	еР	26 45,2							
<b>REI</b>	1,4	es	27 02,1							
		<del>Smax</del>	<del>27,1</del>	0,2	0,3	0,1				8,6

9 ноября

Северо-восточнее Шикотана

44,2с. ш. 147,8 в. д. Н=40км 0:18 47 51 нкл К=10

ШКТ	105	тР	18 48 06,9							
<b>SHO</b>	0,9	es	48 19,0	0,5	3,4	3,2				10,2
КУР	110	тР	48 08,1	1,0				5,5		10,0
<b>KUR</b>	1,0									
РД	120	тР	48 09,1						-0,9	
<b>REI</b>	1,1	es	48 21,7							
		<del>Smax</del>	<del>48,6</del>	0,3	1,8	1,5				9,3
Ю-К	150	еР	48 13							
<b>YUK</b>	1,4	es	48 31,5							
		<del>Smax</del>	<del>48,6</del>	0,3	4,0	2,3				10,6

10 ноября

Южнее Урупа

45,1с. ш. 150,0 в. д. Н=90-100км 0:20 48 27 А К=11,5

РД	155	еР	20 48 53,8	0,5		40,7				12,2
<b>REI</b>	1,4	es	49 12,6	0,5						
КУР	170	еР	48 55,5							
<b>KUR</b>	1,5	es	49 15,1							
		<del>Smax</del>	<del>49,8</del>	2,0	5,0					

	I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
СММ	235	eP	20	48 58,5							
<b>SIV</b>	2,1	eS		49 22,5							
ШКТ	285	eP		49 08,6							
<b>SHO</b>	2,6	eS		49 37,7							
		<del>Smax</del>		<del>49,7</del>	0,3	2,6	3,1			11,3	
Ю-К	350	eP		49 17,6							
<b>YUK</b>	3,2	eS		49 54,8							
		<del>Smax</del>		<del>50,0</del>	0,5	3,9	3,0			11,4	
Ю-С	595	<del>IPM</del>		49 47,2							
<b>YSS</b>	5,4										
УГЛ	740	ePв		50 05,7							
<b>UGL</b>	6,7										
С-К	765	ePв		50 07,9							
<b>SKR</b>	6,9										
ВЛД	1430	<del>ePM</del>		51 30							
<b>VLA</b>	12,9										

11 ноября

Восточнее Кетоя

47,3с.ш. 153,1в.д. H=40км O:14 59 40 B K=10

С-К	430	eP	15	00 37,7							
<b>SKR</b>	3,9										
РД	450	eP		00 40,4							
<b>REI</b>	4,0	eS		01 26,4							
		<del>Smax</del>		<del>01,5</del>	0,2	0,1	0,1	0,07		9,8	
ШКТ	620	eP		00 57,1							
<b>SHO</b>	5,6	eS		01 59,4	0,5	0,2	0,2	0,1		10,0	
Ю-К	655	eP		01 06							
<b>YUK</b>	5,9	eS		02 10,2							
		<del>Smax</del>		<del>02,3</del>	0,4	0,1		0,1		10,0	

12 ноября

Юго-восточнее Уруна

44,8с.ш. 149,9в.д. H=70-80км O:02 27 22 A K=12





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

14 ноября

Восточнее Урупа

45,7с.ш. 152,1в.д. 0:22 17 09 нкл К=9

PD	325	1P	22 17 53,4	0,2	-0,03	+0,04	+0,1			
<b>REI</b>	2,9	es	18 27,2							
		<del>Smax</del>	<del>18,5</del>	0,2	0,07	0,07	0,03			8,8
KYP	345	eP	17 56,2							
<b>KUR</b>	3,1									
ШКТ	470	eP	18 10,9							
<b>SHO</b>	4,2	es	18 57,1							
		<del>Smax</del>	<del>19,1</del>	0,4	0,1	0,1	0,1			9,0

15 ноября

Юго-восточнее Шикотана

43,2с.ш. 147,0в.д. 0:21 05 21 нкл К=8,5

ШКТ	70	1P	21 05 32,9	0,2			+0,2			
<b>SHO</b>	0,6	es	05 41,7	0,5	1,8	2,1	0,9			8,5
Ю-К	125	eP	05 39,3							
<b>YUK</b>	1,1	fs	05 53,5	0,5	0,5	0,3				8,2
PD	245	eP	05 54,8							
<b>REI</b>	2,2	es	06 29,3							
		<del>Smax</del>	<del>06,5</del>	0,2	0,1	0,04	0,02			8,3

16 ноября

Восточнее Урупа

45,4с.ш. 150,8в.д. 0:02 37 40 нкл К=9

PD	215	eP	02 38 10,0							
<b>REI</b>	1,9	es	38 33,4							
		<del>Smax</del>	<del>38,6</del>	0,3	0,3	0,3	0,2			9,0
KYP	230	eP	38 11,4							
<b>KUR</b>	2,1	es	38 36,4							
ШКТ	360	eP	38 28,7							
<b>SHO</b>	3,2	es	39 01,7							
		<del>Smax</del>	<del>39,2</del>	0,4	0,2	0,3	0,2			9,5

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

16 ноября

Восточнее Парамушира

50,0с.ш.157,1в.д. 0:04 08 50 нкл K=9,5

C-K	95	iP	04 09 05,0	0,4	-8	+5	-			
<b>SKR</b>	0,9	es	09 15,5							
		<del>Smax</del>	<del>09,3</del>	0,5	5,7	4,8				9,7
ПХТ	160	iP	09 13,5							
<b>PAU</b>	1,4	is	09 31,4							9,7
ПТР	350	eP	09 37,0							
<b>PET</b>	3,2	es	10 14	0,4	0,2					9,0

16 ноября

Восточнее Урупа

45,3с.ш.150,1в.д. H=40км 0:08 11 59 нкл K=9,5

РД	165	iP	08 12 22,5	0,3-0,03	-0,03	-0,1				
<b>REI</b>	1,5	es	12 40,4							
		<del>Smax</del>	<del>12,7</del>	0,3	0,4	0,3	0,2			8,8
КУР	180	eP	12 23,8							
<b>KUR</b>	1,6	es	12 43,8							
ШКТ	305	P	12 39,0							
<b>SHO</b>	2,7	s	13 11,1							
		<del>Smax</del>	<del>13,4</del>	0,4	0,3	0,3	0,2			9,5
Ю-К	370	eP	12 49,0							
<b>YUK</b>	3,3	es	13 26,5							
		<del>Smax</del>	<del>13,5</del>	0,4	0,3	0,3	0,3			9,7

17 ноября

Восточнее Итурупа

44,2с.ш.149,5в.д. H=40км 0:02 03 50 нкл K=9

РД	165	eP	02 04 14,1							
<b>REI</b>	1,5	es	04 32,2							
		<del>Smax</del>	<del>04,6</del>	0,3	0,4	0,4	0,3			8,9
КУР	175	eP	04 15,0							
<b>KUR</b>	1,6	es	04 34,0							
		<del>Smax</del>	<del>04,7</del>	0,3			0,2			8,4

	I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
ШКТ	220	eP	02 04	18,8							
<b>SKO</b>	2,0	es	04	40,5							
		<del>Smax</del>	<del>04,8</del>		0,3	0,3	0,2	0,1		9,0	

17 ноября

Юго-восточнее Шикотана

43,4с.ш. 146,9в.д. H=20км 0:12 37 06 нкл K=8,5

ШКТ	55	гP	12 37	15,8	0,5	+0,1	-0,05	+0,2			
<b>SKO</b>	0,5	is	37	23,3							
		<del>Smax</del>	<del>37,5</del>		0,4	2,7	2,1	1,2		8,7	
Ю-К	105	eP	37	23,6							
<b>YUK</b>	0,9	es	37	36,6							
PD	225	eP	37	38,4							
<b>PEI</b>	2,0	es	38	03,5							
		<del>Smax</del>	<del>38,1</del>		0,2	0,1	0,05	0,03		8,2	

