

Станция Тукси

Арктический и Антарктический научно-исследовательский институт

Год 1987

месяц январь

элемент D = 16°00' + ... 300

	1	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	
1D	83	85	88	92	88	85	83	92	90	83	65	60	56	65	74	88	135	120	101	117	85	85	90	83	87,2	
2	85	85	88	88	85	85	85	83	85	85	74	79	79	85	151	90	97	88	85	83	85	85	83	83	87,5	
3	83	83	85	85	88	90	90	85	85	83	83	81	79	81	85	88	88	85	85	85	83	85	83	85	84,7	
4D	83	85	88	88	88	85	85	83	83	83	83	83	85	85	83	83	83	83	88	81	81	81	81	83	83,9	
5D	85	85	88	85	85	85	83	81	81	81	83	83	83	83	83	83	83	83	83	79	79	79	79	83	82,8	
6D	85	85	88	88	88	85	85	85	85	83	81	81	81	83	83	83	83	81	81	81	81	83	81	81	83,2	
7	83	85	88	88	88	85	85	85	83	83	83	83	83	83	83	83	85	81	79	79	79	74	79	81	83	82,8
8	81	85	88	88	85	85	83	83	85	83	83	81	79	70	72	88	81	83	85	88	95	92	88	85	84,0	
9	85	85	85	88	85	85	88	85	76	63	85	76	51	76	76	88	95	92	90	88	85	85	85	85	82,6	
10	83	83	83	85	85	85	85	85	85	85	81	81	81	79	72	83	88	83	83	85	85	83	85	83	83,2	
11	83	83	85	85	85	85	85	85	83	83	85	83	83	81	83	81	81	90	90	72	81	83	81	83	83,3	
12	85	83	83	85	88	95	90	81	79	83	83	72	81	83	74	76	83	85	83	81	85	85	85	88	83,2	
13	83	83	88	85	85	85	85	85	85	85	85	83	81	72	88	85	92	124	97	83	83	85	88	85	86,7	
14D	85	85	85	88	88	85	85	85	85	85	83	83	70	63	74	83	83	85	81	81	88	83	81	83	82,4	
15	83	83	83	83	85	83	83	83	83	83	83	83	83	83	83	83	81	83	83	83	88	88	79	81	81	83,1
16D	83	90	92	90	88	85	83	83	83	83	76	70	24	74	85	90	97	195	129	97	81	76	81	83	88,2	
17	85	88	92	95	85	85	83	83	83	81	83	83	83	81	79	88	120	81	81	72	74	79	83	97	85,2	
18	95	92	90	88	88	85	85	85	85	83	83	85	85	85	81	85	88	85	81	81	83	90	90	85	86,0	
19	83	85	83	85	85	83	83	83	88	85	83	60	72	76	95	95	97	83	79	79	85	83	83	85	83,2	
20	85	85	88	88	88	88	95	92	88	83	79	76	74	92	163	104	95	104	124	97	85	90	90	88	93,4	
21	85	88	88	88	88	88	88	83	83	85	76	76	35	76	104	95	85	85	92	90	97	97	97	92	85,9	
22	88	88	88	85	85	88	88	85	88	85	85	85	76	70	76	95	99	115	122	92	79	81	81	88	88,0	
23D	85	85	85	88	90	88	85	85	85	85	51	76	65	67	85	88	99	97	83	81	81	90	97	92	83,9	
24	90	95	90	90	92	90	88	83	83	85	81	81	83	81	81	85	92	113	95	85	85	83	83	85	87,5	
25	85	88	88	85	88	85	85	85	88	85	85	76	79	81	85	85	90	99	88	83	81	85	85	83	85,3	
26	83	85	95	95	90	90	88	88	88	85	85	85	81	106	83	81	90	97	81	81	83	83	83	83	87,0	
27	83	83	83	85	85	85	85	85	85	83	74	72	79	90	74	81	83	83	83	83	85	85	85	83	82,6	
28D	85	85	85	88	85	85	85	90	85	85	83	83	74	81	74	79	90	113	113	81	74	90	92	85	86,2	
29	85	92	99	97	85	83	85	83	81	81	85	83	83	81	83	85	88	88	85	85	83	85	83	83	85,5	
30D	83	88	85	85	85	85	85	85	85	85	85	85	83	83	79	92	83	90	85	81	83	81	79	81	84,2	
31	83	85	95	99	95	88	85	81	76	83	83	83	83	85	85	81	79	81	81	83	85	85	85	85	84,8	
ср-дн	84,5	86,0	87,7	88,1	87,0	86,1	85,7	84,7	84,1	83,0	80,5	79,1	74,6	80,0	86,3	86,3	90,6	95,3	90,1	84,6	83,3	84,4	84,8	84,9	85,1	
ср-дн Q	84,2	85,6	86,8	86,8	86,8	85,0	84,6	83,8	83,8	83,4	83,0	83,0	80,4	79,4	80,4	84,8	82,6	84,8	83,8	80,6	82,4	81,4	80,2	82,2	83,3	
ср-дн D	84,2	86,0	87,6	89,2	87,8	86,2	86,2	88,4	86,2	83,8	79,8	73,0	58,6	75,8	96,2	89,8	103,2	125,8	110,0	94,6	81,2	86,2	90,0	86,2	87,8	

Станция Тихон

Арктический и Антарктический научно-исследовательский институт

M-34

Год 1987 месяц январь

элемент H=7600 мТл.

	1	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
1D	110	110	114	119	119	119	114	119	154	159	238	272	169	159	60	-18	-284	-196	-270	-137	95	60	75	110	65
2	110	114	114	114	114	119	114	114	114	110	129	110	124	124	-53	-23	-83	55	100	100	105	110	114	114	90
3	114	119	114	110	110	110	110	110	110	105	105	124	134	114	95	90	100	105	100	105	100	105	105	105	108
4Q	110	110	114	114	114	110	114	110	114	114	110	110	110	110	110	110	110	100	70	105	100	100	100	110	107
5Q	110	114	114	119	119	119	119	119	119	114	114	110	110	110	110	110	110	70	50	90	105	105	110	114	108
6Q	110	110	110	114	114	119	124	124	119	119	114	114	114	114	114	110	105	105	105	105	105	105	105	105	112
7	110	114	114	114	119	119	124	124	119	119	114	114	114	110	114	114	100	105	100	100	100	100	95	110	111
8	124	119	119	119	119	119	129	129	124	134	124	119	129	174	159	119	100	65	75	60	11	75	110	114	111
9	114	114	119	119	124	119	114	119	188	188	119	129	134	129	134	90	46	85	90	110	110	110	110	110	118
10	110	110	110	110	110	110	110	110	114	124	119	119	114	110	110	75	65	90	100	105	105	105	110	110	106
11	110	110	110	110	105	110	110	110	110	114	110	110	110	114	110	110	85	-9	16	90	119	110	100	100	99
12	114	119	119	119	114	114	114	124	129	119	124	169	119	105	70	60	75	105	110	100	110	105	110	105	110
13	111	114	110	110	114	110	110	110	110	111	112	114	125	120	106	106	76	-51	67	118	118	119	119	120	103
14Q	120	115	120	115	115	114	113	116	118	115	117	114	121	116	116	87	92	106	96	101	91	110	110	115	111
15	110	110	110	115	114	116	113	116	113	113	114	110	114	114	114	124	124	110	105	65	41	75	80	90	105
16D	114	119	119	124	119	119	124	129	119	124	169	203	149	124	110	46	-53	-363	-166	21	110	110	110	110	79
17	110	114	105	114	114	119	119	119	119	119	114	119	119	129	119	85	-78	46	75	85	100	100	90	85	98
18	105	110	114	114	114	114	114	110	110	114	114	114	110	105	105	105	75	100	105	105	100	90	114	114	107
19	114	114	114	119	119	124	119	114	110	114	114	119	134	129	70	6	-4	75	110	95	95	90	110	114	101
20D	114	110	110	110	114	114	105	124	114	134	154	119	139	85	-156	-334	-472	-344	-260	-87	36	90	105	114	14
21	114	114	110	114	114	114	110	110	114	114	105	114	134	144	41	70	90	70	21	1	-18	31	60	85	86
22	110	110	110	110	110	110	110	110	110	114	110	110	129	124	110	60	-4	-201	-270	31	70	90	110	100	70
23D	105	105	110	105	100	110	110	110	105	114	124	139	139	139	105	85	21	41	95	95	80	41	41	75	96
24	105	114	114	114	110	110	114	114	114	110	114	114	110	100	105	100	41	31	26	100	100	100	100	110	99
25	110	110	110	110	105	110	119	114	105	105	110	100	105	114	114	100	70	21	85	95	105	105	119	119	102
26	110	110	105	105	114	119	110	119	110	110	110	110	114	11	95	105	70	31	90	105	105	105	110	110	99
27	114	110	110	110	105	110	119	119	119	129	144	213	188	129	139	105	95	100	105	105	100	105	110	110	121
28D	105	105	105	105	110	110	110	105	110	114	119	119	144	114	95	95	26	-112	-112	55	60	16	31	100	76
29	114	95	95	95	110	119	114	114	119	114	110	110	110	105	105	95	85	75	85	100	105	105	105	105	104
30Q	105	105	105	105	105	100	100	105	105	105	105	105	105	105	114	75	90	50	31	95	114	114	110	119	99
31	114	114	105	105	105	110	124	124	134	124	124	124	110	110	105	90	95	105	105	105	100	105	105	105	110
Средн	111	112	111	112	113	114	115	116	118	120	123	128	125	116	92	69	31	18	34	75	90	93	99	107	98
Средн Q	111	111	113	113	113	112	114	115	115	113	112	111	112	111	113	98	101	86	70	99	103	107	107	113	107
Средн D	110	110	112	113	112	114	113	117	120	129	161	170	148	124	43	-25	-152	-195	-143	-11	76	63	72	102	63

Станция ТЧКСИ

Арктический и Антарктический научно-исследовательский институт

Год 1987

месяц январь

элемент  $Z = 59200$  н.т.л.

