

Время из-за росы	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	Средн суточн		
1	23.3	23.2	22.4	22.4	22.1	22.2	22.6	22.0	21.9	22.0	22.2	22.1	20.6	20.9	21.2	21.0	20.8	21.6	21.4	21.8	22.0	22.8	22.8	22.0		
2 G	22.8	22.5	22.2	22.1	22.6	22.3	22.2	22.2	22.0	21.9	22.0	22.1	22.1	21.6	22.2	21.8	21.3	21.5	21.5	21.4	21.8	22.5	22.7	22.7	22.1	
3 G	22.6	22.0	21.9	21.9	22.1	22.1	22.0	22.0	22.0	21.6	21.7	21.9	22.0	22.0	21.9	21.7	21.5	21.5	21.2	21.5	21.9	22.1	22.4	23.0	22.0	
4	22.9	22.6	22.5	22.6	22.5	23.0	22.8	21.9	22.9	22.6	22.8	23.7	23.0	23.7	18.0	16.8	20.0	21.4	21.7	22.4	21.9	22.1	22.1	22.2	22.0	
5	23.1	23.0	23.7	23.4	23.3	22.8	22.4	21.7	21.5	21.5	21.7	22.0	22.4	20.8	22.2	22.0	21.8	22.0	21.9	22.0	22.0	22.3	22.5	22.8	22.3	
6 G	22.7	22.1	21.0	21.4	22.2	22.7	23.0	22.6	22.0	21.6	21.6	21.7	21.7	21.6	22.0	21.7	21.1	21.4	21.5	21.5	21.5	21.6	22.1	22.6	21.8	
7	22.5	23.1	23.0	22.5	22.8	23.1	23.7	23.0	22.4	21.9	21.6	22.2	22.4	22.2	22.0	22.0	21.0	21.4	21.6	21.7	21.9	21.9	23.7	23.4	22.4	
8 D	22.7	23.4	23.6	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	21.0	21.9	21.8	21.3	21.4	21.4	21.2	21.4	21.4	21.8	21.9	21.9	
9 D	21.7	21.5	21.7	22.0	21.6	22.0	□	21.9	20.7	16.8	20.9	21.5	18.8	17.4	18.3	14.0	17.7	18.8	20.4	21.5	21.2	22.6	25.7	23.0	21.5	
10	22.5	22.0	22.0	22.1	22.6	23.0	22.8	22.4	21.0	19.1	20.1	21.0	19.7	20.7	20.0	20.5	22.9	19.0	21.1	21.4	22.0	23.4	25.8	21.9	21.9	
11	25.8	22.5	21.9	21.6	21.5	22.2	22.5	22.1	20.0	17.9	20.3	21.1	20.9	21.2	20.8	19.6	17.7	19.6	21.1	21.0	21.7	22.5	22.0	22.6	21.3	
12 D	22.2	23.2	23.0	21.7	21.9	23.0	22.8	22.5	21.0	21.4	21.3	20.7	20.2	19.6	16.0	18.3	17.2	20.5	20.0	20.3	21.8	22.1	22.0	22.4	21.1	
13	22.4	22.2	21.6	21.6	21.7	22.3	22.5	22.7	21.6	20.9	21.6	20.7	19.1	19.3	20.0	20.9	21.0	21.0	21.0	21.4	21.7	22.2	21.9	22.1	21.4	
14 G	22.0	21.8	21.5	21.5	21.4	21.4	21.5	21.4	21.1	20.6	21.1	21.2	20.6	20.9	21.2	21.4	21.5	21.4	21.4	21.4	21.4	21.7	21.7	22.0	21.4	
15 G	21.7	21.5	21.5	21.9	22.2	22.5	22.7	22.2	21.4	20.7	20.3	20.7	20.8	21.2	21.5	21.5	21.5	21.5	21.5	21.5	21.4	21.4	21.5	21.6	21.6	21.5
16	21.6	21.6	21.6	21.7	21.7	22.1	21.7	21.5	21.2	21.1	21.1	20.7	19.8	19.6	21.8	21.0	18.7	20.5	19.7	21.2	21.6	21.0	21.3	21.7	21.1	
17	22.4	22.3	22.8	23.0	23.2	22.9	22.3	21.5	21.1	21.0	21.0	21.0	21.4	21.4	21.0	20.1	21.0	21.5	17.4	16.8	19.8	20.9	18.5	19.3	21.0	