18 ноября

Восточнее Хоккайдо

43,0с.ш. 146,8в.д. 0:05 24 28 нкл K=7,5

ШКТ	95	гP	05 24	43,0							
<b>SKO</b>	0,9	is	24	55,6							
		<del>Smax</del>	<del>24,9</del>		0,3	0,1	1,6	0,5		7,3	
Ю-К	135	eP	24	47,9							
<b>YUK</b>	1,2	es	25	02,9							
PD	270	eP	25	05,1							
<b>PEI</b>	2,4	es	25	33,3							
		<del>Smax</del>	<del>25,6</del>		0,4	0,05	0,05	0,03		7,4	

18 ноября

Восточнее Шикотана

48,4с.ш. 155,3в.д. H=40км 0:07 18 50 Б K=10

С-К	260	гP	07 19	27,5	0,6						
<b>SKR</b>	2,3										
											eI9 39,5
		es	19	55,0							
		<del>Smax</del>	<del>20,0</del>		0,3	1,0				10,2	



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

20 ноября

Западнее Южного Сахалина

46,4с.ш. 141,6в.д. H=0-5км 0:16 50 07 А К=10

Ю-С	105	ГР	16 50 24,1	1,0	+3,6	+4,3	+4,1			
<b>YSS</b>	0,9	s	50 37,1							
		<del>M</del>	<del>16 50,9</del>	10	37,8	25		4,0		
УГЛ	295	eP	50 51,3							
<b>UGL</b>	2,7	s	51 22,3							
		<del>Smax</del>	<del>51,9</del>	1,0	1,6	1,7				150 56,5
		<del>M</del>	<del>16 52,2</del>	10	8,7	7,7		4,5		9,8
ШКТ	490	eP	51 18,2							
<b>SHO</b>	4,4	es	52 09,2							
		<del>Smax</del>	<del>52,2</del>	0,5	0,2	0,2				9,8
ВЛД	770	e(s)	53 26,5							
<b>VLA</b>	6,9									

21 ноября

Восточнее Итурупа

44,5с.ш. 149,3в.д. H=40км 0:11 46 17 нкл К=8,5

РД	130	ГР	11 46 36							
<b>REI</b>	1,2	es	46 49,1							
		<del>Smax</del>	<del>47,0</del>	0,2	0,2	0,2				8,5
КУР	140	eP	46 38							
<b>KUR</b>	1,3	es	46 56							
		<del>Smax</del>	<del>47,0</del>	0,8			0,4			7,7
ШКТ	215	eP	46 47,5							
<b>SHO</b>	1,9	es	47 10,3							
		<del>Smax</del>	<del>47,3</del>	0,3	0,2	0,2				8,9
Ю-К	280	eP	46 58,6							
<b>YUK</b>	2,5	es	47 27,8							
		<del>Smax</del>	<del>47,5</del>	0,3	0,2	0,2				9,2

22 ноября

Восточнее Шикотана

43,9с.ш. 149,1в.д. H=40км 0:05 50 46 Б К=10,5

	I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
РД	170	1P	05 51 09,1								
<b>REI</b>	1,5	es	51 27,2								
		<del>Smax</del>	<del>51,6</del>	0,3	2,6	2,0				10,5	
Кур	175	1P	51 11								
<b>KUR</b>	1,6	1s	51 29								
		<del>Smax</del>	<del>51,6</del>	0,6				4,8		10,4	
ШКТ	185	1P	51 12,4					-0,1			
<b>SHO</b>	1,7	es	51 32,0								
		<del>Smax</del>	<del>51,6</del>	1,0	6,7	6,8				10,5	
Ю-К	260	eP	51 22,3								
<b>YUK</b>	2,3	es	51 56,3								
		<del>Smax</del>	<del>52,0</del>	0,5	2,1	3,1				10,9	
Ю-С	590	1P	52 05,3					-0,2			
<b>YSS</b>	5,3	<del>M</del>	<del>05 53,8</del>	18	0,5	0,8	0,8				

22 ноября

Юго-восточнее Итурула

44,2с.ш. 148,9в.д. Н=40км 0:08 24 50 нкл К=8,5

РД	130	1P	08 25 11,9								
<b>REI</b>	1,2	es	25 24,8								
		<del>Smax</del>	<del>25,5</del>	0,2	0,2	0,2				8,0	
Кур	140	1P	25 12,2								
<b>KUR</b>	1,3	es	25 27,2								
		<del>Smax</del>	<del>25,8</del>	0,4				1,2		8,8	
ШКТ	170	1P	25 15								
<b>SHO</b>	1,5	es	25 29,6								
Ю-К	240	eP	25 24,3								
<b>YUK</b>	2,2	es	25 46,1								

22 ноября

Восточнее Шикотана

43,9с.ш. 148,0 в.д. 0:15 24 44 нкл К=7

ШКТ	100	eP	15 25 59,4								
<b>SHO</b>	0,9	es	25 11,1	0,3	0,2	0,2	0,1			7,4	





- 71 -

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

23 ноября

Восточнее Штурупа

44,2с.ш. 149,8в.д. H=40км 0:09 37 39 нкл K=9

РД	180	eP	09 38 05,1							
<b>REI</b>	1,6	eS	38 25,3							
		<del>Smax</del>	<del>38,5</del>	0,5	0,3	0,5				8,8
КУР	190	eP	38 06,2							
<b>KUR</b>	1,7									
ШКТ	250	eP	38 13,2							
<b>SHO</b>	2,2	eS	38 38,1							e38 28,5
		<del>Smax</del>	<del>38,9</del>	0,5	0,5	0,4				9,2
Ю-К	315	eP	38 23,6							
<b>YUK</b>	2,8									
Ю-С	620									
<b>YSS</b>	5,6									e39 09,2

23 ноября

Юго-восточнее Урупа

45,3с.ш. 151,7в.д. H=10км 0:18 28 57 нкл K=9,5

РД	285	eP	18 29 38,1							
<b>RFI</b>	2,5	eS	30 09,6							
		<del>Smax</del>	<del>30,4</del>	0,4	0,3	0,2	0,1			9,1
КУР	300	eP	29 40							
<b>KUR</b>	2,7	eS	30 16							
		<del>Smax</del>	<del>30,4</del>	0,4				0,3		9,4
ШКТ	415	tP	29 54,2	0,5	-0,02	-0,03	+0,1			
<b>SHO</b>	3,7	s	30 38							
		<del>Smax</del>	<del>31,2</del>	0,2	0,4	0,3	0,2			9,8
С-К	675	eP	30 29							
<b>SKR</b>	6,1	eS	31 37,5							
Ю-С	705	eP	30 35,8							
<b>YSS</b>	6,3									

23 ноября

Восточнее Урупа

44,4с.ш. 151,9в.д. 0:18 36 05 нкл K=8,5

	I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II
РД	305	eP		18 36 47,3							
<b>REI</b>	2,7										
КУР	320	eP		36 49							
<b>KUR</b>	2,9	eS		37 13							
ШКТ	435	P		37 02							
<b>SHO</b>	3,9	eS		37 45							
		<del>Smax</del>		<del>37,9</del>	0,5	0,1	0,1	0,03		8,5	
Ю-К	505										
<b>YUK</b>	4,5										e38 07,3

23 ноября  
 Восточнее Урупа  
 45,4с. ш. 150,2в. д. 0:19 09 41 нкл К=7,5

РД	175	eP		19 10 05,7							
<b>REI</b>	1,6	eS		10 24,2							
		<del>Smax</del>		<del>10,4</del>	0,3	0,1	0,05	0,03		7,5	
КУР	190	eP		10 08							
<b>KUR</b>	1,7	eS		10 28							
ШКТ	325	eP		10 25,9							
<b>SHO</b>	2,9	eS		10 55,8							
		<del>Smax</del>		<del>11,1</del>	0,3	0,1	0,1	0,03		7,5	

