

Обсерватория: Петропавловск-Камчатский (Паратунка)
Январь месяц 1975 года

СКЛОНЕНИЕ $\Delta = -(5^{\circ}00',0 + \text{табличное значение в минутах})$
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	11,0	11,6	11,2	10,7	10,4	9,9	9,7	9,4	9,7	9,5	10,3	10,4	10,4	10,5	10,8	9,9	9,7	8,9	9,0	9,1	9,1	9,3	9,4	9,3	10,0	
Q	2	10,5	11,5	12,0	11,3	10,3	9,6	9,3	9,3	9,3	9,3	9,5	9,7	10,0	9,9	10,0	9,8	9,0	8,8	8,8	8,8	8,5	8,5	9,1	9,5	9,7	
Q	3	10,1	11,0	10,8	9,6	8,9	8,4	7,8	8,0	9,2	9,3	9,7	10,2	9,9	9,6	10,1	9,7	9,0	9,2	9,7	8,3	7,6	9,1	9,2	9,3	9,3	
Q	4	11,2	14,6	13,8	11,2	10,6	10,3	10,0	7,8	7,6	8,5	8,6	8,0	8,0	8,1	10,9	7,8	13,4	7,3	7,8	8,2	8,4	11,7	12,7	13,9	10,0	
Q	5	12,9	13,2	13,1	11,2	9,8	9,6	7,1	6,7	8,0	6,5	8,7	8,2	10,0	10,0	10,8	12,0	14,1	10,2	9,6	10,5	13,2	13,6	10,7	10,7	10,4	
Q	6	11,3	12,2	12,4	11,0	9,6	8,8	9,1	9,1	9,0	9,3	9,6	8,0	9,5	8,5	10,0	13,1	10,1	9,9	11,7	12,5	14,3	9,6	18,5	17,3	11,0	
Q	7	27,2	32,9	24,3	16,2	12,5	10,5	10,4	6,8	8,2	7,8	8,1	8,6	8,6	10,8	10,0	10,6	10,8	10,4	10,0	9,9	10,0	10,0	10,1	9,8	12,3	
Q	8	10,2	10,7	10,6	9,9	9,6	8,3	9,4	8,0	3,6	9,5	8,7	6,7	9,8	8,8	12,1	6,7	3,2	4,1	5,9	10,7	13,2	10,4	10,6	10,8	8,8	
Q	9	10,8	11,2	11,3	10,8	10,1	9,4	9,5	9,9	9,6	8,9	9,6	10,3	9,8	9,3	8,8	8,7	9,8	11,1	10,4	9,7	9,8	10,0	9,8	8,8	9,9	
Q	10	8,9	9,9	11,1	11,2	10,6	9,8	9,8	9,9	10,3	10,2	8,7	10,2	9,7	9,9	9,9	9,9	10,0	10,2	10,6	10,7	10,7	10,0	9,1	9,8	10,0	
Q	11	8,9	9,7	10,9	11,2	10,7	10,1	9,8	10,0	10,1	10,4	10,2	10,1	10,2	10,1	10,0	10,0	9,7	10,0	10,2	10,4	10,4	9,7	8,9	8,6	10,0	
Q	12	8,9	9,8	10,9	11,1	10,5	9,9	9,7	9,8	9,8	9,8	9,8	9,8	9,7	9,6	9,5	9,5	9,4	9,7	9,6	8,9	8,1	8,5	9,0	8,9	9,6	
Q	13	9,1	10,0	12,0	12,4	11,5	12,2	11,2	11,3	11,0	13,1	12,8	10,5	11,2	12,6	5,9	9,0	9,2	9,7	11,8	8,2	7,6	9,2	11,8	12,2	10,6	
Q	14	12,5	12,7	13,7	14,7	12,7	12,1	10,9	8,7	9,9	10,5	9,1	9,6	11,2	9,8	11,5	6,7	7,3	11,2	13,0	14,7	10,4	13,0	11,7	14,9	11,4	
Q	15	16,4	16,4	14,5	12,2	11,2	10,0	9,9	9,9	10,1	10,2	10,8	9,6	10,0	10,2	10,6	9,6	7,8	7,8	7,9	8,7	9,9	12,1	11,2	12,1	10,8	
Q	16	13,2	11,9	12,5	12,7	11,0	9,7	9,2	9,4	9,6	9,9	9,9	3,5	8,7	11,5	6,1	10,8	9,8	6,5	9,8	9,8	9,8	10,4	13,2	14,5	10,1	
Q	17	14,5	13,8	13,1	12,3	11,7	9,4	10,3	11,2	6,8	4,4	9,2	9,5	11,4	10,0	10,6	10,9	9,9	10,0	11,7	9,5	9,6	11,1	13,8	13,9	10,8	
Q	18	14,6	14,0	12,9	12,4	11,3	10,9	10,2	10,4	10,2	9,3	3,9	8,3	10,2	9,6	8,1	9,1	9,2	8,9	8,1	8,9	10,2	9,6	10,1	10,8	10,1	
Q	19	11,9	12,7	13,0	12,7	11,8	10,7	10,1	8,9	9,6	10,2	9,6	8,2	10,0	9,8	10,3	10,3	9,2	9,2	10,3	9,6	9,5	9,3	9,6	9,9	10,3	
Q	20	10,2	10,9	11,8	11,4	10,6	10,3	9,9	9,6	9,4	9,7	9,9	9,7	9,7	9,7	9,9	9,8	10,1	10,5	10,9	10,5	10,3	9,0	9,9	9,4	10,1	
Q	21	10,4	11,3	11,2	11,2	10,8	10,6	10,3	10,1	10,0	9,7	9,8	10,1	10,3	10,0	9,5	9,4	9,4	10,0	11,0	9,3	8,8	8,8	8,3	9,1	10,0	
Q	22	10,2	11,3	11,9	11,5	10,8	10,4	10,2	9,9	9,6	9,5	9,6	9,6	9,4	9,5	9,7	9,1	8,7	10,4	7,1	8,1	8,5	8,4	9,2	9,7	9,7	
Q	23	10,6	10,4	10,5	11,0	10,5	9,4	9,5	9,6	9,8	9,6	7,7	9,2	9,5	10,0	8,7	8,6	10,1	9,0	8,5	7,8	11,6	8,3	7,8	9,2	9,5	
Q	24	11,0	11,1	11,4	12,3	10,8	9,8	9,5	9,4	9,5	9,8	9,8	5,9	9,7	10,1	10,1	10,0	10,5	9,9	8,6	8,9	9,4	9,8	9,2	9,7	9,8	
Q	25	10,1	10,3	10,3	10,5	10,6	10,7	10,1	9,5	9,3	9,5	9,6	9,5	9,4	9,5	9,3	9,3	10,0	10,1	8,2	8,7	9,1	9,2	8,9	8,8	9,6	
Q	26	9,7	10,8	11,2	10,5	10,1	9,6	9,4	9,0	9,2	9,4	9,3	9,8	9,8	9,5	9,0	9,0	9,1	8,3	8,4	8,5	8,5	9,0	9,2	9,1	9,4	
Q	27	8,8	8,5	8,4	8,6	9,1	9,2	9,5	9,0	9,9	10,6	11,0	10,7	10,6	10,5	10,1	9,6	10,3	9,7	7,2	9,8	8,8	9,5	9,7	10,4	9,6	
Q	28	11,4	15,1	14,8	12,9	11,0	11,0	10,3	10,1	9,0	9,6	10,3	9,1	8,0	9,2	10,1	8,9	9,4	9,2	9,6	9,0	9,4	9,8	9,9	10,2	10,3	
Q	29	10,0	9,7	9,7	9,6	9,4	9,2	8,8	8,9	9,2	9,6	10,2	9,8	9,4	9,6	9,5	9,2	9,0	8,8	8,8	8,8	8,8	8,8	9,5	10,3	10,4	9,4
Q	30	10,3	10,1	9,9	9,5	9,2	9,2	9,6	9,2	9,6	10,2	9,2	9,6	9,5	8,9	8,8	8,2	7,9	8,2	8,4	9,0	9,0	10,1	10,9	11,5	9,4	
Q	31	11,4	10,6	10,3	9,9	9,5	9,5	9,0	8,7	9,0	9,3	9,5	6,1	7,3	9,3	8,4	8,9	8,2	6,4	4,1	5,8	10,4	9,1	9,1	11,3	8,8	
	Среднее по всем дням	11,6	12,3	12,1	11,4	10,6	10,0	9,7	9,3	9,2	9,5	9,4	9,0	9,7	9,8	9,6	9,5	9,5	9,1	9,2	9,4	9,8	9,9	10,4	10,8	10,0	
	Среднее по спок. дням	9,6	10,4	11,1	10,9	10,4	10,0	9,7	9,5	9,5	9,7	9,7	9,8	9,8	9,7	9,6	9,5	9,4	9,4	9,0	9,1	8,9	9,0	9,0	9,0	9,7	
	Среднее по возмущ. дням	14,0	16,2	14,9	12,9	11,4	10,7	10,4	8,5	8,1	9,9	9,5	8,7	9,8	10,0	10,1	8,2	8,8	8,5	9,7	10,3	9,9	10,9	11,4	12,3	10,6	

Обсерватория: Петропавловск-Камчатский (Паратунка)

Январь месяц 1975 года

ГОРИЗОНТАЛЬНАЯ СОСТАВЛЯЮЩАЯ $H=22000_{\mu}$ 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	97	102	106	107	100	101	101	100	93	91	94	95	97	103	103	101	100	100	99	100	101	99	93	87	99
	2	86	89	96	103	107	107	106	104	103	102	102	101	103	101	103	106	103	102	104	106	107	105	101	98	102
	3	96	102	115	120	120	120	123	119	106	94	100	98	111	103	100	101	96	99	109	116	117	116	113	104	108
II	4	95	100	111	115	105	96	95	89	91	86	103	123	106	90	111	80	85	93	84	92	91	84	90	98	96
	5	96	94	91	94	94	93	77	78	72	82	90	90	119	92	95	102	119	100	90	94	94	90	101	92	93
	6	85	85	95	99	96	96	96	95	92	94	92	91	102	94	91	102	102	94	94	98	127	108	116	96	98
II	7	46	42	82	83	86	88	65	72	72	70	75	72	86	84	86	79	85	87	87	91	92	86	85	90	79
II	8	91	96	105	113	106	105	100	96	75	84	78	98	100	77	88	95	92	92	88	74	91	89	96	83	92
	9	79	84	91	95	95	93	93	90	82	79	85	84	91	85	90	86	88	91	94	94	98	99	95	87	90
	10	78	75	79	89	93	94	88	94	92	89	87	94	94	96	96	96	97	97	98	98	99	97	92	84	92
Q	11	76	75	83	88	92	95	94	94	94	90	87	87	92	95	97	97	97	96	99	102	105	103	97	91	93
Q	12	84	84	91	96	99	101	101	102	101	100	99	99	100	101	103	105	106	108	114	120	117	110	109	111	103
II	13	108	94	97	112	113	101	106	99	89	72	80	79	86	102	87	79	85	92	112	92	102	86	91	91	94
II	14	90	88	82	79	91	86	95	87	92	84	84	85	110	106	127	83	69	95	87	93	100	103	91	82	91
	15	76	83	91	92	90	93	95	93	94	92	85	87	93	95	102	104	97	91	95	98	105	92	90	80	92
	16	84	84	85	93	97	100	99	97	95	93	88	94	85	84	63	78	86	80	84	89	85	77	69	74	86
	17	88	89	88	89	84	88	90	85	64	83	75	86	104	93	89	94	91	92	97	94	89	77	99	98	89
	18	89	92	93	90	78	82	91	92	91	81	85	85	89	90	119	91	89	89	90	88	85	86	83	89	89
	19	90	89	87	91	95	95	95	99	98	93	82	104	90	92	96	102	98	95	94	97	94	93	93	97	94
	20	98	89	86	92	91	97	100	98	101	98	98	98	97	97	99	98	100	105	105	103	104	102	100	99	98
	21	93	88	88	93	96	99	101	100	98	98	96	94	93	98	105	98	96	96	99	100	96	97	93	86	96
	22	82	84	90	95	101	104	103	104	104	103	102	101	100	101	100	101	100	110	101	95	99	99	91	84	98
	23	80	86	93	99	107	108	109	103	99	97	99	99	97	109	109	99	109	111	106	106	101	112	105	94	102
	24	94	98	100	99	103	106	108	105	103	96	92	91	93	99	99	100	102	114	100	100	100	100	100	96	100
Q	25	94	96	100	101	99	99	100	101	103	101	101	103	106	107	104	106	105	110	108	107	106	108	110	104	103
Q	26	97	100	108	114	116	114	109	108	106	106	105	101	100	109	113	106	108	108	109	110	110	110	112	112	108
	27	113	117	120	126	125	129	113	109	104	91	74	70	78	90	96	98	95	102	93	89	98	93	97	96	101
	28	82	72	93	106	105	103	100	92	89	97	95	94	100	90	100	93	96	98	100	99	100	102	104	104	96
	29	102	106	106	108	112	114	116	112	110	108	99	89	84	95	102	102	102	100	105	104	103	104	107	103	104
	30	103	105	111	115	115	111	106	100	104	99	100	108	108	113	113	115	115	109	108	109	109	108	111	111	109
	31	103	97	103	107	108	105	104	111	110	107	104	98	95	99	106	111	108	138	98	103	101	111	111	103	106
Среднее по всем дням		90	90	96	100	101	101	99	98	94	92	91	93	97	96	100	97	97	100	98	99	101	98	98	94	97
Среднее по спок. дням		87	89	96	100	103	103	102	102	101	100	99	98	100	103	104	104	104	105	107	109	109	107	106	103	102
Среднее по возмущ. дням		86	84	95	100	100	95	92	89	84	79	84	91	98	92	100	83	83	92	92	88	95	90	91	89	90

Обсерватория: Петропавловск-Камчатский (Паратунка)
 Январь месяц 1975 года

ВЕРТИКАЛЬНАЯ СОСТАВЛЯЮЩАЯ = 45800_y + 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.
Q	I	66	69	68	68	65	66	65	64	63	63	65	65	64	63	62	60	61	61	62	63	64	65	66	67	64
	2	68	68	69	68	65	64	63	61	62	61	62	62	63	62	63	62	61	62	63	64	63	65	66	67	64
	3	67	67	69	67	62	59	59	58	58	58	62	62	65	59	59	59	59	62	65	63	61	62	62	62	62
Q	4	62	68	72	69	64	61	60	60	65	66	69	65	55	55	56	39	49	48	53	60	61	64	63	66	60
	5	64	63	64	63	63	63	58	62	64	66	66	65	65	56	61	63	59	47	49	55	59	58	55	56	60
	6	59	62	67	69	65	62	62	61	60	62	62	60	61	56	61	66	57	57	58	54	53	36	47	43	58
Q	7	51	63	66	63	63	63	59	59	62	63	64	64	62	64	64	64	66	65	64	65	65	62	62	64	63
Q	8	64	63	63	62	58	56	59	58	50	63	62	59	58	51	55	42	33	36	37	41	54	54	58	60	54
	9	62	63	64	64	62	61	61	61	59	60	63	64	66	63	63	64	67	69	69	68	69	70	70	69	65
Q	10	66	66	68	70	71	69	66	66	65	64	62	66	65	65	65	67	67	68	69	70	70	69	65	62	67
Q	11	62	63	67	70	72	72	69	67	67	66	65	65	67	68	67	68	67	68	70	71	71	69	66	64	68
Q	12	63	65	67	67	68	69	67	65	65	64	64	64	64	64	64	65	65	67	68	67	64	62	61	62	65
Q	13	61	60	63	67	67	64	65	65	65	70	72	70	72	69	54	61	66	65	62	51	56	54	61	61	63
Q	14	64	65	69	72	70	67	70	67	70	69	67	69	68	61	57	42	44	54	50	44	44	51	48	55	60
	15	57	62	66	67	67	66	66	65	66	65	67	66	68	65	68	65	60	60	63	65	67	63	60	61	64
	16	66	69	76	76	71	66	64	65	65	65	65	59	62	63	54	62	58	57	64	63	60	58	61	63	64
	17	67	67	67	69	69	64	67	68	60	66	70	71	68	59	61	63	61	60	59	57	58	58	63	62	64
	18	62	65	67	69	66	68	67	67	67	65	60	64	67	66	64	54	57	60	59	60	61	62	59	62	63
	19	66	69	71	71	68	66	63	63	64	63	62	64	61	63	64	64	60	60	61	60	60	60	61	63	64
	20	65	62	63	65	65	67	65	62	62	61	62	61	61	61	62	62	63	63	60	57	57	56	58	58	62
	21	60	61	62	64	64	65	64	62	62	62	63	64	65	66	64	61	62	63	64	60	60	62	60	59	62
	22	61	62	64	68	69	66	64	62	61	61	62	62	62	62	64	62	61	62	53	56	59	61	60	60	62
	23	63	64	67	68	70	66	64	61	61	60	59	62	63	65	58	58	63	60	57	57	62	58	55	54	61
	24	58	60	61	64	63	62	60	59	58	58	58	55	61	63	62	64	65	63	57	60	61	61	58	58	60
Q	25	61	64	66	63	61	64	64	61	60	59	59	59	59	60	60	61	62	61	58	59	60	61	62	60	61
Q	26	62	65	65	64	62	61	59	57	56	57	57	56	58	58	57	57	59	59	60	60	60	59	60	61	60
	27	61	61	62	61	59	58	56	54	55	55	59	64	69	70	68	66	64	61	56	58	56	57	59	59	60
	28	61	64	66	65	61	63	62	60	59	62	62	61	61	59	61	58	60	61	62	61	61	61	59	59	61
	29	60	61	62	60	60	59	59	57	57	58	58	59	60	63	64	62	62	61	63	62	62	61	63	64	61
	30	64	65	64	62	60	59	58	57	60	61	61	63	62	61	59	59	58	58	59	60	60	60	59	60	60
	31	61	61	61	62	60	60	59	60	60	60	60	56	59	62	63	62	59	57	41	51	59	54	53	55	58
	Среднее по всем дням	62	64	66	66	65	64	63	62	62	62	63	63	63	62	61	59	60	60	59	59	61	60	61	61	62
	Среднее по спок. дням	63	65	67	66	66	66	64	62	62	61	61	61	62	62	62	63	63	63	64	64	64	63	63	63	63
	Среднее по возмущ. дням	60	64	67	67	64	62	63	62	62	66	67	65	63	60	57	50	52	54	53	52	56	57	58	61	60

Обсерватория: Петропавловск-Камчатский (Паратунка)