	1	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
1D	126	126	135	145	121	126	116	154	201	168	131	69	8	98	79	168	367	192	216	216	69	79	88	112	138
2	131	135	135	140	131	131	126	131	140	145	145	140	140	150	31	27	173	79	107	116	131	126	131	121	123
3	121	121	131	131	131	145	131	121	126	135	140	159	154	121	112	98	102	112	116	121	112	126	121	121	125
4D	131	135	135	135	126	126	121	121	121	121	121	126	126	126	126	126	126	107	83	98	116	116	126	131	122
5D	126	131	131	126	121	116	112	102	102	112	116	121	121	121	121	121	116	116	69	83	116	121	121	126	115
6D	126	126	126	131	126	121	121	116	116	121	121	131	126	121	126	121	112	112	116	126	121	126	107	112	121
7	121	121	126	121	121	116	116	116	116	116	121	126	126	121	126	131	112	102	102	98	102	116	126	116	117
8	102	126	126	121	126	116	116	121	135	154	164	145	145	131	79	140	98	83	93	93	93	98	112	121	118
9	121	126	131	126	116	126	135	135	164	159	173	168	102	131	131	98	79	107	112	121	121	121	121	121	127
10	116	126	126	126	131	131	131	131	135	154	145	135	131	135	102	102	98	98	121	121	121	121	121	126	124
11	121	121	126	126	126	121	116	116	116	121	121	121	121	126	126	126	107	102	50	41	116	126	121	121	114
12	121	116	116	131	131	154	131	116	116	121	135	164	140	131	64	83	79	107	116	112	116	116	116	121	119
13	101	112	116	116	116	116	112	116	116	120	124	117	115	87	92	96	68	1	20	66	85	93	93	92	95
14D	92	92	97	102	97	98	94	92	94	106	100	107	110	106	129	101	77	91	78	92	102	88	88	97	97
15	102	97	97	102	98	96	99	101	108	108	107	112	112	112	121	93	112	112	107	88	55	64	88	55	98
16D	88	121	131	126	116	107	112	121	126	154	168	126	-82	116	131	126	93	376	8	8	69	83	102	116	110
17	121	126	135	145	107	116	112	116	116	116	121	116	131	145	131	145	112	22	69	83	107	107	98	83	112
18	64	79	107	116	126	126	126	121	126	145	150	131	126	121	116	98	79	98	102	112	112	112	102	98	112
19	107	116	121	116	121	112	116	121	135	150	140	102	150	159	140	145	60	60	98	121	98	126	112	116	118
20D	116	116	126	116	116	126	154	150	131	131	154	140	126	116	192	88	504	329	272	126	46	131	116	112	156
21	121	121	126	126	121	131	121	116	121	135	131	135	22	154	112	64	74	88	88	46	50	60	88	83	101
22	93	112	121	116	116	126	121	126	121	121	121	131	131	93	-6	60	36	131	60	41	41	93	112	131	98
23D	102	116	121	121	126	116	112	121	121	140	79	197	135	88	112	116	74	64	69	116	88	79	79	60	106
24	93	107	102	112	121	121	112	116	126	126	126	126	121	126	121	116	74	46	27	93	102	102	107	116	106
25	116	116	121	116	121	121	121	116	121	116	131	121	131	135	131	121	60	31	69	79	93	107	116	112	109
26	112	116	140	126	107	121	116	121	116	112	121	131	140	154	98	112	88	69	69	98	112	116	116	116	114
27	112	116	112	121	116	116	116	121	121	159	168	150	131	88	93	126	121	116	112	112	116	116	116	116	120
28D	121	121	121	131	121	121	121	131	131	135	135	131	150	150	107	112	112	249	88	36	27	69	64	46	114
29	74	116	126	131	116	121	126	116	121	126	121	131	131	121	126	116	102	98	98	112	112	112	112	112	116
30D	116	131	116	116	116	116	116	116	116	116	116	116	116	121	98	98	79	55	13	64	102	107	102	112	103
31	112	116	145	135	112	112	112	121	131	131	140	140	131	121	121	74	93	98	107	112	107	107	107	102	116
Средн	111	118	123	124	119	121	119	121	125	131	132	131	115	123	109	108	116	111	92	95	95	105	107	107	115
Средн Q	118	123	121	122	117	115	113	109	110	115	115	120	120	119	120	113	102	96	72	93	111	112	109	116	112
Средн D	111	120	127	128	120	119	123	135	142	146	133	133	67	114	124	122	230	242	131	100	60	88	90	89	125

Станция ТЧКСУ

Арктический и Антарктический научно-исследовательский институт

M-34

Год 1987

месяц

февраль

элемент D=16004... зоп.

	1	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		
1	90	90	90	90	85	83	83	83	83	83	83	83	85	74	67	79	104	95	83	79	83	83	83	85	84,4		
2	90	90	90	88	88	85	85	85	83	83	85	85	88	92	99	95	97	81	81	81	81	83	85	85	86,9		
3	85	85	85	85	85	85	85	85	85	85	85	85	85	85	85	81	85	83	83	81	83	83	83	83	84,2		
4	85	85	85	85	85	85	85	85	85	85	85	85	83	83	104	99	104	101	90	85	83	83	83	83	87,5		
5	85	85	85	85	85	85	83	83	81	81	85	85	85	85	85	85	81	81	81	81	83	83	83	83	83,5		
6	83	92	92	90	85	85	85	85	85	85	85	85	85	79	90	81	79	79	81	81	81	81	88	88	84,6		
7	88	85	85	88	88	85	85	85	85	85	83	85	85	60	85	90	92	99	85	81	79	88	83	88	85,1		
8	85	85	88	88	88	85	85	81	74	83	85	85	85	83	90	158	108	95	92	79	81	81	81	85	88,8		
9	90	90	85	85	88	85	85	85	83	83	85	67	44	85	88	106	99	81	81	81	83	92	92	92	84,8		
10	88	88	90	90	88	85	85	85	83	85	74	81	85	83	83	104	99	101	81	81	81	81	83	83	86,1		
11	88	88	88	88	88	85	83	85	85	85	85	85	83	85	83	81	81	88	122	120	81	83	81	81	87,6		
12	90	95	95	90	92	92	88	79	79	74	63	54	131	83	117	106	104	97	106	81	76	74	76	85	88,6		
13	90	88	92	90	85	88	85	88	85	85	85	85	85	85	83	83	85	83	83	83	85	81	81	83	85,2		
14	85	88	88	90	88	88	85	85	85	85	88	88	85	83	81	90	88	85	85	81	83	83	83	83	85,5		
15	85	85	85	85	85	85	85	85	85	85	85	83	51	85	85	85	88	90	90	88	81	85	88	83	84,0		
16	83	85	85	85	85	88	85	85	90	74	58	26	63	74	90	92	97	88	85	90	85	81	85	85	81,0		
17	85	90	85	85	83	85	83	83	81	83	83	81	81	79	106	104	97	85	97	104	81	83	85	88	87,4		
18	92	90	90	88	88	85	85	83	83	70	81	83	65	76	85	83	85	83	83	83	85	90	85	83	83,5		
19	88	88	90	88	88	85	85	85	85	85	85	85	85	85	81	81	83	85	81	81	79	79	81	81	84,1		
20	85	81	83	81	92	92	92	90	76	90	74	74	142	120	99	122	131	92	92	108	95	83	90	90	94,8		
21	95	95	95	90	85	85	88	74	65	58	83	88	85	79	90	131	120	79	81	83	92	104	95	85	88,5		
22	88	88	90	90	88	90	88	79	79	85	65	58	74	79	88	92	90	92	83	90	85	92	110	108	86,3		
23	106	99	99	95	95	85	85	88	85	88	81	63	76	72	160	95	101	106	104	90	83	81	83	85	91,9		
24	85	88	88	90	90	88	88	88	85	76	81	81	63	81	88	120	99	110	133	142	126	85	81	81	93,2		
25	85	88	88	90	85	88	85	85	85	83	85	58	85	85	83	85	85	83	95	101	85	81	79	83	84,8		
26	83	90	88	88	88	85	85	85	85	85	85	74	76	83	81	90	85	83	83	83	83	83	83	83	84,0		
27	85	85	88	88	88	85	85	85	90	88	83	81	83	81	83	106	113	95	85	101	90	79	72	85	87,7		
28	85	88	92	92	92	92	92	90	85	44	76	74	74	83	88	92	90	90	92	99	97	88	85	92	86,3		
29																											
30																											
31																											
Средн	87,6	88,4	88,7	88,1	87,5	86,4	85,6	84,4	82,9	80,8	80,8	76,7	82,0	82,4	91,0	97,0	95,4	89,6	89,9	89,9	85,4	84,0	84,5	85,7	86,4		
Средн Q	86,0	86,6	86,6	86,6	86,2	85,6	84,6	84,6	83,8	83,8	85,6	85,6	85,2	85,6	90,8	90,0	91,0	86,2	84,0	81,8	82,6	83,0	83,4	83,4	85,5		
Средн D	88,6	88,8	90,2	87,8	89,0	88,8	88,2	89,6	74,6	78,0	74,0	71,8	103,4	88,8	96,8	121,8	110,6	91,0	90,8	88,2	85,8	86,8	90,4	90,6	89,4		