23 ноября  
 Восточнее Итурупа  
 44,4с. ш. 148,3в. д. 0:23 03 13 нкл К=8

РД	95	eP		23 03 27,7							
<b>REI</b>	0,9	eS		03 39,2							
		<del>Smax</del>		<del>03,6</del>	0,3	0,4	0,5	0,2		8,1	
КУР	95	eP		03 28							
<b>KUR</b>	0,9	eS		03 38							
		<del>Smax</del>		<del>03,7</del>	0,4			0,2		7,2	
ШКТ	150	IP		03 35,1	0,2			+0,05			
<b>SHO</b>	1,3	S		03 52,3							
		<del>Smax</del>		<del>04,0</del>	0,3	0,3	0,3	0,2		8,4	

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

Ю-К 205 eP 23 03 41,5  
 YUK 1,8 es 04 04,6

24 ноября

Восточнее Итурупа

44,5с.ш. I48,2в.д. 0:18 I4 04 НКЛ К=8,5

КVP 85 eP I8 I4 I6,2  
 KVR 0,8 es I4 3I,8  
~~Smax I4,6~~ 0,2 0,1 8,3

PD 85 eP I4 I8,8  
 PEI 0,8 es I4 30,1  
~~Smax I4,5~~ 0,2 0,2 0,3 0,1 8,1

ШКТ I40 IP I4 25,2  
 SHO I,3 s I4 36,3 0,2 +0,03 +0,03-0,05  
 Ю-К 200 eP I4 32 0,4 0,3 0,2 0,2 8,2  
 YUK I,8 es I4 54,3  
~~Smax I5,0~~ 0,3 0,2 0,2 0,1 8,6

26 ноября

Восточнее Итурупа

44,2с.ш. I48,8в.д. Н=40км 0:01 42 02 НКЛ К=8

КVP I30 eP 01 42 2I,6  
 KVR I,2 es 42 36,2  
~~Smax 42,7~~ 0,6 0,2 7,5

ШКТ I60 P 42 25  
 SHO I,4 s 42 4I,5  
~~Smax 42,8~~ 0,3 0,3 0,3 0,2 8,3

Ю-К 230 es 42 59,2  
 TUK 2,2

26 ноября

Восточнее Шикотана

44,0с.ш. I48,3в.д. Н=40км 0:08 32 33,5 Б К=9,5

	I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
ШКТ	I20	1P	08 32 52,4		0,3		-0,00	+0,1			
<b>SHO</b>	I,1	s	33 05								
		<del>Smax</del>	<del>33,1</del>		0,3	2	2,9	1,3		9,8	
РД	I35	eP	32 53,5								
<b>REI</b>	I,2	eS	33 08,4								
		<del>Smax</del>	<del>33,1</del>		0,3	1,4	1,4	0,8		9,7	
КУР	I35	1P	32 54,2								
<b>KUR</b>	I,2	eS	33 09,2								
		<del>Smax</del>	<del>33,3</del>		0,8			0,1			
Ю-К	I90	eP	33 01,8								
<b>YUK</b>	I,7	eS	33 22,8								
		<del>Smax</del>	<del>33,4</del>		0,3	0,8	0,8	0,5		9,7	
Ю-С	535	eP	33 45,6								
<b>YSS</b>	4,8										

26 ноября

Юго-восточнее Итурупа

44, Ос. ш. I49,7 В. д. Н=40 км 0:22 43 I9,5 нкл К=8,5

РД	I90	1P	22 43 46		0,3	-0,03	+0,02	-0,05			
<b>REI</b>	I,7	eS	44 06								
		<del>Smax</del>	<del>44,1</del>		0,2	0,1	0,2	0,1		8,8	
КУР	200	eP	43 47,5								
<b>KUR</b>	I,8	eS	44 11,5								
		<del>Smax</del>	<del>44,2</del>		1,0			0,5		8,3	
ШКТ	230	eS	43,9								e42 58
<b>SHO</b>	2,1	<del>Smax</del>	<del>44,3</del>		0,4	0,2	0,1	0,1			e43 17,1
											e44 05,5

28 ноября

Восточнее Итурупа

44,6 с. ш. I49,3 В. д. 0:00 IO I8 нкл К=8,5

РД	I30	1P	00 IO 37,2		0,2	-0,04	+0,02	-0,07			
<b>REI</b>	I,2	eS	IO 50,2								
		<del>Smax</del>	<del>IO,9</del>		0,2	0,2	0,2	0,1		8,0	

	I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II
КУР	135	eP		00 10 39,4							
KUR	1,2										
ШКТ	215	P		10 48						e10 50,5	
SHO	1,9	s		11 12,5							
		<del>Smax</del>		<del>11,3</del>	0,3	0,2	0,2	0,1		8,7	

28 ноября

о.Хонкайдо

42,7с.ш.143,7в.д. 0:00 41 21,5 нкл K=8,5

Ю-К	230	eP		00 41 53,2							
YUK	2,1	es		42 17,3							
		<del>Smax</del>		<del>42,4</del>	0,3	1,1	0,9			8,2	
ШКТ	285	P		42 00,5							
SHO	2,6	s		42 27,5							
		<del>Smax</del>		<del>42,5</del>	0,5	0,3	0,5	0,2		9,2	
РД	450	eP		42 22,4							
РД	4,1	es		43 06,8							
		<del>Smax</del>		<del>43,2</del>	0,3	0,03	0,03	0,01		8,0	

28 ноября

Южнее Шикотана

43,1с.ш.147,9в.д. H=40км 0:04 46 06 нкл K=8

ШКТ	115	IP		04 46 23,3	0,3	-0,01	+0,01	-0,03			
SHO	1,0	s		46 36,1							
		<del>Smax</del>		<del>46,7</del>	0,3	0,6	0,6	0,2		8,6	
Ю-К	190	es		46 51,7							
YUK	1,7										
РД	240	eP		46 39,9							
РД	2,2	es		47 04,4							
		<del>Smax</del>		<del>47,1</del>	0,2	0,02	0,02	0,01		7,6	

28 ноября

Восточнее Урупа

46,2с.ш.153,0в.д. H=40км 0:13 28 17 нкл K=9

	I	2	3	4	5	6	7	8	9	IO	II
РД	400	eP	I3	29 II,8							
REI	3,6	es		29 53,4							
		<del>Smax</del>		<del>29,9</del>	0,2	0,1	0,06	0,04		9,1	
ШКТ	550	P		29 28,8							
SHO	5,0	s		30 23,1							
		<del>Smax</del>		<del>30,5</del>	0,4	0,08	0,08	0,08		9,1	
Ю-К	605	eP		29 37,9							
YUK	5,4										

29 ноября  
 Восточнее Кунашира  
 44, Ис. ш. I46, 6 в. д. Н=70км 0:07 IO 42 А К=9

ШКТ	30	P	07	IO 52,7							
SHO	0,3	s		II 00							
		<del>Smax</del>		<del>II,2</del>							
Ю-К	60	eP	IO	54,5							
YUK	0,5	B	II	05,5							
		<del>Smax</del>		<del>II,2</del>	1,0		35			9,7	
КVP	165	iP	II	08,6	0,2				+0,3		
KVR	1,5	is	II	29							
		<del>Smax</del>		<del>II,5</del>	0,4				0,9	9,0	
РД	175	eP	II	08,3							
REI	1,6	es	II	29,6							
		<del>Smax</del>		<del>II,5</del>	0,3	0,6	0,7	0,5		9,0	
Ю-С	430	eP	II	39,8							
TSS	3,9										

