

Гор. ПЕТРОПАВЛОВСК-КАМЧАТСКИЙ

Январь 1974 год

СКЛОНЕНИЕ  $\Delta = -(50^{\circ} 00,0)$  + табличное значение в минутах

Широта  $53^{\circ} 06'$

Долгота  $158^{\circ} 38'$

Дни	Время миро- вое	Часы																								Средн. суточн.
		I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	
1	11,0	11,8	12,6	11,7	11,8	11,0	10,5	10,3	10,5	10,6	9,2	7,2	8,7	9,3	11,4	9,6	10,1	9,7	9,9	9,5	11,3	10,9	10,8	11,0	10,4	
2	11,0	11,4	12,5	12,1	11,0	11,0	10,5	10,3	10,1	10,5	10,3	8,0	10,0	9,5	9,8	10,0	10,5	9,6	8,3	10,4	9,6	9,1	9,3	10,8	10,2	
3	11,4	11,2	11,4	11,6	11,2	11,2	10,0	10,0	9,9	10,0	9,7	8,9	10,1	8,6	9,7	9,7	9,7	8,7	10,2	9,9	9,2	9,1	9,2	9,3	10,0	
4	11,7	12,5	12,1	12,6	11,1	10,5	10,0	9,9	9,9	10,1	9,7	9,8	9,7	10,5	9,9	9,7	9,7	9,5	9,1	14,3	8,0	8,6	8,9	9,2	10,3	
5	11,6	12,7	11,5	11,6	11,6	11,3	11,0	10,6	10,4	10,4	8,0	9,3	9,8	9,3	9,7	9,5	9,3	9,1	10,0	11,4	10,1	9,7	9,4	10,3	10,3	
6	10,4	11,4	11,8	11,2	11,7	11,0	10,6	10,5	11,3	10,5	9,7	10,2	10,8	10,1	9,5	9,9	9,7	9,9	10,6	11,4	10,4	9,8	9,3	9,2	10,5	
7	9,6	9,9	10,6	11,0	10,4	10,2	9,8	9,9	9,9	10,0	9,9	9,8	9,7	9,7	9,7	9,6	9,5	9,6	9,6	9,5	9,5	9,1	8,8	9,0	9,8	
8	9,2	9,7	8,2	10,1	9,9	10,2	9,7	9,6	9,6	9,5	9,5	9,4	9,3	8,9	6,9	8,0	5,5	8,4	6,1	5,7	7,3	9,8	10,1	10,3	8,8	
9	10,1	10,1	10,1	9,5	8,6	8,7	8,8	9,0	9,5	9,5	9,4	9,5	9,5	9,5	9,2	9,0	9,0	9,3	8,6	9,0	9,2	9,7	9,9	9,3	9,3	
10	9,7	9,3	9,8	10,4	10,4	10,1	9,7	9,6	10,1	10,1	10,3	9,6	9,7	9,1	5,3	7,2	7,6	7,8	8,2	8,4	7,8	9,0	9,6	10,4	9,1	
11	10,0	11,5	12,0			10,0	9,7	9,7	10,4	10,4	10,0	10,0	10,0	9,7	9,8	9,4	9,5	9,4	9,4	9,4	9,6	9,7	9,4	9,2	9,6	10,0
12	9,7	9,4	9,8	9,8	9,3	9,2	9,3	9,5	9,6	9,3	9,3	9,5	9,4	9,5	9,0	9,6	10,9	9,8	9,7	9,7	9,7	9,2	8,9	9,1	9,5	
13	9,6	9,8	10,4	10,5	10,0	9,3	9,0	9,1	9,0	9,4	9,5	9,8	9,7	9,3	8,7	8,6	9,0	9,2	9,2	9,3	9,2	9,2	9,0	9,5	9,4	
14	10,2	11,3	12,0	11,9	11,1	10,0	9,3	9,3	9,3	9,6	9,3	9,6	9,3	9,3	9,2	9,1	9,2	9,8	8,4	8,5	9,1	8,9	8,9	8,6	9,6	
15	8,7	9,1	9,9	10,2	9,9	9,7	9,4	9,5	9,7	9,5	7,7	8,9	3,9	5,5	8,1	7,9	9,8	9,5	11,1	10,5	9,7	9,2	10,2	10,3	9,1	
16	10,7	11,5	11,6	12,1	12,0	11,5	10,2	10,2	9,8	8,4	8,2	7,6	7,6	9,0	9,0	6,5	10,2	11,0	10,1	9,7	11,4	9,1	8,2	8,2	9,7	
17	9,4	10,6	12,1	12,5	11,4	10,6	10,0	9,9	10,0	9,8	9,8	10,1	10,0	9,7	9,9	10,1	9,6	10,4	9,5	9,7	12,3	9,7	9,7	10,5	10,3	
18	10,6	10,4	10,8	10,8	10,7	10,6	11,0	8,3	11,1	11,6	7,5	8,1	10,4	10,0	12,3	10,3	10,4	10,1	7,3	9,3	9,5	9,9	11,4	11,8	10,2	
19	12,5	12,7	12,5	12,1	11,3	10,8	10,2	10,0	9,9	10,3	10,1	10,1	10,0	9,9	10,0	9,9	10,3	9,9	10,1	10,1	10,8	9,9	9,4	10,0	10,5	
20	10,7	11,4	12,0	12,2	12,2	11,4	10,3	9,0	9,2	9,8	9,6	9,6	10,5	9,9	10,4	10,2	10,5	10,1	10,2	13,1	12,0	10,6	9,5	10,6	10,6	
21	10,3	10,4	11,4	12,2	12,1	11,8	10,6	8,8	10,3	10,4	9,3	9,1	9,0	8,9	9,1	9,5	8,6	9,3	10,1	10,3	10,5	9,9	9,0	9,0	10,0	
22	9,4	9,3	9,6	10,1	10,7	10,6	10,0	9,8	9,8	10,0	10,1	9,4	9,8	9,9	9,8	9,9	9,7	9,8	10,3	10,4	10,4	9,6	8,7	8,3	9,8	
23	9,2	9,7	10,9	11,3	11,0	10,4	9,8	9,8	9,8	10,1	10,0	10,0	9,8	9,8	9,8	9,7	9,8	9,7	9,8	10,0	9,8	9,4	8,5	8,6	9,9	
24	9,2	9,5	10,0	10,6	10,7	10,4	9,6	9,6	9,9	9,8	9,8	9,8	9,8	9,7	9,6	9,4	9,4	9,5	9,5	9,8	10,4	9,7	8,6	10,1	9,8	
25	10,3	9,7	10,9	12,0	12,6	12,5	13,7	16,3	15,9	14,3	12,6	11,1	6,6	5,4	6,0	8,2	7,7	2,9	8,2	8,4	9,3	14,9	16,1	17,5	11,0	
26	19,3	19,2	15,8	16,1	13,2	11,2	10,3	10,0	9,3	7,2	9,8	10,1	12,3	11,1	11,1	12,9	11,5	9,7	11,7	11,0	15,11	16,5	14,0	12,7	12,5	
27	13,5	14,6	15,5	17,4	13,6	11,3	10,8	11,5	11,3	8,9	7,1	10,3	10,7	10,3	10,4	10,3	9,8	10,8	12,5	8,8	9,3	10,0	13,7	14,1	11,5	
28	13,8	14,0	12,8	13,1	12,9	10,6	10,8	10,8	10,2	10,8	10,6	10,6	10,1	9,9	9,9	10,7	10,8	10,3	15,5	10,4	8,7	9,3	12,0	17,6	11,5	
29	14,1	14,0	14,1	14,5	12,8	11,6	10,4	9,7	10,3	6,5	8,1	10,0	8,3	10,8	9,4	12,7	10,3	9,3	8,9	13,1	11,6	10,1	10,1	10,3	10,8	
30	11,6	12,7	12,8	12,4	11,4	10,8	10,0	10,1	9,9	10,1	10,4	10,6	9,4	8,3	9,1	12,1	10,3	10,3	9,4	10,2	13,5	10,0	9,3	10,9	10,6	
31	12,9	12,2	12,4	13,0	12,6	11,7	10,0	8,0	10,8	11,2	10,0	9,5	9,9	10,7	10,4	13,0	10,0	9,2	11,3	12,6	10,3	9,8	9,7	9,8	10,9	
Среднее по всем дням	11,0	11,4	11,6	11,9	11,3	10,7	10,2	10,0	10,2	10,0	9,5	9,5	9,5	9,4	9,4	9,7	9,6	9,4	9,8	10,1	10,1	10,0	10,0	10,5	10,2	
Среднее по сп. дням	9,4	9,6	10,2	10,6	10,4	10,2	9,7	9,7	9,8	9,8	9,8	9,7	9,7	9,7	9,6	9,6	9,9	9,7	9,8	9,9	10,0	9,4	8,7	9,0	9,7	
Среднее по возмущ. дн.	13,6	13,6	13,4	14,0	12,6	11,4	11,2	11,2	11,6	9,7	9,4	9,9	9,7	9,5	9,8	10,9	9,9	8,6	9,7	10,1	11,0	12,3	13,1	13,3	11,2	

Гор. ПЕТРОПАВЛОВСК-КАМЧАТСКИЙ

Горизонтальная составляющая  $H = 22000\gamma +$  табличное значение в гаммах

Январь 1974 года

Широта  $53^{\circ}06'$  Долгота  $158^{\circ}38'$

Дни	Время : миро- вое : ...	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	Средн. суточн.
I		97	91	94	101	102	90	92	99	98	95	96	110	98	96	106	111	97	103	103	102	98	103	103	99	99
2		96	91	96	104	106	105	106	105	104	101	95	102	104	100	100	103	113	109	102	97	104	106	103	102	102
3		104	104	105	104	107	108	109	105	104	102	101	98	101	117	110	109	109	103	102	107	108	108	106	102	106
4		92	98	103	110	110	108	109	106	107	106	99	99	102	104	112	105	108	110	108	120	112	107	106	102	106
5		92	100	104	112	111	102	102	107	105	101	103	107	105	103	109	111	108	108	108	115	117	121	112	104	107
6		95	95	100	101	107	105	103	105	100	93	87	99	112	106	102	102	103	102	100	102	109	111	107	100	102
7		98	100	105	111	113	112	110	108	107	106	105	107	107	107	109	108	108	110	112	112	114	113	109	107	108
8		107	109	113	118	118	115	113	110	110	112	113	115	114	122	110	100	104	86	94	97	96	105	107	106	108
9		106	106	115	124	122	114	103	102	107	109	110	111	116	112	118	117	116	115	111	110	112	112	113	112	112
10		112	110	112	113	112	108	105	106	102	100	100	97	98	100	124	102	99	110	94	106	103	104	102	97	105
11		94	91	99			108	107	105	104	103	104	104	104	106	108	107	107	109	110	110	111	110	106	103	105
12		100	102	103	112	112	112	112	110	107	107	106	104	107	107	106	105	107	106	105	108	108	107	101	97	106
13		96	99	103	112	117	116	115	113	113	111	109	108	109	108	116	110	109	109	109	109	109	109	107	101	109
14		96	96	102	114	122	123	122	120	119	113	111	109	110	113	119	117	118	126	122	118	112	112	107	107	114
15		108	106	108	114	119	114	111	112	110	104	105	98	123	90	88	92	95	101	106	107	106	107	105	100	105
16		99	95	80	80	91	95	98	99	97	95	96	90	89	103	111	98	95	105	109	111	109	111	106	94	98
17		87	87	95	88	101	102	103	103	105	106	105	107	107	106	102	104	111	107	106	102	102	104	100	97	102
18		97	99	100	105	112	112	105	76	68	75	91	104	90	96	116	108	118	130	104	112	114	110	116	93	102
19		93	89	91	98	102	104	105	103	102	99	101	103	104	105	104	104	103	107	108	107	108	102	97	89	101
20		88	87	88	94	95	90	96	87	97	92	107	93	105	102	106	107	109	104	104	108	116	110	103	89	99
21		90	93	95	90	89	96	91	80	81	86	88	86	95	100	97	120	101	103	103	104	108	106	104	100	96
22		97	97	99	102	102	105	104	101	104	105	104	108	107	106	107	110	112	112	114	117	116	119	113	101	107
23		91	93	94	100	106	105	104	102	104	107	108	108	108	109	110	110	110	110	109	113	114	115	109	103	106
24		101	101	102	106	108	110	111	109	110	111	111	113	113	114	113	114	117	117	118	118	123	125	117	104	112
25		113	124	123	122	120	116	104	74	75	78	86	87	96	65	55	69	83	69	69	75	62	57	87	78	87
26		57	79	80	76	81	84	88	71	82	90	90	78	97	99	105	108	96	93	87	92	76	92	100	77	87
27		76	61	40	61	82	88	89	75	81	79	112	88	94	95	102	100	95	96	102	96	94	91	81	90	86
28		79	77	87	85	87	96	95	95	95	92	95	97	102	98	98	107	108	108	118	106	102	103	85	80	96
29		92	88	90	93	98	96	93	99	89	94	95	92	91	120	96	122	109	99	94	96	97	96	92	89	97
30		78	78	77	91	103	104	104	101	100	100	96	94	115	107	89	105	95	98	101	98	112	104	99	89	97
31		77	84	85	95	100	93	91	82	84	89	95	102	99	112	101	112	108	99	96	98	100	99	93	89	95
Среднее по всем дням		94	95	96	101	105	104	103	99	99	99	101	100	104	104	105	106	106	105	104	106	106	106	103	97	102
Среднее по сп. дням		97	99	101	106	108	109	108	106	106	107	107	108	108	109	109	109	111	111	112	114	115	116	110	102	108
Среднее по возмущ. дням		87	90	87	91	99	99	96	79	79	83	95	90	94	95	95	101	100	97	91	94	89	89	95	85	92

Гор. ПЕТРОПАВЛОВСК-КАМЧАТСКИЙ

Январь 1974 года

Вертикальная составляющая  $Z = 45800$  + табл. значение в гаммахШирота  $53^{\circ} 06'$  Долгота  $158^{\circ} 38'$ 

Дни	Время : микро- вое																									Средн. суточн.
		I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	
I		64	65	67	67	67	63	64	64	64	66	64	65	62	63	67	58	58	61	62	61	63	63	60	61	64
2		60	62	66	68	68	66	63	62	62	63	63	66	64	65	66	66	61	58	61	63	63	61	64	64	
3		66	64	66	67	66	65	62	61	61	62	63	67	63	61	60	59	58	60	61	60	60	60	60	60	
4		65	67	67	69	65	63	62	60	60	61	59	62	63	66	64	63	64	65	63	67	49	53	55	58	
5		63	66	62	65	65	63	62	62	61	61	60	63	63	62	66	64	63	64	65	65	60	60	59	60	
6		60	63	65	66	68	66	63	63	64	63	63	66	68	62	62	64	64	65	65	65	65	64	64	64	
7		65	66	65	66	65	64	63	62	62	62	64	64	62	63	64	64	64	66	66	66	66	65	68	65	
8		62	64	66	66	63	61	60	60	59	60	60	60	60	61	54	57	53	53	54	59	63	69	69	68	
9		66	67	66	64	61	58	56	58	60	61	61	59	59	59	59	60	61	63	61	61	62	63	64	61	
10		63	60	61	63	61	61	60	60	60	61	62	61	62	61	58	54	56	60	54	57	57	61	63	64	
11		67	68	67		64	62	61	62	62	61	61	61	60	60	59	60	61	61	62	63	64	63	66	63	
12		66	63	63	63	61	63	61	60	60	60	60	61	61	60	58	59	59	57	59	61	62	63	63	63	
13		64	65	66	67	64	62	60	59	58	59	59	59	60	60	60	57	58	59	59	59	60	62	61	61	
14		62	62	61	64	63	59	58	57	58	58	58	60	60	59	59	58	59	59	54	54	56	57	59	57	
15		63	61	60	64	64	60	57	57	57	57	57	59	58	46	56	59	61	61	63	62	60	60	60	59	
16		63	62	57	60	63	64	62	61	60	58	60	59	59	59	56	49	57	60	60	60	63	59	56	54	
17		54	55	58	60	64	63	60	60	60	60	60	61	61	61	61	63	62	61	58	58	59	56	55	57	
18		61	63	60	61	63	61	59	68	60	66	64	63	62	64	66	57	56	45	39	53	57	61	63	63	
19		61	57	58	61	65	64	62	60	59	59	59	60	60	61	61	61	62	61	60	59	60	57	57	56	
20		59	61	61	63	66	63	63	59	63	61	63	58	61	59	61	61	60	60	61	66	64	63	62	59	
21		60	62	61	61	63	67	64	59	64	64	63	62	63	60	58	60	52	57	60	62	63	62	60	58	
22		61	61	63	64	68	67	64	61	61	61	61	60	60	60	61	63	63	63	65	65	64	63	61	59	
23		60	62	62	65	68	66	64	62	62	62	62	60	60	61	60	60	61	62	63	65	64	64	60	59	
24		59	59	61	64	66	66	64	61	61	61	60	60	60	60	59	59	60	60	61	62	64	65	65	63	
25		62	58	54	57	61	61	60	61	69	73	74	73	70	60	62	67	55	45	53	50	56	63	63	62	
26		62	69	68	70	70	69	68	65	71	69	68	66	71	66	63	60	53	51	57	61	61	63	60	55	
27		60	60	61	73	74	71	71	68	69	67	69	64	67	66	66	63	61	69	58	52	58	62	64	67	
28		66	69	70	69	70	68	67	66	65	68	68	68	68	66	66	67	64	63	66	53	54	60	62	69	
29		67	68	66	68	71	68	65	66	65	64	65	67	66	70	60	65	54	55	58	63	61	60	61	62	
30		66	68	67	69	71	69	65	64	63	64	66	67	69	60	59	64	60	63	63	63	66	54	54	55	
31		59	65	63	65	67	63	60	60	66	69	68	68	67	69	63	64	58	57	61	61	59	60	60	59	
Среднее по всем		62	63	63	65	66	64	62	62	62	63	63	63	63	62	61	61	59	59	60	60	61	61	61	61	
Среднее по сп. дням		62	62	63	64	66	65	63	61	61	61	61	61	61	61	61	61	62	62	63	64	64	64	62	62	
Среднее по возмуц. дн.		62	64	62	66	68	66	65	66	67	68	68	67	67	65	63	62	56	52	53	56	59	62	62	62	

ОБСЕРВАТОРИЯ Петропавловск-Камчатский (Паратунка)

Февраль 1974 г.

СКЛОНЕНИЕ Д = - (5°00;0' табличное значение в минутах)

Широта 53°06' Долгота 158°38'

Дни	Время миро- вое	I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	Средн. суточн.
I		10,8	11,8	12,6	12,7	12,2	11,4	10,9	10,3	9,6	9,5	9,9	9,6	9,6	9,1	9,5	9,2	9,2	8,3	8,7	9,8	9,8	7,4	9,3	10,7	10,1
2		10,7	12,1	13,9	12,5	12,3	11,5	10,3	9,9	9,8	9,5	9,2	7,9	8,3	9,3	10,2	10,6	11,0	10,1	9,6	9,5	9,4	8,9	9,0	8,9	10,2
3		9,7	10,9	11,8	12,6	11,8	11,1	11,2	10,0	10,4	10,1	8,1	9,3	9,5	9,3	9,2	9,3	9,9	9,7	9,8	9,5	9,5	9,5	8,9	8,6	10,0
4		9,0	9,9	10,9	9,7	12,6	11,6	10,2	10,3	10,2	9,8	9,8	9,6	9,6	9,4	9,5	9,1	9,4	9,0	9,8	10,0	10,4	9,0	7,9	7,7	9,8
5		9,0	10,4	11,2	11,5	11,0	10,9	10,3	10,1	9,8	9,8	9,8	9,6	9,4	9,3	8,4	8,3	7,1	8,8	8,7	9,1	9,9	10,7	10,0	9,5	9,7
6		10,5	11,2	11,1	11,8	11,2	10,6	9,8	9,7	9,8	9,8	9,8	9,6	9,2	8,4	7,8	8,8	9,5	8,4	7,5	8,5	8,1	8,8	8,4	9,8	9,5
7		9,6	10,4	13,0	13,0	11,6	11,2	10,4	10,0	9,8	10,3	10,0	9,6	9,3	9,1	8,3	8,5	9,0	8,8	9,5	9,1	9,2	9,7	8,4	8,3	9,8
8	С	8,7	9,3	9,7	10,3	10,7	10,5	9,9	9,8	9,6	9,6	9,7	9,6	9,4	8,9	8,9	9,1	8,2	7,2	7,2	8,7	9,4	9,4	8,6	8,4	8,2
9	С	9,3	10,0	10,5	11,2	11,7	11,2	10,5	10,1	9,8	9,7	9,6	9,5	9,2	9,3	9,4	9,1	9,0	9,0	9,0	9,1	9,0	8,9	8,1	8,3	9,6
10		8,1	8,5	9,2	10,0	10,7	10,6	10,0	9,4	10,9	11,4	10,2	9,7	9,4	9,3	9,0	8,6	7,2	6,8	8,4	7,6	8,3	11,5	8,3	9,1	9,3
11	П	9,4	10,8	11,5	11,8	11,9	10,9	10,7	10,5	10,0	10,0	10,1	9,4	7,7	8,8	7,1	7,2	8,4	8,5	12,6	9,1	8,9	9,2	14,3	14,5	10,1
12	П	11,2	11,9	12,6	12,4	12,8	12,8	13,8	12,2	9,0	9,0	9,8	2,0	2,3	7,2	8,2	10,4	11,2	11,3	10,0	9,6	11,0	11,9	9,8	9,9	10,1
13		11,0	11,7	12,1	11,8	11,3	11,1	11,3	9,8	11,1	9,7	7,2	8,3	8,1	9,3	12,5	9,0	9,0	11,5	11,4	11,1	9,5	9,5	9,7	9,6	10,3
14	С	10,8	11,8	11,6	11,5	11,8	11,9	10,9	9,8	9,8	8,0	6,1	8,7	9,4	9,2	10,5	9,8	10,0	10,1	9,8	10,3	10,3	10,0	8,5	7,9	9,9
15	С	8,7	10,0	11,1	11,3	10,9	10,4	9,8	9,4	9,4	9,4	9,7	9,8	9,5	8,8	9,5	9,8	9,8	9,6	9,4	9,5	9,4	8,4	7,6	7,7	9,5
16		9,1	10,5	11,3	11,9	12,1	11,3	10,3	9,6	9,6	9,8	9,8	9,7	9,6	9,7	9,6	9,1	8,9	8,3	7,7	10,9	10,7	10,0	11,3	10,2	10,0
17		9,6	10,1	11,0	9,9	12,7	12,0	12,4	12,4	12,3	11,8	10,6	10,3	8,5	6,9	9,0	9,8	9,6	9,5	9,7	10,1	9,5	10,3	8,9	8,1	10,2
18	С	8,6	9,4	10,3	10,9	10,9	10,6	10,1	9,5	9,6	9,7	9,7	9,6	9,4	9,3	9,2	9,3	9,4	9,4	9,4	9,5	9,4	9,0	7,9	7,5	9,5
19	С	8,1	8,3	9,2	10,3	11,1	10,7	10,0	9,7	10,0	10,3	10,3	9,7	9,4	9,4	9,2	8,7	8,3	8,6	8,5	8,7	8,8	8,7	8,7	6,6	9,2
20		8,2	9,0	9,3	9,6	10,1	9,9	9,4	8,7	8,6	8,8	9,1	9,2	8,6	8,4	7,7	7,2	5,0	5,3	7,0	8,3	9,3	9,2	8,1	8,9	8,5
21		10,5	11,5	13,4	13,1	13,0	13,0	12,1	11,5	12,6	13,1	13,0	12,3	9,1	3,0	3,4	4,9	5,2	7,7	7,9	8,6	7,0	8,7	8,6	8,5	9,7
22		10,0	11,8	12,6	13,6	14,0	13,6	14,0	12,4	11,0	10,9	10,0	10,5	10,2	9,9	9,4	8,6	8,7	8,5	7,7	7,8	7,8	9,0	16,9	15,1	11,0
23	П	13,8	15,5	15,5	13,4	13,8	12,8	12,0	12,5	10,8	10,6	10,3	10,4	6,4	9,9	12,8	11,1	6,2	10,7	9,5	10,0	19,7	14,2	15,0	15,8	12,2
24	П	17,5	16,9	13,9	13,6	12,4	11,5	10,9	9,9	7,2	10,3	7,2	9,0	10,4	10,7	10,7	10,0	11,1	10,5	9,9	15,0	12,8	11,8	9,9	11,7	11,4
25	П	15,6	15,9	15,1	13,5	14,2	11,9	12,4	11,8	8,5	9,9	7,5	8,0	10,3	9,6	9,3	10,2	7,8	7,0	8,0	12,1	11,8	10,5	9,2	9,3	10,8
26	П	12,0	13,2	13,7	13,1	12,6	12,3	11,0	10,8	9,2	9,9	3,8	6,1	10,3	10,3	12,5	11,1	7,3	9,4	10,5	11,6	11,9	13,9	11,0	10,2	10,7
27		11,1	12,4	13,6	14,4	14,1	12,3	11,9	11,3	11,3	11,0	11,0	10,2	9,3	8,4	5,7	4,7	6,6	10,4	10,3	9,5	10,0	9,8	12,2	16,2	10,7
28		15,0	14,0	14,9	14,6	14,3	13,8	11,9	11,1	11,8	12,0	9,8	9,0	7,5	8,7	9,3	10,5	10,9	10,8	10,1	10,1	10,7	14,5	11,4	10,2	11,5
Среднее по всем дням		10,6	11,4	12,0	12,0	12,1	11,6	11,0	10,4	10,1	10,1	9,3	9,2	8,9	8,9	9,1	9,0	8,7	9,0	9,2	9,7	10,1	10,1	9,9	9,9	10,1
Среднее по спок. дням		8,7	9,4	10,2	10,8	11,1	10,7	10,1	9,7	9,7	9,7	9,8	9,6	9,4	9,1	9,2	9,2	8,9	8,8	8,7	9,1	9,2	8,9	8,2	7,7	9,2
Среднее по возмущ. дням		12,4	13,5	13,7	12,8	13,1	12,1	12,0	11,6	9,5	9,9	8,3	7,2	7,4	9,2	10,0	10,0	8,2	9,4	10,1	10,5	12,7	11,9	11,9	11,9	10,8

ОБСЕРВАТОРИЯ Петропавловск-Камчатский (Паратунка)  
Февраль 1974 года

Горизонтальная составляющая  $H = 22000 \mu\text{т}$  табличное значение в гаммах  
Широта  $53^{\circ}06'$  Долгота  $158^{\circ}38'$

Дни	Время : миро- : вое :	I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	Средн. суточн.
I		85	83	91	94	101	103	104	100	100	99	94	96	99	97	103	103	102	102	99	92	104	100	93	88	97
2		91	82	85	95	99	99	99	99	99	99	93	95	92	93	99	102	102	102	102	101	102	100	92	84	96
3		87	93	95	98	101	101	101	104	104	99	91	96	98	99	101	101	106	105	104	106	106	105	101	95	100
4		91	89	92	97	99	100	104	104	100	99	101	103	103	103	104	103	103	105	109	105	109	112	107	98	102
5		92	95	98	103	107	111	110	109	108	107	105	107	107	105	101	105	97	97	101	101	103	107	106	99	103
6		96	98	96	97	96	106	107	105	104	104	103	103	103	106	105	101	109	109	103	103	107	106	97	85	102
7		86	88	85	93	99	104	105	103	104	96	97	103	99	106	98	103	102	101	101	106	103	104	100	96	99
8	Q	93	93	94	96	100	103	106	106	107	108	108	102	105	102	100	96	111	112	103	104	108	109	106	94	103
9	Q	84	84	91	96	103	107	105	107	105	105	107	108	110	111	111	111	113	113	113	91	113	113	108	99	104
10		94	94	94	96	102	110	113	115	107	88	96	106	111	92	113	113	113	109	109	120	97	123	125	107	106
11	]]	92	84	82	84	90	102	102	98	97	98	102	92	133	121	116	107	104	109	131	128	111	102	80	92	102
12	]]	89	79	77	84	84	51	57	69	86	88	88	100	109	78	90	88	90	98	100	108	105	108	101	91	88
13		83	78	81	89	95	99	91	88	90	96	97	96	87	87	107	96	96	96	107	99	108	108	96	83	94
14		79	87	95	90	94	96	102	103	99	87	88	85	94	94	104	105	104	106	104	104	104	104	104	99	97
15	Q	92	87	90	92	98	107	108	107	104	102	104	104	106	106	104	104	104	108	108	108	107	107	102	94	102
16		86	83	83	94	102	106	111	109	107	106	107	107	106	107	112	108	107	110	112	115	121	115	110	107	105
17		108	92	91	95	102	100	98	95	96	93	92	82	75	75	91	98	97	99	100	104	108	107	108	102	96
18	Q	93	87	88	95	103	108	111	108	108	109	110	109	109	111	111	112	112	112	112	114	117	117	111	100	107
19	Q	92	89	91	96	102	108	108	106	103	106	102	100	100	105	108	113	111	113	115	117	119	123	126	116	107
20		102	96	104	109	115	120	122	122	121	121	120	115	109	110	106	97	118	97	97	99	99	101	98	89	108
21		85	79	76	92	99	91	97	103	92	57	68	62	77	104	83	87	80	93	89	90	89	85	91	88	86
22		85	83	85	91	97	102	90	95	99	97	98	101	101	101	100	99	102	102	98	96	95	100	103	92	96
23	]]	70	66	86	88	95	94	80	81	90	94	93	90	104	103	138	90	79	88	87	95	83	106	92	54	89
24		54	53	80	87	90	92	90	83	83	84	103	96	96	97	99	99	102	105	98	100	98	96	79	73	89
25	]]	61	81	78	87	85	82	79	76	94	82	111	88	94	98	104	123	105	91	96	82	96	96	92	83	90
26	]]	77	69	75	84	92	97	93	90	87	92	91	85	82	90	92	106	104	103	93	93	102	79	88	83	89
27		77	77	79	83	97	89	95	100	92	88	88	99	96	98	106	102	97	102	102	102	100	92	59	51	90
28		59	69	68	75	87	91	89	86	74	84	96	94	111	92	92	102	102	102	107	104	101	84	98	87	90
Среднее по всем дням		85	84	87	92	98	99	99	99	99	96	98	97	101	100	104	103	103	103	104	103	104	104	99	90	98
Среднее по сп. дням		91	88	91	95	101	107	108	107	105	106	106	105	106	107	107	107	110	112	110	107	112	114	111	101	105
Среднее по возмущ. дням		78	76	80	85	89	85	82	83	91	91	97	91	104	98	108	103	96	98	102	101	99	98	91	81	92

ОБСЕРВАТОРИЯ Петропавловск-Камчатский (Паратунка)

Февраль 1974 г.