18 D	20.4	21.2	22.5	28.2	25.2	24.5	24.7	21.4	21.1	20.7	20.5	20.7	21.0	21.1	21.3	21.2	21.2	21.1	20.1	19.8	20.1	19.6	22.0	20.2	21.7	
19	22.0	23.1	23.0	22.6	22.6	22.6	22.4	22.1	22.4	21.8	21.4	21.7	22.0	21.0	21.5	21.9	21.0	20.9	21.5	21.5	21.6	21.6	21.5	22.4	21.9	
20	22.4	22.7	22.6	22.5	22.8	22.8	22.1	22.2	21.4	21.0	21.2	21.4	21.1	21.1	21.5	21.7	22.1	22.6	21.6	21.2	21.1	21.4	21.2	21.3	21.8	
21	21.4	21.4	22.1	23.0	23.7	23.1	22.2	21.3	21.6	21.7	21.2	21.4	21.5	21.6	21.7	20.4	21.6	21.8	21.3	20.9	21.1	21.5	21.4	21.5	21.6	
22	21.3	21.2	21.8	21.8	22.9	23.5	22.8	21.2	21.7	21.0	21.4	21.4	19.0	19.2	21.1	20.3	19.2	20.2	20.2	21.0	21.0	21.6	22.3	22.6	21.2	
23	21.9	22.1	22.4	22.5	22.4	22.4	21.3	20.9	21.1	20.9	21.3	21.4	21.9	21.7	21.6	21.1	21.2	21.1	21.2	21.5	21.6	21.9	22.2	22.9	21.7	
24	22.6	22.2	22.0	22.1	22.2	22.2	21.8	21.4	21.0	20.0	21.2	20.9	21.0	20.4	21.0	20.5	20.3	20.4	20.0	21.4	22.1	21.9	21.9	22.0	21.4	
25	22.0	22.0	21.7	22.1	22.8	22.7	22.4	21.7	21.5	21.2	21.9	21.9	18.5	19.3	21.1	21.1	21.7	21.2	21.8	21.5	21.6	21.0	21.8	22.3	21.5	
26	22.2	22.4	22.4	21.9	21.5	21.5	20.7	20.5	20.5	21.0	21.1	21.5	21.5	20.8	21.4	20.7	20.9	20.9	21.0	20.9	21.2	21.5	22.0	22.6	21.4	
27	22.5	22.5	22.1	22.4	22.7	22.6	22.0	21.1	20.9	21.7	20.8	21.0	21.7	21.4	21.3	21.4	21.4	21.5	20.7	22.0	17.3	19.5	20.5	21.5	21.3	
28	22.2	22.4	22.5	22.1	22.2	21.9	21.4	20.7	20.1	19.8	20.4	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	21.4	
29 D	22.4	21.8	35.5	29.2	25.2	24.7	23.6	22.7	19.1	24.4	20.0	16.6	12.2	14.1	14.1	9.0	20.7	22.2	22.5	21.7	21.6	21.6	21.9	21.6	21.4	
30	21.4	21.0	21.4	22.0	22.9	23.7	22.5	21.0	21.0	20.6	20.8	21.5	17.9	21.0	19.3	20.0	21.0	21.6	21.0	18.1	21.3	17.2	16.8	18.9	20.6	
31	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	
Среднее по всем дням	22.3	22.4	22.7	22.6	22.6	22.7	22.4	21.8	21.3	21.9	21.2	21.3	21.5	20.6	20.7	20.2	20.7	21.0	20.9	21.1	21.3	21.6	21.9	22.2	21.5	
Среднее по ос. фазе	22.4	22.0	21.6	21.9	22.1	22.2	22.3	22.1	21.7	21.3	21.3	21.5	21.4	21.5	21.8	21.6	21.4	21.3	21.3	21.4	21.6	21.9	22.1	22.4	21.8	
Среднее по безр. фазе	21.9	23.4	25.3	25.3	23.5	23.6	23.7	22.1	20.5	20.8	20.7	19.9	18.1	18.6	18.3	16.9	19.6	20.9	20.9	21.0	21.2	21.5	22.7	21.8	21.3	