29 ноября  
 Охотское море  
 48, 2с. ш. I5I, 6 в. д. Н=300км 0:07 2I 59 А К=10,5

РД	425	iP	07	23 02,9							
REI	3,8	es		23 57,6							
		<del>Smax</del>		<del>23,9</del>	0,2	0,4	0,1	0,05		9,8	
С-К	425	iP		23 04,9							
SKR	3,8	is		23 54,9							e23 06,9
		<del>Smax</del>		<del>23,9</del>	0,5	2,0	2,0			II,4	

	I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
KYP	440	IP	07 23 06		0,2			+0,1			
KUR	4,0	es	24 04								
ШКТ	605	P	23 19,3								
SHO	5,4	s	24 21								
		<del>Smax</del>	<del>24,4</del>		0,3	0,3	0,3	0,4		10,7	
Ю-С	675	IP	23 28,8					+			
YSS	6,1										

29 ноября

Восточнее Матуга

47,8с.ш. 155,8в.д. H=40км 0:16 58 42 нкл K=8,5

С-К	325	eP	16 59 26,5								
SKR	2,9	es	59 59,7		0,5		0,2			8,6	
РД	650	eP	17 00 07,6								
РГ1	5,9	es	01 11								
		<del>Smax</del>	<del>01,2</del>		0,5	0,01	0,01	-		8,0	
ШКТ	810	eP	00 25								
SHO	7,3										
Ю-С	975	IP	00 48,3					-0,02		8,5	
YSS	8,8										

30 ноября

Восточнее Шикотана

43,8с.ш. 148,0в.д. 0:07 21 52 нкл K=8,5

ШКТ	95	P	07 22 06,8							e22 13,1	
SHO	0,9	s	22 18,1								
		<del>Smax</del>	<del>22,4</del>		0,2	1,2	1,3	1,4		9,3	
РД	160	IP	22 15		0,2	-0,05	+0,02	-0,1			
РГ1	1,4	es	22 31,8								
		<del>Smax</del>	<del>22,5</del>		0,2	0,2	0,1	0,1		8,4	
Ю-К	170	eP	22 15,9								
YUK	1,5	es	22 33,4								

30 ноября

Южнее Урупа

45,4с.ш. 150,1в.д. 0:15 21 25 нкл K=9,5





	I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
C-K	180		IP	I3 57 35,2							
<b>SKR</b>	1,6		<del>Pmax</del>	57,7	1,0			+		e57 45	
			es	57 57				94			
			<del>Smax</del>	58,1	3,0	460					
ITP	490		IP	58 10							
<b>PET</b>	4,4		is	59 00							
			<del>Smax</del>	59,1	2,5	30	28				
PII	670		es	58 31,5							
<b>PCI</b>	6,0		es	59 41,2							
			<del>Smax</del>	59,7	0,3	2,6	1,7				
KVP	680		IP	58 33,4		-15	+15	-25			
<b>KUR</b>	6,1		<del>Pmax</del>	58,7	4,0			30			
			es	59 40,4							
			<del>Smax</del>	I3 00,2	5,0	88					
MIT	845		IP	58 49,1							
<b>SKO</b>	7,6		<del>Pmax</del>	59,0	12				26		
			is	I4 00 27							
			<del>Smax</del>	00,9	16	I20	I45				
U-K	880		IP	58 56,4							
<b>YUK</b>	7,9		es	00 32,6							
			<del>Smax</del>	00,7	1,5		480				
YTI	890		IP	59 02,5							
<b>UGL</b>	8,0		<del>Pmax</del>	53,3	4				39,6		
			is	00 33,5							
			<del>Smax</del>	00,6	8		I65				
U-C	905		IP	59 03,3							
<b>YSS</b>	8,2		<del>Pmax</del>	59,3	6				I6		
			is	00 33,3							
			<del>Smax</del>	00,6	I2	22	I4				
OXA	910		IP	59 06							
<b>OKH</b>	8,2		<del>Pmax</del>		6				I2		
			is	00 46,5							
			<del>Smax</del>	00,8	8	73	I10				

	I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
МГД II50			IP	I3 59 30							
<b>MAG</b>	10,4										
ВЛД I860			eP	I4 00 50,5							
<b>VLA</b>	16,8		Is	03 57,5							TOI I4,5
			<del>M</del>	<del>I4 05,1</del>	8,5	29	I5				

I декабря  
 Восточное Итуруп  
 44,2с.ш. I48,0в.д. 0:I6 47 27 нкл К=8,5

ШКТ I00			P	I6 47 43,1							
<b>SKO</b>	0,9		s	47 55,1							
			<del>Smax</del>	<del>48,0</del>	0,3	0,5	0,6	0,4			8,5
КУР I20			P	47 46							
<b>KUR</b>	1,1		s	48 01							
РД I25			IP	47 46	0,1	-0,2	+0,1	-0,3			
<b>PEI</b>	1,1		es	48 01							
			<del>Smax</del>	<del>48,1</del>	0,2	0,7	0,6	0,3			9,1
Ю-К I70			eP	47 50,4							
<b>YUK</b>	1,5		es	48 09,4							
			<del>Smax</del>	<del>48,2</del>	0,3	0,3	0,3	0,2			8,6

2 декабря  
 Восточные Симушира  
 46,8с.ш. I52,8в.д. 0:II I9 I4 нкл К=9

МТ I45			eP	II I9 35							
<b>MAU</b>	1,3		es	I9 50							
			<del>Smax</del>	<del>20,0</del>	0,4	3,0	2,5				9,2
РД 405			eP	20 09							
<b>PEI</b>	3,6		es	20 50							
			<del>Smax</del>	<del>21,1</del>	0,3	0,2	0,1				9,2
КУР 415			eP	20 II,8							
<b>KUR</b>	3,7		es	20 09,8							
			<del>Smax</del>	<del>21,2</del>	0,6			0,2			9,0

	I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II
G-K	490										e20 24,I
SKR	4,4	es	II	2I 09,5							
ШКТ	570	P		20 25,8							
SHO	5,1	S		2I 22,0							
		<del>Smax</del>		<del>2I,9</del>	0,5	0,1	0,1	0,1		9,5	
Ю-К	620	P		20 34,5							
YUK	5,6										e2I 4I,I

2 декабря  
Южнее Урупа

45,5с.ш. 150,1в.д. H=30-80км 0:II 26 49 Б К=10

PD	165	IP	II	27 12,7	0,2	-0,03	+0,03	-0,1			
REI	1,5	es		27 31,2							
		<del>Smax</del>		<del>27,6</del>	0,2	0,4	0,4	0,1		9,5	
KYP	175	IP		27 15,8							
KUR	1,6	es		27 36,3							
ШКТ	310	eP		27 30,8							
SHO	2,8	es		28 10,8							
		<del>Smax</del>		<del>28,5</del>	0,3	0,3	0,4	0,2		9,8	
Ю-К	370	eP		27 39,3							
YUK	3,3	es		28 20,2							
		<del>Smax</del>		<del>28,4</del>	0,3	0,3	0,3	0,3		10,0	
MT	375	eP		27 39,2							
MAU	3,4	es		28 19,6							

4 декабря

Восточное Итурупа

43,8с.ш. 149,7в.д. H=20км 0:12 40 36 нкл К=9,5

PD	205	IP	I2	4I 05,3	0,1	+0,03	+0,02	-0,04			
REI	1,8	es		4I 31,3							
		<del>Smax</del>		<del>4I,6</del>	0,2	0,4	0,3	0,2		9,5	
KYP	205	eP		4I 07,1							
KUR	1,8	IS		4I 34,4							
		<del>Smax</del>		<del>4I,7</del>	0,5			0,3		8,9	
T	281	IP		4I 00,0	0,8	0,04	0,04	0,04			