Вертикальная составляющая  $Z = 45800\gamma +$  табличное значение в гаммах

Широта  $53^{\circ}06'$  Долгота  $158^{\circ}38'$

Дни	Время миро- вое	I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	Средн. суточн.	
I		61	65	69	67	69	67	65	62	58	61	63	64	65	64	66	64	63	61	61	60	61	57	58	55	63	
2		58	60	65	67	68	66	63	63	61	61	61	63	63	66	67	67	65	63	61	63	63	63	63	61	63	
3		63	66	67	68	69	67	66	61	63	61	59	64	64	64	64	65	66	66	66	66	66	64	64	60	65	
4		58	61	65	66	66	65	63	62	61	61	61	62	62	63	63	63	65	64	65	64	66	63	61	59	63	
5		58	61	63	64	66	67	66	62	60	60	60	60	60	59	59	59	55	62	64	65	65	65	63	59	62	
6		61	62	62	64	66	64	63	62	60	60	60	60	60	59	58	60	62	59	58	60	62	62	62	62	61	
7		65	65	66	68	68	67	65	62	62	61	62	62	62	60	57	60	62	62	63	63	63	65	63	60	63	
8	Q	59	59	60	60	63	66	66	64	63	62	62	62	61	60	61	62	63	59	56	60	63	65	65	62	62	
9	Q	62	62	66	66	68	73	66	64	63	62	62	62	60	61	61	61	60	61	61	61	62	63	62	59	63	
10	II	56	57	59	61	66	69	67	63	63	61	63	64	64	63	61	60	59	58	61	59	55	59	53	51	60	
11	II	51	56	58	60	62	67	66	63	62	63	64	63	65	59	49	47	52	55	58	43	44	48	51	53	57	
12	II	51	51	53	58	63	59	68	68	69	69	69	59	54	53	56	57	61	59	58	61	63	64	57	54	60	
13		57	60	63	64	65	65	63	60	64	63	61	63	61	63	66	55	58	61	60	55	57	58	59	57	61	
14		57	61	64	61	63	67	67	63	61	58	59	63	67	66	67	63	61	63	61	63	63	63	61	57	62	
15	Q	54	56	60	63	64	64	61	61	60	60	61	62	63	61	62	63	63	64	63	63	62	61	59	56	61	
16		59	62	63	65	67	66	62	60	59	59	60	60	61	62	63	61	61	61	61	61	65	63	60	62	60	62
17		60	63	63	66	67	64	65	63	64	65	65	64	64	64	71	70	68	67	66	66	64	63	61	56	64	
18	Q	54	54	57	63	67	67	65	61	60	59	60	60	60	60	61	61	63	62	63	63	63	63	58	52	61	
19	Q	50	50	56	62	67	66	63	61	60	61	60	59	61	62	61	61	60	61	61	62	62	61	60	58	54	60
20		55	57	58	59	61	63	62	59	56	56	56	57	56	58	59	57	54	42	50	55	60	61	58	56	57	
21		57	59	60	63	64	64	64	65	66	63	75	80	80	69	58	62	60	66	65	67	64	63	61	55	65	
22		51	53	57	63	66	69	66	63	63	63	63	63	61	61	61	60	62	61	60	60	60	63	69	57	61	
23	II	51	58	60	60	65	66	66	69	67	68	66	66	63	63	59	35	43	59	58	62	59	47	46	40	58	
24	II	46	50	61	64	66	66	66	65	63	69	68	62	65	64	64	63	63	59	56	55	44	51	46	46	59	
25	II	55	60	57	60	64	66	69	70	69	69	67	61	66	65	63	58	44	45	54	54	58	57	56	50	60	
26	II	52	53	58	59	63	67	66	67	64	69	61	64	69	69	70	61	54	57	54	58	63	62	59	54	61	
27		51	54	60	66	66	64	69	69	66	67	69	69	66	66	63	57	59	61	56	58	61	61	59	61	62	
28		60	61	63	66	67	69	69	67	71	73	71	69	67	58	61	61	60	57	59	60	61	62	61	57	64	
Среднее по всем дням		56	58	61	63	66	66	65	64	63	63	63	63	63	62	62	60	60	60	60	60	61	60	59	56	61	
По спок. дням		56	56	60	63	66	67	64	62	61	61	61	61	61	61	61	62	62	61	61	62	62	62	60	57	61	
По возмущ. дням		52	56	57	59	63	65	67	67	66	66	65	63	63	62	59	52	51	55	56	56	57	56	54	50	59	

ОБСЕРВАТОРИЯ Петропавловск-Камчатский (Паратунка)

М а р т 1974 г.

СКЛОНЕНИЕ  $\Delta = - (5^{\circ}00,0 + \text{табличное значение в минутах})$   
 Широта  $53^{\circ}06'$  Долгота  $158^{\circ}38'$

Д н и	Время миро- вое	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	Средн. суточн.
I		12,2	14,7	13,5	12,8	13,5	12,6	11,9	10,7	10,4	8,5	9,7	10,1	9,8	9,5	9,4	8,7	8,5	6,6	8,2	11,5	10,3	10,3	9,8	11,0	10,7
2		14,4	13,3	14,2	13,2	13,5	13,8	13,0	11,3	10,8	10,0	11,1	11,0	10,0	10,1	9,6	8,0	5,7	7,6	8,1	7,6	8,6	9,8	9,9	11,0	10,6
3		11,4	13,0	12,3	11,2	10,9	11,0	10,5	9,9	9,4	10,8	10,0	8,2	4,7	6,6	9,2	9,0	9,8	9,6	9,6	10,2	9,2	8,1	8,9	10,7	9,8
4		10,7	11,9	3,2	14,5	13,8	12,4	11,3	10,6	10,0	10,3	11,1	9,7	10,0	10,1	11,2	9,7	9,5	9,2	9,4	9,5	8,5	7,7	7,1	7,5	10,4
5		8,4	11,4	14,3	14,5	13,8	13,1	12,4	11,3	11,3	12,3	11,3	11,5	9,5	8,3	7,4	7,9	7,8	8,7	12,3	9,6	9,3	11,0	8,3	10,6	10,7
6		12,9	14,0	15,3	16,7	16,1	12,9	12,1	10,9	10,2	10,3	8,1	9,5	8,2	7,8	10,0	9,5	9,2	12,0	11,5	9,7	8,5	8,6	8,5	9,4	10,9
7		11,2	11,5	12,0	12,4	12,1	11,0	10,2	10,0	10,0	9,8	9,5	9,8	9,6	9,1	8,4	8,4	7,4	8,1	7,6	6,3	7,2	6,6	9,3	9,8	9,5
8		12,9	14,7	15,6	14,3	13,2	12,8	9,1	7,3	11,4	11,2	10,7	10,2	10,6	8,6	7,5	10,1	9,9	9,8	6,8	6,1	6,4	6,4	8,8	12,9	10,3
9		12,8	13,3	14,1	15,0	17,1	18,4	16,8	14,0	12,5	10,7	10,4	10,1	9,4	9,1	6,1	5,9	3,9	7,2	10,9	10,2	8,3	7,5	8,7	10,2	10,9
10		11,2	12,4	13,1	12,7	12,4	12,0	11,4	10,8	8,7	6,1	10,3	8,3	7,1	5,6	10,0	9,0	9,4	10,6	11,7	9,8	9,8	10,4	7,9	7,0	9,9
11		8,5	11,0	12,1	13,2	14,0	12,0	12,4	10,2	7,0	9,3	8,1	9,8	6,4	10,1	9,3	9,6	8,7	13,6	13,3	8,6	8,7	7,7	7,7	8,9	10,0
12		8,0	11,1	10,1	12,5	12,5	12,6	10,9	10,4	10,3	9,4	7,7	8,2	9,8	10,0	9,6	10,0	9,8	10,2	9,6	9,7	10,7	10,0	8,7	8,6	10,0
Q	13	9,4	9,0	12,3	13,2	12,9	14,6	12,3	10,6	9,0	9,5	10,4	9,7	9,1	8,9	9,0	9,2	9,3	9,4	9,2	9,3	8,7	8,0	7,5	7,5	9,9
Q	14	8,4	9,9	11,7	12,2	12,3	12,2	11,1	11,5	10,7	9,1	6,4	8,6	9,4	9,0	7,1	6,2	5,2	7,1	6,6	11,2	9,9	8,5	8,5	8,6	9,2
Q	15	9,7	11,7	13,1	13,7	13,4	11,8	10,6	9,9	9,6	9,8	9,8	9,7	9,6	9,4	9,3	8,9	9,0	8,5	8,3	8,5	8,3	7,3	6,4	6,4	9,7
Q	16	9,0	12,0	12,6	12,7	12,5	12,8	13,0	11,3	9,0	12,6	13,0	10,3	9,4	7,1	7,0	2,0	5,9	1,6	4,9	4,6	10,5	3,7	3,6	4,2	8,6
Q	17	14,5	15,0	14,8	13,9	14,1	13,3	13,0	11,7	11,0	10,8	10,5	10,8	10,7	10,5	10,1	9,9	9,9	9,6	9,5	9,5	9,4	9,0	8,7	8,8	11,2
Q	18	10,4	12,2	13,1	13,4	13,2	12,6	11,6	10,7	10,3	10,3	10,5	10,3	10,1	9,7	9,4	9,2	9,3	9,3	9,2	9,2	9,0	7,9	7,3	7,7	10,2
Q	19	9,4	11,1	12,8	13,7	13,6	12,6	11,2	10,0	9,6	9,8	9,8	9,8	9,6	9,4	9,2	9,2	8,9	8,5	8,5	8,6	8,5	7,6	6,4	6,7	9,8
Q	20	8,1	9,9	11,5	12,4	12,7	11,9	10,8	9,8	10,0	10,0	10,1	10,3	9,7	7,3	6,5	8,5	5,7	6,2	5,4	6,6	10,4	13,9	14,7	11,3	9,7
Q	21	11,7	13,7	16,0	18,8	18,1	16,6	13,7	11,8	12,7	10,1	2,3	8,8	9,0	9,8	8,6	6,2	7,5	8,0	10,2	14,0	14,0	15,0	21,9	19,3	12,4
Q	22	11,7	19,2	17,8	16,2	16,9	14,5	13,3	13,6	11,0	11,4	7,1	9,7	9,0	8,0	12,7	10,3	11,1	10,7	10,0	11,5	10,7	8,8	10,0	13,9	12,0
Q	23	15,9	15,2	19,9	18,4	17,1	13,3	13,3	13,4	11,1	10,4	7,0	9,6	9,0	8,0	12,3	10,3	11,1	9,4	9,4	9,9	9,4	8,6	9,4	8,9	11,7
Q	24	10,7	14,1	15,6	17,2	9,8	15,8	13,0	8,5	12,3	12,0	8,7	8,4	9,7	10,0	10,1	11,4	9,0	9,3	11,1	10,3	8,8	8,9	10,3	13,1	11,2
Q	25	12,9	13,9	17,5	18,5	17,1	14,0	12,0	12,6	9,8	11,1	10,0	10,0	10,4	10,7	10,1	9,9	10,1	9,7	9,7	13,9	11,0	9,0	8,1	9,4	11,7
Q	26	11,6	12,2	13,5	14,3	13,6	13,7	11,9	10,4	11,6	9,6	8,6	9,1	9,4	6,1	7,3	8,5	11,0	8,3	9,8	10,8	9,9	10,8	8,0	8,6	10,4
Q	27	11,1	12,4	13,0	13,4	14,0	14,1	11,1	10,0	11,3	7,7	10,2	11,2	11,4	9,3	9,4	9,2	10,0	9,2	8,7	8,5	8,4	7,7	7,7	8,2	10,3
Q	28	9,6	10,4	13,5	13,8	14,2	14,0	13,8	11,7	12,4	12,0	10,6	10,0	9,4	6,0	7,9	7,2	8,1	8,3	9,4	8,9	7,9	7,6	7,9	8,5	10,1
Q	29	10,4	9,9	14,4	15,9	16,3	16,5	12,1	11,6	10,0	7,5	4,4	9,9	9,5	8,1	6,1	8,1	8,6	10,0	7,8	8,0	10,4	10,5	11,3	12,4	10,4
Q	30	13,7	15,2	17,1	16,9	15,4	16,5	12,9	10,2	13,0	12,0	9,6	9,3	8,3	9,0	9,2	9,5	7,2	9,1	9,2	8,5	8,7	9,5	8,7	8,7	11,1
Q	31	8,7	13,2	14,8	14,7	15,6	16,6	11,7	13,7	12,3	8,7	8,9	7,6	9,3	9,3	8,7	8,3	9,4	9,2	6,1	6,8	9,5	9,4	9,4	10,0	10,5
Q	Среднее по всем дням	11,0	12,6	14,0	14,4	14,0	13,6	12,1	11,0	10,6	10,1	9,2	9,7	9,3	8,7	9,0	8,6	8,6	8,9	9,1	9,3	9,3	8,9	9,0	9,7	10,4
Q	Среднее по спок. дням	10,7	11,8	13,2	13,4	13,4	13,0	11,7	10,6	10,0	10,0	10,2	10,1	9,8	9,6	9,4	9,3	9,3	9,1	8,9	9,0	8,8	8,0	7,3	7,4	10,2
Q	Среднее по возмущ. дням	11,8	14,8	16,4	16,7	14,9	14,6	13,3	11,7	11,2	11,3	7,6	9,4	9,2	8,6	10,1	8,0	8,9	7,8	9,1	10,1	10,7	9,0	11,0	11,9	11,2

ОБСЕРВАТОРИЯ Петропавловск-Камчатский (Паратунка)

М а р т 1974 г.

ГОРИЗОНТАЛЬНАЯ СОСТАВЛЯЮЩАЯ Н = 22000 + табличное значение в гаммах  
 Широта 53°06' Долгота 158°38'

Дни	Время миро- вое	I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	Средн. суточн.
1		55	52	77	92	97	99	101	100	97	98	97	98	105	105	101	105	118	107	109	100	104	107	98	73	96
2		58	86	87	97	100	95	94	101	102	77	85	95	108	102	105	114	98	96	99	99	98	100	106	104	96
3		92	88	107	111	111	108	107	85	91	98	99	97	85	71	83	87	93	93	94	99	96	94	86	79	94
4		82	86	84	81	97	104	107	104	99	102	93	93	104	100	116	103	102	101	102	102	102	98	92	84	97
5		77	66	66	79	91	99	101	100	101	98	100	97	100	102	110	98	106	99	109	111	100	98	95	68	95
6		69	69	66	75	88	98	102	103	104	91	76	82	82	85	96	98	99	95	106	101	102	101	99	89	91
7		80	85	83	85	90	103	105	106	106	101	102	106	110	112	106	105	102	90	95	91	91	93	99	79	97
8		81	82	88	92	99	100	81	85	93	79	88	97	97	97	101	100	101	101	106	103	96	92	69	70	92
9		75	79	83	80	70	80	85	94	94	95	103	108	115	117	118	122	110	105	94	111	104	98	90	80	96
10		78	78	84	94	102	98	92	99	74	84	90	99	107	123	113	95	104	100	103	99	91	83	76	76	93
11		66	63	78	84	77	82	96	74	69	80	98	96	106	105	104	123	108	115	110	111	96	97	87	71	92
12		64	64	69	79	90	90	85	93	100	93	96	92	100	107	104	104	106	109	108	109	103	110	97	86	94
Q 13		73	64	72	84	82	87	93	96	103	105	102	104	104	110	108	105	105	106	107	108	109	104	95	87	96
Q 14		79	79	80	92	101	97	88	94	100	95	87	86	97	103	107	106	89	101	107	105	112	102	92	82	95
Q 15		76	75	80	90	100	103	107	106	105	105	106	106	106	107	109	110	111	112	112	110	112	109	99	84	102
Q 16		77	82	93	103	106	103	105	99	93	95	107	114	112	104	95	89	104	73	83	83	42	39	38	37	86
Q 17		41	49	56	69	71	69	69	80	82	81	82	84	86	87	89	92	91	94	97	97	96	93	86	75	80
Q 18		69	71	79	87	92	97	101	101	101	99	97	96	97	99	102	101	101	102	102	102	103	101	90	78	94
Q 19		72	74	81	93	101	110	114	113	112	110	109	110	110	112	111	111	111	111	112	112	116	114	109	99	105
20		92	92	102	105	112	123	120	118	118	116	114	112	114	116	105	109	95	95	115	115	112	78	68	70	105
21		53	49	45	51	44	71	87	92	77	75	79	68	77	81	90	108	103	69	64	81	77	25	23	39	67
22		31	15	53	68	68	71	83	78	63	59	93	64	78	72	82	85	87	86	83	82	88	89	67	47	70
23		48	42	28	62	83	95	96	93	83	74	75	78	116	86	90	97	81	83	85	85	85	82	60	60	78
24		59	60	66	66	67	81	87	70	70	84	100	115	99	89	92	103	96	103	82	93	101	87	76	53	83
25		59	51	56	64	85	105	103	87	76	77	93	96	98	100	103	104	98	95	88	102	116	103	88	67	88
26		53	62	73	73	90	101	82	90	90	98	104	94	111	93	93	94	95	96	89	95	98	95	80	68	88
27		55	62	87	98	102	80	92	99	84	91	80	85	111	89	91	93	91	97	91	94	98	97	90	79	89
28		72	70	79	96	107	113	85	82	85	85	99	106	122	104	96	95	93	95	93	95	95	82	78	65	91
29		66	77	82	88	95	102	95	104	100	103	105	96	100	127	86	90	98	107	102	86	85	78	80	67	92
30		46	56	66	76	94	110	92	100	89	94	105	107	100	96	90	105	102	95	96	91	91	84	81	71	89
31		62	77	83	99	110	96	90	92	87	74	92	108	88	90	93	88	94	103	93	90	89	97	97	89	91
Среднее по всем дням		66	68	75	84	91	96	95	95	92	91	95	96	101	100	100	101	100	98	98	98	97	91	84	73	91
Среднее по спок. дням		66	67	74	85	89	93	97	99	101	100	99	100	101	103	104	104	104	105	106	106	107	104	96	85	96
Среднее по возмущ. дням		54	50	57	70	74	84	92	86	77	77	91	88	96	86	90	96	94	83	79	81	79	64	53	47	77



ОБСЕРВАТОРИЯ Петропавловск-Камчатский (Паратунка)

М а р т 1974 г.

ВЕРТИКАЛЬНАЯ СОСТАВЛЯЮЩАЯ = (45800 + табличное значение в гаммах)  
 Широта 53°06' Долгота 158°38'

Дни	Время миро- вое	I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	Средн. суточн.	
I		51	57	65	67	69	68	69	66	65	64	67	69	69	65	65	64	61	58	59	60	58	59	56	55	63	
2		57	61	64	63	64	67	67	64	63	61	69	72	71	67	67	65	52	57	61	61	62	62	59	59	63	
3		58	59	65	63	60	60	60	57	61	66	65	64	59	59	64	67	69	68	67	67	64	61	60	61	63	
4		63	66	66	67	70	69	66	64	61	63	64	66	67	65	68	61	63	63	65	65	65	63	59	56	64	
5		56	59	66	69	72	72	69	66	66	67	65	66	66	65	64	62	63	62	66	59	55	57	50	48	63	
6		55	59	64	70	72	67	67	65	64	62	61	68	67	66	69	66	65	66	63	60	59	58	56	54	63	
7		57	64	67	67	67	69	67	66	65	63	63	64	65	65	63	60	55	52	54	56	60	60	58	57	62	
8		58	63	69	69	69	69	64	69	70	69	70	71	69	67	62	61	61	62	61	58	56	55	54	60	64	
9		63	66	68	71	71	76	73	69	68	68	70	70	70	69	56	52	49	46	48	50	50	53	54	58	62	
10		64	63	64	68	71	69	66	69	63	68	74	72	65	59	53	51	57	57	61	59	61	59	51	49	62	
11		50	54	61	64	66	65	74	66	67	74	72	70	65	62	63	63	56	59	49	46	51	56	56	58	61	
12		59	59	63	67	70	70	67	68	69	64	64	65	69	66	63	63	63	64	61	62	63	64	60	58	64	
13	Q	56	57	59	62	65	69	68	67	66	66	66	66	65	64	63	62	62	62	63	63	63	63	50	58	63	
14		57	57	57	60	63	64	62	65	65	62	60	66	70	68	64	56	47	56	56	61	59	57	58	56	60	
15	Q	57	60	64	69	70	66	64	63	61	63	63	64	64	64	65	64	64	63	63	62	64	63	59	53	63	
16	Q	52	60	63	63	64	63	64	62	61	68	68	67	65	64	62	40	28	61	62	69	64	61	67	69	61	
17	Q	71	68	66	68	71	69	71	72	70	69	69	70	70	70	70	70	69	69	69	68	67	66	64	60	68	
18	Q	59	60	60	62	64	66	67	66	65	65	65	66	67	67	67	67	67	67	67	67	67	67	65	61	58	65
19	Q	56	58	61	64	67	68	67	64	61	61	61	62	63	64	64	64	64	64	64	65	65	64	61	56	63	
20		55	55	56	57	61	66	66	61	60	60	60	61	63	59	58	58	51	56	58	52	48	38	40	40	56	
21	Q	44	47	53	63	65	73	71	70	70	70	68	74	70	71	72	52	32	21	36	29	37	35	47	53	55	
22	Q	49	56	69	72	76	75	78	77	74	77	73	68	68	64	67	62	63	62	64	66	65	61	56	56	66	
23	Q	61	61	66	71	74	74	72	71	72	70	71	74	70	60	60	51	53	64	67	68	67	63	55	57	66	
24	Q	56	56	62	65	71	75	78	74	81	80	74	71	61	64	67	70	63	63	59	61	63	59	58	56	66	
25		57	54	60	65	71	73	74	76	74	75	78	74	73	72	71	66	62	62	60	56	53	51	51	54	65	
26		56	60	62	61	65	70	68	73	74	71	71	69	70	60	63	63	64	61	63	66	64	61	57	56	64	
27		56	58	65	68	70	67	68	71	70	71	73	78	74	66	68	69	69	66	63	67	68	64	61	59	67	
28		61	62	66	70	74	75	73	70	74	72	74	73	69	58	61	63	65	66	66	64	62	58	58	56	66	
29		56	58	59	64	69	73	68	71	68	67	63	70	71	64	52	64	65	56	46	43	52	54	58	58	61	
30		55	60	64	66	67	72	68	71	71	71	71	69	66	69	66	67	58	57	57	57	58	57	56	56	64	
31		56	56	59	63	69	69	71	70	69	69	76	72	68	72	73	70	70	64	57	59	63	63	60	58	66	
Среднее по всем дням		57	59	63	66	68	69	69	68	67	68	68	69	67	65	64	62	59	60	60	60	60	58	57	56	63	
Среднее по спок. дням		60	61	62	65	67	68	67	66	65	65	65	66	66	66	66	65	65	65	65	65	65	64	61	57	64	
Среднее по возмущ. дням		52	56	63	67	70	72	73	71	72	73	71	84	67	65	66	55	48	54	58	59	59	56	57	58	63	