ФЕВРАЛЬ МЕСЯЦ 1975 ГОДА

СКЛОНЕНИЕ = $-(5^{\circ}00',0 + \text{табличное значение в минутах})$
 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.
1	II	11,1	11,5	11,6	12,5	12,5	12,2	11,1	10,4	6,6	6,5	6,7	3,4	4,1	9,8	11,2	11,0	12,2	12,4	14,4	9,9	10,2	10,8	11,4	13,7	103
2	II	16,0	13,6	13,6	12,6	10,3	10,5	9,6	8,7	9,5	10,1	7,8	8,8	7,8	12,1	13,0	11,5	9,5	10,0	10,0	9,9	10,4	9,4	9,5	10,3	106
3	II	11,1	11,9	11,9	11,4	11,4	10,6	10,6	10,3	9,9	9,8	10,1	9,4	9,2	9,4	9,7	8,5	8,8	9,0	9,0	9,4	8,8	9,2	9,2	9,4	99
4	II	10,0	10,2	10,4	10,8	10,7	10,5	9,5	9,3	9,4	9,6	9,6	9,2	7,6	7,9	8,1	9,3	9,2	11,2	9,1	8,9	9,0	8,8	8,4	9,6	94
5	II	10,7	10,9	10,7	10,7	10,2	10,2	9,7	9,9	10,0	9,9	9,5	8,2	8,1	8,9	9,8	9,6	10,6	14,2	10,1	9,2	9,5	10,2	8,9	8,9	99
6	II	9,4	9,6	10,3	10,9	10,1	9,8	9,8	9,6	8,4	9,3	9,6	8,9	9,6	9,5	9,3	8,9	9,1	9,4	9,2	9,3	9,4	9,4	8,5	8,2	94
7	II	9,2	9,3	10,8	11,8	11,1	11,4	11,2	10,4	10,7	8,2	8,2	8,5	8,8	7,8	9,5	9,4	11,2	13,1	8,8	8,8	8,6	9,1	8,9	10,3	98
8	II	10,7	11,1	11,2	10,6	10,1	9,7	9,3	8,4	7,4	9,4	9,9	8,6	9,4	9,5	9,8	9,2	9,6	9,5	9,4	9,4	9,4	9,1	8,5	8,5	95
9	II	9,4	10,8	13,3	12,8	12,0	11,6	11,6	10,1	9,9	9,9	10,1	10,1	10,0	9,7	9,4	8,9	6,8	6,7	7,1	6,2	7,4	7,1	8,5	8,8	95
10	II	12,9	12,8	12,0	12,1	14,1	14,9	13,7	13,8	13,9	12,1	11,6	10,6	8,1	9,5	9,0	8,5	7,9	13,5	9,6	7,8	8,6	14,6	15,2	13,2	117
11	II	14,3	17,0	19,5	14,7	13,7	11,5	10,1	8,6	8,9	9,2	8,4	8,5	8,7	9,3	9,4	10,1	8,5	9,1	11,7	9,2	9,7	15,0	13,6	12,7	113
12	II	12,9	14,4	14,5	14,8	12,0	11,6	11,2	11,1	7,6	9,6	7,5	7,8	9,2	12,1	6,7	10,3	11,9	14,5	10,7	8,8	9,1	13,9	11,5	11,1	110
13	II	13,0	14,9	14,7	13,4	11,3	10,8	9,3	9,7	10,2	10,1	9,2	8,2	9,4	8,7	11,7	10,3	10,2	10,6	12,1	10,1	11,9	11,2	9,6	10,3	109
14	II	12,2	13,7	14,0	12,7	12,4	10,5	9,8	9,8	7,1	8,6	10,2	8,9	10,2	10,6	10,1	10,5	7,8	6,7	7,5	7,7	10,0	10,0	9,4	9,9	100
15	II	11,7	12,2	11,7	12,1	12,0	11,3	9,9	11,2	9,2	9,8	9,8	9,5	9,3	8,5	8,5	10,0	9,9	11,8	9,2	11,1	10,9	9,4	10,1	13,0	105
16	II	12,7	12,5	13,4	12,9	12,0	11,5	10,8	9,7	9,2	10,0	6,8	3,7	8,6	10,7	10,3	10,2	10,8	12,7	13,7	10,6	9,1	8,2	8,6	11,9	104
17	II	11,7	11,9	12,7	13,2	12,3	11,9	11,9	9,7	10,7	7,8	10,4	9,2	9,8	10,4	10,8	10,2	10,4	10,4	11,5	10,2	9,8	9,3	10,0	10,5	107
18	II	11,7	12,5	15,1	14,8	13,5	12,5	13,0	11,5	10,0	9,3	9,3	9,7	8,8	7,2	8,6	10,2	9,7	9,0	9,1	10,2	9,9	9,8	8,9	9,8	106
19	II	10,7	10,8	11,5	11,8	12,1	10,8	10,9	10,9	9,3	9,0	8,9	6,9	9,0	9,4	9,2	9,2	9,2	9,0	9,4	9,6	10,8	9,5	8,8	8,6	98
20	II	9,1	9,4	10,0	11,0	11,1	10,7	9,7	9,2	9,6	7,0	8,9	9,8	9,5	9,4	9,2	9,2	9,3	9,3	9,3	9,4	9,8	9,1	8,1	8,4	94
21	II	9,4	10,1	10,9	11,7	11,6	11,3	11,0	10,7	10,3	10,7	9,9	10,1	9,2	8,4	8,2	6,9	6,7	8,0	9,7	8,9	8,5	8,8	8,8	8,7	95
22	II	9,4	10,3	10,8	10,8	10,1	9,5	9,3	9,4	9,5	9,9	9,4	7,9	9,3	8,9	8,4	9,1	8,9	8,5	8,1	8,7	8,9	8,6	8,7	8,3	92
23	II	8,4	9,4	9,9	10,3	11,3	10,7	10,6	10,1	10,6	11,4	12,0	4,9	5,6	9,7	12,4	12,2	11,1	7,4	8,1	8,8	9,1	9,5	9,5	10,0	93
24	II	11,2	11,8	11,3	10,6	10,4	10,3	10,1	9,9	10,5	10,8	10,8	10,6	7,9	4,6	7,9	8,1	10,6	7,4	7,8	9,0	9,5	10,6	9,3	9,0	96
25	II	9,4	9,9	10,8	11,6	12,1	9,8	10,6	11,5	9,3	9,2	9,3	7,5	7,9	4,9	7,3	9,3	10,9	8,8	7,8	8,5	8,9	9,0	8,9	9,0	93
26	II	10,4	11,1	11,5	11,0	10,0	9,7	9,7	9,7	10,0	10,6	10,6	10,8	10,2	10,9	10,5	9,5	9,8	10,0	9,9	9,7	9,4	8,4	7,6	7,7	99
27	II	8,9	9,9	10,2	10,2	10,2	10,1	10,4	9,8	9,6	9,9	10,0	10,1	9,9	9,3	9,2	8,9	8,8	8,6	8,7	8,6	8,7	8,4	7,8	8,2	94
28	II	8,9	9,6	10,1	10,7	10,7	10,1	9,8	9,3	9,5	9,8	10,2	10,0	10,0	9,7	9,0	7,1	7,2	7,2	7,6	8,4	8,7	10,6	9,8	10,6	94
Среднее по всем дням		109	115	121	119	115	109	105	101	95	96	95	82	88	92	95	95	95	99	96	92	94	99	95	100	100
Среднее по спок. дням		95	101	105	107	103	100	97	93	89	91	96	91	95	93	92	91	91	91	89	91	92	89	83	83	94
Среднее по возмущ. дням		119	130	135	129	127	122	132	108	95	98	92	51	71	101	97	104	103	114	109	89	93	128	122	121	107

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	1	103	107	99	97	77	66	70	74	80	79	69	115	88	94	97	92	99	89	102	92	85	80	85	76	88	
	2	79	91	93	95	106	105	101	84	97	88	108	93	94	101	103	106	97	100	101	100	99	108	102	97	98	
	3	93	92	95	91	89	94	89	89	89	93	97	96	91	94	104	105	106	98	104	100	106	104	106	103	101	98
	4	96	94	96	102	106	102	106	106	105	105	103	103	100	103	95	100	101	102	106	107	109	110	110	107	99	103
	5	97	102	104	104	107	106	101	94	90	89	96	92	112	90	99	101	102	113	108	103	104	96	97	91	91	100
Q	6	84	85	93	100	96	99	99	99	93	95	95	104	103	103	106	107	101	103	103	99	102	106	106	101	99	
	7	95	93	93	102	103	98	89	82	87	80	87	85	80	90	89	96	99	116	113	94	102	101	106	104	95	
Q	8	99	102	101	98	96	92	87	83	93	96	88	85	94	95	100	100	101	102	102	102	101	99	100	102	97	
	9	97	91	97	105	104	100	98	100	100	100	99	99	100	102	103	105	108	102	106	102	104	102	96	85	100	
II	10	102	100	102	98	99	88	82	78	73	78	80	78	87	87	112	101	85	105	92	94	95	74	90	88	90	
	11	70	62	66	87	88	89	80	83	85	91	89	98	111	94	95	105	103	90	88	98	88	78	75	78	87	
II	12	75	64	76	80	81	85	68	66	68	65	84	100	78	104	86	82	101	89	89	75	73	77	84	85	81	
	13	63	60	64	82	87	90	84	89	91	88	85	93	106	91	103	99	96	94	88	87	81	97	92	82	87	
II	14	66	69	73	83	91	90	98	94	81	89	93	114	107	95	94	103	113	98	91	91	86	82	82	72	90	
	15	72	74	83	90	90	83	93	84	90	90	92	98	105	106	114	102	94	105	94	87	91	91	72	60	90	
II	16	69	72	83	88	96	96	101	82	94	95	80	94	82	97	104	104	105	85	79	92	88	88	81	63	88	
	17	72	76	82	84	86	96	88	97	88	93	83	82	86	97	106	98	95	93	94	94	97	97	87	79	90	
Q	18	72	64	64	79	87	82	75	82	91	92	95	95	97	98	88	92	96	95	92	92	94	94	87	80	87	
	19	79	81	84	87	90	95	101	101	99	95	82	80	84	99	106	102	103	104	105	105	104	108	104	95	96	
Q	20	88	95	96	98	104	106	108	107	98	94	101	105	107	109	110	107	104	104	102	103	103	105	100	88	102	
	21	81	84	88	96	99	101	103	101	99	98	98	99	105	112	113	122	108	105	111	109	109	109	110	104	103	
II	22	101	100	102	106	111	114	113	108	107	103	103	105	103	104	106	104	110	108	106	100	100	100	101	101	105	
	23	101	98	98	107	111	116	106	110	113	81	43	68	82	76	89	71	88	89	85	80	76	73	73	73	88	
II	24	74	79	81	92	94	95	95	95	92	93	92	94	98	105	112	96	102	95	90	91	95	93	98	93	94	
	25	91	96	90	96	87	62	65	78	74	85	79	85	90	104	87	88	97	102	103	103	105	104	102	101	91	
Q	26	105	106	106	101	102	107	104	100	100	94	91	91	89	100	108	101	101	102	103	99	102	99	96	91	100	
	27	88	90	96	102	103	95	92	99	101	103	103	104	107	109	114	113	106	105	107	109	109	107	102	95	102	
Q	28	92	95	102	105	110	114	112	112	98	99	101	106	108	111	109	108	104	106	110	109	102	107	110	106	106	
	29																										
Среднее по всем дням		86	87	90	96	96	95	93	92	92	91	90	95	96	96	102	100	101	100	96	97	97	96	95	89	95	
Среднее по спок. дням		92	94	98	101	102	101	100	99	98	98	98	101	103	104	107	106	104	104	104	103	103	103	102	97	101	
Среднее по возмущ. дням		90	86	88	94	91	89	81	82	84	79	73	92	89	91	96	90	95	92	91	88	83	76	81	80	87	

Обсерватория:Петропавловск-Камчатский(Паратунка)

ФЕВРАЛЬ 1975 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.	
I	1	57	61	61	61	57	58	62	64	64	64	64	63	51	58	51	53	56	51	50	42	49	53	55	54	57	
	2	57	61	65	63	65	65	61	58	64	64	65	59	59	65	60	55	54	57	59	59	59	57	56	57	60	
	3	60	65	66	65	65	62	62	62	63	64	65	63	65	65	62	58	58	60	59	62	59	60	60	59	59	62
	4	62	65	65	65	63	60	59	58	58	59	59	60	59	59	62	64	64	65	60	60	60	60	60	59	59	61
	5	61	62	60	58	59	59	57	57	57	59	61	59	59	55	61	62	62	62	62	52	54	58	59	59	57	59
II	6	58	62	65	66	63	61	60	59	57	59	61	61	61	62	62	61	59	62	61	61	62	62	61	58	61	
	7	57	58	60	64	62	62	60	59	62	60	62	63	63	62	63	64	66	66	52	51	57	57	57	55	60	
	8	55	58	59	59	60	58	56	56	58	61	59	58	61	62	64	62	64	63	63	62	62	62	62	61	60	60
	9	62	65	69	68	67	65	63	62	61	61	61	61	61	60	61	61	58	58	59	58	60	61	62	57	62	
	10	65	59	59	57	65	67	67	69	70	69	68	67	66	65	65	52	51	59	54	56	61	62	61	51	62	
III	11	48	55	66	65	66	66	65	65	65	65	64	65	62	59	61	59	52	48	52	54	52	55	52	54	59	
	12	58	62	67	69	69	70	69	71	72	73	75	65	61	65	52	60	65	52	46	50	56	60	59	59	63	
	13	55	60	64	69	70	69	66	69	69	67	66	66	66	58	63	57	58	60	58	58	58	60	56	54	62	
	14	56	64	67	69	71	68	68	66	61	65	69	68	62	60	62	65	57	49	53	55	57	58	60	58	62	
	15	64	68	71	73	71	68	68	68	68	67	68	67	66	64	60	57	57	61	55	57	59	59	53	54	63	
IV	16	61	66	71	72	71	69	69	62	67	68	63	63	65	68	65	59	52	46	47	51	55	56	55	55	62	
	17	57	62	65	67	66	68	67	66	65	64	67	68	68	68	67	61	62	63	65	62	63	63	60	57	64	
	18	60	64	68	70	70	69	68	67	67	66	66	66	65	63	63	66	66	63	64	65	62	60	58	60	65	
	19	65	67	69	70	70	64	66	65	62	63	61	62	68	71	69	66	64	63	63	62	62	58	56	54	64	
	20	55	58	60	62	63	62	61	58	58	57	61	63	62	61	60	60	60	60	59	60	60	60	57	53	60	
V	21	56	60	63	63	63	61	60	58	57	60	60	61	63	62	61	59	56	58	61	58	56	55	54	52	59	
	22	54	57	60	62	61	58	56	55	54	55	56	57	59	60	58	58	58	57	57	57	58	58	58	55	57	
	23	55	55	53	56	60	61	58	58	58	57	68	71	62	65	68	57	53	48	54	59	62	61	60	58	59	
	24	60	64	66	67	66	66	64	62	61	61	61	61	58	55	56	52	55	50	53	57	57	58	59	57	59	
	25	54	52	57	64	63	61	66	69	65	66	63	63	61	55	52	59	63	61	60	60	61	60	58	55	60	
VI	26	57	59	58	58	59	59	59	59	60	60	61	63	63	65	62	58	59	61	61	61	61	58	57	56	60	
	27	56	62	64	64	63	60	60	62	62	62	61	60	60	59	59	57	55	56	57	59	59	60	58	56	60	
	28	53	55	57	60	61	59	58	58	55	58	60	61	60	60	59	56	55	57	58	61	58	61	59	60	58	
Среднее по всем дням		58	61	63	65	65	63	63	62	62	63	63	63	62	62	61	59	59	58	57	58	59	59	58	56	61	
Среднее по спок.дням		56	59	62	63	62	60	59	58	58	59	60	60	61	61	61	60	59	60	59	60	60	60	59	56	60	
Среднее по возмущ.дням		57	58	61	62	63	64	64	65	66	66	68	66	60	62	59	56	55	52	51	52	56	58	57	55	60	

Обсерватория: Петропавловск-Камчатский (Паратунка)

Март месяц 1975 года

СКЛОНЕНИЕ = $-(5^{\circ}00,0'$ + 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.
1		11,3	12,4	13,5	12,4	11,3	10,9	10,8	8,4	7,2	10,6	9,0	9,7	9,1	9,8	10,1	9,8	10,8	11,8	10,4	7,8	9,6	9,2	8,8	9,6	10,2
2		11,1	12,9	14,6	13,6	12,0	10,7	9,3	9,2	9,4	9,8	10,0	9,6	9,1	9,5	9,6	9,6	9,5	10,0	10,4	9,5	9,3	8,5	9,2	10,2	10,3
3		11,8	12,5	11,9	11,2	10,8	10,4	10,0	9,4	9,5	9,6	10,0	9,8	9,1	8,5	8,7	9,0	9,0	9,4	9,6	8,7	8,5	9,9	9,1	9,5	9,8
4		10,3	11,5	12,0	11,7	10,9	10,1	9,7	9,4	9,0	9,4	8,8	9,1	9,3	8,9	8,7	8,9	9,0	9,1	8,7	8,5	8,0	7,2	7,2	8,8	9,3
5		10,2	11,0	12,5	14,5	14,5	14,1	13,9	11,5	8,5	9,8	2,2	6,7	7,4	9,5	8,8	5,3	5,9	10,4	9,7	12,0	9,9	8,5	8,8	10,4	9,8
6		11,4	11,9	12,1	11,7	11,3	10,7	11,2	8,7	9,3	5,8	8,6	8,6	8,9	8,4	8,2	8,3	8,5	7,6	8,7	10,0	9,8	12,7	10,8	9,9	9,7
7		11,0	12,4	12,7	12,1	11,8	11,6	10,6	9,5	9,5	9,5	9,7	9,5	9,4	9,6	9,6	9,6	9,5	9,2	9,2	9,1	8,8	8,1	7,6	7,6	9,9
8		8,4	9,6	10,6	11,5	11,5	10,8	9,9	9,2	9,1	9,2	9,3	9,3	9,2	9,2	9,0	8,9	8,8	8,8	9,1	9,3	9,1	8,2	7,5	7,1	8,5
9		7,9	9,4	11,3	12,7	12,6	11,8	10,8	9,6	9,3	9,4	9,2	9,1	9,1	9,1	8,9	8,5	8,6	8,8	8,4	8,1	8,6	6,7	5,6	7,0	9,2
10		14,6	17,5	18,8	16,7	16,6	17,0	18,0	18,5	16,6	7,9	2,0	10,9	8,8	0,3	8,3	5,3	4,3	6,3	11,0	16,1	14,4	14,8	17,6	15,4	12,4
11		17,0	16,6	22,7	22,5	18,6	14,8	15,3	8,4	5,8	8,6	9,0	8,1	9,7	13,1	11,5	10,2	11,0	11,4	9,6	9,5	10,3	11,7	12,0	12,5	12,5
12		13,0	14,0	15,0	15,9	14,4	12,1	11,4	11,0	11,5	9,5	8,5	9,5	12,8	10,2	7,9	8,8	8,8	8,1	9,7	10,4	13,0	13,2	15,0	18,8	11,8
13		16,6	16,5	15,0	13,1	13,5	12,2	11,2	10,8	11,4	8,4	9,0	10,3	10,0	10,9	10,2	11,2	8,5	8,4	13,3	9,5	9,0	9,5	10,7	13,5	11,4
14		12,4	11,9	12,9	12,9	12,9	13,7	12,2	13,2	11,9	11,2	11,2	9,9	9,5	9,2	5,3	9,8	7,1	9,9	9,3	9,3	10,0	9,0	12,7	13,7	10,9
15		11,7	12,7	13,6	13,4	14,2	13,5	10,9	11,2	11,9	8,6	10,2	10,2	9,4	8,2	10,4	9,6	10,4	8,7	8,2	10,9	10,2	8,4	8,6	8,5	10,6
16		9,3	11,8	13,3	13,4	13,6	13,4	11,3	10,9	8,0	5,4	12,5	11,3	9,7	8,2	8,9	8,0	5,8	6,4	8,5	8,5	8,5	8,2	8,1	8,6	9,7
17		10,9	13,0	13,9	14,3	14,4	12,2	11,0	10,5	10,2	7,9	8,7	9,6	10,1	10,0	9,9	10,3	9,9	9,0	8,7	9,9	9,5	8,9	8,4	10,8	10,5
18		12,8	13,5	13,6	13,4	13,3	12,5	11,5	10,4	11,3	10,8	10,3	10,0	7,3	8,4	8,2	7,2	5,6	5,0	5,3	5,9	7,1	8,9	10,2	9,2	9,7
19		10,9	12,8	13,8	14,2	13,3	12,2	11,5	11,3	10,9	11,1	11,2	10,4	10,0	9,1	7,0	6,8	6,9	7,1	7,5	8,1	7,9	8,6	9,7	9,0	10,1
20		9,5	10,8	11,7	12,4	12,4	12,7	12,6	12,0	12,3	12,0	10,9	8,2	8,0	6,0	5,4	6,2	7,4	9,5	8,6	8,2	9,1	9,3	9,8	9,4	9,8
21		9,7	10,4	11,2	11,4	11,5	11,1	10,3	9,8	9,8	9,9	9,9	10,0	9,7	9,6	9,5	9,3	9,2	9,1	9,1	8,9	8,3	7,2	6,8	6,9	9,5
22		7,4	8,5	10,2	11,6	12,0	11,5	10,6	9,8	9,5	9,4	9,5	9,6	9,6	9,3	9,1	8,9	8,7	8,3	8,2	8,3	8,2	7,0	5,3	4,9	9,0
23		8,5	9,7	11,4	13,5	14,5	14,2	14,0	13,9	13,4	11,2	10,5	7,5	8,4	7,9	8,5	8,9	9,1	9,1	9,3	9,6	9,1	7,9	6,7	7,4	10,2
24		8,5	10,2	12,1	13,2	13,5	12,5	10,9	9,5	9,5	11,2	9,2	7,6	5,9	5,5	7,2	5,2	5,1	7,9	8,8	9,2	9,6	8,9	8,4	7,4	9,0
25		8,1	10,1	11,7	12,4	12,2	11,9	10,8	10,3	9,7	9,9	9,9	9,8	6,4	7,3	7,6	9,0	9,3	10,4	10,3	9,8	9,4	8,6	7,8	7,3	9,6
26		8,2	9,5	11,0	12,9	13,1	12,5	11,4	10,2	10,2	10,1	10,1	7,2	6,3	7,2	7,8	7,8	8,5	8,9	8,4	10,5	10,6	8,4	8,1	8,8	9,5
27		11,2	14,4	15,6	16,1	14,2	12,6	11,2	10,4	10,0	10,0	8,8	7,5	5,7	5,3	1,2	0,2	-2,0	2,2	1,8	6,5	9,9	10,7	11,6	13,2	8,7
28		13,1	13,4	13,7	14,3	14,7	13,1	12,7	5,1	4,6	10,4	8,4	7,1	8,7	8,9	9,2	11,0	9,6	9,9	9,9	12,1	11,5	10,4	11,5	11,3	10,6
29		11,3	12,4	14,2	15,6	14,5	13,8	11,3	10,6	10,2	7,3	8,6	7,2	7,9	7,5	9,4	9,4	9,7	12,4	11,0	9,9	9,4	8,7	7,9	8,7	10,4
30		9,5	10,5	11,6	13,0	13,1	12,6	11,5	10,6	9,9	9,9	9,8	9,1	8,5	9,3	9,1	8,9	8,9	8,9	9,1	9,1	9,1	8,9	8,7	9,4	10,0
31		10,9	12,8	14,9	15,6	15,1	13,1	11,4	10,7	10,2	10,5	10,4	9,8	8,9	6,5	7,7	7,9	9,7	8,9	9,5	11,7	9,6	8,3	7,5	7,2	10,4
Среднее по всем дням		10,9	12,1	13,3	13,7	13,3	12,5	11,6	10,5	10,0	9,5	9,2	9,1	8,8	8,4	8,4	8,3	8,1	8,7	9,0	9,5	9,5	9,2	9,3	9,7	10,1
Среднее по спок. дням		8,9	10,2	11,3	11,8	11,8	11,4	10,4	9,7	9,5	9,6	9,7	9,6	8,9	9,0	9,0	9,1	9,1	9,2	9,2	9,1	8,8	7,8	7,0	6,8	9,3
Среднее по возмущ. дням		13,8	14,5	17,2	17,1	15,7	13,9	13,7	10,7	9,7	9,3	7,3	8,6	9,1	7,6	7,6	7,1	6,3	7,6	8,4	10,9	11,8	12,2	13,5	14,2	11,2