Станция Тилксис

Арктический и Антарктический научно-исследовательский институт

M-34

Год 1987 месяц февраль

элемент H=7600 мТл...

	1	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
1	105	105	110	110	105	110	114	114	114	114	114	114	105	110	124	114	21	-23	11	80	105	105	105	105	95
2Q	110	110	114	114	114	114	114	114	114	114	110	105	105	100	36	90	46	105	90	90	100	105	105	110	101
3Q	114	114	114	114	114	114	114	114	110	110	110	110	105	105	105	105	105	105	100	100	105	105	110	110	109
4Q	114	114	114	114	114	114	114	114	110	110	110	105	105	105	55	-23	6	6	85	85	110	110	110	110	92
5Q	110	110	110	114	114	119	119	119	119	114	114	114	114	110	110	110	105	114	114	114	110	110	110	110	113
6	105	114	110	114	114	114	114	114	114	114	114	114	110	144	95	110	110	110	110	110	110	105	95	100	111
7	105	110	105	105	105	105	110	110	105	110	105	114	114	124	105	55	-18	-33	65	105	70	75	100	110	90
8D	119	119	110	105	114	114	119	119	139	119	114	110	105	105	70	-250	-97	-83	-4	-73	85	100	105	105	65
9	105	105	110	110	105	110	110	110	110	110	110	149	119	149	95	-63	-38	95	95	100	105	70	36	85	91
10	119	114	110	110	114	114	114	110	114	114	129	119	110	105	105	41	-23	11	75	100	105	105	110	110	97
11	105	100	110	110	110	110	110	110	110	110	105	105	105	110	110	110	110	65	-156	-260	-28	95	100	95	73
12D	85	110	119	119	124	119	114	149	154	203	262	376	316	65	16	-117	-240	-142	-151	-92	-43	36	95	110	74
13	105	110	105	110	119	110	114	105	105	100	100	100	105	105	110	105	95	95	100	95	90	105	105	110	104
14Q	110	114	114	119	119	114	114	110	119	114	110	105	105	110	119	65	60	75	85	100	105	105	105	110	104
15	105	105	110	110	114	114	114	114	114	110	114	114	134	129	70	85	55	26	6	75	90	70	90	110	95
16	114	110	114	110	114	114	114	110	114	164	243	444	351	174	114	-53	-201	-43	16	1	70	90	100	105	108
17	110	110	110	110	110	110	114	114	114	105	110	110	114	129	-9	-97	-9	46	-48	-48	70	90	100	95	73
18	100	110	110	110	110	110	114	114	124	100	119	114	129	119	105	100	95	100	105	100	75	31	60	100	102
19	105	110	110	114	114	110	110	110	110	105	105	105	105	105	110	105	100	95	100	110	114	110	110	114	108
20D	114	114	114	110	105	105	114	144	203	208	277	257	6	-43	41	-122	-220	-28	-83	-196	-156	55	85	60	53
21D	90	114	114	110	124	119	124	169	198	228	124	95	105	100	75	-196	-102	36	85	100	55	-63	46	90	81
22D	114	105	114	114	110	119	119	154	139	119	193	114	154	144	85	41	70	46	80	36	50	31	-102	1	90
23	50	105	105	110	110	114	124	119	119	119	119	139	124	70	-87	6	-68	-83	-92	46	100	95	105	100	69
24	105	105	110	110	110	110	110	105	114	110	110	119	129	105	65	-58	1	-78	-171	-491	-201	21	95	105	35
25	110	110	105	105	110	114	110	114	114	105	110	119	105	105	100	100	110	100	65	-18	21	85	95	100	96
26	95	100	100	110	105	110	110	110	114	110	114	119	105	110	110	95	105	100	95	105	105	105	105	105	106
27	100	105	105	110	119	124	124	124	119	119	134	134	124	144	139	26	-151	-137	-166	-181	26	90	95	95	63
28	100	95	105	100	110	114	105	105	124	243	134	169	154	134	110	55	55	55	60	-9	50	75	65	75	99
29																									
30																									
31																									
Средн	104	109	110	111	112	113	114	118	123	129	133	143	127	110	82	19	3	26	24	10	57	79	87	98	89
Средн Q	112	112	113	115	115	115	115	114	114	112	111	108	107	106	85	69	64	81	95	98	106	107	108	110	104
Средн D	104	112	114	112	115	115	118	147	167	175	194	190	137	74	57	-129	-118	-34	-15	-45	-2	32	46	73	72

Станция Туксу

Арктический и Антарктический научно-исследовательский институт

Год 1987

месяц февраль

элемент Σ = 59200 нТл.

	1	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
1	116	126	116	116	107	107	121	121	121	121	121	116	116	102	88	135	74	-21	13	74	112	112	121	121	102
20	116	121	121	116	112	112	112	112	112	112	116	121	126	126	74	74	41	69	83	74	88	107	116	116	103
30	112	116	116	116	107	107	107	112	116	126	131	121	112	112	112	93	107	102	98	107	102	107	112	112	111
40	112	112	112	112	112	107	102	102	107	107	107	116	121	131	150	116	36	41	93	83	102	112	112	112	105
50	112	112	112	112	107	107	102	102	102	107	116	116	112	112	112	107	107	107	107	107	102	102	107	107	108
6	107	131	126	112	102	107	107	107	107	107	107	116	121	79	69	98	93	93	107	107	107	107	107	98	105
7	98	98	112	112	116	112	112	112	116	116	116	131	126	55	60	74	150	83	79	83	69	88	88	116	101
80	102	102	112	112	121	131	131	140	131	131	126	121	121	121	69	69	36	253	50	36	131	112	112	116	112
9	131	116	121	121	121	116	121	121	116	121	131	126	64	178	121	93	3	69	98	112	112	107	22	74	105
10	98	102	116	116	116	116	116	107	116	135	150	154	135	131	93	60	-16	27	55	98	116	112	112	112	103
11	116	116	112	112	112	107	107	112	112	112	112	116	116	121	126	116	112	102	74	60	-21	55	93	116	101
120	126	116	112	102	116	116	116	145	135	168	107	-58	-2	-25	154	357	178	140	135	60	46	46	83	102	107
13	131	116	131	131	121	121	116	116	112	112	112	116	121	126	121	116	98	98	98	101	107	93	112	116	114
140	116	116	116	112	112	107	112	112	116	116	121	121	121	126	126	98	74	83	79	83	112	112	112	112	109
15	112	112	112	112	112	112	107	107	107	112	121	126	131	-11	50	83	55	60	79	88	93	93	93	93	94
16	98	116	116	116	112	112	112	116	131	150	164	79	107	112	116	31	154	154	121	135	126	112	121	116	118
17	121	121	112	112	116	116	121	121	116	116	121	131	135	140	178	183	17	27	88	36	46	83	102	116	107
18	107	142	112	116	112	116	116	112	121	107	145	150	112	116	126	112	112	102	98	112	98	55	50	69	108
19	112	116	121	121	121	116	112	112	112	112	112	112	112	121	121	83	93	79	93	102	102	98	107	107	108
200	112	98	112	88	140	131	131	145	173	13	-73	13	-73	22	64	343	168	17	145	135	-11	41	116	98	90
210	131	126	121	121	121	121	140	183	173	173	187	140	135	116	131	268	-25	-6	69	93	98	31	64	64	116
220	116	116	131	121	126	183	164	126	140	145	121	79	159	150	112	93	83	69	88	88	88	102	74	69	114
23	69	79	93	102	126	102	126	135	121	135	131	116	150	36	46	79	173	93	135	98	98	102	116	116	107
24	112	121	121	121	116	112	116	116	116	126	140	140	74	12	98	83	41	60	55	187	69	13	98	102	102
25	121	131	131	131	121	116	112	116	112	116	131	79	150	131	116	83	102	112	74	31	22	83	98	112	105
26	121	131	121	121	116	116	116	116	116	112	126	121	131	140	102	79	98	98	88	107	107	107	112	112	113
27	112	112	107	102	93	93	88	102	131	140	140	126	121	98	74	102	168	296	296	173	102	98	93	131	129
28	116	116	126	131	131	126	131	121	121	88	173	150	64	112	116	102	102	79	107	55	88	88	79	121	110
29																									
30																									
31																									
Средн	113	115	117	115	116	116	117	120	122	119	122	111	108	104	104	119	87	89	97	94	86	88	98	106	108
Средн Q	114	115	115	114	110	108	107	108	111	114	118	119	118	121	115	98	73	80	92	91	101	108	112	112	107
Средн D	117	112	118	109	125	136	136	148	150	126	94	59	68	77	106	226	88	95	97	82	70	66	90	90	108