41

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
ШКТ SHO	230 2,1	1P s	I2 4I 4I 37,8	09,2 37,8	0,4	+0,04	+0,04	+0,04		
		<del>Smax</del>	<del>4I,7</del>		0,5	0,4	0,6	0,3		9,7
Ю-К YUK	305	eP	4I 19							

5 декабря  
 Восточнее Симушира  
 46,7с.ш. 152,5в.д. Н=40км 0:09 33 12 Б К=10

MT MAU	I55 1,4	1P es	09 33 33 52,9	36,3	0,2					
		<del>Smax</del>	<del>33,9</del>		0,4	3,7	3,1			e33 46,8
PD PEI	375 3,4	eP es	34 03,2 34 42,7							
		<del>Smax</del>	<del>34,8</del>		0,2	0,3	0,2	0,4		10,1
KYP KUR	385 3,5	eP es	34 05,2 34 48,2							
		<del>Smax</del>	<del>34,9</del>		0,4			0,3		9,7
С-К SKR	525 4,7	eP es	34 21,5 34 11,8							e34 40,6
		<del>Smax</del>	<del>34,2</del>		0,2	0,2				10,2
ШКТ SHO	540 4,9	P s	34 20,3 35 12,7							
		<del>Smax</del>	<del>35,3</del>		0,4	0,3	0,3	0,2		10,2
Ю-К YUK	590 5,3	eP es	34 30 35 29,2							
		<del>Smax</del>	<del>35,5</del>		0,3	0,3	0,2	0,2		10,5
Ю-К YSS	750 6,8	1P	34 51,7							

5 декабря  
 Южнее о. Зеленый  
 43,3с.ш. 146,2в.д. Н=110км 0:11 10 16 Б К=8







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

13 декабря  
Восточнее Шиапкотана

49, Ос. ш. 155, Об. д. №150 км 0:10 58 22 А К=12

MT	170	гP	10 58 51,5								
MAU	1,5						-1,2				
		Smax	<del>59,9</del>	0,4	15	11,2				e59 25	
C-K	200	гP	58 54,5							11,7	
SKR	1,8						+				
		es	59 18,5								e59 13,8
		Smax	<del>59,4</del>	0,3	10,8					11,8	
		Smax	<del>59,4</del>	6,0	27	41					
ПХТ	300	гP	59 05								
PAU	2,7	гS	59 38,6								
СМШ	340	гP	59 11								
SIU	3,1	es	59 48								
ПТР	510	eP	59 31								
PET	4,6										e11 00 15
PD	670	eP	59 50								
REI	6,0	es	11 00 57,9								
KVP	690	eP	10 59 50								
KUR	6,2	es	11 01 00								
		Smax	<del>01,1</del>	4,0	5,9	5,9					
ШКТ	840	гP	00 07,9	0,4							
SHO	7,6	S	01 28								-0,03±0,04
Ю-К	890	eP	00 15,4								
YUK	8,0										
Ю-С	940	гP	11 00 22,4								
TSS	8,5	es	01 50,4								
		Smax	<del>01,9</del>	6,0	3,3	3,3					
УГЛ	940	eP	00 22								
UGL	8,5	es	01 57								
		Smax	<del>02,0</del>	7,5	8,2	5,1	1,3				
МГД	1200	гP	11 00 49								
MAG	10,8										



	I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
ВЛД	1800										e02 II,5
VLA	16,2										Γ02 38

13 декабря  
Охотское море

46,4с.ш. 145,8в.д. H=400км 0:17 47 55 A

KVP	205	ΓP	17 48 51,5	2,0							-4,2
KUR	1,8	Γs	49 33,5								
		<del>Smax</del>	<del>49,6</del>	4,0			6,4				
PD	210	ΓP	48 50,7	0,5	±0,06	-0,1	-0,3				
PEI	1,9	es	49 33,7								
		<del>Smax</del>	<del>49,6</del>	0,7	0,4	0,2	0,1				
Ю-К	240	esP	48 51,6								
YVK	2,2	es	49 41,2								
		<del>Smax</del>	<del>49,7</del>	0,5	0,8	0,9	0,7				
Ю-С	240	ΓP	48 52,4	3,0	-	-2,3	±4,4				
YSS	2,2	es	49 34,4								
		<del>Smax</del>	<del>49,6</del>	6,0	3,2	4,7					
ШКТ	290	ΓP	48 54,9	0,5							±0,1
SHO	2,6	Γs	49 41								
		<del>Smax</del>	<del>49,7</del>	0,4	2,6	3,5	1,1				
УГЛ	400	ΓP	49 02	0,5	+ -2,4	±2,6					
UGL	3,6	Γs	49 53								
		<del>Smax</del>	<del>50,0</del>	2,0	4,0	4,0					
СМШ	440	esP	49 08								
SIU	4,0	es	50 05								
MT	590	ΓP	49 20								
MAU	5,3	es	50 26								
		<del>Smax</del>	<del>50,5</del>	0,5	0,7	0,5					
ОХА	810	esP	49 41,5								
OKH	7,3	Γs	51 07,5								
		<del>Smax</del>	<del>51,2</del>	2,4	3,5	1,8					
С-К	900	ΓP	49 51								
SKR	8,1										
ВЛД	1090	esP	50 20,5								e5I 13,6
VLA	9,8	es	52 15								
		<del>M</del>	<del>17 55,3</del>	10							0,3

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

13 декабря

Юго-восточнее Кунашира

42,8с.ш. 145,9в.д. H=40км 0:22 26 55 нкл K=9

Ю-К	I30	P	22 27	13,7						
YUK	I,2	s	27	27,2						
		<del>Smax</del>	<del>27,5</del>		0,5	2,7	2,1	2,0		9,5
ШКТ	I35	P	27	15,5						
SHO	I,2	s	27	29,8						
		<del>Smax</del>	<del>27,7</del>		0,4	1,1	0,7	0,4		8,8
РД	320	eP	27	38,9						
REI	2,9	es	28	12,4						
		<del>Smax</del>	<del>28,4</del>		0,4	0,05	0,04	0,02		7,6

14 декабря

Восточнее Шикотана

43,9с.ш. 148,1в.д. H=30км 0:05 47 09 нкл K=9,5

ШКТ	I05	гP	05 47	26,1	0,2	+0,04	-0,03	+0,04		
SHO	0,9	es	47	49,1						
		<del>Smax</del>	<del>47,9</del>		0,5	4,4	4,7	2,4		9,7
РД	I60	гP	47	32,9	0,2	+0,04	+0,03	+0,04		
REI	I,4	es	47	49,1						
		<del>Smax</del>	<del>47,9</del>		0,4	1,0	0,7	0,6		9,1
Ю-К	I85	eP	47	36,6						
YUK	I,7	es	47	55,3						
		<del>Smax</del>	<del>47,9</del>		0,5	0,7	1,8	1,0		9,5

14 декабря

Восточнее Хоккайдо

43,1с.ш. 145,6в.д. H=30-40км 0:09 04 41 нкл K=9,5

Ю-К	I05	гP	09 04	58						
YUK	0,9	es	05	11,1						
		<del>Smax</del>	<del>05,2</del>		0,4	2,7	3,4	3,3		9,3
ШКТ	I35	гP	05 01		0,4	+0,06	+0,08	+0,1		
SHO	I,2	s	05	15,4						
		<del>Smax</del>	<del>05,3</del>		0,3		3,9			10,2

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

PD	310	eP	09 05 22,8							
<b>PEI</b>	2,8	es	05 54,5							
		<del>Smax</del>	<del>05,9</del>	0,2	0,2	0,1	0,1			9,5