Ведомость: *СибВНИИ*      Элемент: *Горизонтальный севильский шаг*

Обсерватор: *Иркутск*      Н: *19486*      Ен: *300*      Н: *19485*      19492

Месяц: *декабрь 1976*

Время	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24		
1	143	142	134	125	125	125	127	125	127	128	124	122	116	114	115	113	130	125	124	132	129	142	151	139	127	
2	136	135	133	128	131	135	135	133	130	127	127	127	125	125	127	127	128	128	129	130	128	135	137	133	130	
3	133	136	139	136	131	134	131	135	133	136	134	134	133	131	136	138	139	139	140	137	140	138	137	137	136	
4	157	136	133	132	138	143	155	154	145	135	133	127	109	110	119	111	93	102	106	112	112	112	109	115	124	
5	116	121	121	119	124	128	128	126	125	123	122	121	119	121	125	123	125	127	125	124	124	124	125	128	124	
6	125	125	122	121	124	128	132	135	132	131	130	130	131	133	131	125	119	121	124	128	125	128	131	127		
7	132	131	130	138	146	150	151	149	146	139	139	133	124	127	122	124	127	138	137	135	134	134	143	140	136	
8	136	123	122	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	88	89	94	98	102	106	107	109	114	116	108	
9	112	110	110	110	103	100	86	77	77	63	62	71	66	68	72	91	95	86	113	96	101	99	114	107	91	
10	107	109	108	105	101	101	107	108	108	104	106	104	92	86	94	104	121	92	161	100	105	108	112	127	105	
11	125	119	113	105	90	97	107	110	99	92	102	106	112	111	112	113	115	108	110	111	112	116	116	119	109	
12	117	119	118	114	112	109	109	108	105	109	105	104	123	104	103	116	112	105	111	103	109	106	108	113	109	
13	111	114	112	107	100	104	110	117	117	112	104	102	103	116	112	105	109	112	112	117	116	119	120	120	111	
14	119	120	117	117	111	117	116	117	114	112	111	107	107	104	110	110	115	113	114	119	116	116	117	118	114	
15	117	117	116	114	116	117	123	123	121	115	108	109	113	114	117	118	117	118	120	121	121	120	121	123	117	
16	124	124	124	123	123	124	123	124	124	118	114	117	115	127	117	122	107	117	108	122	123	126	122	125	121	
17	124	129	135	132	129	131	134	135	131	130	129	129	126	123	120	110	104	115	109	109	93	102	110	106	109	120
18	105	107	94	96	119	93	106	110	106	103	104	104	104	104	109	106	104	105	106	108	108	162	111	113	105	
19	114	111	104	98	102	106	110	115	118	117	116	114	109	102	108	113	114	112	114	115	117	118	117	115	112	
20	118	118	119	119	121	122	128	132	124	123	123	120	116	115	122	118	123	127	120	121	121	122	125	125	122	
21	124	120	117	117	124	133	137	136	132	132	133	130	129	128	126	126	137	128	128	129	128	130	133	135	129	
22	133	132	129	123	117	118	124	125	121	110	104	92	78	95	100	103	112	106	106	116	122	124	128	128	114	
23	120	121	124	120	121	124	126	124	123	120	119	114	119	122	121	122	122	124	125	124	126	126	126	129	123	
24	128	133	133	132	132	133	133	130	123	111	102	106	107	105	105	107	115	128	129	125	129	130	132	135	123	
25	133	132	126	122	127	129	141	142	134	124	110	110	114	108	100	106	111	115	117	122	129	126	126	125	122	
26	127	124	127	128	127	124	132	134	129	126	122	119	119	119	117	115	115	117	122	124	125	125	127	129	124	
27	127	127	124	126	126	130	133	134	132	128	121	117	116	118	122	119	129	128	119	136	116	111	122	123	124	
28	123	124	122	124	124	129	132	136	131	122	121	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	126	
29	134	97	109	119	108	117	106	90	49	37	8	22	2	9	25	67	77	80	88	93	100	104	108	110	76	
30	103	99	101	100	102	106	117	118	123	108	99	89	99	87	80	88	84	91	96	94	108	99	105	112	100	
31	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	
Среднее по всем дням	123	122	120	119	119	121	124	123	120	115	111	110	108	108	109	111	113	114	116	117	118	119	121	123	117	
Среднее по 5-ти дневным периодам	126	126	125	123	123	126	127	128	126	124	122	121	122	121	125	125	125	123	125	126	127	127	128	128	125	
Среднее по 10-ти дневным периодам	121	111	111	110	110	105	102	91	84	78	70	75	74	71	79	89	91	97	104	101	105	104	111	112	98	