Станция ТЦКСЧ

Арктический и Антарктический научно-исследовательский институт

M-34

Год 1987 месяц март

элемент D=16°00'...300

	1	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
1	83	88	90	90	92	90	90	88	85	85	85	83	79	83	85	85	101	117	122	95	88	88	83	81	89,8
20	85	85	88	88	90	90	88	88	85	85	85	85	83	81	88	85	90	85	83	83	83	81	83	79	85,2
3	81	85	88	92	95	92	90	88	90	88	81	81	85	85	81	85	79	76	83	88	85	81	76	81	84,8
4	88	95	95	97	97	97	92	90	88	83	63	76	85	83	76	88	85	85	90	85	81	83	81	81	86,0
50	81	85	88	90	99	104	88	88	85	88	83	65	95	92	149	101	170	133	85	83	81	81	99	85	95,8
6	90	88	95	97	92	90	92	88	88	85	79	74	83	85	85	83	85	83	90	95	97	104	104	95	89,5
70	95	97	101	88	99	95	79	54	67	67	58	76	90	133	92	85	88	88	88	90	90	83	83	83	86,2
8	85	88	92	92	92	90	85	85	88	85	63	74	83	85	120	186	101	81	79	81	83	83	83	81	90,2
9	83	88	99	99	97	85	88	92	88	85	88	85	85	81	81	92	81	88	88	85	83	81	81	81	86,8
10	83	85	90	90	95	95	92	90	67	81	88	83	56	88	92	83	104	92	88	85	88	85	81	81	85,9
11	81	83	85	88	90	90	88	88	90	88	85	83	72	81	101	108	88	113	122	92	83	79	79	81	89,1
12	83	88	92	92	92	92	90	90	90	88	76	72	85	83	83	72	81	83	85	85	97	90	88	106	86,8
13	85	88	85	88	90	92	92	92	90	83	79	76	76	92	90	88	85	85	85	85	83	83	88	88	86,2
14	88	85	88	90	90	97	92	88	88	85	85	70	76	81	83	85	85	95	88	85	92	85	81	79	85,9
15	81	83	88	90	92	95	95	88	88	88	81	81	76	67	79	79	83	85	88	85	83	83	81	83	84,2
16	85	90	90	90	90	90	90	90	85	85	76	74	74	85	83	83	83	85	85	92	101	101	92	81	86,7
17	83	88	92	99	95	90	92	92	92	88	88	85	83	85	104	81	83	106	88	83	83	83	83	83	88,7
18	81	83	85	88	90	92	92	92	90	85	85	85	83	85	81	81	99	104	85	81	83	85	97	126	89,1
19	92	83	83	85	92	92	95	92	90	90	88	70	76	79	90	83	83	88	88	85	95	95	88	81	86,8
200	83	83	83	85	90	92	95	95	92	88	88	85	81	76	85	85	83	81	81	81	81	81	81	81	84,8
210	79	81	85	90	92	92	92	92	90	90	79	65	76	97	110	101	88	81	81	81	90	90	81	88	87,1
220	108	99	95	90	90	90	90	90	88	85	76	76	85	83	85	83	85	95	99	97	104	104	90	88	90,6
23	83	85	88	90	95	95	95	92	90	90	88	81	72	81	81	85	85	85	83	83	83	83	81	81	85,6
240	83	85	83	88	90	90	92	92	88	88	85	85	88	88	85	85	83	85	81	83	83	81	79	79	85,9
25	81	83	85	88	90	92	92	90	90	88	85	85	85	85	83	85	90	97	79	81	83	81	81	81	85,8
26	81	85	90	90	90	95	95	101	85	79	88	72	85	83	101	106	85	92	92	79	81	81	81	79	87,3
270	83	85	88	99	101	104	95	92	88	88	67	47	65	76	120	131	129	90	92	85	81	85	85	79	89,8
28	81	88	99	95	97	99	92	90	85	81	81	83	85	85	104	97	95	90	88	83	81	81	81	81	88,4
29	83	85	85	90	95	92	92	90	85	85	70	85	88	85	85	85	85	85	85	85	83	85	81	81	85,4
300	81	85	88	90	95	95	95	92	88	88	85	85	79	70	81	85	101	97	81	81	81	81	81	79	86,0
310	81	81	85	90	95	95	95	92	90	90	85	85	79	81	81	81	83	81	83	81	81	81	79	76	84,6
Средн	84,5	86,5	89,3	90,9	93,2	93,2	91,3	89,4	86,9	85,5	80,4	77,8	80,4	84,6	91,7	91,7	91,8	91,9	88,2	85,3	86,2	85,4	84,3	84,2	87,2
Средн Q	82,6	83,8	85,4	88,2	92,0	92,4	93,0	91,8	88,6	87,8	85,6	85,0	82,0	79,2	84,0	84,2	88,0	85,8	81,8	81,8	81,8	81,0	80,6	78,8	85,2
Средн D	89,2	89,4	91,4	91,4	96,2	97,0	88,8	83,2	83,6	83,6	72,6	65,8	82,2	96,2	111,2	100,2	112,0	97,4	89,0	87,2	89,2	88,6	87,6	84,6	89,9

Станция ТЛУКСИ

Арктический и Антарктический научно-исследовательский институт

M-34

Год 1987месяц мартэлемент М=7600 мПа...

	1	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
1	105	110	105	100	100	100	105	110	110	110	105	114	110	105	105	105	16	-97	-156	-63	46	70	105	100	72
2Q	100	100	95	100	100	110	105	110	105	105	110	110	110	105	100	90	85	95	100	105	100	105	105	110	102
3	105	105	100	95	100	110	114	114	114	114	119	110	110	110	114	70	60	55	90	46	70	85	90	95	96
4	95	110	114	110	105	110	124	129	129	164	247	174	119	134	65	85	85	55	60	90	90	75	100	105	111
5D	110	110	110	110	90	95	119	124	119	114	134	164	90	144	-309	-127	-348	-294	-102	60	105	70	41	75	34
6	110	100	95	100	100	100	105	110	110	114	110	110	110	114	110	110	95	90	75	-4	16	-68	-14	65	82
7D	75	90	95	124	105	105	183	208	218	203	183	144	31	-137	85	110	100	95	85	55	75	90	105	100	105
8	100	95	90	95	95	100	105	110	124	139	233	144	124	124	-38	-250	-171	65	95	100	100	95	95	95	78
9	90	85	80	95	100	119	114	110	105	110	105	105	110	119	114	65	60	90	105	100	100	100	100	100	99
10	95	95	95	100	105	105	114	129	149	129	114	129	154	-97	-97	50	-23	41	90	105	100	105	100	95	83
11	95	95	90	95	100	105	105	105	105	110	110	139	174	134	21	-14	55	-43	-122	55	105	105	105	105	81
12	105	90	90	95	100	105	105	110	110	119	169	159	110	114	95	100	100	100	85	90	36	46	50	-4	95
13	80	100	90	90	95	100	100	110	114	129	119	134	134	95	75	60	95	95	100	105	100	90	85	90	99
14	90	95	90	90	90	90	100	114	119	114	114	105	129	114	105	105	85	50	55	85	60	75	105	95	95
15	95	90	90	90	95	100	105	114	124	129	144	134	169	134	124	110	100	70	26	75	95	110	100	95	105
16	90	90	90	95	95	105	110	114	110	124	169	198	208	129	105	105	100	95	90	55	-43	-14	60	95	99
17	90	80	80	80	95	110	124	105	105	110	110	110	119	110	55	80	85	-18	60	100	105	100	105	100	92
18	95	95	90	90	95	100	100	105	110	114	114	119	124	119	139	124	-87	-127	46	55	95	65	-83	1	71
19	85	95	105	100	105	100	110	114	134	119	119	183	124	119	95	95	80	65	75	80	55	46	85	95	99
20Q	100	95	95	90	95	100	100	110	114	114	114	110	110	110	110	105	105	110	105	100	95	100	105	100	104
21D	100	95	95	90	95	100	105	114	114	129	169	272	174	124	36	-68	-78	-18	26	-9	-68	70	95	60	76
22D	60	100	105	95	95	100	105	114	119	114	124	119	114	114	105	100	60	-4	-83	-58	-97	-68	85	95	67
23	100	95	95	95	95	100	105	110	119	114	114	114	169	124	114	105	105	105	100	100	95	100	100	95	108
24Q	95	90	90	90	95	95	105	114	114	110	114	110	110	105	110	110	105	105	105	100	95	95	100	95	102
25	90	90	90	85	90	100	110	114	119	114	114	110	110	114	110	110	11	-78	65	95	100	100	80	85	89
26	75	75	80	80	95	105	110	144	203	213	149	198	114	119	41	26	1	-68	6	100	105	105	100	100	95
27D	95	95	90	75	85	80	119	169	144	114	169	311	292	238	-132	-240	-319	-78	-63	31	85	65	75	95	66
28	90	80	70	105	114	100	114	114	154	124	119	119	129	114	31	21	46	80	80	90	100	105	100	95	96
29	90	90	85	85	85	100	110	114	119	110	139	114	105	105	105	100	95	100	100	100	95	95	95	95	101
30Q	85	80	70	75	85	90	100	110	110	114	110	114	134	149	95	65	-53	-28	75	105	100	105	105	105	88
31Q	95	90	80	80	85	90	105	105	110	105	110	110	119	119	114	105	100	105	105	105	105	105	100	100	102
Средн	93	94	92	94	96	101	111	119	124	124	135	142	130	107	61	52	24	26	48	69	72	75	83	88	90
Средн Q	95	91	86	87	92	97	103	110	111	110	112	111	117	118	106	95	68	77	98	103	99	102	104	102	100
Средн D	88	98	99	99	94	96	126	146	143	135	156	202	140	97	-43	-45	-117	-60	-27	16	20	45	80	85	70