Д н и	Время миро- вое	I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	Сред. сут.
	1	12,3	12,8	12,6	12,3	12,3	12,3	12,1	11,7	11,6	10,7	12,0	12,4	10,7	10,2	9,3	10,1	8,5	8,4	8,6	8,8	9,0	8,5	8,8	9,8	10,7
	2	10,5	11,7	12,5	13,7	13,9	13,3	12,4	11,7	10,9	10,5	10,7	9,7	8,4	7,4	7,4	7,5	7,5	7,8	7,3	7,2	6,8	8,4	13,1	13,0	10,1
Д	3	13,3	14,1	15,2	14,0	14,3	13,4	12,4	10,3	11,0	13,1	9,5	11,3	9,8	9,4	3,7	3,3	1,6	-0,9	0,1	2,8	7,7	9,2	9,6	12,0	9,1
	4	13,8	16,3	19,3	19,0	18,0	17,1	13,7	9,9	6,1	12,0	11,4	10,7	6,4	2,9	2,6	2,5	4,7	5,1	8,1	7,4	8,7	8,5	8,7	8,8	10,0
	5	10,4	11,8	13,0	13,6	13,7	12,8	11,6	10,5	9,6	11,1	8,4	4,3	7,9	7,0	7,4	7,0	7,9	7,7	7,9	9,4	9,0	8,7	8,9	8,6	9,5
	6	11,5	12,2	13,0	14,1	16,3	15,4	12,9	10,6	11,1	9,4	10,0	9,3	8,1	9,4	9,8	9,0	8,5	8,3	8,7	9,2	11,3	11,1	10,1	10,7	10,9
	7	11,4	14,1	15,3	14,1	14,1	13,7	13,0	10,9	5,2	7,9	10,5	9,2	8,5	9,3	9,4	9,0	9,3	9,4	8,5	9,0	10,3	9,0	8,5	8,2	10,3
	8	8,6	9,7	11,8	13,7	14,4	13,7	12,7	11,5	10,7	10,5	10,1	6,0	5,2	8,9	7,7	8,7	9,0	9,5	7,7	8,1	7,9	8,1	8,1	8,6	9,6
	9	8,2	9,0	10,9	12,9	13,7	13,7	12,6	11,5	10,9	10,7	8,3	7,9	8,7	9,2	7,9	9,5	8,5	8,3	11,0	8,5	8,2	9,2	10,1	9,9	10,0
	10	9,8	11,6	13,3	15,6	15,9	14,3	12,5	12,3	8,2	10,4	11,1	9,4	2,8	6,0	9,1	9,3	8,9	9,8	11,3	8,9	8,7	8,1	8,0	9,8	10,2
	11	10,8	13,0	15,6	18,2	16,3	14,8	12,8	16,1	10,8	9,9	8,3	9,2	9,4	9,3	8,3	7,7	8,6	9,0	8,8	8,8	8,4	7,1	6,8	7,7	10,7
а	12	9,1	10,7	12,2	13,7	13,8	12,8	11,1	9,9	10,0	9,9	9,8	9,8	9,8	9,7	9,5	9,4	9,2	9,2	9,0	8,5	8,3	7,5	6,6	6,5	9,9
	13	7,5	9,9	12,7	14,3	15,4	14,7	12,2	10,2	9,7	9,8	10,0	9,7	9,4	8,9	9,1	9,6	10,0	9,1	8,1	7,5	7,3	7,0	7,0	8,1	9,9
а	14	9,4	11,3	13,7	15,8	15,9	14,3	12,2	10,5	9,8	9,9	9,8	9,9	9,7	9,5	9,2	9,0	8,1	8,0	7,7	7,9	8,4	7,4	6,8	7,0	10,0
а	15	9,0	12,4	15,2	16,0	15,2	13,4	12,0	10,3	9,7	9,8	9,6	9,6	9,5	9,4	9,3	9,2	8,9	8,6	7,7	7,2	6,8	6,1	5,7	5,3	9,9
а	16	8,7	10,7	13,1	15,0	15,0	13,3	11,9	10,4	9,7	9,6	9,6	9,6	9,5	9,4	9,0	8,8	8,3	7,5	7,0	6,6	6,7	7,5	7,5	7,5	9,7
а	17	7,7	10,2	12,7	14,1	14,4	13,6	12,4	10,3	9,5	9,5	9,7	9,8	9,6	9,2	8,6	8,1	8,6	7,0	7,0	6,6	6,6	7,7	7,7	7,8	9,5
Д	18	7,8	9,2	11,7	14,8	18,7	21,4	22,7	20,6	18,6	21,8	12,2	10,0	11,5	8,7	7,2	7,7	9,4	9,5	8,4	9,4	8,6	12,9	13,5	11,8	12,9
Д	19	11,0	12,7	15,1	19,1	19,2	19,6	16,9	14,7	11,2	12,3	11,5	11,1	10,9	9,3	7,9	4,0	2,7	2,7	1,2	4,4	6,1	8,9	11,3	11,6	10,7
Д	20	13,9	16,0	16,6	22,1	18,4	14,9	14,2	13,7	10,4	6,3	10,5	9,6	3,8	7,1	8,4	7,8	3,9	6,5	7,4	9,6	9,5	12,1	14,8	15,9	11,3
Д	21	14,7	14,4	14,7	15,0	15,9	14,1	14,0	6,0	8,8	11,9	11,5	8,6	8,4	8,5	9,3	9,7	9,3	10,5	8,7	7,7	9,3	10,1	10,7	8,8	10,9
	22	13,5	13,6	14,1	15,0	15,0	13,4	12,9	10,7	9,4	8,4	10,9	9,4	7,7	7,1	9,5	10,0	10,3	8,1	8,7	9,0	9,6	10,7	12,6	14,0	10,1
	23	16,1	19,1	19,6	17,4	16,1	14,7	14,1	11,8	10,7	7,5	7,0	10,5	9,5	7,3	5,9	8,3	8,5	5,8	7,9	6,9	8,6	9,1	11,0	12,9	11,0
	24	15,3	15,7	14,0	14,4	15,0	13,2	11,8	11,1	10,7	10,6	10,7	10,4	10,5	9,9	9,2	9,1	8,1	8,0	7,5	5,9	8,1	10,0	9,7	10,5	10,9
	25	11,7	13,8	16,6	16,1	14,2	13,9	11,1	12,4	12,2	9,6	10,2	10,9	10,7	9,7	9,2	9,4	8,4	7,5	6,6	6,6	7,5	8,4	9,5	10,7	10,7
	26	15,4	15,0	15,8	16,2	15,9	14,0	12,4	11,3	10,7	10,7	10,5	9,5	9,0	9,4	8,1	8,1	7,5	7,5	7,0	7,4	8,4	8,7	11,7	13,2	10,9
	27	13,4	14,0	14,8	14,1	17,3	14,2	13,8	13,5	8,6	9,5	9,8	10,5	9,6	9,4	8,9	9,5	8,8	8,6	8,2	7,9	7,5	7,7	9,1	10,4	10,8
	28	11,1	12,4	13,9	14,7	14,3	13,0	13,2	12,6	12,0	9,1	10,4	8,3	6,2	7,0	7,3	6,2	7,5	10,0	6,9	6,0	6,9	7,7	7,9	10,4	9,8
	29	11,6	12,6	13,7	15,4	15,6	13,9	12,8	12,0	10,0	10,1	7,1	9,5	6,3	7,4	4,9	4,3	5,5	6,0	6,2	6,8	6,2	10,7	13,3	13,4	9,8
	30	12,7	13,2	15,0	16,5	16,8	15,9	15,0	11,0	12,7	11,2	9,9	10,8	10,0	8,6	8,0	8,0	8,5	9,8	6,7	5,9	5,2	6,8	11,1	14,2	11,0
Среднее по всем дням		11,3	12,8	14,2	15,3	16,0	14,4	13,1	11,7	10,3	10,4	10,0	9,6	8,6	8,5	8,0	8,0	7,8	7,7	7,5	7,5	8,0	8,8	7,6	10,2	10,4
Среднее по спок. дням		8,8	11,0	13,3	14,9	14,9	13,4	11,9	10,3	9,7	9,7	9,7	9,7	9,6	9,4	9,1	8,9	8,6	8,1	7,7	7,4	7,4	7,2	6,9	6,8	9,8
Среднее по возмущ. дням		12,1	13,2	14,7	17,0	17,3	16,7	16,0	13,0	12,0	13,0	11,0	10,1	8,9	8,6	7,3	6,5	5,4	5,7	5,2	6,8	5,0	10,6	12,0	12,0	11,0

ОБСЕРВАТОРИЯ: Петропавловск-Камчатский (Паратунка)

АПРЕЛЬ 1974 г.

ГОРИЗОНТАЛЬНАЯ СОСТАВЛЯЮЩАЯ  $H = 22000$  ф табличное значение в гаммах

Широта  $53^{\circ}06'$  Долгота  $158^{\circ}38'$

Дни	Время миро- вое	I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	Средн. суточн.
I		79	87	96	96	99	102	103	83	67	52	46	56	74	84	92	98	88	88	90	89	93	95	90	86	85
2		84	85	92	95	100	104	107	104	90	103	106	107	104	95	94	100	99	96	97	100	101	81	68	65	95
3	D	71	63	62	75	87	92	106	108	109	79	77	91	103	90	89	81	91	98	100	100	83	85	77	66	87
4		59	61	53	70	78	80	70	71	97	80	75	101	87	66	77	68	88	88	87	88	89	88	81	80	78
5		78	82	96	100	104	106	109	107	96	74	61	83	69	87	93	104	105	102	100	104	106	104	97	88	94
6		78	76	90	84	59	78	80	95	99	95	99	100	105	106	109	115	107	103	103	100	99	96	82	72	93
7		58	50	59	83	96	100	95	80	80	81	87	99	112	107	106	106	109	105	105	107	109	111	101	88	93
8		82	81	90	90	100	106	111	109	108	110	110	109	89	100	97	103	106	108	107	103	107	100	91	81	100
9		75	81	87	96	104	99	106	105	102	100	104	112	107	109	113	122	115	112	106	119	125	101	94	85	103
10		77	74	84	79	95	101	118	104	73	100	106	96	109	90	101	112	112	104	112	109	106	111	97	72	98
11		69	69	62	62	91	105	106	108	106	103	99	107	109	138	107	97	100	103	103	105	107	107	99	91	98
12	Q	89	89	87	93	104	112	112	107	106	107	106	107	108	109	110	111	111	111	111	114	114	110	98	84	105
13		80	81	88	99	112	117	115	112	111	111	113	113	111	111	112	112	115	112	108	108	110	105	93	84	106
14	Q	78	80	88	94	104	116	121	115	111	110	111	113	116	119	120	118	118	116	116	117	118	112	98	83	108
15	Q	74	78	92	105	116	120	119	118	115	113	113	114	116	118	117	116	117	118	117	119	120	110	96	83	109
16	Q	80	86	95	107	117	121	121	117	117	120	120	120	119	119	120	119	119	120	118	119	124	123	114	99	114
17	Q	85	78	88	100	113	123	124	124	117	117	115	112	114	115	116	113	113	112	112	112	115	113	106	95	110
18	D	95	96	91	81	80	73	66	52	62	38	46	53	68	76	69	68	76	79	78	74	77	74	77	76	72
19	D	74	70	66	52	48	62	77	81	87	87	92	98	100	104	97	107	80	82	75	75	65	64	66	70	78
20	D	72	71	83	82	75	85	100	91	87	92	84	101	114	102	106	103	92	92	81	78	83	70	57	66	86
21	D	71	71	82	91	85	93	99	87	84	92	101	97	123	112	97	99	98	101	96	88	82	70	67	61	89
22		52	72	94	95	94	83	83	69	59	75	78	92	95	92	88	91	93	94	78	79	80	70	68	71	81
23		63	45	76	101	99	95	85	83	90	83	95	96	105	101	89	99	106	95	96	89	96	73	54	60	86
24		45	72	104	112	106	103	103	99	97	99	101	105	107	106	105	102	100	102	104	99	86	85	87	81	96
25		75	66	54	84	95	106	87	83	86	97	103	103	102	116	99	101	102	96	95	92	87	89	88	76	91
26		64	84	89	106	108	111	112	108	103	102	96	100	107	113	110	113	110	105	102	92	96	94	76	79	99
27		85	84	94	89	104	93	101	98	82	90	92	113	105	100	109	107	103	102	99	96	95	96	87	89	96
28		93	91	90	103	102	95	98	102	97	104	102	103	107	96	95	102	94	92	94	89	85	90	81	68	95
29		77	85	89	95	98	98	99	103	103	102	106	101	118	106	104	87	101	106	105	95	92	90	98	93	98
30		93	91	86	88	92	89	91	88	91	89	88	92	96	97	95	97	96	106	103	99	91	76	70	89	91
Среднее по всем дням		75	77	84	90	96	99	101	97	94	94	94	100	103	103	101	102	102	102	100	99	98	93	85	79	94
Среднее по спок. дням		81	82	90	100	111	118	119	116	113	113	113	113	115	116	117	115	116	115	115	116	118	114	102	89	82
Среднее по возмущ. дням		77	74	77	76	75	81	90	84	86	78	80	88	102	97	92	92	87	90	86	83	78	73	69	68	109

ОБСЕРВАТОРИЯ Петропавловск-Камчатский (Паратунка)

АПРЕЛЬ 1974 года

ВЕРТИКАЛЬНАЯ СОСТАВЛЯЮЩАЯ Z = (45800 + табличное значение в гаммах)

Широта 53°06', Долгота 158°38'

Дни	Время миро- вое	I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	Средне суточн.
I		59	63	64	64	66	69	70	70	72	73	81	87	88	86	80	73	66	68	70	69	70	69	68	69	71
2		70	70	67	68	70	71	72	71	66	68	68	67	68	66	68	69	65	64	65	65	63	61	63	61	67
Д 3		62	57	57	60	67	67	70	67	69	72	74	77	76	71	55	55	53	44	39	38	45	46	45	50	59
4		54	57	59	63	64	69	68	74	75	75	75	74	62	50	46	40	46	51	64	67	67	65	59	56	62
5		58	54	58	61	62	66	67	66	63	64	67	64	67	72	73	74	71	70	67	69	66	64	61	64	65
6		64	62	66	71	71	78	77	78	77	71	72	71	69	70	70	66	61	62	63	64	67	68	67	66	69
7		61	59	65	63	65	69	73	70	66	72	75	75	72	68	67	67	67	63	62	64	67	68	63	57	67
8		52	51	56	59	65	69	71	70	67	66	66	61	58	64	63	67	67	66	61	60	62	61	59	55	62
9		49	44	46	53	60	64	68	69	67	67	66	66	66	67	65	56	59	60	59	54	56	52	50	49	59
10		50	50	55	55	64	65	69	71	65	75	74	69	64	60	68	69	66	65	65	59	57	57	54	50	62
11		50	56	58	63	68	71	71	71	68	66	65	69	69	70	51	54	61	64	64	64	63	63	66	65	64
В 12		64	60	58	61	64	69	69	66	65	65	66	66	66	66	66	66	65	64	64	63	63	63	61	56	64
13		50	48	51	58	64	68	66	64	63	63	64	64	64	64	65	65	65	62	60	58	58	60	58	56	61
а 14		54	54	57	58	62	66	64	64	63	62	63	63	64	64	63	64	62	63	63	63	63	61	57	55	61
а 15		57	58	60	62	65	67	66	63	59	60	60	61	62	62	62	62	62	62	63	61	59	57	54	55	61
а 16		54	49	49	54	56	58	59	58	57	58	59	59	60	60	60	60	60	60	61	60	60	59	56	54	58
а 17		52	49	51	55	58	63	66	65	60	59	59	61	62	62	63	61	61	57	59	57	56	58	56	54	59
Д 18		56	55	53	56	69	75	88	93	98	107	105	93	91	84	77	77	76	75	72	69	66	61	56	46	75
Д 19		40	42	44	51	60	73	76	76	78	77	77	76	74	71	67	49	43	51	47	51	51	52	51	44	59
Д 20		46	48	52	54	58	58	67	67	68	66	71	72	67	64	65	51	48	54	52	54	52	50	46	44	57
Д 21		43	46	50	54	59	66	69	69	72	72	71	67	66	58	59	63	64	65	60	58	58	55	52	50	60
22		54	63	65	63	69	71	78	78	81	82	80	76	70	63	66	66	61	57	53	52	53	51	53	56	65
23		56	55	63	65	64	71	72	74	78	71	73	74	72	65	59	61	61	53	54	49	51	52	54	61	63
24		56	60	61	63	69	68	69	69	69	69	69	69	69	68	66	66	64	66	67	62	59	56	57	53	64
25		50	50	53	63	66	74	72	77	75	74	73	72	70	68	61	64	61	61	62	61	57	58	58	56	64
26		58	56	51	53	56	60	64	67	67	69	69	70	71	68	66	64	61	60	62	58	58	53	51	54	61
27		60	60	59	56	65	63	67	70	65	73	74	76	68	69	69	65	66	66	66	62	56	56	58	63	65
28		61	57	54	57	61	64	71	72	70	69	70	69	67	63	67	63	61	61	57	56	53	53	49	50	61
29		59	61	59	61	67	70	71	70	68	69	66	68	67	64	60	56	63	67	67	61	58	57	53	49	63
30		50	52	54	58	61	64	69	69	74	74	70	73	73	71	70	69	69	63	60	55	51	54	60	64	64
Среднее по всем дням		55	55	57	59	64	68	70	70	70	70	71	70	69	67	65	63	62	62	61	60	59	58	56	55	63
Среднее по спок. дням		56	54	55	58	61	65	65	63	61	61	61	62	63	63	63	63	62	61	62	61	60	60	57	55	61
Среднее по возмущ. дням		49	50	73	55	63	68	74	74	77	79	80	77	75	70	65	59	57	58	54	54	54	53	50	47	62

ОБСЕРВАТОРИЯ: Петропавловск-Камчатский (Паратунка)

М А Й 1974 года

СКЛОНЕНИЕ  $\Delta =$  - ( $5^{\circ}00,0$  + табличное значение в минутах)  
 Широта  $53^{\circ}06'$  Долгота  $158^{\circ}38'$

Д н и	Время миро- вое	I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	Средн. суточн.
I		13,4	13,0	12,7	12,9	12,7	12,6	12,4	12,0	11,3	10,6	10,3	10,1	9,6	9,3	8,8	8,6	8,4	8,0	7,9	7,3	6,6	6,4	8,7	7,3	10,0
2		10,4	12,5	14,0	15,1	14,7	12,6	12,5	12,0	11,0	11,0	10,4	10,3	10,1	8,1	7,3	6,8	4,3	0,9	1,8	3,9	5,0	6,2	7,9		8,7
3		14,1	15,0	17,2	18,1	17,5	15,9	14,8	12,2	10,0	10,3	10,4	9,1	9,6	9,9	8,7	9,9	9,6	9,1	8,2	7,8	7,9	8,0	9,1	11,5	11,4
4		13,6	14,3	15,8	15,6	14,9	13,0	11,4	10,6	10,2	7,0	8,7	6,5	5,8	7,2	6,8	8,2	8,7	7,2	6,1	5,7	8,2	9,5	10,8	13,7	9,9
5		17,1	17,3	16,2	16,3	16,0	13,3	11,8	11,1	5,8	5,1	8,0	7,7	8,2	10,1	10,4	10,2	9,5	6,4	5,5	7,1	6,7	8,8	9,3	11,6	10,4
6		13,3	13,7	14,0	14,4	13,9	12,8	11,4	10,3	10,0	9,9	9,6	9,9	10,2	10,0	10,2	9,3	9,2	8,8	8,2	7,8	7,9	8,2	9,2	11,4	10,6
7		13,3	13,8	13,8	14,2	13,3	11,5	10,4	8,7	9,0	8,7	8,2	9,0	9,6	8,7	9,9	7,6	8,8	8,7	7,4	6,8	6,6	7,0	7,7	10,0	9,7
8		13,5	14,8	15,1	15,1	14,4	12,9	11,4	10,5	10,0	7,4	6,9	9,9	10,3	10,4	10,2	10,1	9,2	8,9	8,1	6,5	5,5	5,3	7,8	7,6	10,1
9		11,7	14,5	15,5	16,3	15,6	13,7	13,9	12,1	10,7	9,7	9,7	10,0	10,2	9,7	9,4	9,4	9,7	9,4	7,8	6,4	5,8	10,2	6,0	7,4	10,6
10		10,8	13,0	13,8	14,1	13,9	12,7	11,4	10,0	9,3	9,4	9,6	9,7	9,8	9,9	10,0	10,1	10,1	9,5	8,2	6,4	6,1	6,1	6,8	8,3	9,9
11		10,5	12,9	14,1	14,8	14,4	12,6	11,0	9,3	8,7	8,9	9,1	9,2	9,4	9,7	9,7	9,6	9,5	9,0	7,2	6,1	5,6	5,2	6,1	6,9	10,0
12		10,2	13,4	14,0	14,2	13,3	12,3	11,0	9,7	9,3	9,4	9,3	9,5	9,6	9,8	9,9	9,6	9,2	8,8	7,8	6,7	6,3	6,1	7,4	8,8	9,8
13		10,7	12,0	13,1	14,4	14,0	12,0	10,7	9,8	9,6	9,0	9,4	10,0	10,0	9,8	9,3	8,9	8,6	7,9	6,4	5,3	4,2	5,2	7,2	8,5	9,4
14		10,5	12,0	12,6	12,4	11,6	10,1	9,3	9,0	8,9	9,2	9,7	9,8	9,8	8,9	8,9	8,2	7,4	6,9	6,3	5,1	4,7	8,4	10,1	11,8	9,2
15		12,7	13,9	15,5	14,5	13,8	12,7	13,6	14,5	13,5	8,7	7,3	10,1	9,6	4,9	3,1	3,8	3,3	2,6	5,6	6,5	5,0	8,5	12,3	12,6	9,5
16		12,7	14,1	15,6	16,2	15,1	14,1	16,0	16,4	15,3	12,9	11,8	11,5	5,9	8,5	8,2	7,1	7,8	6,7	6,2	7,3	7,9	7,5	7,5	11,9	11,0
17		17,3	15,7	16,7	20,0	18,4	18,4	14,9	14,5	13,9	5,5	8,4	9,9	9,8	8,3	12,2	8,4	7,9	7,5	7,4	7,1	7,1	7,9	8,2	11,3	11,5
18		11,7	14,1	15,5	15,1	13,8	14,5	12,9	12,9	11,9	11,1	7,8	10,4	11,1	11,4	12,2	9,5	8,6	7,7	7,4	6,0	5,5	7,4	7,9	9,4	10,7
19		11,3	13,1	14,5	15,2	14,8	14,8	15,4	10,4	11,6	10,9	9,7	9,7	7,7	7,4	10,6	7,8	7,7	7,4	5,7	6,4	6,2	6,7	8,2	10,0	10,1
20		14,6	17,4	18,0	16,6	15,6	14,4	12,7	12,1	12,5	11,6	10,3	9,9	8,5	5,3	6,6	5,8	5,1	5,0	7,5	7,3	5,7	6,9	8,1	9,6	10,3
21		12,1	15,2	16,5	16,0	14,7	13,8	12,2	8,6	10,1	9,7	7,1	10,5	10,5	9,8	10,2	7,6	7,3	7,7	7,3	5,8	6,6	7,9	8,7	10,9	10,3
22		12,6	13,7	14,4	16,5	15,7	17,2	16,5	14,2	12,6	11,3	11,0	10,5	8,3	8,3	8,4	9,3	7,5	6,5	5,5	4,6	7,7	8,6	9,7	10,6	10,9
23		13,9	15,5	15,2	15,5	16,2	17,2	14,0	12,4	7,9	8,6	10,7	10,5	10,3	9,8	8,1	8,5	9,1	7,4	5,5	8,4	6,8	7,4	9,5	13,9	10,9
24		17,6	19,6	19,5	19,5	16,1	14,8	14,8	12,5	12,6	7,9	8,9	10,3	9,3	8,6	6,4	4,5	5,3	8,4	8,0	7,9	12,3	13,9	13,7	11,5	11,8
25		13,1	14,5	15,0	15,7	15,1	14,2	13,0	11,4	10,1	10,0	8,8	4,7	8,5	10,3	10,3	9,8	9,1	7,9	6,4	5,6	4,6	6,1	7,0	8,5	10,0
26		11,9	14,1	14,6	15,3	15,3	14,8	14,4	12,1	10,7	9,4	10,5	11,0	10,9	10,1	9,4	8,8	9,1	7,8	6,7	7,1	5,0	5,2	6,4	8,3	10,4
27		11,3	17,7	20,3	19,7	18,3	15,6	13,7	12,0	10,8	10,1	10,2	10,2	9,6	9,1	9,3	8,8	8,0	7,1	6,3	5,9	5,0	4,0	7,0	10,2	10,8
28		12,4	14,4	15,2	15,8	15,0	13,7	13,4	13,3	12,7	10,4	10,2	10,8	9,1	9,5	10,2	10,2	9,7	9,1	8,2	7,3	5,9	5,2	6,8	9,2	10,7
29		10,6	11,9	13,4	13,9	13,0	12,2	11,5	10,7	10,3	9,2	10,3	11,3	11,3	10,9	10,4	8,9	6,9	6,0	4,7	4,0	3,6	3,8	5,3	7,4	9,2
30		9,4	11,2	13,3	14,7	14,4	12,7	11,4	10,9	11,1	11,1	10,1	10,1	9,9	8,6	8,9	9,2	6,4	5,5	3,5	3,5	3,9	4,2	5,6	9,4	8,7
31		13,3	13,6	14,5	14,1	13,7	13,0	12,4	11,6	10,5	10,7	9,9	4,8	9,4	9,5	9,6	9,9	8,2	7,2	6,8	7,1	6,5	7,7	9,6	13,9	10,3
Среднее по всем дням		12,6	14,2	16,0	15,6	14,8	13,7	12,8	11,5	10,7	9,5	9,4	9,6	9,4	9,1	9,1	8,5	8,0	7,3	6,6	6,3	6,2	7,0	8,2	10,0	10,2
Среднее по спок. дням		11,1	13,0	13,8	14,4	13,9	12,5	11,1	9,8	9,4	9,3	9,4	9,7	9,8	9,8	9,8	9,5	9,3	8,8	7,6	6,5	6,0	6,2	7,3	8,8	9,9
Среднее по возм. дням		15,7	16,2	16,5	17,2	15,8	14,4	13,3	12,7	11,2	6,8	8,3	8,9	8,5	7,8	7,7	7,1	6,9	6,4	6,5	6,7	7,9	9,7	10,9	12,1	10,6

ОБСЕРВАТОРИЯ: Петропавловск-Камчатский (Паратунка)

М А Й 1974 ГОДА

ГОРИЗОНТАЛЬНАЯ СОСТАВЛЯЮЩАЯ Н = 22000γ+ табличное значение в гаммах

Широта 53°06'

Долгота 158°38'