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		104	100	93	99	101	101	95	62	74	82	101	94	98	109	104	102	109	113	116	106	94	90	86	86	97
2		83	79	79	90	97	97	93	95	90	88	94	104	103	102	101	102	102	104	102	104	100	94	85	80	94
3		73	73	84	93	103	107	108	109	108	107	104	108	108	107	112	118	123	111	112	110	110	104	98	91	103
4		91	91	94	103	108	111	108	100	103	102	103	104	105	109	109	106	107	111	112	108	106	103	95	89	103
5		90	94	90	80	78	83	76	74	74	67	68	52	65	85	108	92	82	90	91	85	92	93	86	76	82
6	Q	85	85	87	92	94	101	97	79	75	81	67	83	98	94	105	111	98	118	100	94	97	96	89	81	92
7		74	74	82	89	98	100	101	100	99	97	96	98	99	101	102	105	106	108	109	110	110	104	95	85	98
8		82	83	93	105	112	113	113	112	110	109	109	108	108	109	110	111	111	110	107	109	109	106	99	90	105
9		81	82	90	101	108	114	114	113	111	110	110	109	108	108	112	111	111	113	112	111	111	110	100	66	105
10		61	44	58	83	78	72	58	61	63	58	73	68	62	30	57	45	70	61	56	55	77	33	29	31	58
11	M	20	39	-14	9	43	61	55	59	66	52	69	99	81	98	86	84	84	89	83	77	75	63	63	64	63
12		63	68	64	62	65	81	82	75	54	63	114	82	101	90	89	84	85	78	68	82	66	77	61	54	75
13		68	62	64	78	83	86	87	87	87	96	86	106	94	109	106	104	104	100	91	96	85	80	61	48	86
14		61	65	67	71	81	76	70	72	85	88	87	105	96	121	93	96	85	82	90	83	87	91	65	73	83
15		74	51	60	73	80	84	87	89	82	84	89	96	104	89	99	99	103	97	97	84	90	79	69	64	84
16		66	67	73	80	86	92	88	98	83	85	73	83	82	72	89	106	105	87	87	91	88	84	78	70	84
17		59	66	80	82	90	97	100	99	86	81	89	95	91	94	100	103	99	99	96	93	97	95	91	65	89
18		52	65	79	86	92	93	92	98	93	89	97	104	109	99	100	99	114	89	86	91	93	80	72	72	89
19		70	75	80	89	95	102	101	97	99	98	95	96	96	100	109	103	98	101	101	102	106	98	91	97	96
20		89	79	85	91	100	101	96	100	96	99	99	107	99	96	87	87	95	99	95	94	87	92	85	81	93
21	Q	72	76	90	97	101	105	105	104	104	102	101	101	101	102	104	104	105	103	104	106	107	103	96	85	99
22		77	71	74	85	100	107	112	114	110	113	109	110	109	110	109	111	113	116	117	117	118	116	108	85	105
23		76	83	82	85	88	81	84	79	72	87	90	93	95	98	104	106	108	105	105	107	107	105	106	97	93
24		85	84	89	100	111	118	120	119	116	111	102	84	82	85	119	112	109	112	100	99	96	101	95	84	101
25		81	89	95	104	112	119	120	113	113	107	105	103	107	105	105	101	106	108	112	108	109	105	97	89	105
26	M	80	77	81	89	99	113	123	126	119	120	99	113	67	87	101	107	98	101	97	95	101	101	91	78	98
27		65	65	82	90	97	105	105	101	93	91	91	92	120	112	105	105	138	110	82	71	61	63	57	46	89
28		45	51	67	81	79	85	88	64	78	75	99	90	80	103	94	98	97	93	90	89	91	84	71	68	82
29		65	63	63	68	88	93	69	82	82	94	76	90	99	81	88	100	97	99	101	95	97	90	84	77	85
30		71	74	79	81	90	97	100	94	92	96	94	101	107	99	104	105	103	102	105	103	103	101	91	81	95
31	67	63	67	77	89	100	100	101	102	103	105	103	98	111	105	104	106	105	101	105	105	101	89	76	95	
Среднее по всем дням		72	72	76	84	92	97	95	93	91	91	93	96	96	97	101	101	102	100	98	96	96	92	83	75	91
Среднее по спок. дням		77	79	87	96	105	109	110	109	107	106	104	104	105	105	106	106	108	109	110	110	111	107	99	87	102
Среднее по возмущ. дням		51	53	51	65	72	81	78	72	71	68	89	86	89	87	86	83	95	86	76	75	74	64	56	53	73

Обсерватория: Петропавловск-Камчатский /Паратунка/

Март месяц 1975 г.

ВЕРТИКАЛЬНАЯ СОСТАВЛЯЮЩАЯ = 45800_г + 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	60	61	62	63	60	59	61	54	61	69	69	63	63	63	61	60	60	58	51	45	47	47	47	49	58
	2	53	59	64	68	64	60	58	60	61	62	65	64	61	61	61	61	61	61	60	60	60	58	55	54	60
	3	59	65	68	66	64	62	61	60	59	60	60	61	60	60	62	60	57	55	57	56	59	62	58	57	60
	4	57	61	64	65	65	63	60	58	58	60	60	61	62	61	59	59	59	58	57	58	57	58	57	59	60
	5	62	62	64	66	63	65	67	66	63	66	62	63	70	74	71	51	50	57	57	58	58	58	57	55	62
60	6	58	61	65	68	65	65	65	57	63	63	63	68	65	62	61	56	46	42	39	50	56	59	54	51	58
	7	52	57	61	64	65	64	61	59	58	57	58	58	58	58	60	60	59	59	58	59	59	58	56	56	59
10	8	56	59	60	63	64	62	60	57	55	54	55	56	56	55	56	56	56	56	56	57	59	58	54	51	57
	9	51	54	61	66	66	65	63	59	56	55	55	55	55	55	56	56	56	57	56	56	57	54	50	44	57
15	10	53	53	63	66	64	67	69	76	76	69	65	75	65	51	61	44	46	35	37	29	29	28	42	43	54
	11	47	61	56	68	76	81	80	76	70	70	74	71	63	65	52	55	56	55	54	55	59	57	55	57	63
	12	57	60	61	69	71	75	73	70	70	71	73	61	66	56	57	54	50	53	55	58	55	57	53	53	62
	13	58	59	60	63	68	69	69	67	67	65	62	65	60	63	56	56	52	48	44	39	44	52	50	51	58
	14	59	63	66	68	68	71	69	72	72	71	69	69	63	63	48	54	51	53	57	56	58	58	59	63	62
20	15	60	57	63	69	74	73	71	71	69	67	70	70	66	60	65	62	57	53	56	58	63	61	62	62	64
	16	61	62	65	70	71	73	68	70	63	64	72	76	72	68	72	69	57	54	60	64	63	62	59	54	65
	17	53	56	62	65	68	66	66	66	65	65	70	69	67	67	67	66	61	60	60	62	63	61	58	56	63
	18	56	57	58	62	66	68	66	67	66	66	67	68	64	62	63	60	51	43	48	51	51	49	47	48	58
	19	53	57	61	64	62	62	62	61	62	63	65	66	67	66	61	58	57	59	58	58	58	58	56	52	60
25	20	50	47	50	55	59	63	61	62	62	65	65	65	63	60	58	59	60	61	56	56	56	57	56	53	58
	21	54	53	56	58	61	61	60	59	59	60	61	61	62	64	64	64	63	61	61	62	62	60	56	52	60
	22	49	51	56	62	64	64	63	61	59	59	59	60	61	61	61	61	61	59	59	60	59	55	48	59	
	23	52	52	51	56	60	61	63	64	66	68	67	64	65	65	67	66	66	64	65	65	64	61	58	53	62
	24	48	47	61	57	58	59	58	56	55	58	58	62	67	68	69	52	54	57	58	61	61	61	57	54	58
30	25	54	54	55	61	62	63	61	59	58	58	58	59	57	58	58	59	61	63	61	59	61	60	55	51	59
	26	51	51	55	58	62	65	66	62	59	59	60	58	52	62	66	63	60	62	61	64	64	59	54	52	59
	27	57	64	67	68	67	67	67	63	62	62	63	63	62	56	39	25	14	10	-2	25	44	54	56	57	50
	28	58	57	57	62	63	67	71	61	69	73	71	61	60	53	51	54	50	52	54	54	53	48	46	47	58
	29	47	49	56	64	69	71	68	71	71	69	68	65	62	57	61	60	59	59	55	56	59	56	53	53	61
31	30	53	58	60	63	66	68	68	67	65	66	66	67	63	62	62	62	61	61	61	62	64	63	60	58	63
	31	55	58	63	68	69	68	67	67	66	67	66	65	65	65	62	60	62	59	57	59	58	58	56	52	62
Среднее по всем дням		55	57	60	64	65	66	65	64	63	64	64	64	63	61	60	57	55	54	54	55	57	56	55	53	60
Среднее по спок. дням		53	55	58	62	63	63	61	59	68	58	58	59	59	59	60	60	60	60	59	59	60	59	55	52	59
Среднее по возмуш. дням		54	59	60	67	68	71	72	69	69	69	69	66	63	56	52	46	43	41	51	44	51	49	50	51	58

Обсерватория: Петропавловск-Камчатский (Паратунка)
 Апрель месяц 1975 года

СКЛОНЕНИЕ Д = $-(5^{\circ}00,0' + \text{табличное значение в минутах})$
 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.	
I		97	113	121	180	132	128	121	109	102	102	92	94	92	90	90	87	89	98	87	84	82	72	71	74	98	
2		87	111	130	142	136	126	116	107	102	100	101	99	98	94	92	88	87	81	78	73	77	77	67	56	97	
3		61	79	104	123	130	128	119	109	107	106	104	102	101	96	89	76	74	77	82	81	80	77	75	83	94	
4		94	112	122	137	134	125	116	106	107	113	111	105	99	91	81	88	78	69	73	75	79	83	73	78	98	
5		102	124	130	134	133	127	116	107	100	97	99	99	98	96	93	88	84	76	63	67	66	74	87	87	98	
6		95	111	125	137	133	131	123	112	102	92	101	99	93	84	80	75	53	69	71	61	63	91	86	83	95	
7		94	109	121	138	141	132	123	114	106	104	101	77	53	67	83	77	68	65	101	87	71	88	95	120	97	
8		120	131	156	154	141	139	105	111	115	51	83	110	103	78	85	55	47	80	65	89	118	92	89	95	100	
9		116	170	182	188	18,8	17,9	16,3	15,2	9,4	9,2	8,4	7,0	9,2	9,2	7,7	9,7	6,5	9,7	7,3	8,3	10,3	12,1	16,2	15,8	121	
10		16,1	14,7	18,0	19,5	19,7	17,6	13,9	10,1	12,3	6,5	7,7	9,4	8,8	9,2	9,4	9,2	8,2	7,2	11,8	8,4	7,3	7,8	13,5	13,5	117	
11		12,7	15,3	18,5	17,1	17,0	14,0	12,9	11,9	9,2	8,1	7,3	4,3	6,0	8,8	9,0	10,6	6,7	6,1	7,6	8,7	8,5	7,8	9,4	11,6	104	
12		12,4	12,7	13,5	14,0	14,6	14,5	12,8	11,7	11,6	4,2	7,5	9,0	9,7	10,2	10,0	9,2	7,1	8,4	9,4	9,4	8,3	8,9	15,9	16,9	109	
13		16,0	16,9	17,0	15,8	15,3	13,6	13,7	6,6	10,5	11,3	10,1	10,4	10,1	9,9	10,8	8,7	8,7	8,2	8,1	8,9	9,2	9,6	11,1	11,0	113	
14		11,9	12,6	15,3	17,2	17,7	14,3	14,1	11,7	11,2	10,6	10,0	10,8	10,2	10,2	8,3	7,9	8,1	8,1	7,2	7,6	8,8	8,2	9,0	10,5	109	
15		11,2	12,3	13,6	13,9	13,9	13,5	12,4	11,6	10,2	11,0	10,3	9,4	9,9	10,0	9,4	9,3	7,8	7,6	6,2	6,9	7,6	8,0	8,4	10,1	102	
16		11,9	13,1	13,6	14,7	14,4	13,5	12,0	10,5	8,6	10,0	10,1	10,5	10,4	10,0	9,4	9,0	8,9	9,0	9,0	8,6	8,5	7,8	7,5	8,1	104	
17		9,7	11,4	13,4	14,6	14,5	13,3	11,7	10,7	10,2	9,0	9,8	9,7	9,2	9,2	9,0	8,7	8,2	7,5	6,2	6,9	6,6	6,7	6,6	7,2	96	
18		8,3	9,8	11,4	12,3	12,2	11,6	11,0	10,4	10,3	10,1	9,8	9,6	7,6	9,4	8,2	8,4	8,5	7,8	8,1	7,3	7,3	6,3	6,2	7,7	92	
19		9,5	10,6	11,9	12,5	12,9	12,9	12,0	11,3	10,9	10,5	10,7	10,4	9,1	8,1	7,5	6,9	7,5	7,2	7,1	7,9	8,2	7,5	7,1	6,8	95	
20		7,3	8,8	10,5	11,8	12,0	12,0	11,7	11,1	10,1	9,6	9,1	10,0	9,6	6,8	5,6	4,8	7,4	3,8	1,1	10,3	11,0	15,3	15,7	16,5	97	
21		15,0	15,5	15,5	15,1	14,3	13,4	12,7	11,8	11,6	11,7	11,5	11,6	10,5	9,3	7,5	10,4	7,4	8,3	10,3	10,9	9,4	8,7	8,8	9,0	113	
22		9,8	11,4	12,1	12,4	13,5	13,8	12,2	11,9	10,7	10,7	9,5	10,5	10,5	9,3	6,9	8,3	8,7	9,0	9,9	9,4	9,8	9,0	10,6	10,2	104	
23		9,6	11,2	12,9	13,0	14,5	12,9	13,3	12,1	10,4	9,3	4,3	7,9	10,2									11,0	10,3		109	
24		11,5	13,1	13,7	13,6	12,7	12,1	11,6	10,3	10,5	10,7	7,4	9,1	9,5	9,9	9,1	8,9	9,5	9,2	8,7	8,6	9,8	10,2	9,5	10,1	104	
25		11,3	13,0	13,9	14,0	13,6	12,0	11,4	10,9	10,4	9,8	10,1	10,5	10,1	9,2	8,8	8,8	9,2	8,6	8,1	8,1	8,2	7,6	7,8	9,0	102	
26		12,2	13,8	13,3	13,3	13,1	12,4	11,5	10,7	10,4	10,1	9,6	8,3	9,4	9,6	9,8	9,4	9,2	8,9	9,0	7,6	7,3	7,1	7,9	9,3	101	
27		10,8	11,7	11,9	12,8	13,1	11,8	11,6	11,1	10,3	9,8	8,4	9,7	9,9	9,9	9,3	9,1	8,7	8,5	8,0	7,5	7,5	7,8	7,8	7,5	98	
28		8,1	9,7	11,4	12,5		11,9	11,0	10,3	9,9	9,8	9,9	9,9	9,9	9,8	9,6	9,3	9,0	8,7	8,5	8,2	7,5	6,7	7,0	7,9	9,2	90
29		11,2	12,1	12,3	13,3	13,5	12,4	11,4	10,2	9,9	9,7	9,5	9,9	9,7	9,5	9,2	8,9	8,5	8,4	8,1	7,9	7,5	7,1	7,2	8,2	98	
30		9,6	10,1	11,2	12,7	13,1	12,8	12,1	11,3	11,4	11,4	11,4	10,4	9,8	9,5	9,1	8,4	7,7	7,2	6,7	6,7	6,8	6,5	7,3	9,4	97	
Среднее по всем дням		108	122	135	141	142	133	122	110	105	97	94	96	94	92	87	85	79	79	79	81	82	84	92	98	102	
Среднее по спок. дням		99	111	122	131	135	125	115	107	102	98	97	99	95	93	89	85	83	80	75	75	73	72	73	78	95	
Среднее по возмущ. дням		137	154	175	173	170	154	135	110	106	80	84	84	89	90	91	87	70	78	83	86	94	93	118	123	111	

Обсерватория: Петропавловск-Камчатский (Паратунка)

Апрель месяц 1975 г.

ГОРИЗОНТАЛЬНАЯ СОСТАВЛЯЮЩАЯ $H = 22000 \mu +$ 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.
1		70	77	85	95	104	108	108	96	95	98	101	102	104	108	112	111	110	114	110	110	110	102	89	78	100
2		73	74	87	99	110	116	116	113	110	110	107	108	108	109	109	112	111	113	115	119	118	116	108	94	102
3		86	78	83	101	115	125	126	116	110	111	111	111	111	112	112	115	111	109	108	108	109	109	98	85	107
4		82	87	96	99	108	116	118	118	110	102	104	109	110	110	110	112	109	104	102	106	103	106	103	85	105
5		79	82	97	109	114	116	112	105	103	103	108	107	110	113	114	111	110	113	115	107	109	99	95	87	105
6		84	81	93	96	105	111	113	110	103	104	101	106	104	111	112	116	98	98	102	106	104	97	104	88	102
7		82	85	92	97	102	106	107	106	108	106	108	115	126	104	115	118	125	130	118	112	109	84	74	74	104
8		83	82	78	79	90	91	89	86	92	119	98	99	117	107	107	106	104	110	94	96	95	91	81	69	94
9		60	42	59	62	62	63	57	53	72	76	93	88	112	104	97	103	103	113	104	105	96	69	66	64	80
10		61	69	45	58	64	78	78	83	86	93	105	92	115	94	98	101	100	100	96	100	90	71	39	65	83
11		75	58	62	83	88	78	90	85	95	79	94	80	115	90	93	106	99	87	89	85	85	84	75	67	85
12		74	86	88	95	99	102	87	96	101	109	88	74	83	94	106	101	104	94	96	94	93	71	42	63	89
13		54	52	64	83	88	94	95	67	77	93	96	99	97	103	117	103	101	102	101	100	94	83	72	64	87
14		68	49	53	58	77	83	84	93	100	96	93	96	99	108	109	101	98	99	98	94	93	88	76	62	86
15		60	63	73	86	94	100	104	104	102	101	100	102	104	107	105	113	106	102	101	99	98	100	89	77	95
16		67	70	86	96	104	111	109	107	106	109	105	102	104	106	108	108	105	104	104	105	111	111	104	90	101
17		84	86	93	104	115	116	115	115	112	108	113	117	112	113	119	121	120	122	115	116	120	121	118	109	112
18		101	104	113	120	122	120	115	110	112	114	116	114	103	108	111	108	108	104	108	106	104	98	90	81	108
19		81	89	96	102	107	110	112	111	108	103	100	102	115	117	124	124	118	119	115	108	109	106	101	93	107
20		87	86	94	101	108	115	118	117	109	110	99	102	116	115	111	102	122	128	111	103	112	102	83	59	105
21		64	50	59	89	102	111	117	118	121	126	131	125	113	107	103	117	92	90	83	89	102	103	91	82	99
22		76	73	81	90	95	85	85	93	96	103	109	110	110	112	119	109	108	107	105	111	113	104	87	86	99
23		87	80	84	100	104	102	93	99	89	96	110	109	110	109	112	115	108	107	103	104	100	98	89	80	94
24		71	69	82	99	109	115	101	96	102	102	116	104	107	109	112	115	108	107	103	104	100	98	85	75	100
25		77	88	102	110	105	111	111	108	103	99	106	108	110	115	111	104	104	104	105	101	88	74	66	66	101
26		55	74	98	107	109	107	105	104	106	106	105	109	109	109	115	113	111	111	108	108	107	96	87	84	102
27		88	95	104	110	104	105	109	110	110	112	112	112	113	113	114	114	113	112	112	111	110	102	93	86	107
28		86	87	96	108	107	119	118	116	114	114	116	117	117	118	117	115	110	109	111	112	112	107	101	101	110
29		93	88	90	101	110	115	120	120	115	114	110	114	115	118	118	116	115	114	113	114	114	112	106	97	110
30		86	94	107	119	122	121	120	121	111	105	104	113	116	118	120	120	116	115	111	110	109	105	99	100	111
Среднее по всем дням		76	77	85	95	101	105	104	103	103	104	105	105	109	109	111	111	108	108	105	105	104	97	88	80	100
Среднее по спок. дням		86	89	96	105	109	113	115	114	112	110	110	112	114	116	118	118	116	115	113	112	113	111	105	97	109
Среднее по возмущ. дням		67	61	62	73	78	81	82	75	84	92	97	92	111	100	102	104	101	102	99	99	92	80	67	66	86