Год 1987 месяц март

элемент  $Z = 59200$  н.Тл.

	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18
1	102	112	116	126	121	116	112	112	116	116	116	131	126	121	121	112	88	-21
20	121	121	126	126	121	121	116	116	112	112	112	116	116	112	102	88	74	69
3	112	116	121	126	131	121	116	121	126	126	131	131	121	112	107	79	36	50
4	116	131	116	121	126	121	116	116	126	154	164	140	126	112	17	64	83	79
50	102	112	116	116	145	145	102	98	112	121	145	69	79	79	-82	126	310	159
6	107	126	135	131	126	112	116	116	116	107	131	126	135	131	121	112	102	88
70	55	126	126	126	145	126	131	93	173	154	22	74	140	46	22	98	98	107
8	121	121	131	121	121	121	121	121	131	145	116	131	131	135	36	135	36	27
9	121	126	154	140	121	116	116	131	107	107	112	112	112	126	112	74	60	79
10	107	112	121	116	126	112	102	107	116	145	145	135	131	27	17	112	135	79
11	102	112	112	112	112	112	107	102	102	102	98	121	116	55	22	46	27	69
12	102	112	126	116	116	107	107	116	135	121	135	107	116	102	102	64	88	88
13	60	83	98	112	126	121	112	112	121	116	107	126	126	112	60	31	79	88
14	98	98	102	116	112	131	116	102	102	93	107	116	150	131	112	102	79	50
15	102	107	116	116	126	126	126	112	112	131	140	135	121	50	88	93	88	83
16	107	116	121	107	107	107	107	116	112	116	135	93	-44	41	102	107	98	93
17	93	107	112	126	126	126	126	121	112	107	107	98	93	46	69	50	83	55
18	93	107	107	112	112	112	107	102	98	93	93	88	98	112	93	93	121	46
19	-21	69	102	121	131	126	116	107	112	121	112	112	131	60	83	64	64	46
200	93	116	107	116	116	112	107	102	93	93	93	98	102	88	102	98	83	83
210	98	102	107	112	116	112	102	102	98	102	159	140	3	64	121	98	206	159
220	126	93	88	93	102	102	102	102	116	116	112	112	126	116	93	88	93	36
23	88	102	112	116	112	102	102	102	102	102	98	116	98	112	98	102	93	93
240	98	102	102	112	112	112	102	98	93	93	93	93	93	93	88	93	93	93
25	98	107	112	112	112	107	107	98	88	88	88	88	83	88	98	93	-30	-35
26	83	93	112	112	121	121	116	126	159	164	135	140	112	98	79	102	145	145
270	93	107	123	135	131	131	107	116	107	88	93	-35	102	98	263	353	334	272
28	116	112	154	135	126	112	102	107	131	121	116	121	79	69	36	36	22	60
29	107	112	112	116	121	107	112	112	107	116	102	121	112	107	88	83	69	79
300	98	102	121	116	116	112	98	98	98	93	88	98	116	102	88	64	88	69
310	102	107	121	121	126	116	112	102	102	102	98	112	121	126	107	88	79	79
Средн	97	109	117	119	121	117	111	109	114	115	113	109	102	93	83	95	98	80
Средн Q	102	110	115	118	118	115	107	103	100	99	97	103	110	104	97	86	83	79
Средн D	95	108	112	116	128	123	109	102	121	116	106	72	90	81	83	153	208	147

	19	20	21	22	23	24	Средне суточн
	17	-25	64	102	98	112	96
	93	112	112	102	112	98	109
	102	93	98	98	83	107	107
	88	83	88	88	93	93	107
	41	74	126	102	121	74	108
	88	64	74	-6	3	41	100
	98	93	83	74	107	116	101
	88	107	112	116	112	112	110
	88	88	93	102	102	98	108
	93	98	107	102	98	102	102
	-30	-11	60	74	88	93	79
	83	79	64	36	27	83	97
	88	98	98	98	98	98	99
	50	74	79	83	83	83	99
	50	64	88	93	88	98	102
	93	74	17	22	31	55	85
	41	74	88	98	98	98	94
	79	60	93	88	31	88	93
	50	64	98	69	79	74	87
	88	93	98	93	88	88	98
	183	178	135	116	69	69	115
	27	-12	50	-77	41	60	80
	93	93	98	98	98	93	101
	93	93	93	88	93	93	96
	55	98	102	102	79	83	84
	79	79	88	93	88	93	112
	183	83	69	83	93	79	134
	50	60	88	98	98	98	94
	88	88	88	93	88	93	101
	64	93	93	98	98	93	96
	83	93	88	88	83	83	102
	77	78	88	81	83	89	100
	84	97	97	94	95	91	100
	106	85	93	60	86	80	108

Станция Тикси

АРКТИЧЕСКИЙ И АНТАРКТИЧЕСКИЙ НАУЧНО-ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКИЙ ИНСТИТУТ

M-34

Год 1987 месяц апрель

элемент D=16°00'±...30m

	1	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	
1	81	79	85	92	101	108	104	95	85	81	72	81	81	83	83	85	83	85	83	83	85	83	79	79	85,7	
2	81	81	85	92	97	97	95	95	90	90	76	74	76	79	83	85	85	97	88	85	81	81	79	79	85,5	
3	81	83	85	90	95	97	95	92	90	88	85	85	88	85	85	85	83	85	83	83	83	85	85	81	86,5	
4	81	85	90	88	92	95	95	95	95	83	67	88	70	115	97	70	79	81	81	79	81	81	81	81	85,4	
5	81	83	90	95	97	97	95	95	90	90	88	85	85	101	108	90	88	104	90	90	85	88	85	85	91,0	
6	81	85	88	95	95	95	95	92	90	88	85	81	72	79	90	104	90	83	83	81	81	81	81	83	86,6	
7	85	88	88	92	95	97	85	88	95	95	90	85	85	85	99	95	101	97	79	79	81	81	81	81	88,6	
8	81	85	88	90	95	97	99	97	85	85	81	81	88	85	88	83	101	83	81	104	113	97	83	81	89,6	
9	81	83	85	88	92	95	95	95	92	88	88	74	76	74	81	85	95	90	90	113	83	76	79	79	86,5	
10	76	81	90	95	95	97	97	95	88	81	88	85	85	85	85	83	83	85	83	83	83	81	81	79	86,0	
11	83	85	85	90	95	97	97	95	90	79	83	81	67	85	92	97	95	92	83	81	81	79	76	79	86,1	
12	81	81	85	90	95	95	97	95	90	88	85	81	76	83	83	85	83	83	81	81	76	74	74	76	84,1	
13	79	81	85	92	97	95	95	95	92	90	83	79	85	85	85	88	129	90	85	97	92	81	85	81	89,4	
14	81	88	90	90	92	92	95	92	90	88	85	85	76	63	81	85	85	85	83	85	79	79	79	79	84,5	
15	81	88	95	92	92	95	95	95	92	90	85	83	81	79	79	85	97	81	81	81	90	81	81	81	86,7	
16	83	83	85	90	97	97	99	95	90	88	85	85	85	85	81	81	83	83	83	83	81	81	81	81	86,0	
17	85	90	90	92	95	95	97	95	92	90	85	85	83	81	76	83	85	83	81	79	76	76	76	79	85,4	
18	81	83	88	92	95	99	97	92	92	90	88	85	85	83	83	85	81	83	81	81	79	76	76	76	85,5	
19	79	83	90	92	99	97	97	85	56	70	88	90	88	88	88	85	85	85	85	85	88	81	76	76	84,8	
20	79	79	85	90	90	99	90	85	74	83	58	76	83	88	81	85	88	88	85	85	81	79	79	79	82,9	
21	81	83	88	90	95	97	97	97	92	90	85	85	88	88	85	85	85	85	85	85	85	83	83	83	87,4	
22	85	88	90	95	101	104	99	95	92	92	85	81	81	83	81	81	81	81	81	81	76	74	76	76	85,6	
23	81	83	88	95	95	95	95	95	92	90	90	85	88	85	85	85	85	81	81	79	76	76	79	79	86,0	
24	81	85	95	95	99	99	104	97	95	90	83	58	83	92	81	83	85	85	88	90	95	88	76	76	87,6	
25	81	88	92	95	99	99	99	99	95	90	88	88	88	88	88	88	88	83	85	85	81	76	76	79	88,1	
26	79	85	85	90	95	95	95	92	95	88	85	83	83	74	81	81	81	79	76	76	74	74	74	76	83,2	
27	76	79	83	85	92	95	95	92	92	81	54	60	72	81	85	88	85	81	79	79	79	74	72	76	80,6	
28	79	85	90	90	92	92	92	92	85	85	85	85	85	85	83	83	81	81	79	79	76	74	76	79	83,9	
29	83	85	88	90	95	95	95	92	90	85	85	83	83	83	83	83	81	81	83	90	81	70	70	72	84,4	
30	79	83	88	92	95	97	95	92	88	88	85	85	83	83	83	81	81	76	76	72	72	72	72	72	82,9	
31																										
Средн	80,9	83,9	88,0	91,5	95,3	96,8	96,0	93,5	89,1	86,8	82,3	81,4	81,6	84,4	85,4	85,4	87,6	85,3	82,7	84,2	82,3	79,5	78,4	78,8	85,9	
Средн Q	80,6	83,4	87,8	91,4	94,4	96,0	95,2	93,6	90,2	88,6	86,6	85,0	86,8	85,2	84,2	84,6	83,0	83,0	81,8	81,4	79,4	78,8	79,8	79,6	85,9	
Средн D	81,4	84,4	88,2	91,4	95,2	96,2	93,8	94,0	91,4	88,6	81,8	83,6	82,6	94,2	95,4	85,2	99,6	91,0	83,2	89,8	90,4	85,6	83,0	81,8	88,8	