Обработал: *Минаева*      Проверил: *Брунко*

1	69	68	68	67	66	66	68	70	70	70	70	72	72	73	74	74	74	70
2	69	68	66	65	66	66	68	67	69	68	70	70	70	70	70	70	70	70
3	70	69	67	66	65	67	68	65	67	66	68	65	68	69	70	68	68	68
4	67	67	67	65	64	64	67	64	65	66	67	69	72	74	76	66	70	64
5	72	71	70	72	70	70	70	69	69	72	71	71	71	73	71	71	71	70
6	70	69	69	69	70	68	68	68	71	69	68	71	69	70	70	70	69	71
7	67	67	68	67	65	65	64	66	67	65	67	68	69	70	72	72	72	71
8	65	65	67	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	84	81	78	77	77
9	73	72	73	73	72	68	□	77	79	79	83	83	83	84	85	78	71	73
10	71	73	73	71	72	72	73	76	75	76	75	73	74	77	79	77	67	70
11	67	68	69	68	70	72	73	74	74	75	75	76	75	75	74	75	71	71
12	72	73	73	69	69	66	70	73	74	75	74	76	79	71	73	68	71	66
13	72	70	69	68	69	74	74	75	74	75	73	73	72	73	75	75	75	75
14	73	74	74	73	71	68	70	71	71	72	73	72	73	73	73	74	73	73
15	72	72	71	70	69	68	71	70	71	71	72	73	71	73	73	73	72	72
16	71	72	71	72	71	71	69	71	72	71	72	72	71	73	73	73	72	71
17	68	68	67	68	69	66	68	67	68	68	68	68	68	69	69	71	74	73
18	68	69	70	69	66	67	73	73	74	76	76	76	74	76	74	74	75	76
19	68	70	70	71	71	72	71	72	73	73	73	73	73	76	73	73	74	74
20	71	69	68	69	73	71	70	68	68	65	70	71	71	72	71	70	71	70
21	68	69	71	70	70	69	68	68	66	68	67	68	69	68	68	70	67	68
22	66	64	65	65	66	68	71	70	68	68	69	73	76	80	76	73	71	72
23	68	68	67	67	68	68	67	67	66	68	68	70	70	70	70	70	71	71
24	68	68	68	68	68	66	66	66	66	68	68	72	72	73	73	73	73	71
25	66	66	67	66	66	65	66	65	64	67	68	68	72	68	70	71	71	71
26	68	71	71	69	64	64	66	65	64	66	66	68	68	70	71	71	69	71
27	68	71	72	72	68	71	72	68	65	66	66	68	68	69	68	71	68	66
28	68	71	72	71	69	70	68	66	64	65	66	□	□	□	□	□	□	□
29	64	65	71	69	68	68	69	73	81	83	104	100	98	97	93	85	78	81
30	76	77	74	73	73	75	77	75	72	73	73	78	80	81	83	81	82	82
31	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□
Среднее по всем дням	69	69	70	69	69	68	69	70	70	71	72	73	73	74	74	73	72	72
среднее по 10 дням	75	75	74	73	72	72	73	73	74	73	74	75	74	75	75	75	75	75
среднее по 20 дням	70	70	72	70	69	67	71	74	77	78	84	84	83	82	81	76	74	75

72	70	70	66	68	70
70	68	68	68	68	68
68	68	66	66	65	68
72	72	72	72	70	70
70	69	69	70	69	68
72	71	70	69	69	69
70	68	68	68	66	65
76	75	75	73	73	72
68	68	72	71	70	70
73	73	73	73	71	68
73	72	71	71	71	69
64	69	71	72	72	71
74	74	71	72	71	71
73	73	72	71	72	71
72	72	72	71	71	71
71	73	73	71	70	68
73	71	73	70	67	67
73	72	70	68	69	66
73	73	73	71	71	70
70	70	71	70	69	68
68	69	68	68	67	66
73	72	71	70	68	68
70	70	68	68	68	68
68	68	68	68	67	67
71	70	68	67	68	68
71	70	69	68	68	68
68	65	63	67	67	67
□	□	□	□	□	□
81	78	78	77	76	75
80	76	71	68	61	66
□	□	□	□	□	□