Обсерватория: Петропавловск-Камчатский (Паратунка)

АПРЕЛЬ месяц 1975 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.
I		54	54	53	56	62	64	65	62	62	64	63	65	65	65	64	62	62	61	58	59	59	59	57	55	60
2		50	48	51	57	58	57	58	59	58	59	60	61	62	63	62	62	61	60	60	58	57	54	50	45	57
3		45	43	43	48	52	55	56	57	57	59	60	60	61	62	61	60	57	58	60	59	60	57	52	48	55
4		45	43	45	48	49	53	56	57	57	59	61	63	63	61	60	61	58	56	58	58	59	56	50	44	55
5		48	53	58	60	59	60	58	56	55	58	60	61	61	62	61	61	59	57	54	51	53	54	52	51	57
6		54	54	53	55	57	61	62	60	59	59	62	64	63	64	64	62	53	58	60	58	58	59	55	48	58
7		48	48	49	54	59	60	60	59	58	58	59	58	53	52	59	60	60	60	56	46	43	41	40	43	53
8		44	46	53	56	61	63	62	66	67	63	60	66	63	54	57	45	41	44	39	46	50	48	50	47	54
9		49	51	56	60	68	74	79	79	76	76	68	65	67	57	53	55	50	40	29	37	38	34	38	40	56
10		42	45	46	59	67	70	68	68	73	67	66	64	61	60	63	63	60	56	55	50	49	50	51	54	59
11		54	51	56	61	68	67	71	69	69	66	66	55	57	56	61	62	51	51	56	57	60	57	55	56	60
12		59	60	57	59	65	70	66	70	71	66	60	61	69	71	68	60	56	57	60	58	57	56	56	63	62
13		61	59	59	65	67	69	74	67	79	77	72	71	70	69	66	59	61	62	62	61	60	58	58	55	65
14		54	48	54	60	70	71	72	70	70	69	68	70	70	69	64	60	60	61	60	59	61	59	54	52	63
15		51	53	56	63	65	67	68	68	67	68	67	67	67	67	65	64	59	57	56	57	56	55	54	56	61
16		57	56	55	58	61	66	66	66	64	67	66	67	68	68	66	65	64	63	61	60	61	60	59	57	63
17		57	56	54	56	62	64	63	62	61	60	64	66	65	65	66	65	63	60	57	58	56	57	57	56	60
18		58	59	59	57	56	56	56	58	59	60	61	63	61	67	66	61	64	61	61	60	59	56	53	53	59
19		55	55	54	55	57	58	59	59	59	60	63	66	67	64	66	64	62	60	60	60	60	59	55	52	60
20		51	51	53	56	59	60	59	59	57	60	59	64	64	63	60	58	63	48	36	36	28	18	20	27	50
21		32	35	42	50	53	53	56	58	60	61	62	64	64	62	60	61	49	55	58	57	57	55	52	52	54
22		51	51	49	51	56	60	63	67	67	66	63	64	63	61	58	58	59	60	58	56	53	46	44	42	57
23		39	38	39	47	56	57	64	64	64	66	60	62	62	62	62	61	58	59	60	58	56	53	54	49	55
24		49	51	57	62	63	65	64	62	65	65	62	58	61	62	61	60	59	57	56	56	56	54	50	45	58
25		46	50	55	59	59	61	61	59	59	61	62	62	61	61	58	57	57	58	59	58	57	53	49	47	57
26		52	56	56	56	60	61	61	60	60	61	60	60	61	61	61	59	58	58	57	55	54	53	53	54	58
27		57	58	59	58	58	59	62	61	60	60	59	60	60	59	59	58	58	58	58	55	53	49	46	43	57
28		42	40	41	46	57	58	58	58	58	58	59	59	59	58	57	57	56	56	55	52	46	45	45	42	53
29		44	45	44	44	50	55	57	57	56	57	58	60	60	60	58	57	56	56	56	57	55	53	52	47	54
30		49	50	47	49	53	54	55	58	58	59	60	62	61	60	60	58	56	57	57	55	54	54	49	51	55
Среднее по всем дням		50	50	52	56	60	62	63	62	63	63	62	63	63	62	62	60	58	57	56	55	54	52	50	49	58
Среднее по спок. дням		51	51	50	52	57	59	60	59	59	59	61	62	62	62	61	60	59	58	57	57	55	53	51	48	57
Среднее по всмуц. дням		50	50	54	60	66	69	71	70	73	70	66	64	64	59	60	57	53	51	48	50	51	49	50	50	59

Обсерватория: Петропавловск-Камчатский (Паратунка)

М а й месяц 1975 года

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

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

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	98	97	102	108	119	120	128	129	124	116	123	123	122	129	123	118	118	115	112	108	106	108	105	101	115
	2	98	102	112	117	111	101	119	109	107	99	100	108	107	108	100	95	97	107	102	106	96	96	83	78	102
	3	91	97	92	85	82	90	90	87	101	104	112	117	118	109	94	97	101	102	100	104	101	101	101	88	98
	4	91	97	98	105	113	102	111	106	108	111	111	113	113	109	106	107	104	105	99	103	100	94	91	80	103
D	5	62	81	73	74	82	91	110	79	93	93	94	103	110	117	108	110	106	104	104	104	96	86	84	84	94
D	6	41	44	72	58	57	81	98	84	77	92	92	93	94	96	100	95	103	96	98	97	91	87	78	81	84
D	7	83	80	83	92	102	108	116	106	99	109	110	101	96	99	120	105	97	93	90	87	94	84	72	71	96
	8	73	79	80	94	94	95	97	104	104	107	113	114	116	112	108	107	108	107	104	102	106	96	99	91	100
	9	89	88	85	90	99	102	108	96	103	106	99	105	109	109	105	106	107	108	104	104	104	100	84	55	99
	10	76	88	70	63	87	89	92	92	95												90	84	77	84	84
Q	11	71	80	93	105	110	111	108	108	107	102	105	105	106	106	106	106	105	105	107	108	110	106	95	85	102
Q	12	74	66	73	88	100	103	108	109	110	111	113	114	115	116	117	116	115	116	117	115	113	108	100	91	104
	13	87	89	100	110	117	119	121	121	121	116	117	121	124	124	122	119	119	121	120	114	111	102	108	100	113
Q	14	95	98	93	90	103	108	107	109	105	103	90	81	84	92	96	98	97	98	94	92	93	88	90	91	96
Q	15	94	94	98	102	106	104	106	108	108	108	107	107	107	108	106	108	106	106	109	112	108	101	99	97	105
D	16	97	101	110	125	127	127	136	99	74	101	110	121	161	128	116	116	110	111	108	111	99	92	85	89	111
	17	96	100	105	102	102	100	99	109	89	89	97	105	114	140	123	112	107	107	108	108	103	101	97	94	104
	18	93	91	93	93	95	98	103	107	99	104	112	109	112	118	115	109	109	108	108	107	112	104	103	97	104
D	19	91	87	89	93	99	98	104	111	100	102	107	113	109	111	115	116	113	114	115	116	124	127	125	124	108
D	20	120	118	98	83	97	104	82	94	95	90	85	98	99	101	102	102	102	108	109	103	101	99	99	93	99
	21	85	79	84	96	97	100	114	114	109	110	110	122	124	114	107	112	112	113	113	110	98	100	100	98	105
	22	96	99	108	110	117	107	113	112	104	103	107	106	113	112	124	113	112	105	106	109	103	98	95	93	107
	23	98	103	107	108	105	101	92	97	108	106	114	108	113	113	115	115	111	113	112	110	111	105	99	94	107
	24	96	103	112	111	106	106	110	103	112	112	115	116	116	117	117	115	115	118	115	116	112	107	101	89	110
	25	83	88	90	96	105	110	112	114	115	110	116	118	120	118	122	121	125	117	111	114	113	106	93	74	108
	26	66	72	73	82	72	77	84	77	84	94	98	102	111	119	119	120	116	117	115	111	112	109	106	101	97
Q	27	98	96	102	112	113	106	119	130	136	135	133	132	121	119	119	120	111	107	110	108	106	110	106	100	115
	28	93	87	89	96	107	113	115	115	112	108	111	112	114	116	115	118	120	118	118	118	112	104	100	99	109
	29	102	99	100	109	108	117	116	99	101	103	106	115	118	122	120	118	122	115	111	108	102	99	100	96	109
	30	84	88	98	110	116	118	108	104	104	105	111	115	117	116	113	110	110	109	108	108	105	100	93	85	106
Q	31	83	90	99	108	115	119	117	118	116	115	116	119	121	120	116	115	115	116	117	117	111	103	95	89	110
	Среднее по всем дням	87	90	93	97	102	104	108	105	104	105	108	111	113	114	112	111	110	109	108	108	105	100	96	90	103
	Среднее по спок. дням	83	83	90	100	108	110	111	112	111	109	110	111	113	113	112	113	112	112	114	114	111	104	98	92	106
	Среднее по возмущ. дням	81	85	87	86	93	102	108	92	88	97	98	103	112	108	109	106	104	102	102	100	96	90	84	84	97

Обсерватория: Петропавловск- Камчатский (Паратунка)

М а й месяц 1975 года

ВЕРТИКАЛЬНАЯ СОСТАВЛЯЮЩАЯ $Z = 45800 \gamma +$ 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.
	1	51	51	50	50	53	53	55	58	57	57	59	58	57	57	53	52	52	52	52	50	44	44	44	43	52
	2	41	42	41	41	39	41	50	53	58	62	63	64	60	57	54	52	54	54	48	44	40	41	35	37	49
	3	43	44	43	45	49	52	58	59	62	62	62	61	58	55	47	55	57	57	54	54	51	47	46	43	53
	4	48	51	49	51	55	54	60	58	58	61	61	61	61	57	56	56	55	54	52	52	48	44	44	41	54
D	5	40	47	44	52	56	60	64	67	69	69	70	72	70	65	59	60	59	57	57	47	47	43	43	42	57
D	6	36	47	55	56	67	64	68	68	70	71	67	67	66	64	62	57	58	51	52	49	50	53	49	47	58
D	7	48	46	46	53	57	61	62	63	60	64	61	63	64	66	64	42	41	51	52	53	55	52	51	50	55
	8	55	56	53	59	65	66	64	66	64	63	62	61	59	59	59	59	59	58	55	53	51	46	48	45	58
	9	45	45	49	51	56	55	61	61	63	65	60	60	62	60	57	57	55	55	55	53	48	44	38	36	54
10		45	49	46	56	67	69	73	69	65	56											46	38	37		55
Q	11	38	43	50	56	57	57	56	58	60	61	61	61	60	59	58	59	60	58	55	55	56	56	53		56
Q	12	44	43	52	57	61	61	62	62	61	61	60	60	59	58	57	56	57	58	57	55	52	47	43		56
	13	44	51	57	59	60	58	60	60	58	58	58	59	59	58	57	55	55	56	55	53	51	45	45	41	55
Q	14	42	42	44	48	59	64	64	66	65	67	66	68	69	70	67	66	64	62	59	57	57	55	51	48	59
Q	15	48	47	48	54	60	60	63	62	62	61	61	60	61	61	60	58	60	59	58	52	44	45	48		56
D	16	50	50	49	49	54	52	61	66	73	76	74	71	67	44	50	54	58	59	56	53	48	44	46	46	56
	17	37	42	44	51	55	60	58	62	61	61	67	69	68	56	54	53	56	57	57	53	44	42	42	43	54
	18	48	54	54	57	58	59	63	62	60	62	63	61	62	61	58	57	68	59	57	55	55	51	47	45	57
D	19	47	47	50	53	55	58	61	64	63	63	63	64	62	61	61	59	59	57	53	51	47	40	37		56
D	20	38	31	37	45	53	60	57	64	66	63	66	68	66	64	63	62	61	59	58	53	50	50	47		55
	21	46	50	56	59	61	63	66	65	62	63	62	61	60	57	57	60	60	59	56	53	46	44	39	36	56
	22	37	44	47	55	63	62	65	65	58	59	57	60	63	62	61	56	56	55	52	51	46	45	47	50	55
	23	48	49	53	53	55	60	60	62	63	64	64	61	63	62	61	62	61	61	60	57	51	48	44	42	57
	24	44	51	51	56	62	59	61	63	63	62	59	59	59	59	59	59	59	60	57	54	53	52	51	45	57
	25	39	38	46	51	58	63	64	64	62	60	61	62	62	60	61	60	58	55	49	43	42	30	26		53
	26	26	33	35	48	58	67	71	68	70	71	68	66	67	67	65	62	60	59	59	57	54	51	47	46	57
Q	27	48	51	50	56	59	57	62	66	64	63	60	60	58	58	56	56	55	55	54	49	47	47	44	40	55
	28	35	31	39	48	54	57	59	59	59	59	59	59	59	58	56	57	56	57	56	55	51	45	44	43	52
	29	42	42	47	55	58	62	64	60	62	66	65	65	63	62	59	59	56	49	45	43	41	40	42	39	54
Q	30	39	37	43	47	54	62	58	58	59	62	62	62	60	59	59	58	58	57	57	54	51	42	42	46	54
Q	31	47	49	52	56	57	58	59	59	59	59	57	58	59	57	57	56	56	58	57	56	52	48	44	46	55
	Среднее по всем дням	43	45	48	52	57	59	62	62	62	63	63	63	62	60	58	57	57	57	55	53	50	47	44	43	55
	Среднее по спок. дням	42	43	48	54	58	59	60	60	60	60	60	60	60	59	58	57	57	58	58	56	53	49	47	47	55
	Среднее по возмущ. дням	42	44	46	51	57	59	62	66	68	69	68	68	67	61	60	55	55	55	55	51	50	48	48	46	56

Обсерватория: Петропавловск-Камчатский (Паратунка)
ИЮНЬ месяц 1975 года

ГОРИЗОНТАЛЬНАЯ СОСТАВЛЯЮЩАЯ $H = 22000 \mu$ табличное значение в гаммах
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.
1		92	102	117	122	120	120	117	122	119	119	125	123	126	144	128	136	135	137	129	116	108	91	96	96	118
2		79	88	99	109	83	81	107	112	81	95	100	107	111	114	117	109	105	96	102	91	83	69	82	86	96
3		83	88	101	106	109	111	106	100	105	109	109	114	116	123	115	110	110	113	114	110	102	101	94	85	106
4		78	81	80	98	107	105	117	113	112	116	120	114	109	110	114	110	106	106	106	105	100	94	93	86	103
5		72	79	94	98	98	106	115	122	107	113	118	114	115	113	115	111	113	115	117	113	104	87	95	94	105
6		91	89	84	85	94	99	105	115	116	110	110	114	113	113	124	112	108	109	103	106	107	99	95	91	104
7		91	91	92	101	102	111	108	111	105	109	115	114	116	117	115	116	116	117	115	111	101	92	102	104	107
8		98	97	103	111	119	122	118	117	117	114	116	115	118	119	114	113	112	115	115	113	107	96	88	92	110
9		102	106	111	109	116	121	124	120	123	118	117	121	121	121	116	115	115	116	118	117	114	106	102	98	114
10		96	94	97	105	115	118	121	121	117	117	119	119	119	118	117	115	118	116	117	118	114	106	98	99	112
11		106	117	118	127	132	133	126	109	108	87	87	100	102	115	117	113	116	120	118	111	106	101	100	106	111
12		101	98	98	99	112	117	121	120	113	121	107	105	129	112	106	113	117	117	110	114	108	94	83	93	109
13		91	87	95	107	119	100	105	105	107	109	107	114	122	122	112	110	109	107	105	103	111	100	93	87	105
14		92	93	99	106	105	109	103	103	105	107	117	114	120	129	116	114	117	120	118	116	115	107	102	102	110
15		97	91	95	102	110	112	112	112	109	100	105	114	121	122	125	124	124	117	119	116	111	99	101	100	110
16		87	88	86	96	100	114	100	111	105	103	109	96	109	117	120	109	110	113	114	108	102	97	102	107	104
17		108	101	96	103	107	113	117	120	115	120	108	116	123	115	118	120	119	113	110	101	100	93	88	88	109
18		83	87	95	106	96	103	99	109	115	117	117	118	124	121	123	127	119	114	112	111	102	103	94	87	108
19		84	85	102	106	117	115	113	111	113	104	107	106	117	111	110	110	113	112	114	113	106	92	79	79	105
20		83	86	92	102	114	117	113	114	115	113	115	117	122	116	116	117	119	120	123	117	118	111	100	87	110
21		79	86	94	95	105	117	117	117	108	98	100	106	110	112	112	115	117	118	120	120	110	102	104	94	107
22		90	88	93	104	106	109	112	112	106	105	105	108	108	108	110	112	114	115	111	104	96	89	87	104	104
23		89	95	110	119	120	121	116	113	113	112	114	114	114	116	116	118	117	117	116	112	110	103	96	95	111
24		95	100	102	106	109	115	115	117	118	116	120	125	126	126	125	124	124	124	123	121	112	105	98	94	114
25		98	99	101	112	120	126	133	131	130	131	133	131	129	129	132	130	132	131	127	120	114	103	95	90	120
26		87	90	94	103	102	115	124	125	119	121	126	129	131	125	128	130	130	126	125	121	117	112	108	102	116
27		94	92	105	121	127	126	122	124	124	121	122	122	122	121	123	123	121	121	121	117	111	105	101	97	116
28		92	96	112	121	128	128	126	118	119	124	126	132	134	131	127	126	121	123	125	123	118	107	100	102	119
29		103	111	107	111	123	125	121	126	130	134	138	145	145	152	144	155	132	127	124	109	91	112	102	88	123
30		73	67	91	105	103	106	104	98	101	100	113	109	101	106	106	108	106	105	101	104	104	94	77	82	99
Среднее по всем дням		97	92	99	106	111	114	114	115	112	112	114	116	119	120	119	118	117	117	116	112	107	99	95	93	110
Среднее по спок. дням		95	96	103	112	118	120	118	118	118	116	118	119	120	120	119	119	118	119	118	116	111	103	96	95	113
Среднее по возмущ. дням		90	93	102	109	108	110	114	116	109	114	117	118	122	126	120	124	119	116	113	107	99	92	88	89	109

Обсерватория:Петропавловск-Камчатский (Паратунка)

ИЮНЬ месяц 1975 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.	
II	1	45	50	50	44	43	49	51	54	54	55	57	59	60	53	75	50	48	52	46	44	38	28	33	31	49	
	2	29	45	47	49	57	57	56	66	62	68	65	65	63	60	55	52	48	50	51	45	43	39	42	38	52	
	3	39	44	45	43	46	52	55	58	59	61	60	58	57	51	49	50	52	52	50	47	44	40	36	34	49	
	4	38	44	43	45	47	49	59	59	59	60	57	56	57	57	55	53	54	54	54	51	48	48	51	41	52	
	5	31	39	50	47	49	51	56	61	58	57	58	56	59	57	57	54	56	55	50	45	43	38	43	42	50	
Q	6	32	36	42	48	53	58	64	64	64	61	61	60	59	58	58	51	54	55	51	46	46	44	40	38	52	
	7	39	39	41	45	49	56	60	60	63	61	62	59	58	56	55	55	55	55	56	54	51	49	44	43	42	
	8	40	35	39	48	53	55	57	54	54	54	54	54	54	55	53	55	57	57	52	49	46	45	44	41	50	
	9	44	51	55	56	55	57	59	58	58	56	55	56	57	55	54	54	54	55	54	52	49	46	44	40	44	
	10	48	49	46	50	55	57	57	57	59	58	57	57	57	57	57	56	54	56	55	54	51	49	47	41	40	
II	11	38	34	36	42	49	54	57	57	61	64	70	71	68	66	63	59	58	55	51	49	47	47	44	35	53	
	12	31	35	42	47	50	50	55	55	61	63	64	63	61	54	55	59	61	57	48	43	39	39	39	42	51	
	13	39	38	40	46	57	55	60	60	57	59	59	60	58	57	52	55	58	57	53	51	50	48	53	51	53	
	14	53	53	54	54	56	58	57	57	60	60	61	60	60	60	58	53	55	56	56	53	48	48	45	39	36	
	15	38	35	40	46	51	56	56	57	58	60	61	62	61	61	61	55	51	49	48	45	45	48	48	45	52	
Q	16	41	41	41	48	47	55	54	59	61	58	58	58	63	64	60	54	55	56	51	46	44	43	45	47	52	
	17	44	43	47	54	59	60	60	57	57	58	57	62	59	56	57	55	55	51	49	45	45	45	47	45	53	
	18	46	44	44	53	58	64	63	62	59	59	57	56	56	56	55	55	50	51	50	48	47	48	46	35	53	
	19	41	43	46	50	54	53	53	57	57	56	58	57	59	53	55	56	60	60	57	53	47	44	40	34	52	
	20	37	39	43	48	54	57	58	55	56	56	58	57	57	54	55	57	59	59	58	56	53	48	47	44	53	
Q	21	44	42	46	52	57	60	59	60	60	60	60	60	58	56	56	56	56	54	52	50	45	48	50	47	54	
	22	44	39	39	46	56	58	59	59	59	62	62	62	59	59	59	59	60	60	58	52	48	45	42	42	54	
	23	42	40	42	50	55	56	57	57	57	57	57	57	57	57	57	58	58	58	56	54	51	45	42	33	52	
	24	31	37	45	51	52	54	57	58	59	56	58	57	56	55	54	53	54	54	55	53	47	40	37	36	34	50
	25	32	34	36	45	51	54	55	52	54	54	55	55	55	53	53	52	52	53	51	48	47	42	41	46	49	
Q	26	44	41	44	48	48	52	56	56	55	57	58	57	55	51	53	52	51	52	52	51	48	46	43	39	50	
	27	40	40	40	46	46	48	49	49	49	50	52	52	52	52	52	52	51	52	51	49	45	39	37	35	47	
	28	39	45	41	38	45	47	49	49	50	54	54	54	52	53	52	52	52	52	49	49	44	42	40	39	48	
	29	43	45	45	48	50	49	50	50	53	53	54	54	53	52	51	49	41	44	44	39	33	36	30	28	46	
	30	27	36	50	53	52	50	52	54	59	61	62	57	56	59	59	57	54	55	54	48	46	43	42	42	42	51
Среднее по всем дням		39	41	44	48	52	54	56	57	58	58	59	58	58	56	56	54	54	54	52	48	45	43	42	40	51	
Среднее по спок.дням		40	40	42	49	52	54	55	55	55	55	56	55	55	55	54	54	55	55	53	50	46	43	40	37	50	
Среднее по возмущ.дням		35	42	47	48	50	51	53	56	58	60	60	60	59	56	59	53	50	52	49	44	40	37	37	36	50	