Дни	Время миро- вое	I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	Средн. суточн.
1		101	99	104	109	107	109	111	112	113	115	117	117	115	115	110	110	109	111	111	116	107	104	98		110
2		90	85	97	111	108	112	116	111	100	102	109	111	111	116	105	99	113	113	107	103	102	99	93	76	104
3		75	87	76	77	74	102	98	82	78	99	102	105	103	108	109	107	110	109	108	108	110	113	108	103	98
4	П	102	100	87	94	86	103	102	104	99	92	111	98	102	104	105	104	110	109	106	99	92	85	92	78	99
5	П	81	92	100	90	82	89	80	86	83	88	90	102	94	100	100	100	94	102	94	82	82	87	80	73	90
6	Q	76	80	92	89	94	110	110	110	110	110	111	115	116	118	117	115	110	108	107	105	104	95	84	82	103
7		91	104	114	120	120	113	109	99	99	105	110	115	120	121	122	141	84	89	89	87	88	86	81	77	104
8		81	91	101	87	113	113	110	105	103	100	94	102	106	106	110	110	109	109	110	112	106	111	115	80	104
9		67	79	81	95	102	101	96	89	95	93	95	102	106	108	117	109	106	108	110	112	109	102	117	84	99
10	Q	81	85	94	106	111	107	106	111	111	111	110	109	108	106	107	107	107	107	109	113	113	106	117	110	107
11	Q	83	107	116	113	119	119	113	108	102	102	110	109	109	113	112	115	113	117	116	113	111	105	118	89	110
12	Q	84	113	106	120	125	122	116	113	111	113	114	115	116	117	118	119	118	118	120	119	114	102	111	102	114
13	Q	90	96	102	114	123	127	132	124	119	118	115	115	119	124	120	118	119	120	119	121	113	110	108	101	115
14		100	100	101	112	124	121	123	123	123	119	120	120	119	113	115	116	114	114	113	104	111	109	73	88	111
15	П	91	86	77	92	102	106	121	99	93	104	91	97	104	104	83	87	92	78	81	79	69	46	61	77	88
16		62	85	90	81	101	110	112	89	81	87	98	98	104	96	110	98	94	93	96	90	96	91	83	51	92
17	П	66	102	68	67	58	81	102	110	102	95	96	91	96	93	89	93	93	94	94	95	95	89	75	73	88
18		67	71	65	82	97	85	81	86	100	102	102	108	101	106	96	110	104	101	100	98	93	90	95	91	93
19		83	61	81	83	88	98	81	89	100	111	108	113	109	110	106	109	108	102	99	90	88	83	75	66	93
20		62	64	85	87	100	92	104	121	99	98	102	106	108	125	105	102	96	98	101	111	96	90	83	79	96
21		79	83	85	83	114	116	113	104	108	105	119	114	116	110	117	117	107	111	104	102	92	87	89	104	103
22		81	88	96	77	91	91	87	98	107	106	109	111	104	104	105	114	117	111	105	92	79	93	91	84	98
23		75	82	92	97	106	83	94	102	106	107	111	109	119	125	119	117	108	119	112	105	95	83	79	75	101
24	П	65	63	77	73	74	108	116	85	74	94	104	105	113	119	108	102	104	100	96	85	94	90	85	71	92
25		68	64	75	82	89	96	102	104	105	100	100	96	92	100	106	104	106	108	105	101	97	97	87	78	94
26		75	84	95	102	100	103	103	102	99	91	99	106	108	111	113	122	102	108	105	106	94	83	79	78	99
27		75	64	71	81	90	104	111	113	114	113	117	120	121	123	119	117	113	116	115	113	104	92	88	82	103
28		86	89	104	106	113	119	120	112	104	88	104	107	110	101	103	100	102	102	102	99	91	83	78	77	100
29		79	85	93	104	109	116	122	121	113	104	109	108	110	109	110	113	107	109	109	106	104	99	92	89	105
30		92	98	98	106	96	123	128	131	125	132	124	122	129	124	120	129	121	115	115	104	94	96	106	113	114
31		123	130	131	129	130	121	121	121	122	121	117	119	118	122	123	128	117	113	110	106	117	75	42	58	113
Среднее по всем дням		82	88	92	96	101	106	108	105	103	104	107	109	110	111	110	111	107	107	105	102	99	93	90	83	101
Среднее по споко. дням		83	96	102	108	114	117	115	113	111	111	112	113	114	116	115	115	113	114	114	114	111	104	108	97	110
Среднее по возмущ. дням		81	89	82	83	80	97	104	97	90	95	98	99	102	104	97	97	99	97	94	88	86	79	79	74	91

ОБСЕРВАТОРИЯ: Петропавловск-Камчатский (Паратунка)

М А Й 1974 ГОДА

ВЕРТИКАЛЬНАЯ СОСТАВЛЯЮЩАЯ = (45800)<sub>γ</sub>+ табличное значение в гаммах

Широта 53°06' Долгота 158°38'

Дни	Время миро- вое	I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	Средне- суточн.
I		61	60	60	62	62	64	66	66	66	66	67	67	67	68	67	67	67	66	66	62	57	51	54	55	63
2		58	55	63	72	72	68	70	69	67	71	70	70	70	68	66	66	65	57	61	58	56	53	51	48	63
3		58	57	50	59	62	68	67	67	70	75	73	71	70	73	70	70	72	71	68	64	61	56	52	52	65
II		49	49	49	53	65	67	70	75	74	69	76	70	62	69	67	69	72	67	66	61	61	56	55	50	63
II		57	61	61	65	70	75	79	80	77	81	79	75	72	75	73	70	67	56	56	51	47	49	47	45	65
III		49	53	59	64	65	68	69	70	68	68	67	68	69	68	68	66	65	66	66	62	59	56	55	56	64
IV		59	61	63	66	68	68	67	66	66	67	66	68	70	64	62	49	54	64	65	65	62	59	59	62	63
V		66	66	67	66	65	70	72	71	68	68	69	73	73	72	71	70	69	70	69	71	69	56	63	59	68
VI		63	72	72	73	76	73	79	77	79	78	76	76	76	73	70	66	68	70	70	67	62	61	58	57	70
Q		59	62	64	66	67	65	63	62	63	64	66	66	66	67	67	67	67	68	66	62	55	53	51	49	63
Q		50	55	59	61	64	66	67	68	65	66	68	70	69	70	68	68	68	70	67	64	61	59	56	50	64
Q		50	62	65	65	64	68	70	70	69	69	69	69	69	68	68	68	68	68	67	64	61	60	60	57	65
Q		57	58	60	63	64	64	66	63	61	62	64	64	66	66	67	66	65	66	64	62	57	55	53	51	62
V		51	51	52	56	61	62	63	63	62	63	64	66	66	64	66	64	63	63	62	55	53	56	48	51	59
VI		49	49	51	56	61	64	74	75	76	74	71	74	76	67	59	61	60	56	62	63	57	52	23	23	60
VII		53	58	62	66	70	72	79	81	84	81	80	78	71	71	69	62	65	64	64	62	59	50	72	42	67
VIII		57	64	61	64	67	75	77	80	80	74	70	70	72	70	70	63	67	69	66	63	59	54	50	52	66
IX		51	59	62	63	70	76	82	83	79	76	72	75	74	74	73	62	62	63	62	59	54	51	52	76	67
X		49	50	55	61	66	73	74	72	77	76	73	73	70	70	70	64	64	61	61	57	54	51	49	49	63
XI		52	60	66	62	67	65	72	75	78	79	76	76	73	67	59	59	61	63	64	57	50	50	53	54	64
XII		59	62	59	63	69	73	70	70	73	74	73	73	70	68	68	62	33	34	61	56	55	58	56	56	62
XIII		59	59	59	53	60	76	77	75	79	76	72	72	69	70	70	71	64	59	58	55	56	58	56	50	65
XIV		50	51	53	59	66	70	74	76	73	73	73	73	73	70	64	64	63	56	47	44	41	40	42	45	60
XV		44	44	51	59	67	73	77	81	81	87	80	79	77	71	65	62	62	66	66	62	64	59	56	49	66
XVI		48	48	56	64	70	73	73	72	71	72	73	68	73	77	76	73	71	68	66	61	56	64	56	52	66
XVII		55	58	61	66	65	70	73	74	77	76	77	76	75	73	71	67	68	69	68	61	54	51	50	53	66
XVIII		56	60	64	70	72	72	74	72	73	69	70	70	71	70	69	68	67	67	64	61	55	49	51	52	65
XIX		53	56	61	64	67	68	73	76	76	74	76	75	72	70	70	70	71	70	70	67	60	57	54	56	67
XX		57	59	64	68	70	70	71	75	74	72	74	73	72	71	71	69	68	70	70	67	65	59	54	53	67
XXI		56	61	64	68	61	65	65	69	67	68	67	68	73	71	71	73	62	60	54	51	48	44	47	51	62
XXII		53	50	49	51	56	56	59	63	65	68	67	62	68	70	72	66	62	62	62	56	53	49	47	57	59
Среднее по всем дням		54	57	59	63	66	69	71	72	72	72	71	71	70	70	68	66	64	64	64	60	57	54	53	52	64
Среднее по спок. дням		53	58	61	64	65	66	67	67	65	66	67	67	68	68	68	67	67	68	66	63	59	55	55	53	63
Среднее по возмущ. дням		51	53	55	59	66	71	75	78	78	77	75	74	72	70	67	65	66	63	63	60	58	54	46	44	64

Обсерватория: Петропавловск-Камчатский (Паратунка)

ИЮНЬ 1974 ГОДА

СКЛОНЕНИЕ  $\Delta = -(5^{\circ} 00,0 + \text{табличное значение в минутах})$   
 Широта  $53^{\circ} 06'$  Долгота  $158^{\circ} 38'$

Дни	Время миро- вое	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	Средн. суточн.
1		14,7	15,8	16,0	14,9	14,5	12,6	11,5	10,8	8,7	5,7	8,3	9,2	9,6	9,6	10,7	10,4	9,8	8,4	7,4	5,6	5,5	7,4	10,4	13,7	10,5
2		14,7	15,9	16,3	15,9	14,7	13,4	14,8	10,1	8,8	8,0	5,2	9,7	10,1	10,3	10,6	11,2	9,3	8,0	6,1	5,6	5, <sup>0</sup>	5,7	8,0	8,1	10,2
3		12,2	14,9	16,5	16,6	15,6	13,5	12,2	11,2	10,8	10,4	7,5	8,1	10,6	10,4	10,5	10,1	9,4	8,0	7,0	6,1	5,8	7,6	8,7	11,2	10,6
4		13,0	13,4	13,3	13,5	13,2	13,2	12,1	10,5	9,7	9,6	9,5	9,6	10,1	9,8	9,4	9,0	8,8	7,5	6,6	5,6	5,3	5,8	7,5	9,4	9,8
5		10,2	11,5	12,6	12,9	13,1	13,2	12,1	11,2	9,9	9,9	10,0	10,2	10,2	10,1	10,1	9,0	9,0	7,4	6,2	5,2	4,7	4,9	5,3	7,5	9,4
6		10,0	11,4	12,3	13,0	13,0	11,7	10,6	9,8	9,7	10,0	10,2	10,1	9,0	9,2	9,8	9,2	8,9	8,5	7,7	7,1	6,2	6,0	5,9	7,1	9,4
7		9,1	11,0	12,6	13,4	13,6	13,2	12,3	10,8	9,3	9,3	9,4	9,9	10,2	10,0	9,8	9,3	8,8	8,4	7,3	5,8	5,2	5,5	6,3	7,6	9,5
8		9,0	10,7	12,5	13,6	13,6	12,5	10,7	9,6	8,8	10,1	9,9	9,8	9,9	10,3	10,3	10,0	9,2	7,5	6,4	5,9	6,6	7,1	6,9	7,8	9,5
9		9,4	11,2	13,0	13,3	12,7	11,9	11,0	10,4	9,5	9,5	9,4	9,2	9,3	9,3	8,9	7,5	6,9	6,1	5,2	4,6	4,7	4,2	5,7	8,0	8,4
10		11,6	14,3	15,3	15,9	16,0	16,4	10,7	13,9	11,9	10,7	9,9	10,3	10,1	8,6	8,1	5,9	6,5	6,4	5,4	2,2	2,6	2,9	5,2	7,8	9,5
11		10,4	12,4	14,2	15,9	15,1	13,9	13,5	12,4	11,3	10,7	6,8	8,2	6,2	6,0	7,2	7,5	8,1	7,6	6,4	7,1	4,5	8,8	9,5	9,2	9,7
12		12,3	14,2	16,2	17,2	16,6	17,1	16,7	13,3	11,4	8,9	9,5	10,7	10,1	9,5	8,9	8,2	8,0	7,4	6,8	6,0	4,3	5,6	7,5	9,9	10,7
13		12,6	13,7	16,5	18,4	17,0	15,4	14,2	12,2	10,9	10,8	10,8	10,6	10,6	10,5	8,6	9,8	8,6	3,4	5,5	4,1	5,2	5,8	7,7	9,2	10,5
14		10,7	14,9	16,9	16,7	17,9	16,5	15,0	14,3	10,7	7,3	10,4	11,6	8,2	7,6	9,3	9,7	8,8	10,1	7,0	6,4	7,2	8,8	8,7	11,5	11,1
15		14,2	14,5	16,6	17,3	16,3	16,6	14,4	11,4	11,6	11,1	10,7	10,8	10,2	10,3	8,4	7,6	9,5	6,6	5,5	5,6	5,7	5,9	6,5	8,7	10,7
16		10,5	13,4	13,7	16,4	16,3	15,7	13,9	10,4	10,2	10,9	9,1	9,6	10,8	10,7	10,1	9,5	9,2	8,8	6,6	4,1	4,4	6,2	7,1	9,9	10,3
17		12,0	13,7	14,6	15,8	14,9	14,1	12,7	12,2	12,4	11,8	11,2	11,1	11,3	10,5	8,1	7,6	7,4	6,5	6,8	6,7	6,4	5,3	7,6	8,7	10,4
18		10,2	12,9	14,5	15,9	16,2	13,9	11,8	10,7	9,6	8,4	9,4	10,0	10,4	10,4	10,0	9,8	8,9	7,9	6,7	5,3	4,9	5,4	6,1	9,2	9,9
19		13,1	14,4	14,8	15,4	14,9	13,3	12,2	10,9	10,1	10,1	9,6	10,0	10,7	10,3	8,5	6,5	5,6	5,0	4,4	5,2	4,9	3,8	4,7	6,1	9,4
20		8,8	14,1	16,7	16,6	16,0	14,5	14,5	12,7	13,1	9,6	8,4	16,2	10,9	10,6	9,2	8,4	5,9	6,3	5,8	4,8	4,5	6,2	11,4	11,5	10,7
21		13,3	14,4	14,8	14,9	14,6	12,8	12,4	11,2	10,5	10,3	10,2	10,2	10,2	10,2	9,8	9,0	8,4	7,2	6,6	6,2	6,5	6,1	7,2	9,2	10,3
22		11,0	13,3	15,8	16,1	14,6	12,8	12,5	11,2	10,1	10,0	10,3	10,6	9,9	9,9	9,7	9,6	8,2	6,8	5,3	4,8	5,4	5,4	7,4	9,2	10,0
23		11,8	14,4	16,3	16,6	15,2	12,6	10,9	10,1	10,3	9,9	10,2	9,9	9,4	8,8	8,2	5,9	4,9	4,6	4,4	4,0	3,8	5,6	7,2	8,7	9,3
24		11,8	15,0	15,7	16,3	15,7	14,7	13,1	11,5	10,5	10,3	9,5	9,2	10,0	10,4	10,3	9,4	8,3	6,7	5,5	5,5	4,4	5,1	6,0	6,5	10,0
25		8,8	12,1	15,1	16,2	16,6	15,0	13,1	11,6	10,3	10,1	10,1	10,2	10,1	10,0	9,6	9,3	8,2	6,9	6,3	6,3	5,8	5,1	5,5	6,5	10,0
26		11,6	13,0	14,6	17,0	18,6	17,3	15,6	13,8	11,3	11,2	11,3	5,9	8,7	8,0	7,6	7,6	7,4	7,1	5,0	5,1	6,7	6,2	6,9	9,8	9,6
27		13,0	16,1	16,8	17,6	17,3	15,6	14,8	10,6	11,5	5,9	9,3	7,2	11,6	11,0	11,2	10,4	10,9	10,1	10,1	11,0	10,7	9,9	10,3	11,6	11,8
28		14,4	16,4	17,1	15,9	15,3	15,2	13,0	11,2	11,4	11,0	8,9	8,2	9,9	9,6	10,9	10,2	8,0	7,9	6,7	7,6	8,8	8,6	9,0	10,1	11,5
29		14,3	15,3	16,6	15,4	15,2	13,6	13,9	11,3	10,9	10,7	8,3	8,5	9,4	11,0	8,6	9,5	9,8	7,5	7,4	7,5	7,1	6,6	6,5	8,4	10,6
30		10,7	13,9	14,8	15,7	15,8	15,0	13,1	10,9	9,2	8,8	10,0	9,6	7,9	10,5	10,8	9,8	10,0	9,4	9,2	9,1	7,6	7,4	7,4	9,4	10,7
Среднее по всем дн.		11,6	13,7	15,1	15,7	15,3	13,7	13,0	11,4	10,5	9,7	9,4	9,8	9,9	9,8	9,4	8,9	8,4	7,3	6,4	5,9	5,7	6,2	7,3	9,0	10,1
Среднее по спок. дням		9,5	11,2	12,6	13,2	13,2	12,5	11,3	10,4	9,4	9,8	9,8	9,8	9,7	9,8	9,8	9,0	8,6	7,6	6,6	5,7	5,5	5,5	6,0	7,6	9,2
Среднее по возмущ. дням		12,3	14,0	15,7	17,0	16,8	15,8	15,0	12,3	11,4	9,6	9,5	8,6	9,4	9,0	8,7	8,3	8,8	7,8	6,8	7,0	6,4	7,3	8,1	9,8	10,5



ОБСЕРВАТОРИЯ: Петропавловск-Камчатский (Паратунка)

ИЮНЬ МЕСЯЦ 1974 ГОДА

ГОРИЗОНТАЛЬНАЯ СОСТАВЛЯЮЩАЯ  $N = (22000 \gamma + \text{табличное значение в гаммах})$

Широта  $53^{\circ}06'$  Долгота  $158^{\circ}38'$

Дни	Время миро- вое	I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	Средн. суточн.
I		76	80	93	105	104	105	112	107	97	107	105	111	115	113	121	118	118	113	113	106	102	87	79	78	103
2		79	91	103	109	115	113	114	109	109	106	117	108	105	117	117	115	112	111	112	112	104	94	84	82	106
3		82	89	98	99	107	103	93	99	110	111	109	112	110	113	115	113	113	110	107	103	97	90	94	100	103
4		92	98	100	101	103	105	98	107	110	110	114	120	119	119	119	116	118	119	117	117	115	105	96	93	109
Q	5	92	95	99	103	104	100	110	110	115	117	115	114	115	118	120	119	119	119	122	121	116	105	98	94	110
Q	6	89	91	97	109	113	120	114	120	117	114	118	119	121	121	115	114	116	120	122	120	112	102	93	84	111
Q	7	84	87	97	106	111	113	117	118	113	113	115	115	116	118	121	121	122	126	126	122	116	106	98	91	112
Q	8	91	95	103	107	115	112	121	126	114	113	116	116	116	119	119	118	117	114	113	115	116	110	106	101	112
Q	9	98	103	112	117	118	124	125	125	126	126	129	128	127	128	122	112	114	114	115	111	114	100	90	79	115
I	10	76	81	96	111	108	116	113	113	113	114	119	115	117	108	102	99	110	113	112	108	106	89	93	99	105
I	11	101	101	105	110	111	126	128	128	129	122	100	105	99	100	109	114	107	98	93	112	99	98	95	79	107
I	12	61	55	59	78	81	115	94	103	125	114	101	106	110	112	109	106	104	101	97	96	83	76	82	72	93
I	13	69	82	72	64	84	90	100	109	111	112	116	114	118	120	114	114	125	115	110	113	101	93	89	81	101
I	14	71	65	80	93	117	107	101	112	109	99	92	106	122	130	106	110	113	114	107	98	88	74	81	57	98
I	15	76	91	86	89	104	101	106	102	106	111	112	118	114	114	119	105	116	106	103	99	96	91	79	68	101
I	16	71	68	69	81	89	101	111	110	110	107	118	117	113	117	115	111	112	115	107	103	96	93	84	75	100
I	17	80	92	92	96	110	109	103	96	87	97	109	113	117	129	121	104	105	102	103	101	97	84	80	80	100
I	18	82	86	98	106	111	99	106	106	110	115	114	116	114	118	110	109	110	110	110	112	111	104	91	73	106
I	19	78	92	94	99	105	117	115	116	114	115	122	111	112	128	118	108	107	104	109	109	106	98	85	80	106
I	20	83	82	99	109	124	120	120	102	111	98	111	112	109	121	118	123	114	109	106	97	87	68	86	97	104
I	21	90	84	86	87	94	105	108	110	111	112	109	111	112	112	114	116	113	112	112	113	109	98	88	79	103
I	22	77	81	90	100	113	125	121	121	118	120	117	117	123	118	117	126	119	118	119	117	115	110	94	83	111
I	23	87	89	98	108	115	121	125	123	120	140	137	141	141	144	145	135	121	123	123	114	114	107	108	99	120
I	24	86	90	103	116	115	111	121	121	117	120	120	117	118	122	122	120	120	120	117	111	107	108	106	99	113
I	25	90	87	92	109	119	125	126	119	117	117	119	122	120	114	113	118	120	122	121	113	105	97	92	89	111
I	26	108	124	143	145	126	144	85	104	93	109	116	107	120	121	132	130	125	123	124	111	105	104	102	91	110
I	27	80	79	102	81	47	80	91	88	65	111	85	102	109	115	120	113	104	104	104	88	96	108	93	75	93
I	28	59	61	77	84	99	95	101	105	106	110	103	106	113	113	107	106	104	112	110	104	102	104	91	81	98
I	29	77	76	82	97	103	102	104	92	101	105	107	114	114	125	110	114	110	105	102	97	94	95	92	82	100
I	30	69	66	81	88	93	95	100	106	97	108	111	110	119	105	112	111	109	109	108	106	102	97	85	76	98
Среднее по всем дням		82	85	94	100	105	105	109	110	109	112	112	114	116	118	117	115	114	113	111	108	104	97	91	84	105
Среднее по спок. дням		91	94	102	108	112	114	117	120	117	117	119	118	119	121	115	117	118	119	120	118	115	105	97	90	112
Среднее по возмущ. дням		85	90	99	101	94	105	101	105	101	113	105	108	110	112	118	114	111	106	104	101	96	95	90	77	101

ОБСЕРВАТОРИЯ: Петропавловск-Камчатский (Паратунка)

ИЮНЬ 1974 года

ВЕРТИКАЛЬНАЯ СОСТАВЛЯЮЩАЯ Z = (45800)<sub>+</sub> табличное значение в гаммах

Широта 53°06' Долгота 158°38'

Дни	Время миро- вое	I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	Средн. суточн.
I		61	60	62	69	74	70	76	74	70	75	77	74	72	70	71	66	66	65	63	59	56	54	52	54	66
2		53	55	53	60	62	69	71	73	72	71	72	71	70	72	70	69	66	66	62	61	56	53	51	49	64
3		44	47	57	58	67	70	75	74	75	73	68	68	69	70	70	69	70	68	66	61	59	58	57	62	64
4		59	56	58	64	67	71	70	73	72	71	71	70	69	68	68	68	70	69	67	63	58	53	51	52	65
5	Q	49	48	47	50	57	64	71	74	72	71	68	67	68	68	68	66	66	66	66	61	57	52	46	46	61
6	Q	54	54	58	61	65	71	69	70	72	70	69	68	67	66	66	64	66	68	67	64	59	54	52	50	64
7	Q	52	57	62	68	72	74	72	69	68	67	67	67	67	66	66	65	66	68	67	61	51	45	47	44	63
8	Q	43	49	55	62	71	70	71	71	67	69	69	68	67	68	67	66	66	64	61	58	57	56	48	42	62
9	Q	43	45	50	54	59	63	65	66	65	65	65	65	66	66	66	63	64	65	61	59	58	47	40	41	58
10	II	50	53	53	60	64	70	70	67	70	69	70	70	71	68	69	68	72	72	68	61	61	52	51	55	68
11	II	53	54	62	67	65	66	67	69	69	72	69	71	69	70	69	66	66	66	63	60	53	48	53	44	63
12	II	44	49	58	64	60	76	67	69	77	85	76	76	76	74	73	70	68	66	63	62	54	54	60	54	66
13		52	57	57	60	67	75	75	72	72	71	70	69	71	71	67	69	65	54	54	48	46	43	42	41	61
14	II	34	45	60	64	71	70	71	73	77	69	73	77	73	67	63	67	67	64	56	52	51	52	52	48	62
15	II	54	57	61	65	70	76	78	77	75	72	71	71	70	71	69	64	65	61	61	60	58	61	53	51	65
16		57	60	64	70	73	73	75	77	77	75	73	70	70	69	67	67	67	65	57	52	49	50	44	45	64
17		56	63	64	66	69	69	74	81	79	78	76	74	71	67	58	56	61	62	62	59	56	54	56	48	65
18		46	53	59	66	73	69	73	72	71	70	68	69	69	68	65	66	66	66	65	62	59	56	53	51	64
19		51	54	56	60	66	72	72	72	71	70	71	70	71	72	62	59	62	63	64	64	60	49	45	43	62
20		49	55	63	64	71	73	77	74	83	80	80	79	77	75	70	68	62	65	64	61	61	58	69	64	68
21		52	41	46	54	60	65	66	70	72	72	70	69	69	69	68	68	67	67	66	62	61	56	52	49	62
22		46	46	53	61	63	62	65	68	67	70	70	70	68	66	66	66	61	63	64	62	60	55	51	46	61
23		47	50	57	66	69	66	67	66	67	72	70	68	67	67	66	59	58	62	61	54	53	56	53	49	61
24		49	53	52	56	62	66	67	69	67	68	68	67	69	70	68	66	64	64	61	55	47	46	47	46	60
25		49	49	52	54	63	67	67	66	63	64	65	66	66	65	65	66	66	66	65	64	58	55	49	42	60
26	II	43	49	53	62	64	68	58	63	68	74	76	70	70	70	72	70	72	70	66	63	64	60	54	54	64
27	II	57	53	57	56	60	69	77	88	93	89	80	76	74	72	70	66	61	58	59	58	63	69	64	56	68
28		58	66	66	64	73	79	79	79	80	75	72	73	75	71	63	65	64	69	66	65	62	58	53	53	68
29		63	60	60	65	69	72	79	72	77	75	73	74	73	71	66	67	67	64	63	63	60	58	58	57	67
30		58	62	66	72	77	80	78	77	72	74	74	72	70	70	72	70	72	71	69	66	61	54	51	49	68
Среднее по всем дням		51	53	57	62	67	70	71	72	73	73	71	71	70	69	67	66	66	65	63	60	57	54	52	50	64
Среднее по спок. дням		48	51	54	59	65	68	70	70	69	68	68	67	67	67	67	65	66	66	64	61	56	51	47	45	62
Среднее по возмущ. дням		50	52	58	63	64	72	69	73	76	78	74	73	72	71	71	67	66	64	62	61	58	58	57	52	65

Обсерватория: Петропавловск-Камчатский (Паратунка)