Станция Тикси Арктический и Антарктический научно-исследовательский институт

Год 1987 месяц апрель элемент H=7600 н.г.л.

	1	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	
1	95	80	70	70	70	95	124	169	193	203	247	159	169	129	105	105	70	-14	80	90	90	105	105	95	113	
2	90	85	85	75	90	95	114	124	124	114	178	154	154	129	119	95	95	11	70	95	110	105	105	100	105	
3Q	90	90	85	85	85	90	100	110	114	114	114	114	114	110	110	110	105	105	105	100	105	100	100	100	102	
4D	95	90	85	85	100	114	119	124	134	203	282	282	203	75	50	70	26	70	105	105	105	100	100	95	117	
5D	95	90	90	90	90	110	95	110	105	105	110	114	114	36	-53	36	60	-112	31	85	70	65	95	95	72	
6	90	90	85	75	85	90	100	110	114	114	119	129	183	154	85	-23	50	95	100	105	100	100	90	85	97	
7D	90	90	85	75	85	124	149	134	124	114	110	110	114	105	26	-33	-87	-166	11	95	110	100	100	100	74	
8D	95	90	85	80	80	85	95	110	149	139	134	110	110	114	100	36	1	70	90	-122	-147	-14	85	100	70	
9	100	95	85	80	80	80	95	105	110	114	110	114	149	149	144	85	26	1	-23	-97	90	110	105	110	84	
10	105	95	70	75	90	100	114	110	129	124	114	110	105	100	100	100	105	100	100	100	100	100	95	102		
11	90	90	80	80	80	75	100	114	129	124	119	134	149	114	65	16	6	65	100	100	100	100	95	100	93	
12	95	95	90	85	85	85	100	110	114	114	114	124	124	124	114	110	110	110	105	100	105	100	95	95	104	
13D	90	85	75	75	80	95	105	119	129	139	134	129	110	110	110	105	-127	-206	-58	-4	-33	80	90	95	64	
14	90	90	90	90	90	100	105	110	114	119	124	129	174	178	124	90	60	65	75	65	100	95	100	100	103	
15	85	75	75	80	80	85	95	105	110	114	124	129	134	159	139	75	6	100	105	100	75	100	105	95	98	
16	95	90	85	75	80	90	100	110	114	114	114	114	114	114	110	110	105	105	105	105	100	100	95	90	101	
17	85	85	90	85	85	90	105	114	114	119	114	114	114	114	114	95	95	80	95	100	105	105	95	90	100	
18	90	85	80	85	85	95	110	124	119	124	119	114	114	110	114	119	114	110	110	114	110	105	100	95	106	
19	95	90	90	90	95	110	134	183	326	311	139	100	95	95	90	95	95	100	105	90	46	65	100	95	118	
20	90	90	80	85	95	95	164	174	238	169	287	213	114	95	95	85	80	90	90	90	90	90	90	85	120	
21Q	80	80	75	80	85	92	113	114	115	119	125	117	107	102	102	102	102	102	103	98	93	93	93	88	99	
22	93	88	89	89	93	97	114	111	109	111	114	103	91	86	86	86	86	86	86	86	81	76	76	76	71	92
23Q	86	85	75	74	79	87	94	101	108	108	113	114	114	114	110	110	105	105	105	105	100	95	90	90	99	
24	80	80	65	85	95	105	90	110	119	124	134	238	154	129	95	110	105	95	80	46	6	31	95	95	99	
25	90	85	80	80	85	95	95	105	114	114	114	114	114	114	114	105	105	100	90	80	80	90	95	95	98	
26	80	80	75	80	80	95	100	105	110	114	114	119	119	129	124	114	95	100	100	100	95	95	90	85	100	
27	85	85	85	85	95	100	100	129	159	213	341	228	228	213	154	90	-28	70	95	65	80	70	75	85	121	
28Q	70	75	75	75	80	90	95	100	110	110	110	110	110	110	110	110	105	105	105	100	95	95	80	80	96	
29	80	80	80	80	85	95	105	110	114	119	119	119	114	114	114	114	105	105	85	6	46	85	90	90	94	
30	85	80	80	80	90	95	105	114	119	119	119	119	119	119	114	114	110	110	105	105	100	95	90	90	103	
31																										
Средн	89	86	81	81	86	95	108	119	133	135	144	136	131	118	99	85	63	59	82	73	77	88	94	93	98	
Средн Q	83	83	78	80	83	91	102	110	113	115	116	114	112	109	109	110	106	105	106	103	101	99	93	91	100	
Средн D	93	89	84	81	87	106	113	119	128	140	154	149	130	88	47	43	-25	-69	36	32	21	66	94	97	79	

Станция Тукси

Арктический и Антарктический научно-исследовательский институт

M-34

Год 1987 месяц апрель

элемент Z = 59200 мТл + ...