Обсерватория: Петропавловск-Камчатский (Паратунка)

ИЮЛЬ месяц 1975 года

ГОРИЗОНТАЛЬНАЯ СОСТАВЛЯЮЩАЯ $H = 22000\gamma_+$ 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. ^н суточн.
Q	1	74	77	81	77	94	98	97	105	107	103	102	102	101	100	102	104	106	106	110	107	102	93	81	72	96
	2	76	77	79	79	91	97	102	108	110	111	109	108	108	112	114	110	110	112	114	109	107	94	90	85	100
	3	79	75	84	91	99	103	112	115	102	108	113	114	118	111	111	110	110	109	108	106	97	89	89	91	102
	4	94	89	94	97	95	98	103	108	108	107	108	110	107	111	111	110	109	110	112	109	101	96	100	99	104
	5	92	89	91	98	102	102	101	96	101	106	114	114	108	108	108	112	116	116	115	112	108	104	102	95	105
	6	90	90	99	109	110	113	110	113	114	116	116	115	114	113	116	115	113	121	126	119	108	104	103	98	110
II	7	83	83	112	119	119	105	111	105	112	111	113	111	110	110	102	104	104	103	103	100	98	88	79	81	103
II	8	75	69	62	61	65	65	57	62	67	77	71	67	56	83	94	88	83	96	90	83	73	67	59	58	72
II	9	66	75	81	83	78	76	83	87	111	81	60	83	105	101	99	87	97	98	87	90	85	77	73	72	85
	10	75	80	83	89	88	75	94	88	97	92	100	105	112	135	116	100	105	100	96	91	84	76	72	60	92
III	11	60	70	88	99	106	119	123	87	101	113	106	122	132	99	99	100	99	100	103	99	95	87	78	71	98
Q	12	66	68	80	96	103	108	105	97	98	98	98	99	100	101	100	102	106	98	98	106	98	86	76	71	94
	13	77	77	84	95	102	99	97	102	101	101	98	100	103	101	99	103	107	103	102	101	93	96	81	80	96
	14	77	77	85	89	92	99	97	96	104	106	105	103	109	106	107	107	111	111	109	109	102	82	77	87	98
	15	90	92	87	94	101	101	105	90	99	100	108	118	102	91	96	96	102	103	100	94	90	88	86	81	96
	16	78	80	80	101	108	109	105	99	101	97	102	95	94	94	102	108	107	106	102	100	102	98	97	98	98
	17	91	85	82	82	84	92	97	91	98	97	100	104	97	104	105	104	110	113	110	110	106	103	115	106	99
	18	99	98	93	94	102	100	93	102	104	99	101	98	102	106	104	98	103	103	100	103	94	91	88	86	98
	19	88	81	77	92	94	99	96	101	105	107	107	107	106	107	111	112	111	114	108	103	108	103	105	94	102
	20	87	87	90	100	103	101	98	96	85	90	97	98	102	104	105	109	107	109	105	100	94	86	81	84	97
	21	92	103	109	107	105	100	95	106	111	113	110	105	106	108	108	107	107	110	110	109	102	89	80	73	103
	22	73	88	102	103	102	103	96	88	100	107	108	112	113	116	121	117	115	114	115	114	109	108	84	79	104
	23	89	104	119	111	102	102	92	102	103	105	104	103	105	107	108	106	106	106	105	103	101	93	83	74	101
II	24	70	83	103	116	121	122	110	92	91	96	99	102	107	110	109	109	111	109	109	105	95	83	74	69	100
II	25	77	97	114	126	132	117	103	79	50	91	97	99	97	94	73	80	85	78	74	64	65	52	33	39	84
II	26	55	49	73	89	87	101	96	90	87	75	92	99	103	105	108	102	94	92	92	86	83	84	90	82	88
	27	75	77	86	84	103	103	104	101	92	104	103	107	106	107	106	105	104	105	103	100	97	96	92	85	98
	28	69	56	69	81	101	102	99	94	98	100	100	106	116	105	106	105	103	99	98	95	86	84	79	76	93
Q	29	81	85	82	84	91	99	102	103	104	105	106	106	104	109	103	99	99	98	98	98	95	91	86	80	96
Q	30	80	84	89	88	92	103	107	108	107	107	107	105	103	105	104	102	99	100	100	101	99	91	86	89	98
Q	31	88	81	77	83	95	102	104	107	109	108	110	112	111	108	108	106	102	103	104	105	102	94	91	91	100
	Среднее по всем дням	80	81	88	94	99	100	100	97	99	101	102	104	105	106	105	104	105	105	103	101	96	89	84	81	97
	Среднее по спок. дням	81	81	84	92	97	103	104	102	104	105	107	107	105	106	106	104	104	103	103	104	100	93	88	85	99
	Среднее по возмущ. дням	67	72	84	92	94	96	92	81	83	87	85	94	99	96	95	91	92	93	89	84	80	73	67	64	85

Обсерватория: Петропавловск-Камчатский (Шаратунка)

ИЮЛЬ месяц 1975 года

ВЕРТИКАЛЬНАЯ СОСТАВЛЯЮЩАЯ = 45794γ+ 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.
Q	1	46	49	48	43	44	52	58	64	64	61	62	60	58	55	56	58	53	53	52	50	47	46	42	41	53
	2	44	43	42	44	50	56	57	60	60	58	56	54	56	57	56	54	55	57	56	51	49	45	45	40	52
	3	37	42	49	52	52	52	57	61	57	60	60	59	58	54	54	54	54	54	51	50	43	39	45	51	52
	4	54	52	49	54	56	57	60	60	57	57	57	57	56	56	56	56	55	55	53	49	46	47	44	42	54
	5	43	45	49	54	53	55	57	59	59	59	58	56	55	54	54	55	55	56	52	50	49	41	42	46	52
II	6	46	40	48	53	54	54	55	56	56	55	53	52	52	52	52	52	51	53	51	45	40	41	39	41	50
	7	39	42	50	56	56	51	59	60	59	57	57	53	53	55	55	56	54	51	47	40	41	38	37	39	50
	8	37	35	34	45	56	65	72	77	76	74	70	63	58	71	68	62	60	67	57	53	50	46	44	42	58
	9	46	42	41	46	57	62	64	65	72	64	69	78	77	70	61	58	64	64	60	60	53	46	46	49	59
	10	53	58	59	62	62	60	66	65	68	68	68	66	64	63	50	48	51	50	50	50	50	49	50	49	57
Q	11	50	51	53	51	54	58	69	67	62	63	63	64	55	50	55	58	58	58	57	55	55	53	55	54	57
	12	47	41	48	52	56	61	61	59	61	61	60	59	59	59	58	58	58	57	56	53	50	47	41	41	54
	13	44	47	48	52	56	53	52	53	53	55	57	58	59	57	57	58	58	54	55	53	54	53	45	51	53
	14	51	53	56	58	57	60	61	58	62	61	61	58	60	58	58	57	55	55	54	49	48	44	48	46	55
	15	49	51	46	49	52	54	54	54	59	61	60	54	48	51	57	58	59	54	49	46	41	43	48	47	52
	16	47	48	47	57	56	57	56	54	55	57	55	57	55	57	59	59	57	57	54	48	44	44	57	62	54
	17	58	54	59	60	63	63	66	64	65	64	63	63	59	59	60	59	59	57	53	51	49	48	49	50	58
	18	54	54	56	60	61	56	53	59	61	56	59	62	60	60	56	52	51	48	47	49	49	52	53	51	55
	19	52	49	52	55	51	53	55	56	58	56	56	56	57	57	54	54	52	52	48	45	43	41	43	41	52
	20	41	46	49	52	54	57	57	58	57	57	60	59	59	57	55	55	54	54	53	48	40	35	40	42	52
	21	42	46	50	51	53	56	54	56	54	56	56	57	56	55	53	53	54	56	53	52	49	46	42	39	52
	22	39	50	56	59	59	61	61	59	58	56	54	56	56	55	54	51	52	53	53	51	45	41	39	39	52
	23	41	46	53	52	55	57	53	56	57	57	56	54	54	54	54	54	54	55	55	50	47	47	47	47	52
II	24	47	52	56	56	54	56	54	53	56	56	57	56	56	57	55	53	54	54	53	50	51	48	43	46	53
	25	50	51	53	56	59	63	78	87	87	86	73	67	63	53	53	58	58	58	57	59	65	58	48	53	62
II	26	58	59	64	72	72	75	71	66	64	62	67	66	64	62	57	57	54	54	55	52	51	50	48	46	60
	27	48	48	52	54	62	63	63	64	60	62	61	60	60	57	56	55	54	53	51	49	50	49	48	45	55
Q	28	37	37	48	54	59	56	55	55	58	57	56	59	57	52	53	53	52	49	49	48	47	47	41	37	51
Q	29	43	41	51	57	59	58	59	59	59	57	57	57	57	57	53	53	53	54	54	53	53	50	50	52	54
Q	30	54	57	62	63	63	60	59	58	57	55	57	57	57	57	54	54	51	52	53	53	53	51	45	40	55
Q	31	38	37	38	43	48	52	54	55	55	54	54	55	55	54	54	53	52	54	54	55	54	51	51	49	51
	Среднее по всем дням	46	47	51	54	56	58	60	61	61	60	60	59	58	57	56	55	55	55	53	51	49	46	46	46	54
	Среднее по спок. дням	45	44	50	54	56	57	58	58	58	57	57	57	57	56	55	55	54	55	54	53	52	48	46	46	53
	Среднее по возмущ. дням	48	48	49	54	60	65	71	72	72	70	68	68	63	61	59	59	59	60	57	56	55	51	48	49	59

Обсерватория:Петропавловск-Камчатский (Паратунка)

Август месяц 1975 года

СКЛОНЕНИЕ $\varphi = -(5^{\circ}00,0' + \text{табличное значение в минутах})$
 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.
1		9,6	9,4	11,5	14,1	15,5	14,4	13,2	12,6	12,1	11,4	9,7	9,9	9,7	9,6	9,4	9,3	8,8	8,3	7,8	7,5	8,3	8,2	8,6	10,1	10,4
2		11,8	13,5	14,1	9,8	15,3	14,7	13,7	12,6	11,8	11,7	11,0	10,4	10,1	9,5	8,9	9,3	8,8	8,1	7,5	6,4	5,7	6,2	7,4	9,4	10,3
3		10,5	10,3	10,9	11,8	12,5	12,3	11,7	10,7	10,4	10,3	10,0	9,9	9,6	9,2	9,3	9,8	9,7	8,6	7,2	6,5	6,0	6,2	7,7	9,1	9,6
4		10,7	13,3	14,8	14,1	13,0	12,0	10,8	9,7	9,6	10,1	10,2	10,2	10,2	10,1	9,9	9,6	8,3	7,6	5,5	5,5	5,8	6,1	7,3	8,4	9,7
5		9,7	12,6	14,0	14,5	15,0	14,8	11,5	10,8	12,1	9,6	9,0	7,3	8,2	10,3	10,9	10,6	7,5	7,4	10,3	7,5	6,8	8,4	10,0	11,4	10,4
6		13,8	15,2	14,9	14,5	13,7	13,2	11,6	11,7	8,7	9,0	9,7	10,5	10,9	10,6	10,1	9,9	9,8	9,4	8,5	7,8	6,7	6,6	7,2	8,7	10,5
7		10,4	11,5	12,5	12,4	12,0	11,3	10,8	10,1	10,0	10,1	9,8	9,7	9,8	9,8	8,9	8,3	8,9	8,3	7,1	5,1	4,8	6,3	7,8	9,9	9,4
8		12,3	13,1	13,8	16,0	19,6	20,5	19,5	17,4	15,3	14,8	11,1	11,6	11,2	10,6	9,9	9,2	8,5	8,0	7,0	6,3	5,4	6,3	8,4	10,8	11,9
9		12,8	14,6	16,0	16,1	15,8	14,8	13,1	12,2	11,2	9,2	11,1	11,0	10,9	10,2	9,0	7,0	7,2	6,6	4,0	5,1	2,2	5,2	8,0	10,9	10,2
10		13,0	13,8	14,0	15,3	16,0	14,1	13,0	12,8	9,4	10,3	7,5	9,5	10,8	10,8	9,2	10,3	9,7	9,7	9,2	7,0	6,0	7,0	8,0	9,9	10,7
11		12,6	14,1	14,8	14,5	13,2	12,4	11,8	11,0	11,0	10,4	8,1	10,0	10,0	9,9	10,3	10,1	9,6	9,0	8,3	7,9	7,9	8,1	9,0	11,2	10,6
12		14,1	15,5	15,0	15,2	14,1	12,4	11,5	10,5	10,1	10,2	10,6	10,8	10,8	10,7	10,5	10,3	10,1	9,5	8,6	8,0	8,9	9,4	8,6	9,1	11,0
13		10,2	10,5	12,0	13,5	13,6	12,8	11,5	10,3	9,6	10,7	11,7	11,1	10,2	10,0	9,8	9,2	8,9	8,4	7,7	7,3	6,4	7,2	8,2	8,8	10,0
14		9,7	10,7	14,6	14,4	13,0	13,1	13,8	10,9	10,0	12,2	11,6	8,9	10,7	10,4	11,0	10,9	10,7	10,1	8,7	7,9	8,0	8,3	8,9	9,8	10,8
15		13,9	14,9	13,5	13,7	13,6	13,1	12,4	10,9	10,5	9,3	10,1	11,1	8,9	11,1	9,2	9,5	9,9	9,8	9,0	9,0	9,7	9,9	11,0	12,5	11,1
16		13,7	13,9	13,3	13,1	12,2	10,8	10,7	10,8	10,7	10,7	10,7	9,7	9,5	10,3	9,9	9,7	9,0	8,8	7,9	6,8	7,5	8,9	10,0	11,1	10,4
17		11,6	11,8	12,9	13,5	12,6	13,6	12,3	10,2	7,4	10,7	10,7	11,3	10,6	10,4	9,8	9,2	9,0	8,1	7,3	6,6	7,2	8,2	9,2	10,0	10,2
18		10,9	11,6	12,6	13,0	12,2	11,9	11,8	11,2	10,8	8,9	8,8	10,6	10,5	10,1	9,6	9,3	9,2	8,9	8,6	8,1	7,9	8,2	8,6	10,2	10,1
19		11,6	12,4	13,3	13,9	14,1	13,7	13,0	11,7	11,2	10,6	10,1	9,9	9,7	9,7	9,5	9,4	8,9	9,0	8,9	7,1	5,6	6,8	7,5	8,9	10,3
20		8,6	12,4	13,4	13,1	12,2	11,5	10,7	10,0	9,8	10,0	9,7	10,6	10,7	10,1	6,6	4,4	5,5	5,2	4,3	5,2	5,5	6,6	6,8	10,9	8,9
21		13,5	13,5	14,4	16,2	17,1	15,3	13,1	11,8	10,5	10,7	10,5	10,7	10,5	9,9	8,6	8,4	6,4	6,8	6,6	4,9	5,0	6,9	8,8	10,7	10,4
22		13,0	17,3	17,5	15,9	16,2	13,8	12,2	10,9	10,7	10,7	9,1	10,5	9,9	9,7	9,6	9,0	8,8	8,4	7,6	6,6	6,4	7,5	7,9	11,5	10,9
23		12,7	14,8	14,4	14,2	12,2	11,3	10,8	10,7	10,9	10,6	10,3	10,3	10,5	9,5	9,5	8,8	8,0	7,5	7,0	6,5	6,1	7,3	8,2	10,0	10,1
24		11,0	11,4	12,2	12,3	12,3	11,7	11,1	10,9	10,8	10,6	10,3	10,1	9,3	9,2	9,8	9,4	9,0	8,7	8,5	8,5	7,2	7,6	9,3	11,5	10,1
25		13,3	13,5	13,7	14,0	13,2	12,7	11,9	10,7	10,5	10,6	10,1	10,0	10,3	10,1	9,0	9,5	7,0	7,4	7,2	6,3	6,2	8,0	10,3	12,1	10,3
26		13,1	12,8	12,5	12,4	13,1	12,7	11,8	10,9	10,5	10,5	10,1	9,9	9,8	9,3	9,1	9,0	8,7	8,5	7,8	7,0	6,5	6,6	6,8	9,6	10,0
27		13,3	15,8	16,7	17,2	15,7	13,7	12,2	10,9	10,4	10,4	10,5	10,3	10,2	10,0	9,8	9,5	9,3	9,0	8,7	7,7	6,9	6,7	8,0	10,3	11,0
28		11,9	12,8	13,8	13,9	13,0	12,0	11,1	10,4	10,3	10,9	10,6	10,5	10,3	9,5	9,3	8,9	8,4	7,9	7,2	6,3	5,1	5,4	7,0	8,0	9,8
29		10,3	13,1	14,7	15,8	18,3	16,9	16,3	13,3	13,0	8,2	10,2	9,7	8,7	7,5	9,7	9,3	8,6	8,6	8,8	6,6	6,4	7,1	10,0	11,2	10,9
30		14,1	15,0	15,6	15,7	17,2	16,4	14,9	13,2	8,6	10,8	9,5	10,6	9,5	9,9	9,8	9,3	9,6	9,3	8,3	7,6	7,3	7,9	8,5	9,5	11,2
31		10,5	12,4	13,7	14,5	14,0	12,6	11,3	10,8	10,5	9,5	8,2	9,4	10,1	9,7	9,1	8,5	8,2	7,6	7,9	8,4	9,0	9,1	8,9	9,6	10,1
Среднее по всем дням		11,9	13,1	13,9	14,1	14,2	13,4	12,4	11,4	10,6	10,4	10,0	10,2	10,1	9,9	9,5	9,2	8,7	8,3	7,7	6,9	6,6	7,4	8,4	10,2	10,4
Среднее по спок. дням		11,9	12,3	12,7	13,4	13,5	12,8	11,9	10,8	10,4	10,5	10,5	10,3	10,0	9,8	9,6	9,5	9,3	8,8	8,0	7,3	6,7	7,2	7,8	9,1	10,2
Среднее по возмущ. дням		11,4	13,0	14,2	14,9	15,4	14,6	13,4	11,5	11,2	10,0	10,3	9,5	9,4	9,8	9,9	9,7	8,6	8,5	8,7	7,2	7,2	8,1	9,7	11,1	10,7

Обсерватория: Петропавловск-Камчатский (Паратунка)