Июль месяц 1974 года

СКЛОНЕНИЕ  $\Delta = -(5^{\circ}00' 0'' + \text{табличное значение в минутах})$

Широта  $53^{\circ}06'$  Долгота  $158^{\circ}38'$

Дни	Время миро- вое	I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	Средн. суточн.
I		11,9	15,8	15,8	15,5	15,5	14,6	12,3	11,1	10,3	9,6	8,7	9,9	10,2	10,1	10,6	10,5	10,2	8,9	8,4	7,4	6,6	7,1	6,7	7,8	10,6
2		10,9	13,6	15,7	15,6	15,0	13,1	11,3	10,7	10,1	7,9	9,5	10,0	9,6	9,9	10,1	10,1	10,1	9,2	7,5	5,9	5,6	6,7	7,2	9,3	10,2
3		11,0	13,1	15,5	15,8	14,6	12,9	11,2	9,9	7,9	8,4	9,5	10,4	10,3	10,0	10,4	10,1	9,9	8,6	6,5	6,1	5,4	5,2	5,3	10,1	9,9
4		12,6	13,6	16,9	19,6	20,8	17,7	16,6	14,1	11,1	10,3	11,0	10,9	7,9	9,0	10,7	10,1	8,5	6,8	7,2	5,4	5,1	5,3	6,5	8,7	11,1
II	5	14,6	16,7	20,8	21,3	22,3	19,8	20,2	20,1	20,9	16,9	6,2	9,7	12,2	12,5	11,0	14,2	9,9	8,9	8,2	11,2	9,3	12,3	13,6	14,1	14,4
II	6	16,0	18,9	17,3	19,5	24,4	30,5	30,9	24,3	19,2	14,8	16,2	17,1	11,5	12,0	10,3	11,6	12,3	14,3	12,2	12,4	14,3	10,9	11,8	14,0	16,5
II	7	14,7	17,4	19,6	20,1	19,5	18,5	17,3	15,4	13,6	12,9	12,6	12,9	13,2	13,2	12,6	11,8	10,4	9,4	8,4	7,6	7,2	7,7	8,2	10,9	13,1
8		13,2	15,1	16,4	19,1	19,4	18,1	16,3	13,2	12,5	9,9	10,0	11,4	11,1	9,0	8,3	9,8	8,1	10,1	7,2	8,0	9,4	10,5	10,6	12,8	12,1
9		13,8	15,7	19,6	19,9	19,1	17,6	15,7	13,4	12,0	11,7	11,2	10,7	10,4	10,1	10,8	11,0	10,6	9,9	8,6	8,0	8,3	7,7	7,6	7,9	12,1
10		10,0	11,2	13,6	16,9	18,4	17,8	15,4	13,0	12,1	9,9	10,9	9,5	9,7	10,2	9,7	9,1	9,6	9,1	9,7	9,9	8,9	8,1	9,8	9,7	11,3
11		11,7	13,4	14,9	16,3	18,1	17,6	14,8	13,2	12,1	11,7	11,4	10,8	8,6	10,1	10,5	7,5	5,8	6,3	6,0	6,9	7,3	6,0	6,7	8,1	10,7
12		11,1	12,7	14,7	16,7	15,9	15,2	14,8	13,2	12,2	12,0	11,6	11,9	8,0	10,2	10,3	9,5	8,9	6,9	7,1	5,9	7,8	10,1	9,5	10,2	11,1
13		12,4	15,1	16,3	16,2	15,5	17,0	15,2	13,7	12,3	10,7	10,5	11,0	10,6	10,4	10,4	10,0	8,9	7,5	7,8	6,7	5,9	4,8	5,6	8,4	11,0
14		11,1	16,2	19,3	20,3	17,0	15,4	14,9	14,2	12,0	11,8	11,1	9,9	9,0	10,1	10,5	10,4	10,1	8,8	7,7	6,6	5,7	6,2	7,5	11,5	11,6
15		13,7	15,7	17,4	17,9	17,2	15,8	14,3	11,8	11,4	11,4	11,3	11,2	11,1	10,5	9,4	9,9	9,5	8,3	6,6	5,5	4,6	4,6	7,2	10,4	11,1
16		13,0	14,9	16,8	19,0	17,5	15,9	15,7	12,4	11,7	10,7	11,5	11,8	11,7	11,4	10,4	9,9	9,5	8,7	8,0	7,6	8,0	8,1	8,9	10,9	11,8
17		12,6	13,9	15,0	14,5	14,3	13,9	13,2	11,9	10,9	10,5	10,1	9,8	10,5	11,0	10,5	9,9	9,1	8,1	6,5	5,5	4,7	5,0	6,1	8,9	10,3
18	0	11,0	12,0	12,3	13,6	14,6	14,0	13,0	11,7	10,7	10,4	10,5	10,5	10,4	9,5	9,2	8,8	8,0	7,1	5,8	4,8	5,0	5,7	6,9	9,9	9,8
19	0	12,0	13,2	14,7	15,7	14,9	13,9	12,3	10,8	10,1	10,3	10,2	10,2	10,1	9,4	8,7	8,1	7,8	6,5	5,3	4,9	4,9	4,8	5,5	7,7	9,7
20		10,9	12,5	13,4	14,3	15,0	14,0	12,5	11,7	11,1	10,8	10,4	10,2	10,4	10,3	9,7	8,7	8,0	6,7	5,9	4,8	4,6	5,8	7,0	8,6	9,9
21		11,0	13,9	15,5	15,4	15,7	14,4	12,9	11,1	10,3	10,5	10,8	10,2	10,5	10,3	9,2	8,1	7,7	6,3	4,6	4,6	3,8	5,4	6,1	8,1	9,8
22		10,8	13,7	15,2	15,6	15,5	14,8	13,4	11,6	10,7	11,3	10,6	11,0	11,1	10,6	10,1	9,2	7,8	7,2	6,2	5,6	4,1	3,4	4,9	7,1	10,1
23		10,4	13,2	18,5	20,7	26,3	21,2	18,3	16,0	12,4	11,8	8,5	3,3	8,5	4,7	7,7	5,7	8,5	8,9	9,1	7,6	9,3	7,7	8,9	11,1	11,6
24		13,4	17,7	19,1	18,4	18,1	15,2	15,8	12,4	11,5	6,2	4,7	10,6	11,0	12,9	10,4	11,2	10,5	8,4	9,4	10,7	9,2	9,6	9,9	10,8	12,0
25		12,3	13,6	14,9	15,3	15,3	13,9	12,1	9,2	7,8	7,7	7,1	11,5	11,0	11,4	10,4	11,8	10,8	10,2	8,9	7,6	9,1	11,0	10,1	11,1	11,0
26		11,9	13,2	15,9	16,4	15,5	15,9	13,1	12,2	10,5	10,1	11,9	12,0	11,3	10,9	11,6	10,6	10,5	9,5	7,8	8,6	8,3	8,6	7,7	8,5	11,4
27		10,2	14,0	14,9	16,0	15,7	14,7	14,8	12,1	8,5	11,6	7,2	9,7	9,8	10,1	11,2	11,4	11,2	10,7	11,1	10,4	7,9	7,6	9,9	11,1	11,3
28		14,0	15,0	17,0	18,8	17,8	15,1	13,7	12,5	11,3	9,1	9,3	11,4	11,6	11,5	10,8	10,7	10,0	10,0	10,8	8,2	7,5	7,3	7,5	9,7	11,7
29		12,1	13,3	13,8	14,4	14,3	14,7	13,6	12,4	10,6	6,6	8,3	11,5	11,4	10,9	10,5	10,0	9,9	10,2	8,1	6,9	5,8	7,2	8,7	10,5	10,7
30	0	11,7	13,4	14,2	14,3	13,4	13,1	12,6	10,1	11,0	11,3	7,6	11,0	11,5	11,4	11,1	10,3	9,7	8,4	7,4	6,5	6,4	6,9	8,1	10,3	10,5
31	0	12,8	14,4	15,8	15,6	14,3	12,4	11,3	11,0	11,3	11,5	11,4	11,3	11,1	10,9	10,1	10,2	9,6	8,8	6,9	5,9	5,2	6,3	9,3	11,3	10,8
Среднее по всем дням		12,2	14,4	16,2	17,1	17,1	16,1	14,8	12,9	11,6	10,6	10,1	10,8	10,5	10,5	10,2	10,0	9,4	8,7	7,8	7,2	6,9	7,2	8,0	10,0	11,2
Среднее по спок.дням		11,7	13,4	14,4	15,0	14,5	13,6	12,5	11,0	10,8	11,0	10,1	10,8	10,8	10,4	9,8	9,3	8,6	7,6	6,3	5,6	5,1	5,4	6,9	9,3	10,2
Среднее по во змуц. дням		13,5	16,3	18,4	19,8	22,1	21,0	20,3	17,2	15,3	11,9	10,5	10,4	10,9	10,2	9,5	10,5	9,9	10,1	9,2	10,0	10,3	12,0	11,0	12,6	13,5

Обсерватория: Петропавловск-Камчатский (Паратунка)

ИЮЛЬ МЕСЯЦ 1974 ГОДА

ГОРИЗОНТАЛЬНАЯ СОСТАВЛЯЮЩАЯ H = 22000 + табличное значение в гаммах

Широта 53°06' Долгота 158°38'

Дни	Время миро- вое	I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	Средн. суточн.
I		75	75	97	112	107	119	106	110	108	106	109	107	110	112	115	117	115	117	118	114	105	100	88	79	105
2		80	84	99	106	114	111	113	119	95	109	107	108	107	106	113	115	113	122	120	114	105	101	81	77	105
3		85	93	102	111	112	110	109	115	103	107	108	112	113	113	116	118	122	122	119	119	113	94	89	89	108
4		81	79	76	82	96	93	96	93	89	103	104	112	127	116	125	130	134	131	132	123	118	113	97	63	104
II		61	63	78	93	85	56	65	66	73	60	41	71	87	75	95	84	88	87	86	75	85	81	35	39	72
II		29	62	84	80	111	113	81	20	24	-22	3	30	39	45	23	43	29	26	22	26	44	49	41	40	43
II		38	28	35	53	65	70	68	61	64	64	73	73	81	82	83	84	80	82	83	87	85	80	71	61	69
8		56	70	72	78	75	107	75	85	93	80	88	97	93	91	93	95	88	81	77	65	53	44	56	60	82
9		56	50	46	66	89	78	84	86	87	86	89	92	95	93	93	90	89	90	91	90	86	77	70	58	80
10		60	63	71	70	74	89	92	95	89	100	79	83	96	88	92	85	88	94	88	93	89	78	64	68	83
11		70	65	63	73	90	83	97	97	101	102	103	106	101	101	105	105	95	92	89	85	87	79	71	66	88
12		72	72	78	76	72	89	96	100	105	104	109	107	105	104	109	108	106	108	106	97	89	83	82	72	94
13		63	68	78	87	97	101	84	99	105	99	101	108	104	111	103	103	108	106	106	107	100	89	83	80	95
14		71	70	72	76	93	99	100	89	83	96	97	102	106	97	102	103	104	101	101	97	84	72	65	62	89
15		61	69	79	93	90	96	93	91	97	108	109	113	113	113	105	100	101	103	102	100	92	78	66	65	93
16		67	81	88	92	104	100	90	87	91	89	100	102	102	107	108	108	103	105	106	100	98	94	86	78	87
17		72	75	87	100	111	106	105	94	96	104	111	103	110	111	113	115	119	113	113	113	107	92	81	77	95
Q		76	80	93	102	109	116	119	122	120	120	117	119	121	120	120	115	115	114	118	118	113	102	90	76	109
Q		67	72	86	100	113	126	131	129	125	125	126	130	128	126	118	110	112	117	117	118	116	108	102	93	112
20		88	99	102	112	123	114	124	108	111	117	121	120	108	110	113	112	110	112	115	112	92	97	92	84	108
21		75	86	100	105	115	118	119	118	117	117	116	117	117	115	113	109	110	112	111	111	106	102	97	90	108
Q		79	82	97	97	102	109	110	114	105	105	110	111	113	110	112	120	115	114	115	120	117	108	103	91	107
II		77	79	53	81	71	87	86	94	88	100	83	55	88	102	87	108	88	80	81	77	75	79	82	78	82
II		67	39	30	69	71	99	69	64	80	90	74	90	93	103	106	104	105	109	88	97	104	93	92	88	84
25		89	77	66	74	88	89	92	94	94	87	113	98	107	101	103	94	92	99	100	100	97	93	89	84	93
26		73	72	67	71	76	79	97	102	100	100	102	102	100	103	109	106	112	116	112	100	93	86	88	88	94
27		75	64	66	72	86	93	76	86	100	95	102	100	92	93	100	103	105	105	103	104	94	85	68	72	89
28		77	79	54	57	86	83	90	93	91	93	94	97	102	104	107	106	103	99	96	100	94	85	76	82	90
29		87	86	83	79	74	85	89	93	102	106	90	99	107	110	110	104	105	105	101	104	96	81	76	73	94
Q		78	83	93	94	100	102	101	91	90	94	100	103	103	104	108	108	108	109	107	104	97	89	82	81	97
Q		89	92	98	106	104	96	100	99	97	102	109	108	111	113	112	109	109	111	110	112	105	97	89	85	103
Среднее по всем дням		71	73	77	86	94	97	95	94	94	95	96	99	103	103	104	104	102	103	101	99	95	87	79	74	92
Среднее по спок. дням		78	82	93	100	106	110	112	111	109	109	112	114	115	115	114	112	112	113	112	114	110	101	93	85	106
Среднее по возмущ. дням		58	63	63	80	83	92	73	66	72	70	58	69	80	83	82	87	80	77	71	68	72	69	61	61	73

Обсерватория: Петропавловск-Камчатский (Паратунка)

ИЮЛЬ МЕСЯЦ 1974 ГОДА

ВЕРТИКАЛЬНАЯ СОСТАВЛЯЮЩАЯ = 45800 γ + табличное значение в гаммах

Широта 53°06' Долгота 158°38'

-----		-----																								-----	
Дни	Время миро- вое	I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	Средн. суточн.	
	I	48	61	67	70	70	78	75	77	72	68	68	68	69	69	70	70	70	70	67	61	54	55	49	45	65	
	2	47	53	65	72	78	75	78	82	74	76	74	72	71	71	72	71	71	72	68	64	58	58	56	55	68	
	3	58	61	64	71	76	75	72	72	69	75	73	72	71	70	71	70	71	70	65	60	56	50	48	54	66	
	4	58	59	62	73	84	83	85	87	76	78	75	74	70	64	70	70	70	70	69	64	67	64	53	42	69	
И	5	52	59	72	77	85	84	89	98	106	107	90	92	87	82	78	73	68	71	74	74	60	61	44	49	76	
И	6	51	64	71	73	92	148	281	204	164	146	127	112	98	81	66	69	72	87	87	84	84	81	77	79	104	
	7	78	74	82	92	99	96	92	89	89	90	92	89	87	85	84	82	82	84	83	82	80	75	68	64	84	
	8	66	66	61	70	73	90	81	81	86	79	83	84	82	78	75	71	62	63	61	65	66	65	70	72	73	
	9	66	69	62	73	83	86	85	82	79	79	79	81	80	78	77	77	76	76	74	71	68	61	62	56	75	
	10	55	59	63	73	78	85	84	87	89	89	83	83	79	75	77	75	78	78	75	75	71	68	67	66	76	
	11	69	67	63	70	75	73	79	78	79	79	79	79	74	76	75	71	65	69	68	66	64	59	56	51	70	
	12	56	59	64	66	67	74	75	75	76	75	76	76	72	77	77	74	72	67	66	61	62	62	59	55	68	
И	13	55	66	73	73	74	78	76	81	77	75	75	77	75	75	72	72	71	70	71	67	61	55	58	55	70	
	14	56	61	67	77	83	77	77	78	77	77	75	75	75	74	75	75	75	73	72	68	61	59	58	64	71	
	15	68	69	72	80	79	82	84	82	81	79	78	76	75	73	70	71	73	73	71	69	65	59	59	66	73	
	16	69	67	68	72	75	75	81	81	78	78	79	78	75	75	74	72	72	73	72	68	64	61	62	64	72	
	17	64	67	75	77	78	75	79	76	74	75	75	78	75	75	74	72	72	72	70	67	63	59	59	59	71	
О	18	55	53	58	65	69	73	76	77	70	68	68	69	70	69	68	67	67	69	67	62	61	58	55	55	65	
О	19	54	56	61	66	70	75	74	71	68	67	67	69	69	69	68	67	68	69	67	64	62	57	53	54	63	
	20	55	60	59	64	72	71	75	73	71	70	70	70	69	70	69	67	67	69	68	64	61	64	61	59	67	
	21	57	64	69	72	76	73	75	74	71	70	69	68	69	69	67	67	67	68	67	67	64	61	56	58	67	
О	22	55	61	64	64	69	76	76	77	77	75	73	71	71	69	69	68	66	68	68	65	59	56	53	50	67	
И	23	52	52	57	77	79	86	78	78	75	83	82	75	93	83	75	72	64	67	70	69	69	69	76	74	73	
И	24	70	70	73	83	86	92	89	89	94	90	81	85	84	78	72	68	67	67	64	67	67	67	67	70	77	
	25	72	69	66	74	83	80	82	83	85	83	83	79	78	73	72	70	70	72	69	67	66	64	63	63	74	
	26	64	66	70	73	79	80	84	83	78	77	78	77	73	70	70	66	66	67	65	65	64	64	55	53	70	
	27	51	56	64	66	62	70	77	83	81	80	75	78	72	72	74	74	75	72	70	67	62	59	60	62	69	
	28	67	65	64	77	88	83	84	84	78	75	75	76	76	75	74	72	71	72	69	64	61	59	56	59	72	
	29	62	64	67	71	75	83	83	80	74	72	71	76	76	75	73	70	70	70	64	62	59	59	59	61	69	
О	30	66	67	70	71	76	80	78	73	75	75	71	75	75	75	73	72	70	70	70	64	58	55	51	55	69	
О	31	61	69	73	80	81	77	75	75	75	75	75	74	74	74	71	71	70	71	70	67	58	55	54	55	70	
	Среднее по всем дням	60	63	67	73	78	82	86	84	81	80	78	77	76	74	73	71	70	71	70	67	64	61	59	59	72	
	Среднее по спок. дням	58	71	65	59	73	76	76	75	73	72	71	72	72	71	70	69	68	69	68	64	60	56	53	54	67	
	Среднее по возмущ. дням	58	62	67	76	83	100	124	110	105	101	93	90	89	80	73	71	67	71	71	72	69	69	67	69	81	

Обсерватория: Петропавловск-Камчатский (Паратунка)

АВГУСТ МЕСЯЦ 1974 ГОДА

СКЛОНЕНИЕ  $\Delta = -(5^{\circ}00,0 + \text{табличное значение в минутах})$

Широта  $53^{\circ}06'$  Долгота  $158^{\circ}38'$

Дни	Время миро- вое	I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	Средн. суточн.
1	Q	12,6	14,6	15,3	14,5	13,4	12,6	11,7	10,6	10,6	9,6	11,0	11,5	11,1	10,7	10,3	9,4	8,8	8,2	7,1	7,1	7,3	6,6	7,3	9,1	10,5
2		12,1	14,6	16,2	15,8	14,4	13,0	12,2	10,6	10,5	10,7	10,9	10,6	10,6	9,8	8,8	7,4	6,5	7,0	5,5	4,3	3,2	6,4	8,2	10,5	10,0
3		13,1	16,6	17,2	17,1	16,5	15,0	13,9	9,2	11,3	11,2	7,2	7,1	8,4	7,9	7,8	6,5	7,7	10,3	7,9	6,5	5,4	8,5	10,1	13,2	10,7
4		17,5	18,8	17,7	17,7	17,9	17,0	15,1	11,4	11,3	11,3	11,3	11,3	11,5	10,0	9,1	9,2	8,7	9,2	7,0	5,7	5,5	6,2	7,1	8,8	11,5
5		10,9	13,8	15,9	15,2	13,7	12,7	13,0	12,8	9,6	9,4	7,5	9,1	9,0	10,4	9,5	8,2	7,9	7,3	6,2	6,1	6,6	7,0	7,9	9,4	10,0
6		12,5	14,5	14,3	15,3	16,0	15,0	13,1	12,1	11,9	11,4	11,4	10,8	8,4	8,3	9,4	8,6	8,4	9,5	8,0	6,0	5,9	8,7	8,6	11,2	10,8
7		13,6	15,8	16,2	15,4	14,6	14,7	13,8	12,3	12,3	11,4	12,3	11,3	7,6	10,7	10,5	10,1	8,7	5,4	5,6	5,9	6,0	6,8	10,5	15,0	11,1
8		13,8	14,7	16,6	18,8	19,9	18,1	15,6	12,3	10,9	10,2	11,0	10,3	10,1	10,5	9,9	9,5	8,9	7,6	7,0	6,5	6,0	7,2	6,8	8,9	11,3
9		9,6	11,4	12,9	14,2	15,4	18,0	14,6	12,8	11,8	11,6	11,6	11,7	11,0	10,3	9,8	8,8	6,2	3,2	4,7	4,7	6,0	7,4	8,3	12,0	10,3
10		12,8	13,3	15,2	16,0	16,2	14,0	12,5	12,2	11,6	9,5	9,2	10,6	10,5	10,1	8,9	8,7	8,1	7,9	7,4	6,4	7,5	7,8	8,0	9,2	10,6
11		11,2	12,7	13,2	14,1	14,3	13,6	13,3	11,9	8,3	9,0	10,4	11,0	10,1	10,8	10,1	9,3	9,4	9,0	7,9	7,4	7,0	7,5	8,6	10,8	10,5
12	Q	12,9	13,8	14,8	14,4	13,5	12,2	11,2	10,9	11,3	10,9	10,7	11,1	10,9	10,5	10,1	9,4	9,0	8,5	7,4	5,6	4,3	5,6	7,7	10,4	10,3
13	Q	12,7	13,4	13,4	13,3	12,5	12,2	11,2	10,8	11,0	10,7	10,8	10,8	10,4	10,0	9,8	9,4	8,8	8,4	7,7	6,8	7,1	7,4	7,8	9,4	10,2
14	Q	10,0	11,7	12,9	14,1	14,2	15,0	13,8	11,9	11,0	10,5	10,2	10,0	9,9	9,6	9,2	8,7	8,0	7,5	7,7	7,2	6,3	6,4	7,3	9,4	10,1
15	Q	12,2	14,1	15,0	14,6	13,7	12,2	11,1	10,3	9,8	10,0	10,3	9,6	9,7	9,6	9,0	8,6	7,8	7,1	6,1	5,3	5,0	5,9	7,6	10,0	9,8
16		12,4	12,6	12,3	12,1	11,7	11,7	10,4	10,1	10,5	10,5	10,2	11,3	10,6	9,8	9,2	8,1	7,2	6,5	5,9	4,7	3,7	5,1	7,7	11,3	9,4
17		13,0	13,7	13,7	13,4	12,3	11,1	10,3	9,9	9,9	10,2	9,9	9,9	9,6	8,1	6,8	8,2	8,3	7,5	6,1	4,7	4,4	4,9	6,8	8,2	9,2
18		10,8	12,8	13,6	14,0	14,0	12,3	11,4	10,0	11,0	10,7	10,6	10,3	10,1	9,3	8,8	7,2	7,5	6,8	6,2	5,3	4,9	4,8	5,0	8,4	9,4
19	Д	14,2	17,3	16,5	15,7	13,7	11,4	10,2	11,0	9,9	6,2	7,7	6,7	9,2	9,8	4,0	4,7	6,7	8,0	8,1	4,7	4,3	6,9	9,3	13,3	9,6
20	Д	17,6	19,9	20,0	21,1	19,9	17,8	18,1	12,8	10,3	9,8	6,9	9,9	11,6	10,9	12,4	11,4	11,1	11,6	8,6	7,2	9,0	9,5	10,6	12,8	13,0
21	Д	15,9	21,3	20,5	18,0	16,7	13,5	11,9	7,3	9,4	2,3	7,8	8,9	11,1	10,4	9,6	10,0	11,4	13,8	9,7	9,3	11,1	9,3	10,9	12,5	11,8
22	Д	15,2	16,9	17,4	17,2	15,7	13,3	10,6	9,6	11,5	8,1	8,6	10,0	9,9	10,0	12,5	11,4	8,8	10,9	10,6	9,6	11,2	10,6	10,4	12,5	11,8
23	Д	15,7	18,6	17,6	15,4	15,3	13,7	12,9	8,3	9,1	7,0	6,6	3,0	9,2	10,4	10,6	10,2	9,0	8,8	9,0	9,7	7,5	7,8	8,2	12,0	10,7
24		14,4	15,9	16,7	16,9	15,4	13,6	11,9	9,6	9,6	6,7	-0,6	6,4	9,2	9,3	10,5	9,0	8,9	8,4	8,3	9,1	9,4	9,9	10,2	11,7	10,4
25		14,2	17,4	16,2	14,6	13,6	12,4	12,0	10,8	7,0	9,4	10,0	9,3	9,0	9,3	10,4	10,3	10,2	9,0	8,0	7,5	7,1	6,9	9,0	11,0	10,6
26		12,4	12,2	12,4	12,8	13,1	12,2	11,6	10,7	10,3	10,3	10,3	10,3	9,8	10,2	9,6	8,8	8,7	8,8	7,4	5,8	6,1	7,3	9,8	11,6	10,1
27		13,1	14,0	13,5	13,6	13,9	13,7	12,3	9,7	10,1	11,5	11,4	9,5	8,6	10,1	10,1	9,7	10,3	9,0	8,3	7,4	6,9	8,6	10,5	12,5	10,8
28		14,3	15,5	15,8	14,8	14,2	12,2	11,4	11,1	11,3	11,2	10,8	9,7	11,0	10,8	10,7	9,6	7,6	6,2	6,0	5,4	6,8	7,9	11,2	14,3	10,8
29		18,5	18,9	17,5	17,0	14,4	13,2	11,9	11,7	11,6	10,4	5,4	8,7	10,9	8,8	9,5	8,8	9,6	10,1	9,0	4,4	4,4	6,2	8,1	11,6	10,9
30		15,0	18,7	18,2	14,5	13,2	11,1	9,6	9,7	10,1	10,9	11,0	10,9	11,6	10,0	9,4	9,5	8,6	7,8	6,9	7,5	4,4	4,5	7,2	10,5	10,5
31		13,6	16,6	17,2	15,6	13,9	12,2	11,9	10,2	11,3	11,3	10,7	10,7	10,1	8,4	9,2	9,0	8,4	7,1	4,5	3,5	5,6	7,8	9,6	12,6	10,5
Среднее по всем дням		13,5	15,4	15,7	15,4	14,7	13,6	12,4	10,8	10,5	9,8	9,5	9,8	10,0	9,8	9,5	9,0	8,6	8,3	7,3	6,4	6,3	7,2	8,6	11,1	10,6
Среднее по сп. дням		12,1	13,5	14,3	14,2	13,5	12,8	11,8	10,9	10,7	10,3	10,6	10,6	10,4	10,1	9,7	9,1	8,5	7,9	7,2	6,4	6,0	6,4	7,5	9,7	10,2
Среднее по возм. дням		15,7	18,8	18,4	17,5	16,3	13,9	12,7	9,8	10,0	6,7	7,5	7,7	10,2	10,3	9,8	9,5	9,4	10,6	9,2	8,1	8,6	8,8	9,9	12,6	11,4