	1	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
1	93	98	116	126	145	145	135	131	131	140	126	126	126	88	107	102	98	41	69	83	102	93	93	93	109
2	93	93	112	126	126	112	98	98	102	112	121	116	145	121	116	93	79	31	50	60	93	98	88	93	99
3D	98	102	102	112	116	112	98	93	83	83	88	88	88	88	88	88	88	88	83	88	93	93	88	88	93
4D	98	102	112	93	116	98	98	93	93	102	17	-11	-158	79	112	173	140	93	107	98	98	98	98	98	85
5D	98	98	107	121	112	112	98	88	83	88	98	102	102	79	22	55	88	98	46	74	55	74	93	98	87
6	93	98	102	121	121	107	93	88	83	79	79	93	126	112	98	69	31	69	83	93	83	88	88	88	91
7D	88	98	98	112	112	102	140	135	126	116	98	98	93	83	46	-49	74	-54	-35	60	98	98	93	93	80
8D	98	102	102	107	107	107	107	107	116	112	112	93	102	88	83	31	-2	17	31	93	-68	-63	36	83	71
9	98	102	102	107	116	112	107	102	98	93	98	93	98	102	126	88	83	55	64	64	41	83	88	88	92
10	79	93	126	126	107	112	116	116	102	88	93	88	88	93	88	83	79	79	83	83	83	83	83	83	94
11	93	102	98	98	112	116	116	112	98	98	112	116	102	121	126	112	74	64	74	93	88	88	88	93	100
12	98	93	98	107	116	116	102	98	88	88	83	88	107	116	107	93	88	83	83	79	79	83	83	88	94
13D	93	98	112	126	112	107	102	93	88	112	107	112	102	93	88	83	131	131	83	88	-16	55	107	83	92
14	98	112	116	112	112	102	98	93	88	88	88	88	112	50	126	88	60	60	50	31	79	83	88	98	88
15	93	116	121	102	102	102	102	98	88	83	79	88	107	126	93	74	41	64	74	74	69	60	88	93	89
16	93	93	98	112	112	112	107	93	79	79	83	88	93	93	83	74	83	88	83	83	83	88	88	83	90
17	102	112	93	107	107	107	102	93	83	79	79	83	83	88	79	55	64	36	60	79	83	83	79	88	84
18D	98	98	112	116	112	112	102	93	88	79	83	83	88	83	79	83	79	79	79	88	79	83	83	83	90
19	93	98	116	112	116	102	112	135	140	173	159	98	88	79	74	79	79	83	83	83	60	60	74	93	100
20	102	98	107	112	98	140	140	135	131	131	60	154	131	102	79	69	83	88	83	88	83	93	93	121	105
21D	98	102	107	112	112	119	118	117	102	107	106	95	91	86	81	81	81	81	80	85	85	85	85	85	96
22	85	94	98	112	112	105	98	82	84	82	69	90	102	83	78	78	64	50	55	69	64	59	59	69	81
23D	97	98	108	118	119	106	108	106	104	109	108	102	107	107	107	98	93	88	93	93	93	98	98	102	102
24	107	126	135	131	116	126	140	131	121	126	140	64	121	159	93	112	112	107	102	83	64	41	74	98	110
25	116	121	131	135	131	131	121	116	107	107	107	107	107	107	107	93	93	74	83	83	83	83	102	112	107
26	107	121	121	131	131	121	116	107	98	93	93	98	102	102	83	88	69	74	93	93	93	93	93	102	101
27	107	112	112	112	112	116	116	112	140	168	93	131	131	93	83	79	17	60	98	88	93	79	79	107	102
28D	116	121	121	121	121	116	107	98	98	93	93	98	98	98	98	98	98	93	93	93	93	93	93	98	102
29	107	112	116	116	121	121	112	98	93	93	102	107	107	102	93	88	83	83	88	64	27	50	93	102	95
30	107	116	121	121	121	116	107	93	83	83	83	88	88	93	93	93	93	83	83	83	88	93	88	93	96
31																									
Средн	98	104	111	115	115	114	111	105	101	103	95	95	96	97	91	82	78	66	73	81	72	76	86	93	94
Средн Q	101	104	110	116	114	113	107	101	95	94	96	93	94	92	91	90	88	86	86	89	89	90	89	91	97
Средн D	95	100	106	112	112	105	109	103	101	106	86	79	48	84	70	59	86	37	46	85	33	52	85	91	83

Станция ТЧКСИ

Арктический и Антарктический научно-исследовательский институт

M-34

Год 1987

месяц

май

элемент D=16°00'... зап.

	1	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
1	76	81	85	88	92	97	95	95	88	85	83	83	83	83	83	83	81	79	76	76	76	76	79	83,3	
2	85	85	88	90	95	97	97	92	90	81	65	79	81	83	85	85	85	83	79	76	74	74	76	81	83,6
3	85	85	88	88	95	95	92	90	88	76	63	76	76	76	85	85	85	85	79	79	72	72	72	76	81,8
4	81	83	88	92	95	95	92	92	90	83	83	83	76	85	95	90	83	83	81	76	76	76	76	79	84,7
5	83	88	90	92	92	92	90	88	85	85	83	83	76	76	81	83	83	83	85	85	79	74	74	76	83,6
6	85	88	92	97	99	99	99	99	95	92	90	90	90	88	88	88	92	92	81	76	76	72	76	76	88,3
7	88	95	101	104	104	113	104	99	92	72	74	85	88	81	92	95	90	88	83	83	83	83	81	79	89,9
8	85	92	97	99	99	97	97	95	95	92	90	88	88	90	90	92	90	88	83	81	76	76	81	85	89,4
9	85	88	90	92	95	99	99	97	92	92	92	90	88	88	88	88	85	83	81	81	79	79	79	83	88,0
10	88	90	95	99	99	97	97	97	97	88	81	67	83	90	90	85	85	85	90	88	81	79	79	81	88,0
11	85	92	99	99	101	101	101	99	95	90	88	85	88	88	90	90	88	88	90	85	81	85	81	79	90,3
12	83	90	99	99	99	99	97	95	92	92	90	90	90	90	90	90	88	85	85	81	76	76	76	79	88,8
13	85	88	92	97	99	99	99	97	95	88	90	90	88	88	88	88	88	85	81	81	72	72	79	81	87,9
14	85	90	99	99	101	101	101	101	92	92	88	81	72	85	83	85	88	85	83	81	81	79	81	83	88,2
15	83	85	92	97	101	101	101	97	90	88	85	85	85	85	88	90	90	88	83	83	83	81	81	81	88,5
16	85	88	95	101	99	101	101	99	92	90	85	88	85	85	88	92	90	88	85	83	81	81	81	81	89,3
17	88	92	92	95	101	101	101	99	97	95	90	90	88	88	88	88	88	85	81	79	81	81	81	81	89,6
18	88	88	95	97	99	99	99	99	95	95	92	92	90	90	90	90	88	88	83	81	79	79	81	81	89,9
19	90	92	97	101	101	101	101	99	95	95	90	90	88	88	88	85	85	83	81	81	81	81	76	76	89,4
20	85	88	99	99	99	99	99	97	95	92	88	85	85	88	88	88	83	83	81	81	81	81	81	81	88,6
21	83	88	92	99	99	99	97	97	92	92	92	92	90	88	88	88	85	85	81	76	81	81	81	81	88,6
22	83	88	92	97	97	97	99	99	92	92	88	88	88	88	88	88	95	81	81	72	70	72	79	81	87,3
23	90	90	95	95	99	99	99	97	92	90	88	88	88	88	90	90	88	85	85	83	76	81	74	76	88,6
24	88	95	95	95	104	99	97	92	72	72	74	76	74	85	95	142	138	113	97	85	115	90	90	90	94,7
25	90	97	101	99	63	67	70	63	72	63	63	83	95	95	95	95	88	85	85	81	76	76	79	85	81,9
26	90	92	99	99	99	99	97	99	95	90	88	76	81	95	104	108	81	97	95	95	108	92	85	85	93,7
27	97	99	108	110	104	92	70	67	63	81	115	90	85	92	97	99	95	88	85	83	85	81	70	70	88,6
28	79	83	90	97	101	99	97	97	95	85	90	88	90	90	90	92	88	85	85	81	76	76	76	85	88,1
29	92	90	88	97	120	85	85	56	29	49	90	122	117	113	108	97	99	97	85	85	83	83	85	85	89,2
30	85	88	95	99	101	101	101	97	90	74	81	92	90	99	99	90	90	90	110	115	76	72	72	81	91,2
31	83	92	99	104	104	99	95	97	90	74	74	67	76	90	101	99	115	104	99	117	85	70	72	81	91,1
Средн	85,7	89,4	94,4	97,3	98,6	97,4	95,8	93,1	88,1	84,7	84,9	85,9	85,9	88,3	90,7	91,9	90,2	87,6	85,1	83,5	80,6	78,4	78,4	80,6	88,2
Средн Q	86,4	90,0	95,0	98,2	99,8	99,8	99,0	97,8	94,2	93,8	90,8	90,8	89,2	88,8	88,8	88,2	86,8	85,2	82,2	79,6	79,6	79,6	79,0	79,6	89,3
Средн D	90,0	94,6	98,2	101,0	99,0	88,4	83,4	75,0	65,2	67,8	83,2	87,6	89,4	95,0	99,2	106,4	107,0	97,4	90,2	90,2	88,8	80,0	79,2	82,2	89,1

Станция Тилксм

Арктический и Антарктический научно-исследовательский институт

Год 1987

месяц

май

элемент H=7600 нТл...