Август месяц 1975 года

ГОРИЗОНТАЛЬНАЯ СОСТАВЛЯЮЩАЯ $H = 22000 \gamma$ 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.
	1	96	99	99	110	99	80	101	101	101	96	105	111	116	115	115	115	116	115	116	114	106	104	100	93	105
	2	90	87	96	104	109	116	114	116	112	116	119	119	119	127	123	119	119	119	119	115	114	112	107	101	112
Q	3	94	95	96	101	103	106	107	106	104	108	112	113	112	108	111	114	113	110	108	105	103	97	93	93	104
	4	94	98	104	104	101	101	105	109	106	101	107	108	109	112	112	117	115	120	119	111	110	104	99	98	107
D	5	92	92	99	120	104	116	92	104	96	85	100	108	83	102	103	107	101	100	102	100	106	100	83	78	99
	6	75	74	93	104	106	89	89	91	95	97	95	98	101	101	101	100	101	102	101	98	93	88	86	85	94
	7	90	96	98	103	103	102	102	101	99	101	102	102	109	110	115	103	104	105	108	101	92	86	86	85	100
	8	81	88	90	91	77	79	82	94	78	94	99	106	106	106	105	106	101	101	101	102	100	95	86	81	94
	9	82	87	98	115	121	118	109	103	104	95	103	103	112	117	126	124	115	114	111	98	87	81	79	67	103
I	10	63	69	76	77	72	76	89	80	58	69	73	76	90	97	100	86	91	93	94	89	81	72	68	66	79
	11	70	77	83	92	95	89	92	91	100	101	94	93	97	90	97	98	97	96	95	94	91	86	77	70	90
Q	12	77	85	97	105	106	102	100	98	97	95	97	98	98	98	98	101	101	101	101	98	93	94	91	89	97
	13	85	86	91	98	107	106	106	103	106	97	83	74	77	88	92	98	104	104	103	102	99	96	89	85	91
D	14	86	79	60	78	87	78	76	71	77	79	89	91	94	99	98	100	102	101	100	99	97	91	86	75	87
	15	70	83	96	94	92	92	82	77	82	74	67	66	81	90	87	94	97	95	95	87	91	98	92	90	86
	16	92	95	97	100	101	99	99	98	95	99	100	97	104	102	104	102	99	101	105	99	99	102	99	97	99
	17	97	93	84	75	75	81	88	92	93	94	97	100	101	102	104	104	104	104	104	96	93	94	91	87	94
Q	18	89	91	94	95	101	104	105	102	102	101	111	100	103	101	102	101	102	101	100	95	93	93	87	80	98
	19	81	90	100	107	112	112	109	107	98	101	101	102	103	106	106	105	106	105	107	109	101	100	92	86	102
	20	82	85	97	109	112	112	110	109	108	109	107	96	79	83	94	84	98	100	94	93	86	85	76	66	95
D	21	82	90	93	94	80	87	101	99	101	105	105	107	107	112	113	114	108	102	104	98	90	83	81	84	98
	22	81	73	83	101	93	91	96	99	104	98	104	106	108	104	104	107	104	104	105	105	99	100	90	83	98
	23	69	78	91	96	109	119	117	111	107	102	101	101	102	97	99	102	106	105	100	98	92	87	84	83	98
	24	82	88	95	106	112	111	109	104	101	101	101	102	99	93	99	100	99	100	98	98	93	89	82	80	98
	25	89	101	99	89	92	100	94	99	103	106	110	113	109	116	109	120	109	105	107	101	90	89	87	92	101
Q	26	95	96	98	100	106	106	109	110	108	110	109	107	110	113	110	107	106	104	103	103	98	98	94	86	104
	27	84	86	89	94	98	107	110	108	105	101	101	106	107	108	108	107	106	104	103	103	102	102	95	89	101
	28	85	86	90	97	95	102	109	115	114	111	111	111	111	113	115	112	110	109	107	104	98	94	101	91	104
D	29	84	72	83	86	73	81	81	61	79	77	79	73	73	94	99	102	107	101	103	102	99	96	86	76	86
	30	77	79	81	84	74	75	85	91	85	80	99	97	101	101	103	101	104	101	98	100	97	94	89	82	91
	31	73	73	88	100	101	101	102	105	101	94	92	96	101	106	107	109	109	104	106	105	105	105	96	90	99
	Среднее по всем дням	83	86	92	98	97	98	99	99	97	97	99	99	101	104	105	105	105	104	104	101	97	94	89	84	97
	Среднее по спок. дням	86	90	96	102	107	106	106	105	103	102	100	99	100	103	103	105	106	105	104	103	99	97	92	88	100
	Среднее по возмущ. дням	82	82	86	94	87	91	86	82	87	84	88	89	88	99	100	103	103	100	101	97	97	94	86	81	91

Обсерватория: Петропавловск-Камчатский (Паратунка)

Август м-ц 1975 года

ВЕРТИКАЛЬНАЯ СОСТАВЛЯЮЩАЯ $Z = 45800 \gamma$ + 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	45	47	48	56	59	49	58	55	53	51	52	53	53	52	51	50	49	48	47	43	39	38	41	41	49	
	2	42	44	44	47	52	52	48	50	53	53	51	50	50	50	49	49	47	47	47	46	45	45	45	48	48	
D	3	49	49	49	48	49	51	52	50	48	48	49	50	50	50	51	51	51	50	49	46	41	35	30	29	47	
	4	29	34	41	44	46	44	45	50	50	50	52	51	51	51	51	51	49	49	47	43	39	35	34	36	45	
D	5	39	40	45	54	53	58	56	58	61	57	58	50	45	54	49	44	38	44	48	41	43	42	39	39	48	
	6	45	48	53	52	53	51	53	55	53	54	54	54	54	52	51	50	52	53	54	52	46	43	43	49	51	
D	7	53	52	54	57	59	57	57	56	54	54	53	52	53	52	51	46	49	50	47	43	42	40	40	42	51	
	8	43	40	36	38	43	50	57	65	59	57	56	56	53	51	50	49	49	50	49	50	44	43	41	39	49	
D	9	37	44	47	52	56	54	51	52	53	51	55	53	54	53	51	47	47	44	40	34	25	26	28	34	45	
	10	37	42	45	48	53	56	62	64	59	64	61	63	66	62	56	52	53	55	54	50	47	43	44	44	53	
D	11	47	51	52	53	54	54	55	51	52	54	52	53	54	53	55	54	53	54	54	54	52	51	50	49	53	
	12	51	57	57	58	57	54	51	51	51	51	52	52	52	52	51	51	52	52	52	49	48	41	40	44	51	
D	13	42	42	42	44	49	50	52	52	52	55	57	57	58	59	57	55	54	53	52	50	47	48	47	47	51	
	14	48	46	47	54	58	61	62	63	63	64	61	55	55	54	54	54	52	51	49	48	47	42	40	40	53	
D	15	45	50	52	52	55	57	54	54	57	56	57	59	55	51	50	52	52	53	46	35	39	42	42	44	50	
	16	51	54	54	56	55	54	52	52	51	52	52	50	52	52	52	50	49	49	48	43	42	45	48	51	51	
Q	17	48	45	41	42	48	52	53	57	55	57	57	57	55	55	54	53	51	49	49	43	43	44	45	45	50	
	18	46	45	47	48	47	49	50	49	51	49	50	50	52	52	51	51	51	51	50	48	46	43	43	47	49	
D	19	51	51	48	49	52	54	54	54	53	53	52	51	51	52	51	50	49	50	52	47	40	38	40	40	49	
	20	43	48	49	48	49	51	49	48	48	48	47	49	52	54	49	45	52	52	49	48	40	33	27	25	46	
D	21	36	35	38	46	49	52	57	56	52	52	52	52	52	51	49	49	47	45	45	41	37	33	34	35	41	
	22	37	41	51	57	62	59	58	51	51	50	51	52	51	48	49	50	50	50	51	49	46	49	46	50	50	
D	23	46	50	57	58	56	54	52	53	52	51	52	53	49	49	50	50	48	48	47	46	43	42	41	41	50	
	24	42	40	43	45	46	47	49	48	48	48	48	49	48	48	50	49	48	48	48	47	43	41	41	41	46	
Q	25	41	42	39	37	43	49	47	49	52	52	52	51	49	50	45	46	40	42	45	44	42	39	38	42	45	
	26	50	49	44	44	48	48	48	48	47	47	47	47	48	47	46	45	45	46	45	44	42	43	42	42	46	
D	27	44	51	55	60	56	51	50	48	47	47	48	48	48	47	47	45	45	44	47	45	43	41	40	44	48	
	28	46	47	52	53	51	51	50	50	49	49	49	49	49	48	47	46	45	44	43	41	37	30	35	33	46	
D	29	33	34	41	46	46	50	54	53	61	55	56	55	55	52	52	52	51	48	48	44	41	40	40	44	48	
	30	48	48	47	50	54	58	60	58	54	57	58	55	54	52	52	49	48	47	45	44	44	44	43	40	37	50
D	31	38	40	46	51	53	52	49	51	49	47	48	52	53	53	51	49	48	46	47	48	47	44	37	32	47	
	Среднее по всем дням	44	45	47	50	52	53	53	53	53	53	53	53	53	52	52	51	50	49	49	48	45	43	41	40	41	49
Среднее по спок. дням		49	50	48	49	51	51	51	51	50	51	51	51	51	52	52	51	50	50	50	50	47	44	41	40	40	49
Среднее по возмущ. дням		40	41	45	50	52	56	57	57	59	57	57	54	52	52	51	50	48	48	47	42	41	40	39	40	49	

Обсерватория:Петропавловск-Камчатский (Паратунка)

Сентябрь месяц 1975 года

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

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

Обсерватория:Петропавловск- Камчатский (Паратунка)

Сентябрь месяц 1975 года

ГОРИЗОНТАЛЬНАЯ СОСТАВЛЯЮЩАЯ $H = 22000 \mu$ табличное значение в гаммах

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	87	89	96	103	103	96	96	100	102	99	103	109	107	105	105	110	103	103	106	100	98	97	89	82	100	
	2	77	84	98	106	105	105	109	107	105	107	109	110	111	111	112	114	110	111	106	101	100	103	98	90	104	
	3	91	99	100	103	101	100	103	101	105	105	104	106	109	111	111	111	109	110	109	105	100	97	94	89	103	
	4	86	90	101	110	109	106	103	99	101	104	105	105	105	106	106	104	103	101	102	101	98	93	83	83	100	
	5	95	106	118	119	113	112	109	107	107	105	108	111	113	113	111	105	106	108	107	105	105	102	98	95	107	
P	6	93	101	113	123	127	124	118	103	106	114	118	101	89	74	76	79	79	86	88	84	77	71	69	72	95	
	7	87	103	113	112	110	107	100	97	96	92	98	99	101	101	103	102	100	100	99	95	88	80	72	69	97	
	8	69	82	96	106	111	106	99	96	93	92	89	92	90	97	101	105	105	102	99	99	97	90	90	87	96	
	9	84	92	92	92	97	99	86	79	67	73	68	81	96	94	101	85	95	103	98	91	93	91	84	80	88	
	10	68	60	55	55	60	79	60	79	90	82	86	89	87	99	80	87	96	92	89	86	82	74	77	79	79	
P	11	69	84	89	86	70	81	85	80	87	76	88	115	91	84	96	100	106	103	96	95	90	90	102	96	90	
	12	78	79	79	81	78	74	82	82	82	81	82	83	107	92	93	96	95	96	99	101	101	97	92	90	88	
	13	81	71	68	67	92	95	92	96	94	89	78	84	93	97	100	101	101	101	98	97	98	92	90	80	90	
	14	79	80	65	82	86	89	86	92	81	90	101	97	90	84	91	95	97	97	97	96	94	91	85	82	89	
	15	86	93	103	105	108	106	101	88	91	104	103	102	104	105	104	105	104	106	106	101	99	91	94	93	100	
Q	16	89	87	97	107	104	101	79	100	101	103	99	101	99	105	103	103	105	103	103	103	102	97	96	94	99	
	17	98	103	113	115	108	99	99	107	111	111	110	111	108	110	111	116	103	97	101	102	103	86	90	84	104	
	18	77	89	103	109	115	108	106	107	106	107	109	108	105	95	112	108	103	101	94	96	96	93	88	83	101	
	19	87	99	105	115	114	111	101	102	93	93	100	108	102	111	108	101	99	99	99	98	97	94	91	87	101	
	20	84	81	84	94	103	106	101	101	103	104	109	109	108	110	109	108	109	114	106	106	104	96	92	88	101	
Q	21	83	86	89	101	109	111	111	108	108	105	103	104	105	107	109	110	107	107	105	103	105	101	93	83	102	
	22	74	76	86	103	110	111	107	107	108	108	107	108	109	110	110	109	111	108	105	105	102	100	93	83	102	
	23	77	75	89	105	111	111	107	105	106	104	105	108	109	110	111	110	108	108	105	104	101	97	91	87	102	
	24	88	92	101	108	110	109	108	106	108	108	108	110	110	110	108	110	109	109	108	108	107	104	99	96	94	105
	25	98	101	103	105	111	112	111	110	110	111	111	112	114	114	115	117	118	116	115	114	112	106	98	92	109	
Q	26	91	98	108	109	108	111	110	107	102	111	114	112	119	106	84	75	82	93	94	95	93	95	94	88	100	
	27	85	93	84	93	88	86	81	74	71	76	76	68	81	117	84	103	92	86	89	86	88	88	85	86	86	
	28	86	89	93	97	100	101	103	101	101	96	104	103	108	106	108	110	111	98	98	97	97	96	91	86	99	
	29	88	91	93	95	96	100	98	99	96	95	95	98	101	104	104	104	104	105	103	103	104	104	102	95	99	
	30	92	91	92	91	96	101	101	100	101	102	103	105	106	108	108	107	107	106	107	109	111	109	105	101	102	
Среднее по всем дням		84	89	94	100	102	102	98	98	98	98	100	102	103	103	103	103	103	102	101	100	98	94	91	87	98	
Среднее по спок. дням		91	95	99	103	105	108	105	103	105	106	106	108	109	109	109	110	109	108	110	107	105	101	95	94	104	
Среднее по возмущ. дням		76	77	77	76	79	86	81	83	84	80	80	90	95	93	93	94	99	99	96	94	93	89	89	85	87	

Обсерватория: Петропавловск-Камчатский (Паратунка)

Сентябрь месяц 1975 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.	
Q Q	1	33	38	43	45	49	49	47	49	50	50	51	52	48	49	49	48	45	49	47	43	42	39	36	36	45	
	2	41	48	48	49	47	48	49	48	50	51	50	49	49	49	49	49	47	48	45	46	45	46	46	45	48	
	3	45	47	51	53	53	52	51	50	50	49	49	49	50	50	49	48	47	47	47	46	44	41	40	41	41	48
	4	44	44	44	47	49	49	49	49	47	49	48	48	49	49	49	48	47	46	46	48	47	43	42	41	40	46
	5	44	46	48	49	49	46	45	45	45	45	47	48	48	48	48	47	46	47	47	47	47	41	40	39	41	46
II	6	41	42	43	44	45	41	44	45	48	49	49	46	49	48	48	48	48	53	56	55	52	50	47	48	47	
	7	50	49	51	53	56	54	52	51	51	52	54	55	55	53	52	51	50	51	51	51	48	47	46	47	51	
	8	49	52	55	58	59	55	52	52	50	52	53	54	53	55	54	54	51	50	51	51	49	47	46	45	52	
	9	47	50	52	54	54	55	50	49	49	56	58	61	60	52	42	36	44	51	43	40	43	41	42	43	49	
	10	42	46	49	53	55	59	56	60	58	55	52	56	54	50	39	45	43	43	46	45	47	47	45	43	50	
II II	11	44	48	49	49	50	53	52	50	53	48	56	53	45	47	52	51	45	38	38	38	38	42	43	42	47	
	12	45	49	49	48	50	51	53	53	49	50	55	52	52	45	47	47	47	48	48	45	46	48	45	44	49	
	13	48	48	51	52	59	60	57	56	55	53	48	53	56	57	55	53	51	59	50	50	49	47	45	42	52	
	14	44	45	44	54	56	58	55	57	56	57	55	53	47	50	52	53	51	50	49	48	46	44	42	43	43	50
	15	49	50	51	52	53	52	51	46	48	52	50	50	50	49	48	48	48	48	48	47	44	44	44	44	45	48
Q	16	46	42	41	44	43	45	48	48	48	48	48	48	48	50	49	50	50	50	49	50	46	44	40	40	46	
	17	43	39	39	46	49	49	48	47	48	49	49	49	48	48	48	46	41	43	45	44	43	43	43	40	45	
	18	39	40	43	48	52	51	49	49	49	50	50	50	52	52	54	47	47	48	49	48	47	45	40	37	47	
	19	40	44	45	50	51	51	49	49	49	50	51	49	49	49	43	43	44	46	46	46	47	48	47	45	41	47
	20	42	39	39	46	49	51	51	50	50	49	50	50	48	49	49	49	49	47	45	48	49	50	48	46	46	48
Q	21	45	46	46	51	49	49	50	48	48	48	48	47	48	48	48	48	47	47	47	45	46	45	44	44	47	
	22	41	38	40	43	47	49	48	47	47	47	47	46	46	47	46	46	45	45	46	47	46	45	44	44	45	
	23	43	41	43	43	46	47	47	46	46	46	46	47	46	46	45	45	44	44	45	46	46	45	44	42	45	
	24	43	46	48	47	46	46	47	47	46	46	47	46	46	46	45	45	45	44	44	45	46	48	49	50	52	46
	25	53	51	49	46	43	43	45	45	44	45	44	45	45	44	43	43	43	43	43	44	44	44	44	44	46	45
Q	26	48	50	47	43	41	41	43	44	44	46	46	46	45	39	34	38	44	48	50	51	51	52	48	44	45	
	27	43	42	43	52	52	52	53	53	51	57	59	56	60	51	40	43	34	40	45	47	47	46	44	45	48	
	28	47	49	51	51	49	48	49	48	48	49	48	46	48	47	47	47	39	38	43	45	46	47	45	45	47	
Q	29	47	47	49	52	52	52	50	49	48	48	48	49	49	49	48	48	47	47	46	46	46	45	42	40	48	
	30	43	48	50	48	48	49	49	49	45	45	45	45	45	44	44	44	43	42	42	42	44	42	39	40	45	
Среднее по всем дням		44	45	47	49	50	50	50	49	49	50	50	50	50	49	47	47	46	47	47	46	46	45	44	43	47	
Среднее по спок. дням		46	47	48	48	48	48	48	48	47	47	47	47	47	47	46	45	45	45	45	45	45	44	43	44	46	
Среднее по возмущ. дням		45	48	50	51	54	56	54	54	53	52	54	55	53	50	48	47	46	48	45	44	45	45	44	43	49	

Обсерватория:Петропавловск-Камчатский (Паратунка)
Октябрь месяц 1975 года.