Обсерватория: Петропавловск-Камчатский (Паратунка)

Август месяц 1974 года

ГОРИЗОНТАЛЬНАЯ Н = 22000γ+ табличное значение в гаммах

Широта 53°06' Долгота 158°38'

Дни	Время 0 миров.	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	Средн. суточн.
1	а	85	90	100	108	107	99	98	102	99	95	94	105	111	115	115	111	107	109	108	108	104	94	84	78	101
2		77	81	90	98	100	102	101	104	103	108	110	112	117	119	122	146	118	100	104	90	73	68	67	64	99
3		53	55	71	86	96	97	94	94	95	103	113	102	100	99	100	98	100	86	90	86	76	49	59	47	85
4		45	45	79	82	68	81	83	89	96	99	99	100	102	104	101	98	99	103	99	96	86	70	76	77	87
5		77	79	73	86	108	108	115	96	96	98	108	93	95	113	107	99	99	101	102	98	92	88	87	80	96
6		66	87	106	117	103	99	106	109	108	105	112	113	116	120	115	111	112	116	123	106	85	80	83	80	103
7		65	70	81	91	88	85	90	105	102	104	109	109	123	111	114	121	116	115	101	106	97	93	84	95	99
8		104	96	75	68	63	70	93	102	102	104	104	109	113	115	109	109	108	104	101	99	93	89	87	92	96
9		88	85	88	93	91	92	83	104	107	107	111	106	107	109	109	109	108	100	95	90	89	94	90	79	97
10		90	99	90	93	101	102	112	112	114	108	109	109	113	116	117	113	113	110	104	102	92	96	96	85	104
11		80	96	104	107	110	109	112	108	107	106	110	111	112	111	111	108	110	110	108	106	98	91	86	89	104
12	а	92	98	105	110	113	113	114	115	112	112	112	114	115	114	113	112	110	111	111	107	103	101	93	87	108
13	а	88	90	99	103	104	111	109	113	115	119	119	115	121	119	116	116	117	115	116	113	113	107	100	96	110
14	а	98	98	103	116	121	119	120	124	121	118	119	117	118	119	119	119	116	114	112	113	107	104	103	100	114
15	а	99	104	114	117	119	121	121	122	122	124	125	124	126	131	131	126	124	124	123	117	108	103	101	98	118
16		97	99	113	122	126	114	112	112	111	112	111	117	122	125	131	125	122	121	122	119	110	96	92	95	114
17		107	117	130	135	132	128	127	125	123	120	120	123	125	126	117	106	111	109	108	108	105	98	92	90	116
18		96	105	112	115	126	122	122	112	116	119	124	127	130	129	120	117	111	118	119	120	111	95	74	62	113
19	д	82	106	126	125	128	131	134	114	94	83	69	70	84	93	117	106	100	108	111	105	101	90	85	85	102
20	д	81	81	100	89	92	81	74	65	71	75	98	100	113	111	109	111	100	100	100	94	74	81	67	64	89
21	д	14	25	63	97	83	100	84	92	77	94	92	93	115	111	111	112	105	105	107	101	92	84	72	56	87
22	д	64	59	65	79	80	79	66	81	81	96	106	109	125	100	107	116	100	93	98	100	92	90	87	71	89
23	д	38	42	73	98	97	71	74	86	98	102	98	91	94	98	106	128	112	101	98	91	93	88	74	59	88
24		58	64	72	71	81	98	95	92	90	85	120	80	89	96	112	106	93	93	90	89	91	91	85	81	88
25		64	69	84	95	93	103	104	98	91	96	99	107	100	99	99	101	105	109	97	97	91	84	77	67	93
26		65	76	87	99	102	103	98	99	100	104	106	105	104	112	109	108	113	113	108	100	94	89	82	83	98
27		84	93	103	101	96	101	82	86	82	94	94	96	82	95	97	102	101	98	96	105	96	90	85	77	93
28		82	78	89	107	108	97	100	100	100	102	102	104	108	101	100	103	112	101	100	97	93	86	82	78	97
29		79	87	95	98	97	90	92	80	72	64	75	129	87	95	101	108	97	97	102	91	76	74	67	66	88
30		65	57	81	102	116	110	107	106	106	107	108	105	105	112	109	107	106	104	104	105	94	83	74	69	98
31		73	82	92	107	113	117	100	112	111	111	109	107	111	116	107	108	108	113	110	100	85	85	84	90	102
Среднее по всем дням		76	81	92	100	102	102	101	102	101	102	106	107	109	111	111	112	108	106	104	102	94	88	83	82	99
Среднее по спок. дням		92	96	104	111	113	113	112	115	114	114	114	115	118	120	119	117	115	115	114	112	107	102	96	92	110
Среднее по возмущ. дням		56	63	85	98	96	92	86	88	84	90	93	93	106	103	110	115	103	101	103	98	90	87	77	67	91

Обсерватория: Петропавловск-Камчатский (Паратунка)

Август месяц 1974 года

ВЕРТИКАЛЬНАЯ СОСТАВЛЯЮЩАЯ = 45800γ + табличное значение в гаммах  
 Широта 53°06' Долгота 158°38'

Дни	Время мировое	I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	Средн. суточн.
1	Q	61	67	72	76	79	76	72	71	73	73	74	76	75	74	72	70	69	71	68	65	61	60	58	57	70
2		58	61	69	75	77	78	78	76	74	73	72	72	73	72	72	69	57	65	66	54	43	45	46	52	66
3		56	66	74	79	83	82	84	81	80	79	74	70	73	74	73	63	62	55	48	45	43	46	57	61	67
4		61	61	73	79	78	78	79	77	78	79	77	76	76	73	71	70	70	72	66	65	62	60	61	62	71
5		62	63	66	70	72	76	81	79	79	79	77	74	76	76	69	68	70	71	69	65	63	58	52	53	70
6		53	57	59	63	68	68	67	69	73	71	73	72	71	67	67	65	67	67	64	57	56	58	57	56	64
7		52	57	65	73	75	76	76	76	74	73	74	73	71	71	73	72	64	61	58	60	56	56	54	64	67
8		65	65	62	69	76	77	82	79	76	74	74	73	72	72	70	69	68	66	65	66	66	68	62	63	70
9		59	59	60	66	69	82	76	76	73	71	72	73	73	72	70	68	63	59	63	59	54	61	64	61	67
10		58	58	57	62	71	67	71	70	70	71	69	71	71	71	69	67	66	65	65	64	62	62	59	54	65
11		54	58	56	58	59	65	70	69	68	70	73	72	70	69	68	66	65	65	64	65	63	62	60	65	65
12	Q	69	65	60	66	71	70	67	68	68	68	68	69	68	68	67	65	65	66	65	62	60	55	53	56	65
13	Q	56	56	60	65	68	73	69	68	68	67	67	67	67	67	67	65	65	64	63	61	60	54	48	51	63
14	Q	48	50	50	55	59	64	63	65	65	64	63	63	64	64	64	63	62	62	65	64	60	54	57	62	60
15	Q	65	64	63	59	61	62	62	63	64	64	64	64	64	65	64	62	61	60	60	57	52	48	49	53	60
16		53	56	62	62	64	62	62	63	65	66	66	70	69	68	66	62	62	62	64	60	52	46	50	53	61
17		54	59	63	64	66	65	63	62	62	62	62	63	63	63	59	60	62	62	62	62	60	56	54	58	61
18		64	68	70	71	77	75	72	67	68	67	68	68	67	65	63	62	62	65	65	65	59	52	48	50	65
19	П	57	62	67	65	63	64	62	61	61	67	76	76	81	69	57	49	57	65	63	59	59	59	58	57	63
20	П	58	65	71	70	73	79	80	74	79	82	76	71	73	62	62	60	59	59	61	59	59	63	63	67	68
21	П	61	73	81	84	79	83	77	78	76	71	74	74	74	59	59	59	56	59	56	57	57	55	53	49	67
22	П	58	59	68	76	77	77	74	78	79	76	75	74	69	60	65	63	55	61	65	64	65	60	59	57	67
23	П	50	56	71	75	78	75	81	77	79	73	68	61	68	71	73	69	55	56	59	57	57	59	56	56	66
24		59	65	68	72	71	76	72	71	73	69	64	61	66	66	67	56	54	57	59	58	59	60	57	58	64
25		59	68	71	72	76	79	79	74	68	73	73	71	67	67	68	68	68	66	65	64	59	60	61	64	68
26		68	69	70	73	75	76	75	72	70	69	69	69	68	70	67	66	66	65	64	61	58	56	59	62	67
27		65	66	67	70	71	73	65	68	73	76	75	73	67	73	73	72	71	65	63	62	57	56	56	59	67
28		65	69	71	74	75	69	70	71	70	70	70	69	70	70	71	70	64	56	60	59	59	59	62	65	67
29		69	68	69	74	76	73	74	74	73	74	73	69	63	72	76	73	69	67	66	55	52	54	53	55	68
30		60	63	75	76	79	73	68	66	66	69	70	70	72	70	67	68	67	66	67	67	55	51	50	52	66
31		56	62	69	71	71	68	65	66	68	68	68	68	69	67	65	67	67	65	60	59	59	58	58	63	65
Среднее по всем дням		59	62	66	70	72	73	72	71	71	71	71	70	70	69	68	65	63	63	63	61	58	56	56	58	66
Среднее по спок. дням		60	60	61	64	68	69	67	67	68	67	67	68	68	68	67	65	64	65	64	62	59	54	53	56	64
Среднее по возмущ. дням		57	63	72	74	74	76	75	74	75	74	74	71	73	64	63	60	56	60	61	59	59	59	58	57	66



Дни	Время миро- вое	I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	Средн е суток
I		14,4	15,0	16,0	11,1	11,0	12,7	13,4	10,2	10,5	11,1	10,0	9,0	10,9	11,2	9,7	8,7	8,4	8,1	7,3	6,4	5,7	6,2	8,8	11,6	10,3
2		8,1	5,6	8,1	15,6	13,8	13,5	11,3	11,7	11,3	9,6	4,4	10,0	10,3	10,3	10,4	9,4	10,5	8,1	6,9	5,9	7,2	7,4	8,0	12,3	9,6
3		9,9	15,9	15,9	15,4	12,9	11,4	10,6	10,4	11,2	9,9	10,4	11,3	10,4	9,8	7,2	7,4	8,6	9,3	8,6	5,4	5,4	6,5	8,5	11,2	10,1
4		13,3	15,5	9,7	15,5	14,4	11,6	8,8	10,5	10,8	10,3	11,1	10,9	9,4	9,5	9,7	9,5	8,8	8,1	7,6	6,9	6,1	7,5	8,0	9,6	10,1
5		13,6	15,1	9,1	15,6	15,6	11,2	9,7	10,2	9,6	5,8	8,0	9,0	10,3	10,3	10,7	9,7	9,9	8,5	8,0	6,9	6,1	6,2	7,1	10,3	9,9
6		13,3	8,6	8,3	16,2	14,5	12,6	11,0	10,3	10,4	8,8	9,1	10,8	10,7	10,1	9,4	9,2	7,7	7,3	6,8	6,0	7,0	6,0	6,9	9,4	9,6
7		12,2	14,4	16,1	15,3	14,0	12,3	11,6	11,0	10,6	8,8	10,0	8,6	10,7	10,5	9,9	9,4	9,7	6,8	6,2	6,4	7,1	6,8	8,0	9,6	10,3
8		11,6	13,8	14,1	13,9	13,7	12,8	11,8	11,4	11,6	9,7	10,4	10,4	9,9	10,0	10,0	9,4	8,7	7,9	7,3	6,7	6,6	6,3	7,6	9,1	10,2
9	Q	11,5	13,4	14,2	14,4	13,2	11,8	10,8	10,5	10,6	10,5	10,3	9,9	10,0	9,6	9,1	8,7	8,2	8,0	7,5	6,5	6,3	6,8	8,0	9,3	10,0
10	Q	11,6	13,4	14,2	13,1	11,7	10,5	10,0	10,4	10,1	10,2	10,2	9,6	9,5	9,5	9,4	9,0	8,6	8,5	7,3	6,0	5,5	4,6	4,7	7,7	9,4
11	Q	10,7	11,9	12,5	13,1	12,2	11,5	11,0	10,6	10,4	10,1	10,0	9,9	9,8	9,4	8,9	8,6	8,3	7,8	7,5	7,1	6,9	7,0	7,2	8,2	9,6
12	Q	9,3	10,7	12,3	12,9	12,9	12,1	11,7	10,7	10,2	9,9	10,0	9,9	9,7	9,3	8,7	7,7	6,5	5,4	7,3	6,7	6,0	7,0	8,0	10,0	9,4
13		12,1	13,7	14,0	13,1	11,7	11,1	11,2	11,2	10,8	12,3	14,0	13,0	10,8	7,5	8,8	8,4	5,7	6,0	5,3	5,2	5,5	7,3	10,2	11,1	10,0
14		12,0	11,8	12,1	11,5	10,8	10,1	10,2	10,3	10,4	10,4	10,6	10,8	10,5	9,9	9,4	9,0	8,7	8,1	7,4	7,4	6,5	8,2	10,5	13,9	10,0
15	II	12,3	12,1	12,2	12,1	11,9	10,9	10,5	10,7	10,8	10,6	10,6	10,3	10,0	7,7	5,9	4,2	5,3	0,6	9,9	11,6	8,3	14,9	9,2	9,6	9,7
16	II	7,9	2,3	5,1	8,3	9,4	9,5	15,3	15,0	11,7	1,9	12,1	11,8	6,3	8,5	7,1	11,2	10,4	9,6	9,0	8,9	10,0	11,3	13,0	13,9	9,4
17	Q	15,3	15,3	14,9	14,1	12,9	11,9	11,1	10,9	11,2	11,6	11,7	11,5	11,6	12,1	11,9	11,4	11,3	11,2	10,9	9,6	9,3	9,4	10,5	11,4	11,8
18		12,6	13,3	13,3	12,3	11,2	10,5	10,4	9,6	10,5	11,4	11,4	11,6	11,2	10,3	9,8	6,1	6,5	4,9	10,1	8,3	8,2	8,8	10,0	10,8	10,1
19		15,4	8,6	14,9	13,1	12,1	10,9	10,8	10,7	10,5	9,6	8,3	10,0	10,1	7,4	8,2	8,3	8,8	8,4	9,3	11,2	10,0	11,1	13,5	15,4	10,7
20	II	9,7	8,3	8,1	9,5	14,9	13,7	11,7	12,2	5,1	10,3	6,5	10,7	10,1	9,3	5,1	15,7	7,7	6,8	6,0	6,6	7,2	8,7	9,7	11,9	9,4
21	II	13,7	14,2	13,6	13,7	13,2	12,3	11,6	10,8	11,0	10,5	7,7	9,9	13,1	6,0	5,7	5,8	8,3	13,8	7,0	7,5	10,3	14,1	8,8	16,2	10,8
22		15,6	14,9	15,3	14,2	13,9	11,2	9,8	9,9	7,0	8,0	8,9	9,7	10,8	10,9	12,1	9,7	10,4	11,3	9,7	8,3	8,5	11,2	10,7	12,2	11,1
23		13,2	12,9	12,5	12,2	12,1	11,7	11,4	9,4	9,7	9,6	10,6	10,2	10,7	11,4	10,0	9,5	9,1	8,9	8,4	7,4	9,8	11,7	10,8	11,2	10,6
24		11,4	11,5	11,6	11,9	12,7	13,9	12,5	12,4	12,4	8,6	7,5	9,2	7,0	6,7	8,3	11,4	10,5	8,4	8,2	9,0	8,2	8,6	9,7	10,9	10,1
25		11,5	13,3	12,3	12,0	11,1	10,9	11,3	11,4	11,0	9,3	10,3	10,4	10,4	11,6	7,4	7,3	7,5	10,6	9,4	9,7	11,6	14,2	14,8	9,7	10,8
26	II	9,6	9,5	16,2	14,9	15,7	14,7	16,1	11,4	9,8	6,6	8,0	10,2	12,4	7,3	9,4	9,6	7,6	7,5	9,0	7,2	7,9	9,0	9,1	12,2	10,5
27		13,1	13,4	13,3	14,0	13,5	12,7	11,5	9,9	10,8	7,7	8,1	2,4	7,5	5,1	4,2	10,7	10,5	7,9	6,6	7,5	8,7	8,6	9,9	11,6	9,8
28		12,5	13,6	13,9	14,7	13,3	12,4	10,8	10,6	11,1	11,6	11,8	11,5	10,4	6,8	8,4	8,6	8,7	9,2	8,1	7,0	8,8	8,5	9,3	10,0	10,5
29		11,3	13,1	13,6	14,3	13,5	11,4	11,0	10,1	10,5	11,1	11,3	9,3	9,1	9,6	7,8	4,7	7,3	9,4	8,6	8,9	8,2	7,9	8,2	9,5	10,0
30		11,1	13,1	15,2	9,1	13,7	13,2	11,9	11,1	10,7	11,0	8,6	9,5	11,5	10,7	7,3	8,4	9,2	8,9	8,3	9,9	8,6	7,4	8,7	13,7	10,5
Среднее по всем дням		12,0	12,1	12,8	13,2	13,0	11,9	11,4	10,5	10,4	9,6	9,7	10,0	10,2	9,3	8,8	8,9	8,6	8,2	8,0	7,6	7,7	8,6	9,2	11,1	10,1
Среднее по сп. дням		11,7	12,9	13,6	13,5	12,6	11,6	10,9	10,6	10,5	10,5	10,4	10,2	10,1	10,0	9,6	9,1	8,6	8,2	8,1	7,2	6,8	7,0	7,7	9,3	10,0
Среднее по возмущ. дн.		10,6	8,4	11,0	11,7	13,0	12,2	13,0	12,0	9,7	8,1	9,0	10,6	10,4	7,8	6,6	9,3	7,9	7,7	8,2	8,4	8,7	11,6	10,0	12,8	10,0

Обсерватория: Петропавловск-Камчатский (Паратунка)

СЕНТЯБРЬ МЕСЯЦ 1974 ГОДА

ГОРИЗОНТАЛЬНАЯ СОСТАВЛЯЮЩАЯ = 22000γ+ табличное значение в гаммах  
 Широта 53°06' Долгота 158°38'

Дни	Время Миро- все	I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	Сред.
1		98	103	94	99	72	102	106	93	104	108	104	98	106	114	110	102	108	103	104	98	89	77	69	57	97
2		49	77	103	110	112	108	83	88	101	96	107	104	106	108	112	110	110	107	107	94	85	84	84	49	96
3		66	81	94	104	107	107	104	104	91	83	90	105	112	114	107	97	95	97	103	92	89	83	83	88	96
4		89	97	104	111	117	102	103	102	95	104	105	110	112	113	109	109	111	110	105	97	85	78	82	82	101
5		69	74	72	92	102	97	106	104	97	95	91	108	106	106	106	105	104	106	98	97	92	89	77	70	94
6		63	65	96	109	111	111	105	103	98	93	97	103	108	113	107	107	112	99	101	93	78	80	73	67	96
7		69	77	84	93	103	104	109	111	107	100	95	111	107	111	114	112	118	109	101	91	91	87	82	74	98
8		67	76	93	104	110	108	98	103	99	105	108	110	114	112	110	110	111	110	107	103	97	94	88	83	101
9	Q	80	88	99	104	111	119	116	113	112	111	114	114	114	114	119	118	117	114	112	108	101	98	93	90	107
10	Q	88	89	99	106	114	112	112	110	110	109	110	111	105	109	112	112	112	113	110	104	96	90	81	77	104
11	Q	82	91	100	107	111	116	118	116	114	118	120	121	122	121	121	116	115	116	115	112	106	101	91	87	110
12	Q	88	90	101	112	118	118	114	113	118	119	120	121	121	123	123	123	125	116	111	119	112	108	101	98	113
13		100	105	109	111	110	106	108	120	119	98	80	94	94	93	101	124	123	123	120	113	104	103	105	100	107
14	Д	102	111	115	114	113	108	108	112	114	116	122	114	116	115	115	111	109	107	105	103	106	110	102	106	111
15	Д	102	103	105	107	110	111	113	112	111	113	114	122	112	104	77	59	59	20	23	6	17	6	-13	-6	74
16	Q	-55	-31	0	17	16	-1	7	24	35	73	51	46	54	40	67	53	53	54	57	56	51	47	44	48	34
17	Q	57	67	78	83	83	83	75	69	70	71	72	73	72	72	72	72	74	76	79	79	74	65	54	47	72
18		50	60	73	83	84	84	82	82	76	82	84	85	88	86	103	103	96	89	88	91	86	85	73	60	82
19		78	114	127	125	120	109	94	65	58	65	61	73	91	98	93	83	97	96	85	80	86	78	56	40	86
20	Д	40	49	77	89	97	93	94	82	82	78	106	90	88	77	76	71	88	92	89	87	85	77	73	64	81
21	Д	58	69	92	103	110	110	108	105	101	96	90	87	110	106	105	110	99	93	93	99	83	73	69	70	93
22		59	72	71	73	82	76	76	76	82	77	105	89	94	92	104	99	97	93	94	92	91	84	79	72	85
23		79	89	89	92	93	92	90	81	89	92	88	91	114	101	98	100	100	101	103	99	95	91	79	80	83
24		81	87	96	99	82	59	84	99	93	91	108	109	112	129	100	102	102	99	95	97	90	87	80	78	94
25		76	74	95	102	100	101	104	107	105	102	97	101	110	117	110	97	99	92	107	114	105	99	89	59	98
26	Д	55	61	57	64	57	53	49	52	74	84	52	63	108	100	99	99	110	94	89	86	86	94	87	81	77
27		87	87	93	91	86	102	101	95	86	75	70	69	82	70	69	85	92	93	77	75	75	84	81	80	84
28		84	87	86	92	94	97	94	94	98	97	92	97	103	109	92	94	92	97	98	91	88	91	94	87	94
29		79	82	93	100	102	100	97	95	97	96	99	99	99	104	102	106	89	94	94	95	98	95	84	70	95
30		66	72	81	74	88	101	102	101	100	97	91	84	105	120	110	98	96	99	92	98	98	91	67	40	90
Среднее по всем дням		70	79	89	96	97	96	95	94	95	95	95	97	103	103	101	100	100	97	95	92	88	84	77	70	92
Среднее по спок. дням		79	85	95	102	107	109	107	104	105	106	107	108	107	108	109	108	109	107	105	104	98	92	84	80	101
Среднее по возмуц. дням		40	50	66	76	78	73	74	75	81	89	83	82	94	85	85	78	82	71	70	67	64	59	52	51	72

Обсерватория: Петропавловск-Камчатский (Паратунка)

СЕНТЯБРЬ МЕСЯЦ 1974 ГОДА

ВЕРТИКАЛЬНАЯ СОСТАВЛЯЮЩАЯ = 45800γ+ табличное значение в гаммах  
 Широта 53°06' Долгота 158°38'

Дни	Время ми- ровое	I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	Средн.
I		68	64	62	69	68	77	79	69	72	72	70	70	76	72	64	65	67	67	67	67	62	58	56	57	67
2		68	77	79	77	74	76	74	75	74	72	67	73	74	72	72	66	66	61	59	54	53	52	51	49	67
3		64	66	66	72	73	73	71	67	70	70	76	78	72	67	63	63	67	69	69	62	61	57	60	61	67
4		62	66	71	74	76	71	70	72	69	71	71	71	68	68	67	67	66	66	67	66	62	62	61	60	68
5		62	64	68	76	80	72	72	72	70	68	70	73	70	70	71	69	68	65	66	68	67	66	64	66	69
6		61	64	74	80	79	76	72	68	69	69	70	74	73	71	68	68	66	63	66	67	66	63	60	62	69
7		62	64	72	77	77	73	71	68	68	67	69	71	69	70	70	68	68	59	61	63	66	63	65	63	68
8		63	69	72	74	74	74	70	69	69	68	69	69	69	67	67	66	65	64	64	66	65	62	60	60	67
9		62	68	71	74	74	74	68	66	64	65	66	65	65	63	64	63	63	62	62	61	58	58	59	60	65
10		62	61	63	69	69	64	63	63	63	63	65	66	66	66	66	65	63	63	61	60	57	57	57	58	63
11		63	68	71	69	65	63	63	63	63	63	63	63	63	62	62	62	61	61	60	59	57	55	55	58	62
12		53	54	61	66	67	66	64	63	63	63	63	63	63	63	63	61	60	57	57	58	54	52	53	57	60
13		61	66	68	66	66	67	66	65	64	66	74	78	76	73	75	76	70	68	67	65	63	63	65	64	68
14		66	64	64	66	66	64	63	64	64	66	66	65	66	66	65	64	64	63	62	60	55	57	57	65	63
15		61	62	61	61	65	65	66	66	66	66	66	66	66	65	54	54	32	0	-19	17	37	33	51	63	51
16		60	85	89	96	97	102	106	111	112	100	102	100	71	69	72	77	80	82	83	80	77	76	75	78	87
17		80	83	86	87	84	80	76	75	76	77	77	76	76	77	77	77	77	78	80	78	74	71	72	73	78
18		75	76	79	81	80	75	74	73	74	76	76	76	76	74	77	65	51	54	72	74	74	76	75	77	70
19		87	91	81	78	75	71	72	68	74	77	74	77	79	72	66	63	68	63	66	70	67	65	65	66	72
20		66	64	66	71	75	75	74	77	71	77	75	69	72	66	60	61	55	60	62	64	66	63	63	62	67
21		61	64	68	70	72	72	72	69	68	68	68	72	69	58	60	61	63	55	47	56	61	64	66	66	65
22		65	69	72	72	76	74	77	77	75	74	77	70	71	69	69	62	62	63	63	64	64	67	66	67	69
23		74	75	72	68	67	68	71	69	71	71	72	72	75	66	66	66	66	66	67	66	66	66	64	68	69
24		66	68	70	72	68	68	74	77	76	74	75	76	72	66	61	67	60	58	60	62	58	60	59	61	67
25		66	72	72	72	70	68	71	72	69	68	71	72	74	70	60	59	63	64	62	61	55	52	50	49	65
26		54	61	63	72	75	79	81	88	86	81	74	84	83	63	69	60	60	58	59	57	59	59	55	60	68
27		64	63	66	69	69	76	74	71	71	68	72	63	65	50	67	75	71	64	56	58	62	63	66	68	66
28		68	72	73	78	78	76	71	71	72	72	72	74	72	66	66	69	70	71	68	64	67	66	70	69	71
29		66	68	69	72	72	70	70	69	71	72	74	72	72	70	68	64	63	69	69	70	70	68	65	65	69
30		66	67	69	71	72	75	74	72	70	70	69	72	78	72	63	64	67	68	67	69	63	61	57	57	68
Среднее по всем дням		65	69	71	73	73	73	72	72	71	71	72	72	71	67	66	66	64	62	62	63	62	61	61	63	68
Среднее по сп. дням		64	67	70	73	72	69	67	66	66	66	67	67	67	66	66	66	65	64	64	63	60	59	59	61	66
Среднее по возмущ. дням		60	67	69	74	77	79	80	82	81	78	77	78	72	64	63	63	58	51	46	55	60	59	62	66	68