Брунбис

Проверил Ямалов Алексей

СидиЗМЦР

Дата

Элемент Толщ. веток

Объект: Ирсумск

Мес: декабрь 1976

Т 60160°

Т 1.3/м, 2.1/м Т 60193° 60176°

	51	51	48	45	45	44	47	48	49	48	47	47	45	47	48	43	52	48	49	50	48	51	46	49	48
Q	50	49	46	44	46	46	48	48	49	48	49	49	48	49	49	48	49	50	50	49	48	50	50	49	48
Q	51	51	51	49	47	50	50	48	50	50	51	51	50	50	50	50	50	51	51	50	49	49	48	50	50
	50	50	50	47	47	49	52	52	50	48	49	49	46	48	52	40	41	46	46	47	47	46	45	47	48
	48	48	48	48	46	49	49	48	50	49	48	49	48	50	50	49	48	48	48	48	48	48	48	48	48
Q	49	48	46	45	46	47	47	49	50	49	48	50	49	50	50	50	48	49	50	49	50	48	49	50	49
	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□
D	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	50	51	51	51	51	51	51
D	51	50	50	50	46	44	□	47	46	44	46	48	47	50	49	50	44	43	45	42	46	46	47	46	47
	48	50	49	47	46	48	50	52	52	51	52	49	46	48	52	52	48	44	48	48	49	49	48	50	49
	49	48	47	44	41	45	49	52	49	48	50	52	52	52	52	53	50	48	50	51	49	51	50	49	49
D	51	51	52	47	47	44	46	48	49	51	50	51	53	47	47	41	40	44	42	45	48	48	49	50	48
	50	49	47	46	43	49	52	55	53	52	50	49	49	54	50	52	53	53	53	54	51	53	53	52	51
Q	54	55	54	53	49	47	49	51	51	50	50	49	49	49	49	51	51	50	50	50	50	50	51	50	50
Q	52	51	49	49	48	47	52	51	51	50	49	49	49	50	50	51	50	51	51	52	52	51	51	51	50
	52	53	52	52	51	52	49	51	52	50	49	50	49	56	51	52	53	50	47	52	53	51	49	49	51
	49	51	50	51	51	49	51	51	51	51	50	50	50	51	50	50	50	51	49	43	48	46	43	43	49
D	44	45	41	46	44	38	49	49	49	49	51	49	51	51	51	50	50	50	49	47	45	42	46	44	47
	46	46	44	43	44	47	46	49	51	50	50	50	48	47	50	50	50	50	50	49	50	49	48	48	48
	49	47	46	48	51	50	51	49	48	48	50	51	49	49	51	49	52	50	50	50	50	50	50	50	50
	50	49	50	49	50	52	52	51	50	50	50	51	52	50	50	51	52	49	50	51	51	51	50	50	50
	50	49	48	46	45	46	51	51	48	46	45	45	44	51	51	50	50	47	48	50	51	50	50	49	48
	48	48	48	47	49	49	49	48	48	47	48	48	50	50	50	50	50	50	50	50	49	49	49	50	49
	49	50	51	51	49	49	50	48	46	45	43	47	47	47	48	48	50	52	50	50	50	50	49	51	49
	49	48	47	46	47	46	50	49	47	47	43	44	50	44	44	46	48	49	49	49	43	49	48	49	47
	50	51	51	50	45	44	48	48	46	46	45	47	47	49	48	48	47	48	49	49	49	48	50	50	48
	50	52	55	53	53	54	56	54	50	49	47	48	49	50	50	51	54	49	49	51	44	46	48	48	50
	50	51	52	51	47	50	49	49	46	44	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	49
D	49	40	48	51	46	47	45	40	41	39	52	50	45	46	45	45	45	49	50	50	52	52	52	51	47
	52	52	51	50	50	52	57	56	54	51	49	51	56	56	53	54	53	55	55	51	48	42	38	44	51

Среднее по всем годам	50	49	49	48	47	48	50	50	49	48	49	49	49	50	50	49	49	49	49	49	49	49	48	49	49
среднее по с/б. годам	51	51	49	48	47	47	49	49	50	49	49	50	49	50	50	50	50	50	50	50	50	50	50	50	49
среднее по годам с/б.	49	46	48	48	46	43	47	46	46	46	50	50	49	50	49	47	46	47	47	47	48	48	49	48	48

Обработал Брунько

Проверил Михайлова