СКЛОНЕНИЕ $\Delta = -(5^{\circ}00,1' + \text{табличное значение в минутах})$
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	Средне- суточн.	
Q	1	8,3	8,9	10,3	12,0	12,3	11,9	11,1	10,5	10,0	10,1	9,6	9,9	9,8	9,4	9,1	8,7	8,6	8,3	8,5	8,6	8,9	8,5	8,7	9,7	9,7	
	2	9,8	9,8	10,9	11,3	11,6	11,5	11,0	10,6	10,3	10,0	9,9	9,8	9,7	9,5	9,2	8,8	8,5	8,4	8,4	8,2	7,8	7,3	7,4	8,1	9,5	
	3	9,6	10,9	11,6	11,9	11,4	10,4	9,7	9,6	9,5	9,7	9,9	8,3	8,2	7,3	7,2	7,2	8,1	8,4	8,8	10,3	10,0	8,5	8,5	11,3	9,4	
	4	12,2	14,6	14,9	14,8	13,6	12,3	11,3	9,9	10,7	10,6	10,5	10,3	10,1	9,6	9,4	9,6	7,8	9,6	9,6	9,5	9,3	8,8	9,3	9,8	10,8	
	5	11,9	12,8	13,9	14,2	13,4	11,5	10,8	10,9	11,2	11,7	11,4	9,9	9,5	9,2	8,5	9,3	9,3	9,4	9,3	9,1	8,9	7,9	7,6	8,8	10,4	
II	6	10,5	11,5	12,2	12,5	12,7	11,5	11,1	11,3	12,4	13,6	12,5	10,5	8,5	7,9	5,9	10,1	7,2	6,8	9,3	11,9	9,9	9,0	10,1	11,3	10,4	
	7	12,8	14,3	17,6	17,5	15,7	14,7	13,1	9,2	8,8	12,5	7,0	8,8	8,9	9,1	7,3	8,7	10,3	11,8	8,4	8,4	9,6	14,9	11,1	11,8	11,3	
	8	14,0	14,8	15,3	15,3	16,8	14,5	12,8	11,9	12,6	8,8	8,2	6,0	4,9	5,6	5,9	6,9	10,2	13,9	13,4	11,0	9,0	16,7	16,6	15,4	11,7	
	9	14,8	15,4	14,9	15,1	14,3	12,8	11,0	9,2	4,2																12,2	
III	10	12,9	13,8	14,9	15,1	15,4	14,8	7,9	12,2	9,6	9,2	10,2	9,9	8,6	8,0	9,0	7,3	10,0	11,4	11,1	11,4	12,1	10,3	9,7	9,6	11,0	
	11	10,8	12,4	13,6	13,9	13,1	11,8	10,8	10,4	10,3	10,4	10,4	10,6	10,3	9,6	9,4	9,3	9,5	10,4	10,1	10,8	9,7	10,8	10,5	10,7	10,8	
	12	10,5	11,5	13,3	14,3	13,8	13,3	11,6	10,8	8,8	9,7	10,4	10,2	9,9	9,6	8,4	9,6	6,6	7,6	10,3	9,0	9,6	9,5	9,3	9,5	10,3	
	13	10,1	9,0	12,0	12,7	12,9	12,1	11,3	10,3	10,2	10,3	10,2	10,2	9,7	9,3	10,1	7,8	7,7	10,1	9,1	9,1	9,8	9,8	8,5	8,1	10,0	
	14	9,3	11,3	12,3	12,4	12,1	11,4	10,5	10,3	8,3	11,7	8,2	8,6	8,1	10,6	8,0	8,0	8,5	11,0	9,1	9,4	9,3	8,6	9,5	9,4	9,8	
	15	9,5	10,3	11,7	12,5	11,7	12,3	10,8	10,3	9,9	10,0	10,0	9,7	9,3	9,5	9,5	9,3	9,2	9,1	9,1	8,9	8,5	8,0	7,3	7,0	9,7	
	16	8,1	10,3	12,5	11,9	12,4	11,0	10,5	10,4	10,2	10,2	10,5	8,7	9,1	9,1	8,3	7,9	7,7	7,8	10,0	9,4	8,2	7,6	7,3	7,3	9,4	
IV	17	10,2	12,9	13,8	13,1	12,3	11,4	10,8	10,6	10,8	12,0	12,3	11,2	10,5	9,7	9,9	8,2	8,6	8,4	7,7	8,8	9,2	9,0	8,4	8,1	10,3	
	18	8,8	10,2	11,6	12,2	11,7	10,8	10,2	10,0	10,0	10,0	9,9	9,4	8,0	7,1	8,0	7,9	7,5	8,0	7,9	9,0	8,2	7,4	7,3	7,3	9,2	
	19	8,7	8,6	12,1	12,6	11,7	10,2	9,4	9,4	9,4	9,6	9,6	9,6	9,5	9,3	9,2	9,0	8,7	8,7	8,4	8,4	8,7	8,4	7,1	7,6	9,7	
	20	9,3	11,4	13,3	13,7	12,8	11,1	10,0	10,2	10,0	9,9	9,7	9,6	9,0	9,1	8,8	8,4	8,4	8,5	8,3	8,5	8,7	8,1	7,6	8,7	9,7	
V	21	9,7	11,9	12,9	13,2	12,5	11,1	10,6	10,9	11,0	10,7	10,4	9,9	9,6	9,3	9,2	9,1	9,0	8,8	8,8	8,8	8,4	7,9	6,9	7,1	9,9	
	22	8,5	10,9	12,3	13,1	12,4	10,8	10,5	11,0	11,5	11,1	10,4	9,8	9,3	9,4	7,6	8,4	8,1	7,6	7,8	8,1	8,3	8,2	7,9	8,2	9,6	
	23	9,7	11,5	12,6	13,8	12,4	10,5	9,9	10,3	10,1	10,5	10,1	9,0	8,1	8,2	8,6	8,7	8,6	8,4	8,3	8,8	8,9	7,7	7,2	7,2	9,5	
	24	8,9	11,0	11,9	12,5	12,2	11,4	10,3	10,4	9,8	9,6	9,8	9,6	9,4	9,3	9,0	8,5	8,7	8,6	8,6	9,0	9,3	8,8	7,9	7,0	7,0	9,6
	25	8,1	9,4	10,9	11,6	11,3	10,0	9,5	9,4	9,6	9,4	10,0	9,2	7,1	8,4	8,5	8,7	8,7	8,6	8,6	8,6	8,9	8,8	8,2	7,6	7,1	9,1
	26	8,6	10,7	11,6	12,3	11,9	10,7	9,8	9,6	10,2	10,4	10,0	9,6	9,2	8,7	8,0	7,7	7,9	9,4	8,0	7,9	8,4	7,7	7,4	7,9	9,3	
VI	27	9,3	12,3	14,1	15,0	14,1	12,8	11,7	11,1	10,5	10,0	9,8	9,8	9,6	9,4	9,2	9,2	8,7	9,0	9,0	9,0	9,1	8,7	7,8	7,1	10,3	
	28	8,3	8,6	12,3	12,6	11,6	10,0	9,5	9,4	9,6	10,2	10,0	9,8	9,6	9,2	8,6	8,5	8,2	8,0	9,1	9,9	9,5	9,2	10,0	9,6	9,6	
	29	10,8	13,0	14,5	15,3	15,6	14,3	13,6	13,8	12,5	10,8	10,3	10,3	10,0	9,7	9,5	9,7	9,6	9,4	9,3	8,6	8,8	8,2	8,2	9,7	11,1	
	30	11,3	12,7	13,3	12,7	11,7	10,8	10,6	10,1	10,1	10,0	8,6	8,8	8,6	8,1	8,1	9,3	9,6	9,4	9,3	9,5	9,3	11,2	8,9	8,9	10,0	
	31	10,8	12,9	14,1	14,4	15,2	13,1	13,4	11,8	14,3	12,6	10,9	9,6	9,6	9,8	9,6	9,5	10,2	10,4	8,9	12,5	10,2	9,4	9,2	9,5	11,3	
Среднее по всем дням		10,2	11,6	13,0	13,4	13,0	11,8	10,8	10,5	10,2	10,2	10,0	9,6	9,1	9,0	8,5	8,6	8,7	9,2	9,1	9,3	9,2	9,2	8,8	9,1	10,1	
Среднее по спок. дням		9,2	9,8	11,5	12,1	11,7	11,1	10,2	10,0	9,8	9,7	9,9	9,6	9,0	9,2	9,1	8,9	8,9	8,8	8,7	8,7	8,5	8,0	7,3	7,4	9,5	
Среднее по возмущ. дням		13,0	14,0	15,0	15,1	15,0	13,7	11,2	10,8	9,5	11,0	9,5	8,8	7,7	7,7	7,0	8,2	9,4	11,0	10,6	10,7	10,2	12,3	11,8	12,2	11,3	

Обсерватория:Петропавловск-Камчатский (Паратунка)
Октябрь месяц 1975 года

ГОРИЗОНТАЛЬНАЯ СОСТАВЛЯЮЩАЯ H = 22000₊ табличное значение в гаммах

Широта 53°06' Долгота 158°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	100	98	89	86	96	102	105	104	105	100	92	97	102	104	105	104	108	105	105	103	105	106	104	98	101
	2	93	89	94	100	103	107	108	107	107	106	105	106	107	108	108	109	109	110	110	110	108	102	98	91	104
	3	84	83	95	107	114	117	119	119	119	116	109	103	97	96	103	103	104	107	96	110	123	115	96	74	105
	4	67	64	76	87	95	97	92	83	89	91	90	92	94	94	97	96	96	98	100	101	102	93	86	76	90
	5	68	81	94	100	101	104	100	92	90	84	90	95	93	96	96	100	102	101	103	104	104	102	93	83	95
Л	6	79	84	96	98	98	90	72	73	63	32	33	61	83	83	85	106	90	87	93	79	98	95	88	82	81
Л	7	79	75	63	77	80	77	77	63	44	45	85	88	73	84	83	90	92	94	94	92	87	93	90	81	79
Л	8	68	65	64	70	60	75	77	54	40	35	49	68	49	52	60	72	79	100	107	113	95	61	81	74	70
Л	9	61	63	75	65	59	60	48	49	66																
Л	10	70	64	63	64	60	48	58	65	75	85	87	88	96	88	98	85	87	86	92	82	84	77	76	64	63
	11	62	62	70	79	86	91	92	91	91	91	90	90	91	96	97	95	93	93	95	95	99	96	86	72	88
	12	61	63	59	70	79	83	81	76	76	74	78	80	86	87	91	100	95	87	89	95	94	94	86	79	82
	13	75	75	81	86	83	83	87	80	89	88	88	86	89	90	100	93	90	94	95	93	94	93	88	82	88
Q	14	74	74	82	88	92	93	92	84	75	57	77	55	62	86	91	81	79	90	98	89	93	91	85	82	82
Q	15	74	74	83	90	92	96	99	100	100	96	94	92	97	99	99	99	99	99	99	100	101	103	100	91	95
	16	85	84	92	102	105	104	103	104	104	102	102	103	101	105	108	106	102	102	98	107	107	98	92	83	100
	17	71	87	98	104	107	106	101	100	97	93	89	84	89	96	99	98	104	103	98	94	98	98	95	87	96
Q	18	79	79	87	94	94	95	98	97	97	98	99	99	106	103	94	93	94	93	98	97	98	99	95	89	95
Q	19	80	79	89	99	106	106	106	106	105	104	103	104	105	105	104	104	105	104	104	103	102	102	103	91	101
	20	81	72	80	96	105	98	98	105	103	103	103	103	102	102	104	105	105	106	103	102	101	100	95	88	98
	21	80	78	82	90	98	101	99	98	94	95	99	101	102	104	103	103	103	103	103	104	103	99	94	86	97
	22	79	76	87	94	103	97	101	92	88	90	94	98	102	105	112	110	107	105	104	104	101	100	97	91	97
Q	23	84	83	83	90	99	105	103	98	94	90	92	98	111	101	104	106	108	110	110	111	112	111	100	88	100
Q	24	78	74	78	90	101	106	102	102	98	98	97	99	101	102	101	102	100	100	101	103	106	104	98	86	97
Q	25	78	81	88	97	103	108	107	105	103	101	100	98	99	100	105	105	105	105	105	105	107	105	97	84	100
	26	78	82	91	101	110	112	111	108	102	100	100	103	105	101	104	103	102	108	103	102	105	105	98	88	101
	27	81	76	78	89	97	100	97	97	99	99	101	101	101	101	101	102	102	102	103	104	107	106	105	94	98
	28	82	78	86	98	107	109	107	107	105	96	99	105	108	111	114	110	114	115	110	119	124	121	103	92	105
	29	77	70	70	77	78	81	71	50	64	80	86	87	88	90	91	93	95	98	96	96	99	103	97	87	84
	30	81	76	76	84	90	92	83	88	91	88	85	92	97	94	92	92	96	96	98	98	99	98	92	90	90
	31	79	76	79	79	78	85	78	42	34	56	62	73	85	89	89	89	87	105	83	82	87	84	80	71	77
	Среднее по всем дням	77	76	82	89	93	94	93	88	87	86	89	92	94	96	98	98	98	100	100	100	101	98	92	84	91
	Среднее по спок. дням	81	79	86	95	101	105	104	104	103	101	100	100	102	103	103	104	104	104	104	104	105	101	98	87	99
	Среднее по возмущ. дням	71	70	72	75	71	70	66	61	58	49	64	76	75	77	81	88	87	92	96	92	91	82	79	74	75

Обсерватория: Петропавловск-Камчатский (Паратунка)
Октябрь месяц 1975 года

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

ДНИ	Время мировое	I	22	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	44	45	42	43	46	47	48	47	46	46	46	48	49	49	48	47	47	45	45	44	45	45	44	46	46
	2	44	43	46	47	48	52	52	50	48	47	47	47	47	48	49	48	48	47	47	47	48	45	43	43	47
	3	45	46	47	49	52	52	49	47	46	46	46	44	47	50	53	51	51	50	50	53	51	44	36	36	48
	4	42	51	55	53	53	54	53	50	52	53	52	52	53	52	52	51	51	52	53	51	51	49	47	44	51
	5	45	48	53	57	55	54	51	50	51	53	54	53	51	49	50	51	52	52	52	52	52	49	46	43	51
И	6	44	45	49	51	54	52	52	56	55	58	66	69	64	56	52	54	43	42	46	46	45	43	43	44	51
И	7	46	45	45	48	52	53	55	52	55	67	63	56	51	48	45	47	49	48	42	43	45	52	44	43	50
И	8	43	45	49	52	52	56	56	52	56	57	60	54	44	47	51	51	53	56	46	36	30	35	40	40	48
И	9	40	45	51	53	55	57	59	61	57	57	56	54	52	46	48	40	45	46	43	41	47	44	47	47	51
И	10	44	44	48	50	53	56	59	62	57	57	56	54	52	46	48	40	45	46	43	41	46	45	45	42	49
Q	11	44	49	54	55	54	55	54	51	50	50	51	51	51	51	48	46	47	48	46	44	44	48	47	45	49
	12	43	47	49	54	57	59	54	52	50	53	55	55	55	53	51	49	38	40	43	41	43	45	45	46	49
	13	45	47	50	53	55	54	53	49	51	51	51	51	51	52	51	45	47	50	48	48	50	52	50	47	50
Q	14	44	46	49	52	56	57	55	50	47	52	55	49	55	62	51	48	50	54	49	47	49	48	48	48	51
	15	50	54	56	57	55	55	54	51	51	50	50	51	52	51	50	50	49	49	50	48	47	47	46	43	51
Q	16	43	45	46	50	50	49	49	48	48	47	48	47	48	49	47	46	45	45	46	45	42	41	41	40	46
	17	41	44	46	47	48	48	47	46	47	49	50	51	51	51	51	49	44	44	43	45	47	47	45	42	51
Q	18	43	46	51	55	53	51	50	48	48	47	47	48	48	42	40	43	45	45	47	46	46	46	43	42	47
	19	41	44	50	53	54	51	47	46	46	45	45	45	45	45	45	45	45	46	45	45	45	47	45	44	46
Q	20	44	43	46	51	53	51	48	47	46	46	45	45	45	45	45	45	45	46	45	46	46	46	43	40	46
	21	37	40	44	48	52	51	49	48	47	47	47	46	46	46	46	46	46	47	47	47	48	49	48	45	47
	22	41	43	47	51	54	52	48	46	47	48	49	49	49	47	44	43	43	43	44	46	47	47	47	44	47
Q	23	41	41	43	48	49	48	46	46	46	46	47	47	45	43	44	45	43	43	43	44	46	47	45	42	45
Q	24	41	42	42	45	48	51	47	46	44	45	46	46	46	44	44	44	44	44	45	46	48	47	46	44	45
	25	44	44	47	51	51	51	47	45	45	45	46	46	44	47	47	46	46	45	45	46	48	49	46	44	46
	26	44	46	47	51	53	51	48	46	46	46	47	48	47	46	46	44	43	43	41	41	45	46	44	42	46
	27	40	44	50	56	57	54	49	49	48	47	47	47	46	46	45	45	44	44	45	45	46	46	46	43	47
	28	41	44	48	53	54	50	47	47	47	47	47	47	47	46	45	44	44	43	44	46	42	39	40	40	46
	29	41	44	48	54	57	56	52	52	57	58	56	54	53	52	51	51	50	49	48	47	47	48	47	47	51
	30	50	53	54	56	57	54	50	50	51	50	48	51	50	48	47	49	50	49	49	49	49	50	46	44	50
	31	45	49	53	56	56	54	49	49	62	66	64	62	60	57	54	53	49	36	44	47	48	50	49	49	53
	Среднее по всем дням	43	46	49	52	53	53	50	50	50	51	51	50	50	49	48	47	47	47	46	46	46	46	45	44	48
	Среднее по спок. дням	44	45	48	51	51	52	49	48	47	46	47	47	47	47	47	46	46	46	46	46	47	47	45	43	47
	Среднее по возмущ. дням	43	45	48	51	53	55	57	57	57	60	61	58	53	49	49	48	48	48	44	42	42	44	43	43	50

Обсерватория:Петропавловск-Камчатский (Паратунка)

Ноябрь месяц 1975 года

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

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

Обсерватория: Петропавловск-Камчатский (Паратунка)

Ноябрь месяц 1975 года

ГОРИЗОНТАЛЬНАЯ СОСТАВЛЯЮЩАЯ $H = 22000 \gamma +$ 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 суточ
D	1	64	64	74	83	85	87	85	82	83	82	87	86	93	89	93	93	97	96	94	96	98	99	91	79	87
D	2	78	78	80	85	91	92	92	88	87	78	74	55	47	55	80	79	71	87	71	85	94	89	76	51	78
D	3	57	45	44	56	44	27	26	37	10	16	32	52	42	59	58	75	94	79	65	86	69	74	66	55	53
D	4	47	37	26	36	40	59	53	53	55	52	73	66	88	73	63	81	70	68	71	76	67	70	73	75	61
D	5	78	75	80	89	90	86	75	73	77	73	47	77	70	77	82	92	84	74	78	77	75	77	78	67	77
	6	49	47	54	67	74	76	80	81	80	78	75	74	83	88	81	85	95	85	85	85	87	87	84	73	77
	7	64	61	68	77	85	87	91	91	89	87	85	85	80	81	86	91	93	92	91	88	89	89	86	80	84
	8	74	70	74	80	87	89	86	84	78	81	87	85	84	84	86	89	90	90	90	92	91	91	88	82	85
	9	74	74	82	87	97	100	102	90	36	48	62	70	81	62	56	49	66	70	61	89	48	40	37	38	67
	10	43	53	67	77	78	74	72	71	66	70	74	74	74	79	77	76	82	84	78	81	89	80	61	52	72
	11	54	61	64	70	78	81	82	83	81	81	80	78	82	90	86	87	86	93	88	90	87	85	82	69	80
Q	12	58	53	67	80	87	86	85	83	86	85	83	84	82	90	86	87	90	88	88	91	92	90	84	74	82
Q	13	68	70	79	88	93	93	94	93	91	90	91	92	91	91	90	90	91	89	89	93	96	96	90	78	89
Q	14	70	72	82	90	99	101	95	95	94	94	94	93	93	91	91	93	93	95	97	100	99	101	95	84	92
Q	15	78	78	83	91	96	97	95	97	97	96	95	96	95	94	94	96	95	94	94	94	95	97	92	78	92
Q	16	74	77	76	80	85	91	90	85	87	85	84	83	86	87	92	95	96	98	97	96	103	105	104	105	90
	17	101	101	101	107	108	111	115	114	110	104	100	87	62	53	54	36	48	53	57	61	62	63	61	58	80
	18	68	68	73	75	77	77	77	75	82	88	84	88	86	86	87	86	84	83	86	88	89	94	96	93	83
	19	90	87	92	97	98	101	95	86	89	93	90	89	89	89	92	90	91	94	93	90	97	101	96	88	92
	20	81	79	90	95	98	98	97	95	90	86	90	92	98	100	100	95	95	92	84	94	91	91	99	99	93
D	21	93	76	82	89	88	82	65	57	65	62	68	78	84	84	87	89	89	88	91	85	86	90	91	95	82
D	22	94	93	102	105	103	101	92	80	67	68	88	33	88	46	46	40	24	131	78	42	8	21	32	34	67
	23	41	54	63	74	78	76	77	82	81	81	79	79	80	82	82	83	83	82	80	80	82	84	82	81	77
	24	82	83	89	93	91	92	91	90	88	89	90	93	95	95	98	91	97	86	95	86	91	85	87	83	90
	25	80	75	79	81	84	78	68	76	71	69	70	101	85	86	85	78	86	85	89	91	90	91	92	89	82
Q	26	87	87	90	94	94	96	91	87	102	71	67	67	70	81	86	86	89	91	93	93	94	93	94	87	87
Q	27	79	83	88	92	92	92	89	88	82	80	85	88	87	87	89	89	89	93	94	94	96	92	87	81	88
	28	76	80	86	95	97	93	88	80	87	87	96	98	90	102	90	88	90	94	97	98	98	99	98	92	91
	29	87	87	92	101	106	111	104	60	81	81	56	52	57	62	79	89	78	72	86	71	87	93	87	75	81
D	30	71	73	47	65	79	75	52	69	63	78	81	66	83	103	63	75	81	88	67	89	82	71	69	62	73
Среднее по всем дням		72	71	76	83	87	87	83	81	78	78	79	79	81	82	81	82	84	87	84	86	84	85	82	75	81
Среднее по спок. дням		74	76	82	88	93	95	93	92	90	89	90	90	90	90	91	93	93	94	94	95	98	98	94	85	90
Среднее по возмущ. дням		69	65	60	69	71	71	63	65	56	58	70	54	68	67	62	70	68	91	70	76	64	65	63	55	66

Обсерватория: Петропавловск-Камчатский (Паратунка)

Ноябрь месяц 1975 г.