Q Q Q Q

Q Q Q Q

Q Q

Q

Обсерватория: Петропавловск-Камчатский (Паратунка)

Октябрь месяц 1974 года

СКЛОНЕНИЕ =  $-(5^{\circ}00,0 + \text{табличное значение в минутах})$

Широта  $53^{\circ}06'$  Долгота  $158^{\circ}38'$

Дни	Время мировое	I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	Средн. суточн.
1		14,5	15,4	15,5	13,7	15,6	13,1	11,5	10,4	10,2	10,7	8,0	4,2	7,7	9,7	6,1	7,0	8,2	10,3	7,4	8,1	8,6	9,0	9,1	9,6	10,2
2		10,9	11,7	12,5	12,9	13,1	12,7	12,5	11,0	12,4	10,9	8,8	8,7	9,8	9,0	7,3	7,5	8,1	8,7	10,6	8,8	10,1	14,3	9,9	11,4	10,6
3		12,0	14,2	13,8	13,5	13,4	13,3	11,7	11,1	10,9	10,7	10,7	9,9	9,4	9,3	8,8	8,6	9,2	8,7	8,2	8,6	9,5	9,2	9,4	9,4	10,6
Q 4		9,8	11,3	12,3	13,3	13,2	12,6	11,1	10,9	10,7	10,7	10,1	10,4	10,3	9,9	8,7	7,6	6,8	7,8	8,7	8,9	9,0	7,7	8,7	9,2	10,0
5		9,0	10,3	11,6	12,0	12,1	11,9	11,0	10,7	10,3	10,8	11,1	10,2	9,7	9,2	8,8	8,4	8,8	8,5	8,0	8,1	7,5	6,4	9,0	9,0	9,7
6		10,6	14,6	14,3	14,2	13,8	12,4	11,2	10,5	10,1	9,9	9,1	8,1	9,7	8,7	9,3	9,2	9,6	9,5	9,3	9,3	9,4	9,4	8,4	8,3	10,4
Q 7		9,1	11,0	12,4	13,8	14,2	13,3	11,2	10,3	10,1	10,3	9,1	8,3	9,3	9,2	9,4	9,5	9,4	9,0	8,1	8,3	8,1	7,4	7,4	7,3	9,8
8		8,6	10,8	12,8	13,8	13,6	12,3	10,9	10,1	9,9	9,5	9,5	10,2	10,7	8,1	8,0	7,8	6,4	6,2	8,4	10,2	8,9	8,8	11,1	11,5	9,9
9		13,5	15,2	17,4	18,9	18,3	19,0	21,5	21,2	17,7	12,3	11,5	10,2	7,4	5,5	-2,3	2,9	7,7	8,4	8,4	8,7	9,7	8,7	8,9	9,6	11,7
10		11,6	14,6	15,6	15,0	14,5	14,0	12,7	11,5	10,8	10,6	10,6	10,4	10,0	9,3	9,4	9,2	9,0	8,8	8,8	9,2	9,1	8,7	8,2	8,6	10,8
Q 11		10,5	13,1	13,5	13,6	12,8	12,1	11,0	10,7	10,2	10,1	10,2	10,1	10,0	9,7	9,1	9,2	9,0	8,8	8,4	8,4	8,2	7,6	7,0	7,8	10,0
12		9,5	11,4	13,1	12,7	12,3	12,1	11,4	10,1	10,7	10,4	10,3	10,2	9,7	8,8	8,4	7,8	8,1	7,9	7,7	7,8	7,4	7,1	8,6	8,2	9,7
Л 13		10,3	18,4	19,2	18,5	18,3	15,5	15,8	16,9	9,8	10,8	15,7	12,7	5,7	3,1	-0,5	2,0	7,3	12,7	13,4	17,6	14,2	13,4	13,9	13,5	12,4
14		14,0	15,1	16,4	14,8	13,5	11,8	10,9	10,6	11,3	11,3	11,6	9,9	10,3	10,8	9,4	8,7	9,2	7,7	11,4	18,5	13,5	17,9	19,4	17,9	12,7
Л 15		18,3	19,8	19,1	17,1	14,4	12,6	9,9	6,7	1,6	-0,1	2,3	7,9	8,1	8,1	11,6	11,5	11,4	10,3	10,0	9,3	9,3	9,3	11,4	14,3	10,6
Л 16		15,4	15,3	17,2	17,5	17,1	11,7	9,4	11,8	10,6	6,0	5,6	4,0	3,6	1,7	6,3	6,9	14,8	16,8	10,0	11,0	12,3	12,7	16,7	19,2	11,4
Л 17		16,0	14,6	14,5	15,6	11,4	11,0	12,6	8,1	9,4	8,2	6,0	7,2	9,4	5,8	5,9	7,1	12,6	10,1	8,7	10,8	14,2	11,2	11,0	14,3	10,7
Л 18		17,1	16,5	16,0	17,1	15,0	13,7	10,9	9,5	10,7	8,0	8,2	10,0	7,6	5,9	7,7	10,6	8,7	9,6	8,1	13,6	13,8	11,7	11,4	12,2	11,4
19		13,4	14,0	14,3	14,4	11,7	12,8	11,0	9,5	9,2	7,3	10,0	8,0	7,7	9,1	11,1	10,6	10,3	11,9	9,5	10,9	11,0	9,3	9,1	11,4	10,7
20		14,0	14,2	13,3	12,9	12,0	10,5	11,1	5,4	7,7	10,4	4,0	5,1	2,3	4,6	3,9	6,1	7,2	7,1	11,3	12,5	13,3	12,2	11,8	11,6	9,4
21		11,3	12,2	12,4	12,2	12,1	11,4	10,8	10,8	10,7	10,9	10,9	10,6	10,1	10,0	10,0	10,0	10,1	10,6	9,2	9,3	10,1	9,0	8,7	10,2	10,6
22		10,7	12,1	12,8	12,6	11,8	11,2	10,8	8,0	7,8	10,6	8,0	9,3	8,5	2,5	6,3	7,7	8,5	7,6	8,3	9,1	9,8	8,7	8,6	8,9	9,2
Q 23		10,3	11,4	12,0	11,9	12,1	11,8	10,6	10,3	10,2	10,1	10,1	10,2	10,2	10,1	9,9	9,9	9,8	9,6	9,3	8,9	8,7	7,5	6,5	7,5	10,0
24		8,1	9,9	12,7	17,6	17,5	19,2	8,8	17,4	9,9	13,6	12,5	11,3	10,6	8,8	8,8	8,4	7,7	6,1	6,5	6,6	8,3	10,3	10,7	11,5	11,4
25		14,2	15,3	14,9	12,6	12,1	12,6	12,5	10,6	10,9	10,3	10,0	8,7	8,0	9,0	9,3	8,8	10,5	8,9	7,4	8,1	8,2	8,0	9,4	11,8	10,5
26		12,7	12,6	13,8	14,4	13,6	12,1	11,1	5,6	10,5	11,1	8,0	9,8	9,8	8,1	9,4	9,4	10,5	9,1	7,9	9,9	12,4	9,7	8,6	9,9	10,4
27		13,6	14,2	14,1	13,1	11,7	11,1	10,5	9,9	10,2	10,3	9,9	7,8	9,1	8,1	8,3	6,1	10,5	10,7	5,6	8,2	9,3	8,8	9,7	11,4	10,1
28		12,8	14,7	14,0	13,5	11,0	11,2	10,2	10,1	10,5	10,9	9,5	9,5	8,8	10,0	11,5	7,4	10,1	8,7	9,9	8,8	10,6	10,4	14,5	17,1	11,1
29		13,8	12,9	11,8	11,9	11,6	10,7	11,0	9,7	7,4	8,8	10,3	9,9	9,7	8,8	10,2	7,8	8,6	9,7	9,1	9,7	9,7	9,5	9,7	10,7	10,1
30		12,2	12,5	12,1	11,1	10,6	10,1	10,1	9,9	9,8	10,1	8,7	9,3	10,5	9,0	10,1	10,4	8,9	8,3	8,8	9,0	9,2	9,1	9,3	10,3	10,0
Q 31		11,7	11,8	11,7	11,6	10,7	10,5	10,3	10,0	10,2	10,0	10,1	10,1	10,0	9,9	9,6	9,2	8,6	9,2	9,2	9,0	10,1	9,9	10,2	11,4	10,2
Среднее по всем дням		12,2	13,6	14,1	14,1	13,4	12,6	11,8	10,6	10,1	9,9	9,4	9,1	8,8	8,1	8,1	8,2	9,2	9,3	8,9	9,8	10,1	9,8	10,2	11,1	10,5
Среднее по спок. дням		10,3	11,7	12,4	12,8	12,6	12,1	10,8	10,4	10,3	10,2	9,9	9,8	10,0	9,8	9,3	9,1	8,7	8,9	8,7	8,7	8,8	8,0	8,0	8,6	10,0
Среднее по возмуш. дням		15,4	16,9	17,2	17,2	15,2	12,9	11,7	10,6	8,4	6,6	7,6	8,4	6,9	4,9	6,2	7,6	11,0	11,9	10,0	12,5	12,8	11,7	12,9	14,7	11,3

Обсерватория: Петропавловск-Камчатский (Паратунка,  
Октябрь месяц 1974 года

ГОРИЗОНТАЛЬНАЯ СОСТАВЛЯЮЩАЯ  $H = 22000$  табличное значение в Гаммах  
Широта  $53^{\circ}06'$  Долгота  $158^{\circ}38'$

Дни	Время миро- вое	I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	Средн. суточн.	
	1	56	62	73	92	88	89	101	105	105	103	100	109	102	127	110	93	93	93	98	98	91	95	88	76	94	
	2	66	73	83	94	104	109	95	103	99	101	101	97	106	116	119	99	101	103	109	106	105	111	98	64	98	
Q	3	64	58	75	87	99	100	99	101	101	103	103	105	107	107	106	105	99	104	99	100	106	110	101	87	97	
	4	69	64	73	86	99	107	107	103	103	102	105	107	107	108	114	105	101	97	102	103	110	108	93	91	98	
	5	90	84	97	105	112	113	113	108	107	105	107	109	107	102	105	104	105	108	107	109	110	99	93	88	104	
Q	6	68	70	92	107	112	107	105	104	106	104	103	105	102	107	108	105	106	104	104	103	101	99	96	88	100	
	7	81	78	85	99	106	111	108	110	109	106	105	102	101	104	103	105	107	110	109	109	114	114	99	83	102	
	8	68	68	80	96	107	111	113	112	111	112	108	105	115	108	108	112	110	106	107	118	117	100	91	80	103	
	9	64	59	75	87	86	77	55	57	58	61	77	86	96	88	87	69	87	85	85	78	103	85	80	70	77	
Q	10	66	63	72	86	92	86	80	89	94	96	99	101	102	103	101	102	102	102	100	103	100	99	88	81	92	
	11	71	73	81	75	103	105	109	106	107	104	106	108	107	107	107	106	106	105	104	107	107	107	99	91	100	
II	12	86	89	96	104	115	106	103	95	95	101	105	106	111	121	121	123	118	121	118	114	124	99	101	108	108	
II	13	78	56	44	42	42	38	18	25	42	19	2	9	-6	-24	-27	34	36	58	68	62	73	61	53	52	36	
II	14	55	65	73	84	88	91	87	85	85	88	82	85	90	90	96	93	93	108	85	72	73	83	77	56	83	
II	15	32	29	43	61	66	26	48	26	26	41	24	40	63	73	83	92	98	91	88	84	89	76	64	50	59	
II	16	59	57	46	65	67	67	68	74	46	16	79	35	16	62	55	61	73	82	101	76	76	69	46	56	61	
II	17	64	67	68	51	36	61	46	59	58	63	66	84	70	70	66	77	97	88	88	84	82	76	71	42	68	
	18	28	29	37	44	64	71	67	72	59	77	84	76	73	76	79	86	83	93	77	71	90	96	77	70	70	
	19	67	70	74	71	77	80	84	84	84	83	74	105	83	79	85	95	91	106	96	99	99	87	80	64	84	
	20	70	63	83	85	85	74	81	64	65	66	107	52	42	33	50	50	49	58	66	70	67	74	69	61	66	
	21	64	69	81	90	97	87	70	88	89	88	88	85	85	91	90	95	96	105	96	98	95	96	92	82	88	
Q	22	80	77	85	95	100	98	94	74	82	76	84	96	86	103	91	92	107	110	98	89	101	96	93	86	91	
	23	86	88	96	98	94	95	96	95	94	95	96	98	98	100	101	101	100	101	101	101	101	105	111	113	114	99
	24	116	118	100	66	81	67	55	61	70	73	81	78	88	76	76	78	84	100	86	84	76	79	84	83	82	
	25	76	87	96	110	113	103	79	95	95	94	96	101	115	96	98	104	112	101	97	94	97	93	82	73	96	
	26	84	88	86	73	84	89	82	83	87	87	101	101	98	121	117	91	97	101	95	91	99	105	93	77	93	
	27	66	71	82	81	96	101	103	102	101	103	101	102	102	111	115	98	103	83	86	74	84	83	83	79	92	
	28	77	67	65	74	76	91	95	97	96	92	86	93	109	110	112	110	99	99	93	94	94	93	72	83	91	
	29	95	91	88	92	87	100	96	89	88	88	92	104	105	95	103	99	92	97	98	94	96	98	98	89	95	
	30	90	94	97	100	104	107	104	99	103	101	101	92	107	103	105	107	107	102	100	100	100	95	89	83	100	
Q	31	84	91	94	99	102	105	105	104	104	103	104	103	103	103	102	103	102	102	103	99	98	97	92	84	99	
	Среднее по всем дням	72	72	78	84	90	89	86	86	86	86	89	90	90	92	93	93	95	98	96	93	96	93	86	77	88	
	Среднее по спок. дням	78	79	86	91	101	105	105	104	103	102	103	104	103	104	105	104	103	103	104	104	107	107	99	93	100	
	Среднее по возмущ. дням	52	48	48	53	55	53	49	51	44	43	51	49	43	51	51	70	77	82	84	75	82	76	62	54	59	

Обсерватория: Петропавловск-Камчатский (Паратунка)  
 Октябрь месяц 1974 года

ВЕРТИКАЛЬНАЯ СОСТАВЛЯЮЩАЯ = 45800<sub>д</sub>+ табличное значение в гаммах  
 Широта 53°06' Долгота 158°38'

Дни	Время миро- вое	I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	Средн. суточн.
I		63	64	64	67	74	71	74	71	70	70	67	63	64	66	53	55	62	64	58	60	60	64	64	62	65
2		62	63	68	72	75	75	71	70	71	69	68	67	71	65	53	54	60	63	63	54	54	57	46	43	63
3		49	52	60	63	68	69	68	68	66	67	67	67	66	66	64	64	63	63	63	65	68	69	69	66	65
Q 4		64	66	69	69	70	74	72	68	67	67	66	66	66	66	67	62	61	62	68	68	69	68	72	73	68
5		70	68	68	69	69	68	68	66	64	66	67	66	66	65	66	63	64	64	63	65	64	65	70	66	66
Q 6		63	69	73	72	68	66	66	66	65	66	66	65	66	64	64	63	63	63	64	64	66	66	66	66	66
Q 7		65	61	61	64	67	70	66	64	64	63	63	61	64	65	64	64	64	63	61	63	65	64	65	61	64
8		58	58	61	63	66	68	66	64	63	63	63	66	68	62	62	62	60	59	62	62	59	58	62	64	62
9		63	62	69	72	71	74	78	83	85	87	84	79	72	56	45	55	70	69	67	64	63	56	58	54	68
Q 10		58	60	68	74	75	75	72	72	72	71	71	70	69	68	68	68	66	66	64	65	66	68	64	63	68
Q 11		61	65	67	72	72	72	70	66	66	65	66	67	66	66	66	66	66	66	64	64	64	64	63	63	66
12		62	64	66	69	72	68	66	63	65	66	66	66	66	67	66	64	63	63	61	60	62	58	65	65	65
13		57	62	64	69	76	87	86	91	83	74	91	87	72	63	52	49	22	23	33	47	50	57	64	68	64
14		69	74	77	77	77	77	75	72	72	72	72	71	73	73	72	69	70	60	47	52	40	54	55	54	67
15		57	69	78	83	86	80	86	74	71	68	62	82	85	79	80	78	76	72	72	72	75	72	72	69	75
16		74	72	70	76	77	81	78	80	76	74	75	59	63	54	68	74	77	60	57	63	70	71	71	73	70
17		75	74	75	74	71	84	83	81	83	84	77	77	69	57	62	66	64	47	51	58	62	65	70	72	70
18		77	79	80	81	82	83	81	80	78	80	76	73	68	61	56	54	54	61	57	64	70	72	66	68	71
19		68	71	75	74	71	75	74	72	73	72	74	73	61	66	71	68	64	63	53	56	55	54	60	64	67
20		67	75	78	75	77	74	76	68	75	80	76	56	54	53	54	46	43	46	66	72	73	73	71	68	66
21		71	72	74	75	75	72	70	74	73	72	72	72	72	72	71	71	70	70	65	67	70	71	71	74	71
22		75	77	77	80	77	74	72	64	69	72	71	72	68	61	63	66	71	67	64	62	66	66	66	66	69
Q 23		70	73	75	74	74	72	72	70	69	70	70	70	70	69	68	67	67	66	65	65	65	65	61	62	69
24		60	60	64	60	65	73	74	82	81	84	86	82	80	73	73	73	72	68	62	65	67	70	70	70	72
25		71	76	75	74	71	72	68	71	70	70	70	70	68	64	67	65	62	56	56	60	63	64	62	64	67
26		70	71	73	70	74	73	71	68	74	75	74	72	71	70	63	58	61	61	59	62	63	60	59	60	67
27		65	70	74	69	71	70	69	67	67	68	68	67	70	68	65	59	61	48	47	53	59	60	61	62	64
28		64	64	65	69	67	73	72	71	70	69	67	71	70	69	64	58	54	56	60	60	63	62	61	65	65
29		65	64	66	70	68	70	69	65	64	67	69	69	66	63	66	62	63	67	66	66	66	66	63	63	66
30		65	66	68	66	65	63	64	63	63	64	63	63	66	62	64	63	60	61	63	64	66	65	63	63	64
Q 31		66	69	69	68	66	66	66	66	66	64	65	64	64	64	63	64	64	66	66	64	66	66	63	66	65
Среднее по всем дням		65	67	70	71	72	73	72	71	71	71	71	69	68	65	64	63	62	61	60	62	64	64	64	64	67
Среднее по спок. дням		65	67	68	69	70	71	69	67	66	66	66	66	66	66	66	65	64	65	65	65	66	65	65	65	66
Среднее по возмущ. дням		68	71	73	77	78	83	83	81	78	76	76	76	71	63	64	64	59	53	54	61	65	67	69	70	70

Обсерватория:Петропавловск-Камчатский(Паратунка)

Ноябрь месяц 1974 года

СКЛОНЕНИЕ Д =  $-(5^{\circ}00,0 + \text{табличное значение в минутах})$   
 Широта  $53^{\circ}06'$  Долгота  $158^{\circ}38'$

Дни	Время мировое	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	Средн. суточн.
Q 1		12,4	12,6	11,8	11,3	10,8	10,4	10,2	10,2	10,2	10,1	10,1	10,2	10,3	10,0	9,8	9,6	9,1	8,9	9,0	8,8	8,5	8,4	9,4	8,9	10,0
Q 2		9,7	10,4	11,1	12,0	11,8	10,8	10,4	10,0	10,2	9,9	9,9	9,7	9,8	9,7	9,7	9,6	9,7	9,3	9,1	9,0	8,6	7,9	7,7	8,2	9,8
Q 3		9,1	10,2	11,2	11,7	11,5	10,8	10,6	11,0	10,8	10,2	9,5	9,4	9,9	9,9	9,7	9,5	9,0	8,9	8,7	8,7	8,4	7,6	8,2	9,8	9,8
Q 4		10,0	10,6	10,7	10,8	10,9	10,2	9,7	9,5	9,6	9,7	9,9	10,2	9,9	9,8	9,5	9,1	8,6	7,8	7,8	7,7	8,0	7,7	7,7	8,4	9,3
Q 5		9,4	10,6	10,5	10,4	10,2	9,8	9,6	9,9	10,4	10,6	10,2	10,0	9,7	9,6	9,3	9,3	9,1	9,0	8,7	8,2	8,4	9,1	9,1	10,0	9,6
6		10,8	11,7	12,3	12,2	12,2	11,7	10,7	10,5	10,4	10,5	10,3	10,1	9,0	5,1	5,8	5,8	8,6	8,2	8,6	8,7	8,9	8,5	8,5	9,3	9,5
7		11,0	11,6	11,6	11,2	10,9	9,9	9,8	9,6	9,7	10,0	9,7	9,0	10,2	9,6	9,5	9,2	8,9								10,1
8																								14,7	14,2	14,4
Д 9		15,2	17,1	16,2	16,2	16,0	14,5	8,2	11,8	11,0	4,1	10,3	7,8	8,1	8,8	5,7	10,2	7,1	10,3	9,5	10,8	11,0	12,3	12,7	13,6	11,2
10		15,2	15,0	14,1	13,6	13,6	12,7	12,3	11,3	12,0	11,5	11,9	11,2	10,8	10,8	10,0	9,9	10,9	10,2	8,7	8,2	9,7	9,6	10,1	13,7	11,5
11		14,3	12,3	11,6	11,1	11,0	10,2	10,3	11,4	11,4	8,9	9,9	10,4	6,2	4,6	5,3	5,2	0,6	10,5	9,8	8,3	12,1	21,3	23,8	20,4	10,9
12		18,3	19,8	16,0	16,1	13,6	10,1	4,1	5,5	8,0	8,2	4,8	2,6	9,8	13,9	8,3	11,4	12,2	10,9	15,2	16,5	19,1	17,2	17,6	16,7	12,3
13		16,9	14,6	12,3	11,8	11,3	11,9	11,1	10,5	7,6	3,6	4,8	10,2	10,5	10,7	9,9	11,5	12,1	11,7	11,2	9,9	14,6	16,5	14,3	17,4	11,5
14		18,6	15,7	13,5	11,5	12,9	8,0	11,1	11,3	6,4	2,5	8,5	7,0	11,8	10,3	8,2	7,8	13,8	13,1	11,1	11,2	11,4	11,6	11,5	12,0	10,9
15		12,5	12,3	11,9	11,7	11,0	10,5	10,5	10,4	10,5	10,7	10,2	9,5	9,3	12,1	11,0	10,7	10,0	9,7	9,4	10,0	11,9	11,1	10,4	10,7	10,4
16		11,5	11,5	11,6	11,2	10,5	11,1	10,4	7,9	8,5	10,9	9,4	9,6	10,1	10,2	9,4	8,3	10,8	10,2	12,3	9,3	9,4	10,8	11,2	12,8	10,4
17		14,9	15,1	14,9	13,1	12,5	12,0	11,1	11,0	10,9	10,9	11,1	10,6	9,7	8,0	7,0	6,6	6,6	9,0	7,9	7,7	9,0	12,3	12,5	13,5	10,7
18		13,4	12,9	12,4	11,6	10,9	10,4	10,2	10,5	10,7	9,5	8,9	10,7	10,9	10,2	10,0	8,5	8,4	8,1	9,3	7,4	8,6	9,7	10,2	10,6	10,2
19		10,9	11,1	11,1	10,3	8,8	8,5	8,6	8,4	9,1	9,3	9,6	10,2	10,0	9,3	8,0	7,1	6,3	5,1	5,6	6,3	9,6	10,4	11,3	11,7	9,0
20		12,8	11,9	11,6	11,2	10,5	10,1	9,1	10,0	10,2	11,1	11,0	5,5	8,6	9,8	9,7	10,9	9,6	8,1	8,4	9,3	10,4	10,5	10,9	11,7	10,1
21		11,7	11,2	10,7	10,4	9,4	9,1	9,6	10,7	7,5	8,0	9,6	11,0	11,7	11,0	9,5	4,9	10,0	8,4	8,7	8,5	9,1	10,9	12,0	14,0	9,9
22		14,3	12,7	12,0	13,0	12,4	11,9	9,3	10,1	10,8	9,9	9,5	11,1	10,3	11,1	9,5	10,9	9,0	8,2	10,3	10,4	10,8	11,1	11,1	10,2	10,8
23		10,7	11,2	10,9	10,6	10,5	10,2	10,2	9,1	8,7	9,3	10,6	9,3	8,6	10,0	9,6	10,8	8,9	8,9	9,6	9,3	9,1	11,3	12,0	12,1	10,1
24		12,5	11,6	10,1	10,7	11,9	9,6	10,6	9,9	10,4	10,1	7,2	8,5	10,8	10,9	10,1	10,2	10,2	8,8	11,4	9,3	9,3	11,9	12,7	12,2	10,4
25		12,1	12,6	11,8	11,8	11,8	10,9	9,2	10,0	10,2	9,5	10,3	10,5	10,4	10,2	9,7	10,0	9,8	9,3	11,7	12,0	9,8	10,0	11,8	12,6	10,8
26		12,6	11,8	11,3	11,1	9,8	10,0	9,7	10,1	9,9	10,4	10,8	10,4	7,0	9,0	9,6	11,7	7,9	8,8	9,8	8,5	8,8	10,1	10,9	11,5	10,1
27		11,8	12,3	12,0	11,3	10,9	10,3	10,3	10,2	10,0	10,5	9,7	9,3	10,8	10,5	10,1	9,7	9,4	9,8	9,6	8,9	9,2	9,5	11,1	10,8	10,3
28		10,5	10,2	10,3	10,4	10,1	9,5	9,4	10,2	10,4	10,4	10,3	10,3	10,5	10,1	9,8	9,7	9,3	9,1	9,0	9,0	9,3	9,5	9,5	9,6	9,8
Q 29		9,9	10,1	10,5	10,5	10,3	9,4	9,1	9,6	10,0	10,2	10,4	10,2	9,9	9,7	9,4	9,1	9,3	9,1	9,3	9,5	9,6	9,7	9,5	9,6	9,7
Q 30		9,7	10,3	10,8	10,4	10,0	9,1	9,0	9,1	9,3	9,4	9,6	9,6	9,7	9,7	9,5	9,3	9,2	9,1	9,0	9,1	9,3	9,2	8,7	8,7	9,4
Среднее по всем дням		12,5	12,4	12,0	11,7	11,3	10,5	9,8	10,0	9,8	9,3	9,6	9,1	9,8	9,8	9,0	9,2	9,1	9,2	9,6	9,3	10,1	11,0	11,4	11,9	10,4
Среднее по спок.дням		9,7	10,4	10,7	10,8	10,6	9,9	9,6	9,6	9,9	10,0	10,0	9,9	9,8	9,7	9,5	9,3	9,2	8,9	8,8	8,7	8,8	8,7	8,5	9,0	9,6
Среднее по возмущ. дням		16,6	15,9	13,9	13,3	13,0	10,9	9,0	10,1	8,9	5,5	7,7	7,6	9,3	9,7	7,5	9,2	9,2	11,3	11,4	11,3	13,6	15,8	16,0	16,0	11,4

Обсерватория: Петропавловск- Камчатский (Паратунка)