15 декабря

Восточное Симушира

46,9с.ш. 153,7в.д. H=30км 0:01 29 10 нкл K=8

MT	140	eP	01 29 30							
<b>MAU</b>	1,3	es	29 41,7							
		<del>Smax</del>	<del>29,7</del>	0,2	2,2	1,5				8,7
PD	485	eP	30 16,2							
<b>PEI</b>	4,4	es	31 06,5							
		<del>Smax</del>	<del>31,2</del>	0,2	0,02	0,02	0,01			8,2
ШКТ	630	eP	30 32,5							
<b>SHO</b>	5,7	es	32 35,5							
		<del>Smax</del>	<del>32,9</del>	0,5	0,03	0,04	0,02			8,6

15 декабря

Восточное Кунашира

44,1с.ш. 146,6в.д. H=60км 0:02 55 05 нкл K=7,5

ШКТ	40	TP	02 55 15							
<b>SHO</b>	0,3	es	55 22							e55 17,5
		<del>Smax</del>	<del>55,4</del>	0,4	0,8	1,7	0,3			8,2
Ю-К	60	eP	55 17,5							
<b>YUK</b>	0,5	es	55 26,3							
		<del>Smax</del>	<del>55,5</del>	0,1	0,5	0,6				8,7
PD	165	eP	55 29							
<b>PEI</b>	1,5	es	55 46,6							
		<del>Smax</del>	<del>55,8</del>	0,3	0,06	0,04	0,03			7,0

16 декабря

Юго-восточное Итурупа

44,2с.ш. 148,3в.д. H=50км 0:05 45 57 нкл K=9

**PT** 64 ~~min~~

	I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
РД	120	1P	05 45	14,1							
<b>REI</b>	1,1	eS	45 29,6								
		<del>Smax</del>	<del>45,5</del>		0,3	0,2	0,2	0,1			9,0
ШКТ	125	1P	45 16		0,4	+0,1	+0,1	-0,3			
<b>SHO</b>	1,1	S	45 32		0,2	2,9	4,3	1,7			8,6
Ю-К	190	eP	45 22								
<b>YUK</b>	1,7	eS	45 12,2								
		<del>Smax</del>	<del>45,8</del>		0,2	0,6	0,6	0,7			9,0

16 декабря

Восточное Урупа

45,6с.ш. 150,7в.д. Н=40км 0:11 29 00 нкл К=9,5

РД	210	eP	11 29	29,4							
<b>REI</b>	1,9	eS	29 50,9								
		<del>Smax</del>	<del>29,9</del>		0,3	0,3	0,3	0,2			9,0
ШКТ	360	eP	29 48,7								
<b>SHO</b>	3,2	eS	30 21,9								
		<del>Smax</del>	<del>30,5</del>		0,3	0,4	0,3	0,3			9,5
Ю-К	415	eP	29 56,1								
<b>YUK</b>	3,7	eS	30 37,9								
		<del>Smax</del>	<del>30,7</del>		0,4	0,2	0,2	0,3			9,7

16 декабря

Восточное Шикотана

43,5с.ш. 147,4в.д. Н=60км 0:17 24 05 нкл К=9,5

ШКТ	60	1P	17 24	16,6							
<b>SHO</b>	0,5	eS	24 25,6		0,5	3,1	3,5				9,0
Ю-К	135	1P	24 25,3		0,5			-0,5			
<b>YUK</b>	1,2	eS	24 40,3								
		<del>Smax</del>	<del>24,7</del>		0,5	2,2	1,9	1,8			9,7
РД	205	eP	24 34,1								
<b>REI</b>	1,8	eS	24 59,1								
		<del>Smax</del>	<del>25,1</del>		0,3	0,5	0,3	0,2			9,5



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

ВЛД I980	eP	20 58 23,5								
<b>VLA</b> I7,8	es	21 01 58,5								
	<del>M</del>	<del>21 05,5</del>		17	17,6	8,1		5,8		

18 декабря

Восточнее Хоккайдо

42,8с.ш. 145,8в.д. 0:19 12 37 нкл K=10

Ю-К I35	eP	19 12 56,8								
<b>YUK</b> I,2	es	I3 II,3								
	<del>Smax</del>	<del>I3,2</del>		0,5		4,0				10,0
ШКТ I45	P	I2 58								
<b>SHO</b> I,3	s	I3 I4								
	<del>Smax</del>	<del>I3,4</del>		0,3	2,2	1,9	1,6			10,3
PD 325	eP	I3 21,3								
<b>REI</b> 2,9	es	I3 55,3								
	<del>Smax</del>	<del>I4,0</del>		0,2	0,2	0,1	0,1			9,5
Ю-С 520	eP	I3 44,3								
<b>YSS</b> 4,7	es	I4 35,3								
	<del>Smax</del>	<del>I4,6</del>		0,9	0,05	0,1				

20 декабря

Южное Шикотана

43,4с.ш. 146,4в.д. H=50км 0:05 45 35 Б K=10,5

ШКТ 60	TP	05 45 46								
<b>SHO</b> 0,5	fs	45 54,1		0,8	35,4					10,2
Ю-К 75	eP	45 48								
<b>YUK</b> 0,7	es	45 59,5								
	<del>Smax</del>	<del>46,0</del>		0,6		21				10,3
КУР 235	TP	46 09								
<b>KUR</b> 2,1	fs	46 30,5								
	<del>M</del>	<del>05 47,0</del>		4,0	1,6					4,0
PD 245	eP	46 09,2								
<b>REI</b> 2,2	es	46 35,1								
	<del>Smax</del>	<del>46,6</del>		0,3	0,8	0,8	0,6			10,3
Ю-С 480	TP	46 39,5								
<b>YSS</b> 4,3	es	47 28,6					-0,05			



	I	2	3	4	5	6	7	8	9	IO	II
ПТР	465	eP	I6	04 22							
<b>PET</b>	4,2	es		05 10							
		<del>smax</del>		<del>05,7</del>	I, I	5,5	5,5			II,5	
РД	765	eP		04 59,6							
<b>REI</b>	6,9	es		06 13,3							
		<del>smax</del>		<del>06,9</del>	0,5	0,1	0,1	0,05			
КУР	780	TP		05 04,5	3,4			+0,04			
<b>KUR</b>	7,0	fs		06 24							
		<del>M</del>	<del>I6</del>	<del>07,7</del>	I7	9,6	I9			5,3	
ШКТ	935	eP		05 16,6							
<b>SHO</b>	8,4	es		06 45,8							
		<del>smax</del>		<del>07,0</del>	0,6	0,3	0,2	0,1			
Ю-К	985	eP		05 25							
<b>YUK</b>	8,9										
Ю-С	1035	TP		05 36,5				+			
<b>YSS</b>	9,3	es		07 18,5							
		<del>M</del>	<del>I6</del>	<del>10,2</del>	I4	2,3	2,6	2,9	4,9		
УГД	1035	eP		05 36,7							
<b>UGL</b>	9,3	<del>M</del>	<del>I6</del>	<del>09,8</del>	I3	5,1	8,5	6,3	5,3		
ОХА	1045	eP		05 39,5							
<b>OKH</b>	9,4	<del>M</del>	<del>I6</del>	<del>12,3</del>	I0	4,4	6,6	1,6	5,3		
МГД	1205	eP		05 57							
<b>MAG</b>	10,8	s		08 07							
		<del>M</del>	<del>I6</del>	<del>12,3</del>	I4	5,2		2,7	5,1		
ВЛД	1910	eP		07 26							
<b>VLA</b>	17,2										e08 03
		<del>M</del>	<del>I6</del>	<del>15,0</del>	I6	1,6	2,0		5,0		eII 02

21 декабря

Восточнее Онекотана

48,8с. ш. 156,8в. д. H=30км 0:16 12 27,5 A M=5 K=II,5

С-К	205	TP		I6 12 55,3							
<b>SKR</b>	1,8	es		I3 15,3							
		<del>M</del>	<del>I6</del>	<del>13,8</del>	I2	4,6	4,0	23	4,8		