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.
D	1	51	53	57	59	61	59	56	54	54	52	55	54	53	53	54	53	54	50	50	52	53	51	49	47	54
D	2	49	49	49	53	55	55	54	51	51	50	52	55	55	56	55	44	45	49	41	48	40	32	39	40	49
D	3	45	48	54	59	62	63	64	67	67	57	52	49	42	40	38	38	29	29	36	34	35	42	47	46	48
D	4	45	50	53	62	63	64	64	64	61	61	57	52	49	36	37	40	40	44	48	50	52	53	51	47	52
D	5	49	54	58	59	58	54	52	51	52	53	45	54	53	57	56	55	48	48	47	51	55	52	54	54	53
	6	52	55	58	62	64	63	61	58	57	56	52	53	55	48	49	52	53	49	52	54	55	56	55	52	55
	7	51	53	59	61	61	59	57	55	54	54	54	51	50	52	54	53	52	51	47	49	52	54	55	54	54
	8	50	51	54	53	56	55	54	54	51	54	54	53	52	52	53	50	51	51	51	53	54	55	54	51	53
	9	53	57	58	58	56	55	52	51	44	59	62	63	58	44	37	26	12	0	-23	3	20	43	53	58	42
	10	60	64	63	60	59	56	54	52	52	53	54	54	53	54	52	51	52	52	46	52	52	49	51	50	54
	11	53	55	57	58	61	60	58	56	55	55	55	55	56	56	53	53	52	54	50	49	49	51	52	49	54
Q	12	47	48	56	60	63	59	57	54	54	53	53	53	54	52	53	52	51	51	52	53	52	48	46	53	53
Q	13	44	45	50	56	56	53	50	49	49	48	49	49	49	50	51	51	50	50	51	51	51	49	49	50	50
Q	14	50	50	53	57	57	54	50	49	49	49	49	49	49	51	51	54	53	54	53	53	52	52	49	49	52
Q	15	49	52	54	56	56	54	52	52	51	50	50	50	50	51	52	52	52	52	52	52	52	51	49	47	52
Q	16	49	51	53	55	56	56	55	51	53	53	52	53	53	53	54	53	53	53	52	52	51	50	50	48	52
	17	48	49	49	50	50	49	48	46	47	47	48	52	50	56	50	30	39	31	36	39	45	50	50	50	46
	18	51	54	56	55	54	55	54	53	55	54	52	52	52	51	51	51	51	52	52	52	52	52	52	50	53
	19	48	48	50	50	47	48	49	46	48	49	48	48	48	48	48	47	48	50	49	50	52	52	51	51	49
	20	49	48	49	49	50	49	48	48	47	46	47	47	47	45	44	43	43	41	40	46	45	47	48	44	46
D	21	44	45	45	47	47	46	45	49	54	55	57	55	52	51	51	50	49	50	50	49	51	49	46	40	49
D	22	42	47	50	51	47	45	44	46	52	49	46	50	56	43	47	40	26	26	0	8	1	30	44	50	38
	23	57	60	61	59	56	54	52	52	51	52	51	51	51	51	50	50	50	50	50	51	51	52	51	51	53
	24	52	54	57	55	53	51	50	49	49	50	51	50	50	50	49	46	42	46	45	42	43	43	49	51	49
	25	54	55	58	58	57	54	49	54	53	54	56	55	50	50	49	50	52	52	51	50	51	51	50	49	53
Q	26	53	57	58	56	53	52	49	49	49	46	48	49	53	55	54	52	51	51	50	49	49	49	51	49	51
Q	27	52	56	57	56	54	52	49	50	49	49	49	49	52	52	52	50	50	52	50	50	50	48	48	48	51
	28	49	51	52	54	53	51	49	47	50	50	51	51	50	50	43	48	52	53	52	51	50	49	47	45	50
	29	45	48	50	50	48	48	48	41	51	52	47	51	50	55	59	51	39	40	42	41	50	38	44	44	47
D	30	47	53	54	56	56	57	53	59	56	55	55	52	47	45	42	49	51	43	38	45	34	38	40	42	49
Среднее по всем дням		50	52	54	56	56	54	53	52	52	52	52	52	51	50	50	48	46	46	44	45	47	48	49	48	50
Среднее по спок. дням		49	51	53	56	56	54	51	50	50	50	50	51	51	51	52	52	52	52	51	52	51	50	50	48	51
Среднее по возмущ. дням		46	49	52	56	57	57	56	57	57	54	52	52	50	44	44	42	38	38	33	34	32	39	44	45	47

Петропавловск-Камчатский (Паратунка)
Декабрь 1975 года

СКЛОНЕНИЕ $\Delta = -5^{\circ}00,0'$ + 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	II	14,4	14,5	14,0	12,0	10,6	9,8	4,2	9,1	9,8	6,7	2,4	7,1	9,3	12,4	8,5	11,1	11,3	11,9	11,5	10,4	10,2	11,0	13,0	12,8	10,3
2	II	13,3	12,9	12,6	10,7	9,9	9,2	8,8	9,2	7,3	5,9	7,8	11,3	12,0	14,2	13,8	11,1	11,8	10,0	8,9	12,9	10,3	12,9	15,3	15,3	11,1
3		13,8	12,1	11,5	11,0	10,4	9,8	9,6	9,9	10,5	9,5	7,3	9,6	10,8	10,5	11,1	11,0	9,3	9,5	9,4	10,1	10,4	10,5	12,0	11,3	10,5
4		12,8	12,3	11,7	11,3	10,6	9,7	9,7	9,7	10,3	8,7	7,0	9,7	10,1	10,3	7,5	9,5	10,6	11,3	9,8	9,6	10,1	10,8	11,0	10,9	10,2
5		10,9	11,3	12,0	11,2	10,4	9,9	9,8	10,0	10,2	10,1	10,5	9,9	7,5	10,1	10,4	9,9	10,2	8,8	9,6	8,8	10,6	9,9	10,0	10,8	10,1
6		10,8	11,0	11,2	11,0	10,3	9,8	9,7	9,8	10,2	10,2	9,8	9,8	9,8	9,2	9,0	9,5	9,2	10,1	9,3	7,2	8,9	9,6	10,3	10,7	9,9
7	III	10,8	10,8	10,8	10,3	10,1	9,7	9,6	9,7	9,9	9,9	10,1	10,1	9,9	9,9	10,1	8,7	8,6	8,7	8,9	9,6	9,6	9,6	9,6	10,3	9,8
8	III	10,6	10,5	10,3	10,2	11,3	11,5	10,4	10,6	11,0	10,3	9,9	9,3	8,6	9,3	9,3	8,0	6,4	3,4	4,2	4,3	7,4	9,1	11,5	16,7	9,3
9		17,6	15,5	14,6	12,5	10,5	10,2	10,2	10,2	10,3	10,5	10,5	4,7	8,2	11,0	8,1	8,0	8,2	10,0	10,2	10,1	10,4	10,1	10,0	10,1	10,5
10		10,3	10,7	10,7	10,1	9,8	9,3	8,9	9,0	9,4	9,5	9,7	8,2	8,9	8,6	8,8	7,5	9,3	9,7	9,9	10,0	10,1	9,9	9,6	9,8	9,5
11		9,9	10,1	10,5	10,3	10,2	9,7	9,7	10,2	10,3	9,9	9,7	9,6	9,5	9,6	9,0	9,2	9,4	8,8	8,8	8,9	9,4	9,3	9,0	9,5	9,6
12	III	10,0	10,3	10,7	10,8	10,4	9,4	8,8	9,0	9,1	9,5	9,7	9,5	9,5	9,5	9,5	9,5	9,4	9,1	9,3	9,4	9,5	9,5	9,7	9,6	9,6
13	III	9,6	9,8	10,0	10,4	10,5	9,5	8,9	8,7	9,0	9,2	9,2	9,5	9,3	9,3	9,4	9,4	9,3	9,3	8,8	9,0	9,4	9,4	8,7	8,7	9,3
14		9,4	10,1	10,8	10,5	10,0	9,4	8,8	8,8	9,0	9,5	9,3	9,3	8,8	9,1	8,8	8,5	7,4	7,4	8,7	8,8	9,5	9,3	9,8	9,0	9,2
15		8,7	9,3	11,4	11,3	10,9	9,6	9,3	9,8	9,7	9,8	9,6	9,4	9,3	9,2	8,3	8,3	8,2	9,0	8,6	8,7	8,9	9,6	8,9	8,9	9,4
16		9,2	9,2	9,8	10,0	9,7	9,7	9,5	9,4	9,9	10,3	10,4	9,6	8,7	8,7	8,6	7,5	8,5	8,6	9,0	9,2	9,9	10,8	10,3	10,4	9,5
17		10,4	10,7	10,8	11,6	11,3	11,1	9,5	9,6	9,8	9,9	10,4	9,8	10,1	9,2	9,5	10,6	10,0	9,3	9,2	9,6	10,4	9,7	10,6	10,4	10,1
18		10,2	10,4	10,8	10,4	9,9	9,3	9,3	9,3	9,4	9,7	9,7	9,9	10,0	9,6	9,2	9,5	9,2	9,9	9,3	9,3	9,3	10,1	10,2	9,9	9,7
19		9,7	10,0	10,1	10,0	9,7	9,2	9,2	9,2	9,3	9,5	9,7	9,6	9,5	9,3	9,3	9,0	9,0	8,9	8,8	9,2	9,6	9,6	9,6	9,5	9,4
20	III	9,0	9,3	9,8	10,6	10,2	9,8	9,2	9,4	9,6	9,7	9,6	9,8	9,7	9,5	9,4	9,3	9,3	9,0	9,1	9,5	9,5	9,4	9,7	9,8	9,6
21		9,4	9,0	9,4	10,1	9,7	9,4	8,9	8,8	8,7	9,2	9,5	7,5	9,6	9,3	7,6	6,1	8,5	8,3	7,4	8,3	9,0	9,2	9,4	10,0	8,8
22		10,4	12,0	11,7	10,5	10,1	9,8	9,5	9,7	9,5	9,9	9,5	9,4	9,0	7,4	7,2	7,7	7,0	7,5	7,8	7,9	9,5	9,8	10,1	10,7	9,3
23		10,5	10,6	10,9	10,6	9,8	9,4	9,2	9,5	9,3	8,7	9,6	9,7	9,8	9,1	9,6	9,4	9,2	9,0	9,0	9,3	9,4	9,5	9,3	9,5	9,6
24	III	9,8	10,3	10,4	10,2	9,5	9,2	8,8	8,9	9,2	9,4	9,5	9,7	9,6	9,6	9,5	9,3	9,2	8,9	8,9	9,2	9,7	9,3	9,3	9,2	9,4
25		9,9	10,5	11,7	9,3	10,6	10,8	10,4	9,0	9,5	9,5	9,6	9,4	6,3	8,9	2,6	4,5	6,7	8,0	7,1	8,2	8,3	9,9	8,9	11,2	8,8
26	III	14,4	13,1	12,7	11,2	10,7	9,7	9,1	9,9	6,1	6,7	8,5	7,0	8,9	12,1	6,6	5,7	6,1	10,4	11,9	9,9	12,8	11,4	10,6	11,6	9,9
27	III	11,9	11,6	11,2	11,0	10,6	11,7	9,8	10,2	9,4	10,7	9,2	10,1	10,5	10,5	8,8	8,0	7,8	6,4	7,6	11,1	14,7	13,3	14,3	13,8	10,6
28		14,5	15,1	13,9	12,6	11,8	11,2	10,4	10,1	10,1	10,2	10,3	10,2	10,1	10,0	9,9	10,0	10,0	9,0	9,9	9,9	10,3	9,8	11,3	9,9	10,9
29		10,7	11,0	11,6	11,8	11,5	10,8	11,2	10,2	8,4	9,0	10,5	10,1	8,6	8,3	9,9	10,2	11,2	10,5	10,1	10,7	10,9	9,7	9,2	9,3	10,2
30		9,8	11,3	11,4	11,5	11,4	9,5	9,5	9,5	8,8	8,9	9,5	9,6	9,6	9,9	9,9	9,9	10,3	10,2	10,1	9,9	10,6	10,5	10,3	11,2	10,1
31		10,7	10,8	10,8	10,6	10,0	9,7	9,6	9,6	9,9	9,8	9,9	9,2	9,0	9,4	9,8	10,3	10,2	9,9	9,7	9,4	9,8	9,7	9,2	9,7	9,9
Среднее по всем дням		11,1	11,2	11,3	10,8	10,4	9,9	9,3	9,5	9,4	9,4	9,3	9,3	9,4	9,8	9,0	9,0	9,1	9,1	9,1	9,3	9,9	10,1	10,3	10,7	9,8
Среднее по спок. дням		9,8	10,1	10,3	10,5	10,1	9,5	9,1	9,1	9,4	9,5	9,6	9,7	9,6	9,6	9,5	9,5	9,2	9,0	9,0	9,2	9,5	9,5	9,4	9,5	9,5
Среднее по возмущ. дням		12,9	12,5	12,2	11,0	10,6	10,4	8,5	9,8	8,7	8,1	7,6	9,0	9,9	11,7	9,4	8,8	8,7	8,4	8,8	9,7	11,1	11,5	12,9	14,0	10,2

Петропавловск-Камчатский (Паратунка)
Декабрь 1975 года

ГОРИЗОНТАЛЬНАЯ СОСТАВЛЯЮЩАЯ $H = 22000 \mu$ 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.
1	II	73	70	56	75	79	69	54	59	61	62	96	67	58	78	79	68	77	77	83	89	76	83	74	75	72
2	II	78	75	77	82	89	89	87	83	73	89	54	66	73	85	95	85	94	86	91	88	89	88	91	90	83
3	II	81	83	85	89	90	89	88	84	79	80	90	87	82	89	101	93	86	83	84	86	85	89	84	80	86
4	II	77	81	87	89	85	82	84	82	72	77	97	85	85	92	81	78	83	86	85	85	85	85	84	80	86
5	II	81	83	88	94	96	95	93	88	79	83	85	86	91	89	90	89	98	89	89	89	88	93	91	85	89
6	II	86	85	91	93	96	93	91	89	85	80	81	86	86	101	93	91	89	88	89	92	92	94	91	86	90
7	II	86	90	95	101	100	97	92	90	89	91	91	91	93	96	98	103	102	99	97	98	97	99	98	86	95
8	II	95	103	109	106	93	95	93	86	81	78	81	81	81	82	95	90	107	98	90	93	90	94	88	82	91
9	II	109	97	95	96	94	92	85	86	87	85	80	65	66	69	67	86	82	79	84	86	86	96	96	91	86
10	II	88	90	93	96	97	97	95	95	93	89	84	74	65	68	99	79	82	85	87	89	89	91	91	87	88
11	II	88	89	92	95	97	95	93	89	87	92	93	93	95	91	95	92	95	94	95	95	95	95	94	93	93
12	II	93	91	97	103	109	110	107	99	96	95	95	96	95	97	97	96	98	100	99	98	99	99	99	97	99
13	II	95	97	99	102	103	107	106	104	102	101	103	102	102	101	101	102	102	100	103	99	103	103	102	103	102
14	II	100	103	108	113	114	115	113	111	109	105	104	103	105	98	102	100	104	98	102	101	104	96	104	104	105
15	II	101	100	90	97	104	105	103	96	94	96	98	97	97	98	102	97	90	93	94	94	95	102	110	111	99
16	II	108	100	100	98	101	103	102	98	99	101	100	100	100	105	105	98	97	105	100	95	95	96	104	102	101
17	II	99	100	106	100	105	104	99	97	93	93	94	94	93	95	95	100	102	100	103	99	99	102	93	95	98
18	II	96	95	96	100	102	102	100	99	99	98	97	97	93	95	109	102	98	98	101	100	100	96	99	99	99
19	II	100	105	106	107	107	109	107	103	101	100	99	100	101	100	109	100	100	100	100	103	105	104	105	103	103
20	II	104	103	102	103	107	105	105	103	102	99	100	101	100	100	101	101	102	101	100	99	101	105	103	102	102
21	II	100	98	97	103	109	111	110	109	108	103	99	105	96	103	104	91	97	102	104	94	98	102	107	108	102
22	II	107	103	111	110	110	110	106	106	104	99	99	100	97	100	97	97	96	97	97	95	94	99	100	102	102
23	II	101	101	103	108	106	109	105	98	95	95	96	96	95	112	103	104	102	104	103	105	106	109	104	102	103
24	II	102	104	106	108	108	108	106	104	101	102	102	102	104	103	105	106	105	107	107	104	102	106	101	100	104
25	II	99	101	108	112	106	96	93	94	101	98	96	89	83	107	94	79	87	92	95	101	104	107	105	99	98
26	II	98	105	101	102	99	93	92	71	66	71	57	56	65	77	78	84	83	68	82	91	79	84	90	92	83
27	II	93	91	98	104	93	78	57	42	58	76	81	84	85	86	89	105	101	98	93	90	76	86	70	67	83
28	II	56	66	84	88	88	86	86	86	87	88	86	86	87	88	91	93	98	102	98	99	99	101	100	94	89
29	II	87	81	88	91	93	83	76	80	82	81	75	81	96	85	85	89	94	96	95	97	97	101	95	92	88
30	II	89	78	86	93	90	92	92	89	85	83	80	93	98	95	88	89	91	91	93	93	92	95	95	91	90
31	II	93	91	91	94	98	97	95	92	92	91	91	92	92	93	94	97	101	97	100	100	102	103	99	97	96
Среднее по всем дням		92	92	95	98	99	97	94	91	89	90	90	89	89	93	95	93	95	94	95	95	94	97	96	94	94
Среднее по спок. дням		96	97	100	103	105	105	103	100	98	98	98	98	99	99	100	102	102	101	101	100	100	102	101	99	100
Среднее по возмущ. дням		87	89	88	94	91	85	77	68	68	75	74	71	72	82	87	86	92	85	88	90	82	87	83	81	82

Петропавловск-Камчатский (Паратунка)
Декабрь 1975 года

ВЕРТИКАЛЬНАЯ СОСТАВЛЯЮЩАЯ $Z = 45800 \mu$ + 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.	
1	II	52	56	53	61	59	59	51	60	61	58	56	49	52	55	45	47	53	52	50	51	47	51	50	51	51	53
2		56	56	56	54	57	57	55	54	51	51	46	58	59	58	56	48	51	48	51	55	50	53	57	57	57	54
3		56	55	54	58	59	57	55	54	54	54	54	53	53	53	55	53	50	49	52	55	57	58	58	58	58	55
4		59	60	60	58	55	54	55	55	55	54	55	55	53	53	51	44	47	52	54	53	55	57	58	60	60	55
5		61	65	63	61	59	58	56	55	55	53	56	57	56	52	54	54	54	55	52	54	54	57	54	52	53	56
6	Q	55	58	59	58	57	55	54	54	54	55	56	57	56	54	50	51	52	54	51	52	53	55	56	55	55	
7		55	55	55	55	54	53	51	51	52	53	53	53	52	52	51	50	46	47	48	49	51	51	50	51	51	52
8		52	52	51	51	50	51	50	50	52	53	54	55	54	56	57	54	50	38	41	44	48	50	51	56	51	51
9		60	53	53	54	52	52	51	52	53	53	52	47	54	51	48	50	46	50	52	52	52	52	52	51	48	52
10		50	53	55	54	52	51	49	48	49	48	48	48	50	50	49	39	47	48	49	49	49	49	49	48	48	49
11	Q	48	49	51	54	55	53	50	49	50	50	50	51	51	50	50	48	49	48	48	47	48	48	46	45	50	
12		48	48	49	53	54	52	48	45	45	46	46	47	47	48	48	47	47	47	47	47	47	47	46	45	48	
13		46	47	48	50	51	49	46	45	45	45	44	45	45	45	45	45	46	46	45	44	45	44	43	43	46	
14		43	45	49	49	48	46	43	41	41	41	40	41	41	41	42	44	42	41	40	43	43	44	41	43	42	43
15		42	42	43	46	48	45	43	43	43	43	44	44	44	44	43	42	41	41	45	45	45	45	46	46	44	44
16	Q	41	35	37	38	43	45	45	45	47	48	48	48	48	48	47	45	48	50	49	49	50	50	49	47	46	
17		46	47	50	53	53	53	48	47	47	48	47	47	47	48	49	49	48	46	48	48	48	47	47	48	48	
18		48	48	50	51	49	48	47	46	46	46	44	45	45	45	45	42	43	45	45	46	46	46	45	46	46	
19		46	48	46	46	46	45	44	43	43	43	43	43	43	43	42	43	44	41	43	44	45	46	46	46	46	
20		44	44	43	45	45	46	45	45	45	45	44	46	46	46	45	45	46	47	47	47	49	50	51	51	52	
21	Q	53	54	52	55	53	51	49	48	47	46	47	46	46	46	44	38	46	46	46	45	48	48	47	48	48	
22		49	50	52	50	49	47	44	44	44	45	46	46	45	45	43	44	43	44	45	45	48	48	48	49	46	
23		48	48	47	46	44	44	42	41	41	42	44	44	44	44	45	44	42	41	42	42	43	43	44	43	45	
24		45	45	48	48	46	45	43	42	42	43	43	44	44	45	45	45	44	44	43	43	43	45	46	45	44	45
25		46	50	48	49	45	43	42	43	43	46	46	45	45	42	49	31	30	39	42	42	45	45	46	47	45	
26	II	48	47	46	46	47	44	44	69	39	44	47	50	54	56	40	35	34	39	44	44	45	46	44	44	46	
27		44	45	47	48	45	43	39	42	49	55	53	52	50	48	47	40	25	25	27	33	30	32	32	37	41	
28		34	43	46	46	46	45	43	42	42	42	42	42	42	44	45	46	46	46	45	41	42	43	45	46	41	43
29	Q	40	41	46	48	50	47	46	45	46	46	48	50	49	43	48	50	52	51	51	54	46	47	46	46	47	
30		47	47	49	55	55	51	51	47	46	47	47	49	47	46	45	48	50	50	52	52	52	52	51	50	49	
31		50	49	49	51	51	49	47	46	47	46	45	45	44	45	45	47	48	47	47	46	48	48	45	43	47	
Среднее по всем дням		49	50	50	51	51	50	48	48	48	48	48	48	48	49	47	45	46	46	47	48	48	48	48	48	48	48
Среднее по спок. дням		48	48	49	50	50	49	47	46	46	46	47	47	47	47	47	46	46	46	46	46	48	48	47	47	47	
Среднее по возмущ. дням		50	51	51	52	52	51	48	55	50	52	51	53	54	49	49	45	43	40	43	45	44	46	47	49	49	