Ноябрь месяц 1974 года

ГОРИЗОНТАЛЬНАЯ СОСТАВЛЯЮЩАЯ  $H = 22000$  табличное значение в гаммах

Широта  $53^{\circ}06'$  Долгота  $158^{\circ}38'$

ДНИ	Время мировое	I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	Средн. суточн.
Q	1	82	87	93	100	102	103	102	101	101	103	102	102	102	104	104	104	104	102	102	102	102	100	95	91	100
Q	2	83	81	85	91	98	103	105	104	101	100	104	105	109	105	107	106	108	107	106	106	106	102	98	92	101
Q	3	90	90	94	101	111	113	112	106	104	106	112	112	109	110	108	108	109	107	106	108	107	102	97	96	105
Q	4	95	93	96	104	113	116	114	112	110	109	109	110	111	109	107	111	105	105	107	106	102	96	89	106	
Q	5	85	90	97	107	113	113	114	113	108	108	110	110	112	113	114	115	115	115	116	114	105	104	100	96	108
	6	103	112	111	117	119	117	111	113	111	106	106	107	103	107	94	82	91	96	95	96	96	92	90	88	103
	7	91	97	105	112	114	109	109	105	104	107	100	104	107	109	108	108	104								105
	8																							81	68	75
U	9	57	45	45	38	40	42	51	34	29	48	25	28	30	52	56	67	78	77	77	78	78	78	74	70	54
	10	70	73	71	69	68	71	72	77	75	79	79	80	80	83	84	87	88	93	94	90	93	105	103	91	82
U	11	104	97	94	93	94	92	94	84	82	86	94	92	93	82	37	74	48	60	92	82	91	59	69	67	82
U	12	63	33	74	68	49	51	48	33	31	65	67	86	53	87	62	65	68	62	68	65	58	69	82	61	61
U	13	53	68	77	79	78	54	54	60	65	44	47	70	79	76	78	73	75	84	107	102	72	79	69	66	71
U	14	60	59	69	61	52	39	75	68	49	52	52	65	66	67	79	52	64	74	75	77	74	73	70	71	64
	15	73	77	82	86	87	88	87	86	87	88	77	69	74	79	86	92	88	89	91	92	94	97	93	86	85
	16	81	82	85	94	93	83	76	79	71	60	77	80	85	92	97	88	87	88	98	95	85	89	87	83	85
	17	78	78	77	85	80	79	83	89	89	88	88	83	84	75	76	81	84	87	93	90	94	98	100	92	85
	18	85	83	86	90	94	91	91	89	87	86	91	80	82	83	94	94	90	93	102	97	96	98	95	94	90
	19	94	99	108	117	116	116	115	115	110	114	111	106	103	110	112	108	102	107	107	101	97	99	94	97	107
	20	96	106	106	107	114	110	108	108	106	102	99	111	100	90	91	96	100	91	92	90	91	94	97	97	100
	21	101	103	104	107	107	105	98	92	81	81	72	81	92	102	109	94	80	92	88	88	83	91	85	86	93
	22	98	101	97	86	87	86	83	93	87	99	87	92	95	99	98	111	100	93	90	94	96	100	100	96	95
	23	89	91	95	100	101	100	100	94	93	100	98	96	110	99	103	105	98	95	98	104	98	97	100	96	98
	24	90	90	96	99	88	90	96	96	95	89	100	102	94	105	101	98	107	96	97	105	99	80	94	104	96
	25	98	92	96	100	94	95	94	97	91	100	97	99	100	102	102	108	109	96	87	94	99	101	89	91	97
	26	96	92	97	103	107	109	107	101	92	94	94	97	105	102	101	114	101	82	86	95	87	90	93	93	97
	27	89	85	91	97	97	99	97	94	94	97	101	106	101	99	100	99	100	99	99	97	99	99	99	103	98
	28	101	97	101	108	107	102	105	103	99	99	99	106	110	105	105	105	105	103	104	102	103	105	104	100	103
Q	29	98	99	105	109	110	111	111	107	104	102	105	106	107	107	106	105	106	106	106	105	105	104	102	99	105
Q	30	95	95	101	107	111	113	112	110	109	107	107	107	107	107	108	109	110	110	110	111	112	114	110	104	108
	Среднее по всем дням	86	86	91	94	95	93	94	92	88	90	90	93	93	95	94	95	94	93	96	96	94	94	92	89	92
	Среднее по спок. дням	91	92	97	104	109	111	111	109	106	105	107	107	109	109	109	108	110	109	109	109	107	105	101	96	106
	Среднее по возмущ. дням	67	60	72	68	83	56	64	56	51	59	57	68	64	73	62	66	67	71	84	81	75	72	73	67	66



Обсерватория: Петропавловск-Камчатский (Паратунка)

Ноябрь месяц 1974 года

ВЕРТИКАЛЬНАЯ СОСТАВЛЯЮЩАЯ = 45800 $\mu$  + табличное значение в гаммах

Широта 53°06' Долгота 158°38'

ДНИ	Время мировое																									Средн. суточн.		
		I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24			
Q	I	68	71	71	69	69	68	68	67	67	68	67	66	66	66	65	65	65	66	67	67	68	70	71	69	68		
	2	67	68	72	73	72	70	69	68	66	65	66	66	65	64	64	64	65	65	65	66	67	66	64	64	67		
	3	64	64	66	70	72	70	68	67	66	66	65	64	64	64	63	63	63	63	64	65	64	62	59	59	65		
Q	4	59	61	62	65	68	68	66	65	64	65	65	65	64	63	62	62	62	60	61	62	63	63	63	63	63		
Q	5	63	66	66	66	66	64	63	63	63	64	64	63	63	62	62	62	61	61	61	60	61	63	64	63	63		
	6	67	70	69	66	64	63	61	61	64	64	63	64	64	61	58	57	64	64	64	65	65	65	65	64	64		
	7	67	71	72	70	68	63	64	64	64	63	64	64	65	64	64	63	62								65		
	8																									55	55	55
И	9	62	69	73	74	77	80	75	78	80	71	72	73	72	69	63	67	60	64	60	64	64	64	60	59	69		
	10	64	67	68	70	71	71	71	71	72	71	72	71	71	71	70	70	71	70	68	65	66	66	64	63	69		
И	11	66	65	65	65	67	66	67	66	65	65	69	69	66	48	49	37	6	54	55	36	49	57	60	58	57		
И	12	58	59	74	78	75	75	73	73	78	80	68	61	62	60	46	50	51	49	53	49	48	53	63	57	62		
И	13	61	69	70	70	71	68	69	72	70	63	68	72	70	62	61	62	64	57	53	40	40	45	46	55	62		
И	14	61	62	64	62	68	66	81	75	67	66	71	67	68	51	48	45	64	65	67	70	71	71	69	67	65		
	15	65	66	67	67	66	67	67	67	67	67	65	66	66	71	70	71	68	69	69	71	73	70	69	68	68		
	16	69	70	70	72	70	67	65	64	66	69	71	69	69	65	61	53	58	63	65	65	56	61	63	67	65		
	17	71	72	70	72	72	71	70	71	71	70	70	68	66	62	62	63	63	66	63	62	63	66	64	62	67		
	18	63	67	70	73	72	70	69	69	69	67	66	68	70	69	69	64	64	66	68	62	65	66	66	68	68		
	19	69	68	68	67	64	64	64	62	63	64	63	64	65	68	67	65	63	64	64	63	67	69	68	70	66		
	20	71	72	69	67	71	69	65	67	66	68	70	66	64	64	66	68	64	58	60	61	63	64	66	68	66		
	21	70	70	67	63	63	64	63	65	63	67	71	75	75	71	64	53	56	61	60	60	60	64	64	68	65		
	22	73	71	69	68	69	69	65	70	69	70	66	71	69	70	66	67	59	58	62	64	65	66	67	64	67		
	23	62	63	64	65	67	67	67	65	66	68	69	67	67	67	68	66	62	63	66	66	63	65	67	68	66		
	24	66	67	65	67	67	67	69	67	68	67	67	67	68	69	65	63	62	57	59	57	57	57	62	62	64		
	25	60	62	62	66	65	66	65	67	66	68	68	67	66	66	66	67	62	58	60	58	57	57	62	63	63		
	26	65	66	66	66	65	63	63	62	61	63	65	65	62	61	61	61	49	51	58	60	59	60	60	62	61		
	27	62	63	64	66	65	65	65	63	63	64	64	63	63	63	63	64	65	65	64	63	64	63	64	64	64		
	28	64	64	64	66	64	62	63	63	63	63	63	63	63	62	60	61	62	61	61	61	62	63	63	64	65	63	
Q	29	65	65	63	63	63	61	60	59	59	59	60	60	60	59	60	60	61	61	62	63	63	64	65	66	62		
Q	30	65	64	63	64	64	62	60	59	48	58	58	59	59	59	59	59	60	61	62	63	63	64	63	61	61		
Среднее по всем дням		65	67	67	68	68	67	67	67	66	66	67	66	66	64	62	61	60	61	62	61	62	63	63	63	64		
Среднее по спок. дням		64	65	65	66	67	65	64	63	60	62	63	63	62	61	61	61	62	62	62	63	63	64	64	63	63		
Среднее по возмущ. дням		62	65	69	70	72	71	73	73	72	69	70	68	68	58	53	52	49	58	58	52	54	58	60	59	63		

Обсерватория: Петропавловск-Камчатский (Паратунка)  
Декабрь месяц 1974 года

СКЛОНЕНИЕ  $\Delta = -(5^{\circ}00,0 + \text{табличное значение в минутах})$   
Широта  $53^{\circ}06'$  Долгота  $158^{\circ}38'$

ДНИ	Время мировое	I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	Средн. суточн.
Q	1	8,8	9,0	9,7	10,2	9,5	8,5	8,1	8,3	8,7	9,0	9,1	9,2	9,4	9,5	8,2	7,9	8,4	8,8	10,2	8,3	8,3	8,3	11,2	13,6	9,2
	2	14,2	14,0	13,1	13,3	14,5	12,4	11,5	11,6	13,3	11,7	12,0	9,2	8,6	7,9	8,6	9,4	9,2	8,6	7,9	6,8	8,6	9,1	9,7	9,9	10,6
	3	10,7	11,7	12,5	11,6	11,0	10,2	9,3	9,9	9,8	10,2	10,5	10,5	9,4	9,5	9,5	9,8	9,7	9,0	10,3	13,9	9,2	9,7	10,5	10,5	10,4
	4	11,8	13,3	12,5	11,3	10,5	10,3	9,9	7,8	9,4	9,9	9,7	9,7	9,6	9,6	9,8	10,2	9,5	10,1	9,4	9,2	9,0	9,0	9,3	9,9	10,0
Q	5	10,5	11,3	11,2	11,2	10,6	9,9	9,6	9,6	10,2	10,0	9,6	9,8	9,8	9,5	9,5	9,8	9,3	9,0	9,6			9,2	10,2	10,0	
Q	6	11,2	11,5	11,5	11,2	10,5	9,6	9,3	9,3	9,5	9,7	9,7	9,5	9,7	9,3	9,2	9,4	9,2	9,2	9,2	9,4	9,4	9,2	9,0	9,2	9,7
	7	9,7	10,3	10,7	10,4	9,9	8,9	8,6	8,7	9,4	9,5	9,7	9,2	9,0	8,6	8,5	8,9	11,0	8,1	8,0		8,9	8,9	9,5	10,0	9,3
	8	10,1	10,6	11,4	11,1	10,1	9,4	9,2	9,4	9,8	8,9	9,2	9,1	8,9		10,2	6,7	6,4	5,1	7,9	8,9	9,4	11,3	11,2	12,8	9,5
II	9	14,0	11,6	11,5	11,5	11,5	9,7	9,8	8,6	3,6	6,7	9,6	8,1	8,1	8,3	6,6	5,0	9,5	11,5	11,5	12,8	13,7	10,8	12,0	14,8	10,0
	10	14,9	13,3	13,0	12,1	10,8	10,3	9,9	7,0	9,9	9,7	8,5	9,1	11,3	11,8	10,5	11,9	10,8	13,0	13,7	9,8	9,4	10,1	10,6	10,7	10,9
	11		10,9	11,5	11,7	11,5	10,3	9,3	7,8	9,2	8,1	8,8	9,4	7,4	11,3	10,2	9,5	10,2	11,2	9,6	9,6	12,4	10,0	9,5	9,8	10,0
	12	10,4	10,6	11,0	11,4	10,1	9,3	7,6	9,3	9,1	5,9	7,3	8,0	8,5	10,1	12,8	11,7	10,1	9,3	9,6	10,0	10,3	10,8	11,8	10,9	9,8
	13	11,2	11,1	11,3	10,8	9,9	9,1	9,0	8,5	9,3	8,9	8,3	9,7	11,4	10,0	12,4	11,4	7,8	8,6	10,8	10,9	10,8	10,4	12,3	13,2	10,3
	14	13,1	12,2	11,2	11,2	10,4	9,0	9,4	7,6	8,1	9,9	9,9	10,2	10,2	10,4	10,5	10,7	10,3	10,9	10,0	9,7	10,4	10,5	10,7	10,7	10,3
	15	11,0	11,1	11,2	11,0	10,5	9,5	9,3	9,2	6,6	8,9	10,4	10,8	11,9	10,4	11,2	10,2	9,5	10,5	8,9	9,6	10,1	10,5	11,8	10,9	10,2
Q	16	10,5	10,4	10,5	10,5	10,2	9,7	9,4	9,4	10,0	10,9	10,3	10,2	10,1	10,4	9,9	10,2	10,2	7,2	9,9	8,9	8,1	8,7	9,0	9,6	9,8
	17	10,1	10,2	10,4	10,1	10,8	9,8	8,8	9,2	9,1	9,4	10,1	10,0	10,1	10,1	9,9	8,7	8,9	6,2	5,3	7,4	9,8	9,9	11,9	12,8	9,5
II	18	14,1	14,1	12,2	12,4	10,9	10,4	9,9	10,9	8,1	10,4	10,1	6,5	8,6	8,7	11,3	11,8	10,3	11,8	10,1	10,2	10,5	11,0	11,5	11,8	10,8
II	19	12,0	12,3	12,9	12,7	11,5	9,7	10,0	10,8	11,6	10,2	8,3	10,5	9,3	7,6	8,0	9,3	10,9	11,9	11,2	11,0	10,4	10,8	14,1	13,8	10,9
II	20	12,9	15,7		13,6	11,7	11,0	10,4	10,3	10,7	10,3	9,2	9,3	11,5	10,1	10,4	9,6	8,8	11,2	9,6	12,5	10,8	9,9	9,8	10,7	10,9
	21	10,7	11,5	12,1	12,8	11,8	10,5	9,9	10,0	9,9	9,7	9,6	8,2	7,4	9,9	9,3	11,0	9,5	9,7	11,2	10,7	9,9	10,4	10,1	10,8	10,3
	22	11,3	11,5	11,9	11,9	11,3	11,3	9,9	9,3	9,8	10,2	10,2	10,5	10,5	10,2	9,3	8,6	10,2	8,3	8,4	8,0	9,0	9,2			10,0
	23					9,0	9,9	9,6	9,9	9,9	9,9	9,8	9,9	9,9	9,2	7,5	4,8	5,8	7,0	9,5	9,6	9,4	10,3	10,2	10,2	9,0
	24	10,3	10,6	11,0	11,0	11,1	9,7	9,6	9,7	10,1	9,2	9,9	8,8	10,6	9,0	9,5	9,2	11,2	10,3	8,3	9,2	8,2	9,8	9,1	9,4	9,8
	25	10,3	10,5	11,7	11,6	10,4	9,6	9,5	9,4	9,6	10,0	10,1	10,3	9,5	10,5	10,0	9,9	8,5	8,7	8,7	9,0	9,8	8,8	9,5	10,6	9,9
II	26	11,6	12,4	12,2	12,2	11,3	9,6	9,5	9,5	8,1	6,3	10,3	9,2	7,3	10,6	10,4	10,2	10,1	10,6	11,4	11,1	8,8	9,5	9,8	11,0	10,1
	27	11,5	11,3	11,4	11,5	10,7	10,3	11,0	9,4	11,1	9,7	9,5	5,5	7,6	9,0	8,1	10,1	10,7	11,2	11,5	10,3	11,3	10,2	10,1	10,3	10,1
	28	10,3	10,5	10,8	10,4	9,6	9,2	9,1	10,4	9,7	9,8	9,1	8,9	10,0	10,5	11,4	11,4	12,2	10,5	9,7	9,9	10,0	9,3	8,8	9,5	10,0
	29	9,9	10,2	10,5	10,0	9,3	8,9	8,9	8,8	9,1	9,3	8,4	10,3	10,5	9,3	8,8	9,6	9,8	9,2	9,4	9,0	9,6	9,9	9,4	10,3	9,5
Q	30	10,7	11,2	11,0	10,0	9,0	8,7	8,9	9,0	9,2	9,5	9,6	9,6	9,7	9,9	9,8	9,8	9,6	9,8	9,6	9,6	9,4	9,0	9,4	9,5	9,6
	31	9,8	9,5	12,9	12,4	10,6	11,0	9,7	10,1	10,1	9,8	9,6	10,2	10,3	10,6	10,1	8,8	8,1	9,0	9,2	9,0	9,2	9,4	9,5	10,0	10,0
	Среднее по всем дням	11,3	11,5	12,2	11,4	10,7	9,8	9,5	9,3	9,4	9,4	9,6	9,3	9,6	9,7	9,7	9,5	9,5	9,5	9,7	9,9	9,8	9,8	10,4	10,9	10,0
	Среднее по спок. дням	10,3	10,7	10,8	10,6	10,0	9,3	9,1	9,1	9,5	9,8	9,7	9,7	9,7	9,7	9,3	9,4	9,3	8,8	9,7	9,0	8,8	8,8	9,6	10,4	9,6
	Среднее по возмущ. дням	10,6	13,0	12,0	12,3	11,3	10,2	10,2	10,0	9,0	9,5	9,3	8,0	9,4	8,9	9,5	9,2	10,0	11,5	10,8	11,4	11,3	10,5	11,5	12,3	10,5

Дни	Время мировое																									Средн. суточн.
		I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	
Q	1	100	99	108	120	124	124	122	118	115	115	115	116	115	113	105	107	108	109	120	117	113	111	98	98	112
	2	92	88	82											82	88	96	102	109	110	104	110	105	101	99	97
	3	92	95	98	103	108	105	105	103	104	100	98	83	79	91	98	99	101	103	95	112	109	102	99	93	99
	4	89	86	88	98	101	102	94	97	99	99	98	100	100	102	102	106	102		101	100	100	98	95	95	98
Q	5	92	94	97	103	107	107	107	104	100	99	100	100	101	102	115	111	104	102	103				104	99	102
Q	6	92	94	100	104	107	109	108	106	103	97	101	103	104	106	107	110	110	110	108	109	110	109	103	98	104
	7	93	97	103	112	117	118	119	115	108	104	107	101	97	98	102	104	112	110	107		107	108	108	105	107
	8	100	103	106	111	111	110	108	102	92	90	102	96	100	100	110	94	100	104	97	103	110	121	122	107	104
Л	9	102	99	99	89	91	97	93	94	102	90	80	97	105	81	78	84	63	73	89	92	103	87	80	75	89
	10	66	80	77	71	83	84	77	68	78	73	76	84			92	96	101	95	103	101	94	96	101	94	86
	11	88	90	92	91	83	83	84	83	79	97	92	110	80	82	81	84	93	103	98	87	84	101	103	100	90
	12	93	96	95	96	97	91	88	80	77	100	100	98	81	84	92	95	93	95	93	95	96	95	99	99	93
	13	101	98	97	94	100	103	102	100	95	85	94	87	98	95	103	103	102	89	89	88	93	101	88	84	95
	14	90	78	89	90	84	85	82	86	93	92	92	91	91	94	96	100	98	95	92	95	96	98	102	96	92
	15	87	82	89	98	98	94	92	86	89	81	86	87	104	93	90	91	93	101	103	95	95	96	88	89	92
Q	16	86	86	91	98	101	99	95	92	89	86	89	93	98	100	96	97	110	100	101	107	107	112	117	114	98
	17	97	97	103	115	114	116	114	109	105	105	99	94	96	104	103	102	103	109	89	87	99	106	94	87	102
Л	18	87	90	98	99	94	88	90	89	77	81	85	99	122	81	83	92	97	84	95	86	89	89	85	89	90
Л	19	89	89	87	93	98	90	90	91	92	81	89	78	103	100	98	93	92	96	97	93	91	83	94	92	92
Л	20	85	78	83	92	95	91	85	90	85	87	111	89	85	88	111	100	85	90	91	91	96	94	90	88	91
	21	88	89	90	90	100	102	104	100	93	91	90	109	93	85	91	101	92	90	97	91	93	89	95	85	94
	22	79	75	81	89	82	86	97	98	95	90	86	90	94	107	99	99	106	99	99	100	100	103	102		94
	23						105	106	102	103	101	101	97	98	102	96	108	104	77	83	83	82	89	96	92	96
	24	87	95	98	103	103	103	102	97	95	94	95	98	109	99	93	91	94	99	87	88	94	93	97	98	96
	25	93	91	94	102	105	103	105	104	101	98	97	93	95	99	101	99	100	103	98	102	84	97	92	92	98
	26	90	95	95	99	99	107	107	101	82	69	69	80	93	90	90	91	94	102	103	106	110	110	109	102	96
Л	27	97	93	94	101	105	102	88	56	67	79	81	105	92	79	79	77	83	86	89	88	92	97	93	87	88
	28	88	96	104	105	104	104	104	82	74	80	98	95	86	90	93	93	95	98	93	93	95	95	89	86	93
	29	86	90	100	106	104	104	102	104	104	103	104	91	105	100	89	91	96	96	99	101	102	108	105	103	100
Q	30	100	101	104	106	105	104	103	102	102	102	102	103	103	103	105	105	105	104	105	108	113	114	108	108	105
	31	107	97	81	92	102	95	97	95	93	93	92	95	97	102	98	100	97	98	102	104	106	109	105	101	98
	Среднее по всем дням	91	91	94	99	101	100	99	95	93	92	94	94	97	95	96	97	98	98	98	97	99	101	99	95	96
	Среднее по спок. дням	94	95	100	106	109	109	107	104	102	100	101	103	104	105	106	106	107	105	107	110	101	111	106	103	104
	Среднее по возмущ. дням	92	90	92	95	97	94	89	84	92	84	89	94	102	86	89	89	84	86	92	90	94	90	88	86	90

Обсерватория: Петропавловск-Камчатский (Паратунка)

Декабрь месяц 1974 года

ВЕРТИКАЛЬНАЯ СОСТАВЛЯЮЩАЯ = 45800γ+ табличное значение в гаммах

Широта 53°06' Долгота 158°38'

Дни	Время миро- вое	I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	Средн. суточн.
Q	I	66	66	66	68	68	66	61	60	59	60	61	61	61	60	61	62	64	66	70	65	62	61	63	68	64
	2	69	67	67	70	74	72	71	69	73	74	75	73	74	73	73	73	72	70	68	65	68	69	68	68	71
	3	69	75	75	71	69	66	65	66	66	66	66	69	71	73	72	69	70	68	68	70	58	58	59	62	68
	4	70	75	74	73	72	70	67	66	69	69	68	68	67	65	64	65	63	64	64	65	66	67	66	66	68
Q	5	69	72	75	75	72	69	68	67	67	67	67	68	69	68	68	63	62	63	66				63	64	68
Q	6	69	74	72	74	73	70	68	65	65	65	68	68	68	65	65	65	64	63	64	64	65	64	63	66	67
	7	69	70	71	72	72	67	64	61	61	61	63	63	66	66	66	66	68	61	61	61	63	65	64	65	65
	8	67	68	69	68	67	63	61	59	59	59	64	62	64	64		56	60	57	61	65	67	68	63	56	63
II	9	58	57	60	60	63	60	60	59	57	58	62	63	53	52	53	45	45	42	42	45	47	43	50	60	54
	10	65	69	68	67	70	67	64	59	67	65	64	66									52	55	57	57	63
	11	60	61	60	58	59	60	59	58	61	64	59	61	48	55	58	62	67	67	60	60	63	62	60	61	60
	12	63	66	66	66	65	63	61	62	63	63	60	56	60	62	62	60	61	64	65	66	67	67	67	76	64
	13	68	67	65	63	64	64	63	61	61	59	60	61	64	61	63	57	52	52	55	57	58	60	60	64	61
	14	69	65	66	66	63	65	64	63	65	66	63	61	61	61	62	62	60	61	60	62	64	63	64	66	63
	15	67	66	66	67	64	62	61	60	59	59	64	64	64	57	59	59	60	63	58	58	61	63	65	66	62
Q	16	67	67	66	66	66	66	63	62	62	64	64	64	63	63	61	62	62	55	60	57	57	60	60	61	62
	17	61	63	63	65	63	61	58	57	57	59	60	61	63	63	62	60	60	56	50	55	62	63	61	62	60
II	18	66	71	66	65	63	62	63	65	62	66	64	61	57	45	53	52	49	46	43	43	51	54	55	58	58
II	19	58	57	58	60	61	57	62	62	65	62	67	68	69	60	59	61	63	63	60	56	59	61	67	68	62
II	20	67	70	71	74	72	69	67	69	68	66	71	62	68	68	70	63	60	66	66	68	66	65	66	68	68
	21	70	71	72	74	74	71	68	66	65	66	67	68	61	64	66	64	61	63	64	58	60	61	64	66	66
	22	68	66	69	71	69	72	73	72	69	67	68	69	71	71	65	65	66	61	64	64	66	67			68
	23					58	60	58	59	61	60	63	63	55	62	59	55	57	61	62	62	66	68	66		61
	24	68	69	69	69	68	66	64	63	63	63	66	66	68	61	63	63	66	63	59	64	64	66	64	65	65
	25	69	67	67	71	70	66	64	64	63	64	64	65	63	67	66	67	64	63	57	54	55	60	60	57	64
	26	66	71	71	71	69	67	66	64	58	58	67	69	68	69	69	69	70	71	69	66	62	63	63	66	67
II	27	69	69	68	70	70	69	66	61	72	73	71	67	64	64	64	69	73	73	73	71	73	70	67	67	69
	28	68	69	71	71	69	67	66	63	63	66	66	64	63	65	67	67	69	67	67	69	70	71	66	68	68
	29	71	71	69	69	69	66	64	64	65	63	61	61	65	59	58	62	64	65	66	66	66	67	64	64	65
Q	30	65	65	67	70	67	64	64	62	61	61	61	61	61	62	62	63	63	63	65	66	67	67	65	63	64
	31	62	62	62	67	65	65	66	66	65	65	66	66	66	64	62	61	64	65	65	65	66	67	66	65	65
	Среднее по всем дням	66	68	68	68	68	64	64	63	64	64	65	64	64	63	63	62	63	62	62	61	62	63	63	64	64
	Среднее по спок. дням	67	69	69	71	69	67	78	63	63	63	64	64	64	64	63	63	63	62	65	63	63	63	63	64	65
	Среднее по возмущ. дням	64	65	65	66	66	63	64	63	65	65	67	64	62	58	60	58	58	58	57	57	59	59	61	64	62