	I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
MT	275	iP	I6	I3	05,2						
<b>MAU</b>	2,5	es	<del>I3</del>	I3	33,7						eI3 09,I
		<del>Smax</del>	<del>I3,7</del>		0,4	10	8,3			11,0	
ИКТ	300	eP	I3	I7,0							
<b>PAU</b>	2,7	s	I3	39,0						12,0	
СМН	425	iP	I3	25,0							
<b>SIU</b>	3,8	es	I4	I4,0						11,6	
ПТР	480	eP	I3	31,0							
<b>PET</b>	4,3	es	I4	25,0							
		<del>Smax</del>	<del>I5,9</del>		10	4,0	4,0	5,0	4,I		
РД	770	eP	I4	07,8							
<b>REI</b>	6,9	es	I5	27,7							
		<del>Smax</del>	<del>I5,8</del>		0,5	0,I	0,I	0,05			
ИКТ	940	eP	I4	26,2							
<b>SHO</b>	8,5	es	I5	54,3							
		<del>Smax</del>	<del>I6,2</del>		0,5	0,2	0,I	0,I			
Ю-К	990	eP	I4	34,5							
<b>YUK</b>	8,9										
Ю-С	1065	iP	I4	45,4							
<b>YSS</b>	9,6	<del>M</del>	<del>I6</del>	<del>I9,4</del>	I4	2,I	2,8	3,6	4,8		eI6 32,2
УГЛ	1070	eP	I4	46,2	I,0			0,2			
<b>UGL</b>	9,6	<del>M</del>	<del>I6</del>	<del>I9,0</del>	I3	5,I	6,8	7,5	5,2		
МГД	1250	eP	I5	07,0							
<b>MAQ</b>	11,2	es	I7	11,0							
		<del>M</del>	<del>I6</del>	<del>21,5</del>	I4	4,6		2,7	5,0		
ВЛД	2000	eP	I6	34,0							
<b>VLA</b>	18,0	<del>M</del>	<del>I6</del>	<del>23,7</del>	I7	2,0	2,5	I,7	5,I		

21 декабря

Восточнее Онекотана

48,8с.ш. I56,9в.д. Н=40км 0:I6 I6 38 Б К=11,5

С-К	210	eP	I6	I7	06,3						
<b>SKR</b>	1,9	es	I7	28,3							
		<del>Smax</del>	<del>I7,9</del>		I,0		7,4			10,6	

	I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
MT	275	iP		16 17 15,5							
MAU	2,5	es		17 43,5							
			<del>Smax</del>	<del>17,8</del>	0,4	11,2	8			12,2	
CMIII	430	iP		17 36,0							
SIU	3,9	es		18 25,0	0,5		3,5			11,5	
PD	775	iP		18 19,3							
REI	7,0	es		19 34,1							
			<del>Smax</del>	<del>20,0</del>	0,5	0,1	0,1	0,03			
ШКТ	945	eP		18 36,7							
SHO	8,5	es		20 04,3							
			<del>Smax</del>	<del>20,9</del>	0,7	0,2	0,2	0,1			
Ю-К	1000	eP		18 45,0							
YUK	9,0										
Ю-С	1070	eP		18 56,4							
YSS	9,6									e19 43,5	
УГЛ	1070	eP		18 57,0							
UGL	9,6	M		<del>16 23,0</del>	13		3,4			4,9	

22 декабря

Юго-восточнее Хоккайдо

42,8с.ш. 145,3в.д. 0:17 17 31,5 нкл K=8

Ю-К	130	eP		17 17 50,7							
YUK	1,2	is		18 04,9							
			<del>Smax</del>	<del>18,1</del>	0,3	0,5	0,4	0,3		8,1	
ШКТ	160	eP		17 54,6							
SHO	1,4	is		18 12,2							
			<del>Smax</del>	<del>18,2</del>	0,3	0,3	0,3	0,1		8,2	
PD	350	eP		18 28,4							
REI	3,2	es		18 56,4							
			<del>Smax</del>	<del>19,0</del>	0,3	0,03	0,03	0,01		7,8	

23 декабря

Южнее Итурупа

44,2с.ш. 147,6в.д. H=40км 0:01 57 38 нкл K=8,5

	I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
<b>ШКТ</b> <b>SHO</b>	70	iP	01 57 49,6		0,2	0,04	0,1	0,1			
	0,6	is	57 58,9								
		<del>Smax</del>	<del>58,0</del>		0,3	0,7	0,9	0,7		8,2	
<b>ПД</b> <b>РБ1</b>	110	eP	57 54,4								
	1,0	es	58 07,9								
		<del>Smax</del>	<del>58,2</del>		0,2	0,5	0,4	0,2		8,8	
<b>Ю-К</b> <b>YUK</b>	140	eP	57 58,4								
	1,3	es	58 12,4								
		<del>Smax</del>	<del>58,3</del>		0,1	0,2	0,2	0,2		8,8	

23 декабря

Юго-восточнее Онекотана

48,3с.ш. 157,2в.д. Н=30км 0:16 04 39 Б М=5 К=11,5

<b>С-К</b> <b>SKR</b>	280	iP	16 05 17,3								
	2,5	es	05 46,7								
		<del>Smax</del>	<del>05,8</del>		0,5	10	10			12,2	
<b>MT</b> <b>MAU</b>	290	iP	05 18,6								
	2,6	is	05 47,2								
		<del>Smax</del>	<del>05,9</del>		0,4	18	7,5			12,0	
<b>ПХТ</b> <b>PAU</b>	355	P	05 26,7								
	3,2	s	06 09,9								
<b>ПТТ</b> <b>РБТ</b>	530	eP	05 49,0								
	4,8	es	06 43,0		1,0	1,0				10,5	
<b>ПД</b> <b>РБ1</b>	765	eP	06 18,3								
	6,9	es	07 31,9								
		<del>Smax</del>	<del>07,6</del>		0,3	0,1	0,1	0,05			
<b>ШКТ</b> <b>SHO</b>	930	P	06 35,1								
	8,4	s	08 02,6								
		<del>Smax</del>	<del>08,2</del>		0,5	0,2	0,2	0,1			
<b>Ю-К</b> <b>YUK</b>	990	eP	06 44,2								
	8,9	es	08 18,5								
<b>Ю-С</b> <b>YSS</b>	1085	eP	07 01,2								
	9,8										
<b>ОХА</b> <b>OKH</b>	1140										
	10,3	<del>M</del>	<del>16 13,7</del>		10	1,9	3,0	1,8	5,0		



	I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II
Ю-С	850	eP	20 25	48,2							
<b>YSS</b>	7,6										
ПТР	975										e26 II
<b>PEY</b>	8,8										

25 декабря

Южнее Итурупа

44,2с.ш. 148,8в.д. 0:00 44 I6 нкл K=9,5

РД	I30	iP	00 44	34,9							
<b>REI</b>	I,2	eS	44	49,4							
		<del>Smax</del>	<del>44,8</del>		0,2	I,4	I,2	I,0			9,7
КУР	I35	eP	44	36,0							
<b>KUR</b>	I,2	iS	44	50,5							
		<del>Smax</del>	<del>44,9</del>		2,0	7,0					9,2
ШКТ	I50	iP	44	37,0							
<b>SHO</b>	I,4	iS	44	53,7							
		<del>Smax</del>	<del>45,0</del>		0,4	I,2	0,7	I,2			9,1

26 декабря

Южнее Итурупа

44,3с.ш. 148,7в.д. 0:17 41 31 нкл K=8

РД	I10	eP	I7 41	47,6							
<b>REI</b>	I,0	eS	42	00,7							
		<del>Smax</del>	<del>42,0</del>		0,2	0,3	0,3	0,1			8,1
ШКТ	I50	eP	41	52,7							
<b>SHO</b>	I,4	iS	42	09,6							
		<del>Smax</del>	<del>42,3</del>		0,4	0,3	0,3	0,1			8,3
Ю-К	230	eP	42	04,1							
<b>YUK</b>	2,1	eS	42	27,9							

27 декабря

Южнее Итурупа

44,1с.ш. 148,2в.д. 0:09 23 08 нкл K=9

ШКТ	I15	eP	09 23	25,7							
<b>SHO</b>	I,0	iS	23	38,8							
		<del>Smax</del>	<del>23,8</del>		0,5	I,0	0,9	0,5			8,6

	I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
PD	130	1P	09 23 27,8		0,5	+0,06	0,1	0,1			
REI	1,2	es	23 42,6								
		<del>Smax</del>	<del>23,8</del>		0,3	0,4	0,3	0,2		8,1	
Ю-К	190	eP	23 35,3								
YUK	1,7	es	23 55,0								
		<del>Smax</del>	<del>24,0</del>		0,3	0,6	0,7	0,6		9,6	

27 декабря

Юго-восточнее Игурупа

44,3с.ш. 148,6в.д. 0:19 19 11 нкл К=9,5

PD	110	1P	19 19 28,1		0,3	0,2	0,1	0,4			
REI	1,0	es	19 41,5								
		<del>Smax</del>	<del>19,7</del>		0,2	1,4	1,0	0,5		9,5	
ШКТ	160	1P	19 34,3		0,5	0,06	0,06	0,1			
SHO	1,4	1s	19 50,8								
		<del>Smax</del>	<del>19,9</del>		0,2	0,9	0,8	0,6		9,7	
Ю-К	215	eP	19 41,7								
YUK	1,9	es	20 05,2								

28 декабря

Юго-восточнее Урупа

43,8с.ш. 152,3в.д. 0:05 27 56 нкл К=10

PD	380	1P	05 28 47,6		0,3			0,2			
REI	3,4	es	29 26,2								
		<del>Smax</del>	<del>29,7</del>		0,2	0,2	0,1	0,06		9,4	
ШКТ	440	1P	28 55,7								
SHO	4,0	1s	29 41,0								
		<del>Smax</del>	<del>29,7</del>		0,4	0,5	0,9	0,5		10,7	
Ю-К	520	eP	28 59,3								
YUK	4,7	es	29 49,3								

28 декабря

Юго-восточнее Хоккайдо

42,3с.ш. 144,7в.д. 0:08 15 35 нкл К=8

	I	2	3	4	5	6	7	8	9	IO	II
Ю-К	200	eP	08	16 03,3							
YUK	1,8	es		16 25,7							
		<del>Smax</del>		<del>16,5</del>	0,4	0,1	0,1	0,1		7,9	
ШКТ	235	eP		16 07,7							
SHO	2,1	fs		16 31,8							
		<del>Smax</del>		<del>16,6</del>	0,3	0,06	0,03			8,0	
PD	420	eP		16 31,3							
PEI	3,8	es		17 12,9							

28 декабря

Юго-восточнее Итурупа

44,3с.ш.148,8в.д. 0:10 09 44 нкл К=8

PD	120	гP	10	10 01,8	0,1	0,01	0,02	0,04			
PEI	1,1	es		10 14,9							
		<del>Smax</del>		<del>10,2</del>	0,2	0,3	0,2	0,1		8,3	
ШКТ	175	eP		10 09,2							
SHO	1,6	es		10 28,7							
		<del>Smax</del>		<del>10,6</del>	0,3	0,1	0,1	0,06		7,4	
Ю-К	240	es		10 41,9							
YUK	2,2										

28 декабря

Южнее Итурупа

44,0с.ш.147,9в.д. 0:11 24 11 нкл К=7,5

ШКТ	90	eP	11	24 25,4							
SHO	0,8	es		24 36,4							
		<del>Smax</del>		<del>24,6</del>	0,3	0,3	0,2	0,1		7,6	
PD	140	eP		24 32,2							
PEI	1,3	es		24 46,9							
		<del>Smax</del>		<del>24,8</del>	0,1	0,03	0,03	0,01		7,0	
Ю-К	170	es		24 53,6							
YUK	1,5										

29 декабря

Восточнее Матуа

48,2с.ш.154,5в.д. Н=60км 0:08 14 50 нкл К=10,5

	I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
MT	90	тP	08 15 05,1	0,5	1,0			1,0			
MAU	0,8	тs	15 17,1								
		<del>Smax</del>	<del>15,3</del>	0,4	15	7,5				10,5	
СМШ	255	eP	15 25,0								
SIV	2,3	es	16 12,0							10,4	
С-К	290	eP	15 30,0								
SKR	2,6	es	15 58,3	0,2	0,6					10,2	
PD	590	eP	16 07,6								
REI	5,3	es	17 18,9								
		<del>Smax</del>	<del>17,5</del>	0,4	0,02	0,02					

29 декабря

Восточнее Кунашира

44,4с.ш. 146,2в.д. H=40км 0:08 58 45,5 нкл K=7,5

Ю-К	60	тP	08 58 55,8								
YUK	0,5	es	59 03,6								
		<del>Smax</del>	<del>59 09,6</del>	0,4	0,9					7,7	
ШКТ	75	тP	58 57,4	0,4	0,1	0,01	0,1				
SNO	0,7	тs	59 06,3	0,3	0,9	0,9	0,8			8,3	
PD	175	eP	59 10,4								
REI	1,6	es	59 30,3								
		<del>Smax</del>	<del>59,6</del>	0,4	0,1	0,1	0,04			7,2	

30 декабря

Юго-восточнее Итурупа

44,2с.ш. 149,2в.д. H=40км 0:07 03 12 нкл K=7,5

X PD	145	тP	07 03 33,2	0,3	0,04	0,06	0,2				
REI	1,3	es	03 49,3								
		<del>Smax</del>	<del>03,8</del>	0,4	0,05	0,03	0,02			6,8	
ШКТ	185	тP	03 38,4	0,3			0,1				
SNO	1,7	тs	03 57,3								
<del>ШКТ</del>	<del>185</del>	<del>тP</del>	<del>03 38,4</del>	<del>0,3</del>			<del>0,1</del>				
	<del>1,7</del>	<del>тs</del>	<del>03 57,3</del>	<del>0,3</del>	<del>0,2</del>	<del>0,3</del>	<del>0,1</del>			8,3	

~~DUPL.~~



	I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
Ю-К	260	еР	07	03 48,6							
YUK	2,3	es		04 08,0							

30 декабря

Южнее Итурупа

44, Ис. ш. 147, 6 в. д. H=40км 0:08 43 53,5 нкл K=7,5

ШКТ	70	ГР	08	44 05,0							
SHO	0,6	ГS		44 13,9							
		<del>Smax</del>		<del>44,4</del>	0,3	0,2	0,3	0,1		7,2	
РД	125	еР		44 12,2							
РД	1,1	es		44 26,2							
		<del>Smax</del>		<del>44,4</del>	0,2	0,1	0,06	0,04		7,4	
Ю-К	145	es		44 29,9							
YUK	1,3										

30 декабря

Восточнее Итурупа

44, 8с. ш. 149, 4 в. д. H=40км 0:18 22 48 нкл K=9

РД	110	еР	18	23 04,8							
РД	1,0	es		23 18,0							
		<del>Smax</del>		<del>23,3</del>	0,3	0,6	0,6	0,4		8,5	
ШКТ	230	ГР		23 20,3							
SHO	2,1	es		23 43,9							
		<del>Smax</del>		<del>23,9</del>	0,4	0,5	0,5	0,3		9,1	
Ю-К	300	еР		23 29,3							
YUK	2,7	es		24 02,8							
		<del>Smax</del>		<del>24,2</del>	0,3	0,6	0,6	0,4		8,5	