	1	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
1	90	85	80	80	85	95	110	114	124	139	134	124	129	119	114	110	100	110	110	105	95	90	90	85	105
2	90	90	90	85	85	90	105	124	129	139	188	164	114	105	100	100	95	95	100	100	105	95	85	80	106
3	80	80	85	90	95	100	114	129	129	154	159	139	174	114	95	95	95	95	95	100	95	95	90	80	107
4	80	80	90	100	114	119	119	110	134	129	119	119	110	65	80	95	90	90	85	90	90	90	85	80	98
5	75	75	80	85	90	100	110	114	114	119	119	124	129	124	114	110	110	105	80	60	80	90	90	80	99
6	85	85	80	80	90	105	114	119	124	124	119	119	129	134	129	124	80	26	50	80	75	70	65	75	95
7	70	70	65	65	85	95	134	164	188	247	238	129	124	159	119	60	85	100	100	95	80	65	60	90	112
8	80	70	80	85	105	114	114	124	119	119	124	124	119	124	119	105	85	70	90	95	95	85	80	80	100
9	80	80	85	85	95	95	110	119	129	119	119	119	114	114	114	114	114	114	110	105	100	90	85	85	104
10	80	85	90	95	105	110	119	134	124	134	193	277	159	134	95	114	105	100	70	60	105	100	90	85	115
11	80	85	90	100	100	100	105	124	124	129	124	119	119	119	119	119	114	114	90	65	100	124	95	80	106
12Q	80	70	80	85	95	100	114	124	129	124	119	119	114	114	114	114	114	110	100	100	95	95	90	90	104
13	80	75	75	80	95	105	124	134	124	129	124	124	119	119	129	139	124	75	80	50	80	70	55	60	99
14	75	75	80	90	100	105	134	129	134	144	154	149	223	149	129	105	95	110	114	114	105	100	85	85	116
15	85	85	85	85	90	95	110	119	129	119	124	124	119	119	119	114	110	110	110	105	100	85	85	80	104
16	75	75	90	100	105	110	110	114	114	114	124	124	124	119	119	100	105	105	105	105	105	95	85	80	104
17Q	75	70	70	80	85	100	105	114	114	119	124	124	129	119	119	119	119	119	119	114	100	95	85	80	104
18Q	80	80	80	85	90	100	105	114	119	119	119	119	119	119	119	119	119	114	114	114	110	100	90	85	105
19Q	70	70	70	75	90	100	105	114	124	129	129	124	124	124	124	124	124	124	114	114	110	105	90	80	107
20	85	75	85	80	85	100	105	119	119	124	124	124	129	129	119	119	114	114	114	105	100	85	70	80	103
21Q	80	80	80	85	95	100	110	119	124	124	119	114	114	114	119	119	119	119	114	105	100	95	90	90	106
22	80	80	80	85	95	105	110	114	124	129	149	144	139	139	139	129	41	80	65	110	95	85	75	80	103
23	80	80	80	85	100	110	114	119	129	144	149	134	139	134	114	70	80	85	55	21	21	1	50	70	90
24D	75	75	80	80	80	110	134	154	277	366	380	233	203	154	144	-127	-112	-166	-319	-319	-265	-102	-43	-18	45
25D	46	46	50	60	223	247	316	459	449	346	272	174	95	85	95	70	90	100	100	100	100	95	90	85	158
26	75	75	70	70	80	85	119	110	119	124	139	203	203	114	6	-33	-43	-102	-83	-83	-220	-63	-14	21	40
27D	36	55	70	80	110	159	326	420	346	376	400	356	272	223	154	90	65	80	100	85	36	-9	70	75	166
28	70	70	75	75	80	90	114	114	124	154	124	139	124	119	114	95	100	100	90	60	70	55	-33	-9	88
29D	36	55	46	46	80	203	223	267	464	504	528	366	149	75	55	50	6	46	80	95	95	95	90	85	156
30	85	80	75	75	80	90	100	114	139	233	178	124	149	85	70	129	124	95	-14	-142	-14	36	95	85	86
31D	75	80	80	85	100	124	134	119	183	282	302	331	282	213	144	95	-4	213	-83	-353	-334	-216	-14	50	79
Средн	75	75	78	82	97	112	131	147	162	176	178	161	145	125	111	93	83	85	66	50	52	61	68	72	104
Средн Q	77	74	76	82	91	100	108	117	122	123	122	120	120	118	119	119	118	117	112	109	104	99	90	85	105
Средн D	54	62	65	70	119	169	227	284	344	375	376	292	200	150	118	36	9	55	-24	-78	-74	-27	39	55	121

Станция Туксу

Арктический и Антарктический научно-исследовательский институт

Год 1987 месяц май

элемент  $Z=59200$  нТл.

	1	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
1	98	107	112	116	121	121	107	93	88	98	112	102	98	93	93	88	74	93	93	93	93	112	121	107	101
2	102	102	112	112	116	116	107	112	135	126	140	173	135	116	102	93	88	74	74	88	88	93	98	107	109
3	112	112	116	112	116	107	102	102	121	131	112	126	150	112	107	102	98	74	69	83	83	98	93	102	106
4	107	112	116	121	102	102	107	131	121	107	112	107	98	93	60	55	69	69	74	74	83	93	93	102	96
5	107	112	112	112	107	102	93	88	83	88	93	102	102	107	107	98	88	83	69	46	69	79	88	93	93
6	107	112	116	116	112	107	98	93	83	83	83	88	93	107	107	93	60	-2	-25	22	60	55	74	69	80
7	107	116	126	126	126	154	116	116	126	126	145	121	116	112	98	60	79	88	88	88	88	74	60	79	106
8	107	116	126	126	126	107	98	98	88	88	93	98	107	121	116	93	60	50	69	79	74	88	93	112	97
9	107	107	116	116	107	112	102	88	93	93	88	88	93	93	93	93	88	83	83	83	83	83	98	107	96
10	112	112	112	116	102	93	93	98	107	102	131	107	140	27	22	83	93	74	55	36	69	93	93	102	90
11	116	116	121	112	102	102	98	88	88	93	98	98	102	102	102	93	93	83	55	36	46	55	55	83	89
12D	112	121	135	126	112	107	98	88	79	83	88	88	93	93	98	93	98	79	74	74	74	83	88	93	95
13	107	116	116	121	116	116	98	98	98	102	93	88	88	88	83	79	79	50	36	22	41	60	69	36	83
14	74	116	116	116	112	112	112	112	107	107	98	98	88	126	102	83	83	83	93	93	83	88	102	102	100
15	102	107	121	121	126	121	107	98	98	107	112	102	107	98	107	102	98	83	83	88	98	79	88	93	102
16	112	116	121	131	112	112	102	83	83	93	102	107	107	102	98	64	69	79	83	83	88	88	88	102	97
17D	116	116	112	112	107	102	93	88	83	83	93	93	93	88	88	83	79	79	79	79	83	83	83	83	92
18D	98	107	121	107	102	102	98	88	83	83	83	83	93	93	83	83	83	83	79	79	79	83	88	93	91
19D	112	112	112	112	107	107	102	93	88	88	83	79	83	83	88	83	88	88	83	83	88	88	74	126	94
20	98	98	121	116	112	107	102	93	83	83	83	88	93	98	88	79	64	74	83	83	83	64	64	135	91
21D	102	107	107	121	107	102	102	98	88	83	83	83	83	83	83	83	83	83	74	74	83	83	83	83	90
22	93	102	112	102	102	102	102	93	88	93	83	93	112	107	93	93	74	17	17	50	60	74	83	88	85
23	102	102	107	107	107	107	102	102	98	98	107	107	102	102	102	46	27	50	46	13	17	8	3	60	76
24D	107	112	107	112	140	121	107	112	121	102	145	131	121	131	121	253	102	168	140	150	220	83	98	50	127
25D	64	98	112	112	93	121	131	36	-11	27	31	69	102	93	88	98	83	83	88	83	79	83	98	107	82
26	107	112	112	112	107	107	102	112	102	88	102	121	116	107	140	126	27	-2	60	60	140	-68	-49	22	82
27D	55	74	112	121	116	159	168	102	41	-30	17	-68	8	13	55	83	83	74	88	79	64	31	64	83	66
28	107	112	121	131	126	112	112	116	121	131	135	116	102	102	93	98	83	83	83	64	36	55	27	13	95
29D	64	69	74	131	206	93	112	126	-2	-143	-49	3	50	64	102	93	93	79	74	88	98	102	107	107	73
30	107	107	116	116	116	112	102	93	93	93	131	135	126	107	131	74	98	83	107	27	-68	-11	46	116	90
31D	121	131	121	126	116	107	121	121	116	112	13	8	102	107	107	102	140	183	249	178	-39	-54	-30	46	96
Средн	101	108	115	117	115	111	106	99	90	84	92	91	100	96	95	92	81	76	78	73	72	65	72	87	92
Средн Q	108	113	117	116	107	104	99	91	84	84	86	85	89	88	88	85	86	82	78	78	81	84	83	96	92
Средн D	82	97	105	120	134	120	128	99	53	14	31	29	77	82	95	126	100	117	128	116	84	49	67	79	89

Станция Туксу

Арктический и Антарктический научно-исследовательский институт

M-34

Год 1987 месяц июньэлемент D=16°01' + ... 30п.

	1	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
1	92	97	101	101	104	104	99	99	95	90	81	72	76	88	90	95	95	95	101	85	72	72	72	81	89,9
2	90	97	99	99	106	104	99	99	90	81	85	82	92	92	92	92	90	88	85	85	85	81	81	83	91,1
3	88	92	95	97	101	99	99	99	97	92	88	88	88	88	90	90	88	85	85	83	81	79	79	79	89,6
4	90	92	97	101	104	104	104	101	95	92	88	76	79	92	90	92	90	92	81	79	76	74	76	79	89,3
5	88	92	97	101	106	106	104	99	95	92	88	85	76	85	90	92	97	90	81	79	74	72	79	83	89,6
6D	85	92	97	104	104	101	101	81	51	49	101	99	167	140	120	99	99	97	113	106	92	101	81	76	98,2
7D	83	97	99	99	104	106	101	99	92	85	74	83	85	83	90	99	104	104	88	76	76	65	74	83	89,5
8D	90	95	99	99	104	101	99	92	90	90	90	90	92	88	90	97	95	90	85	83	81	81	81	85	91,1
9D	90	90	97	99	101	99	97	97	95	95	92	92	92	92	92	92	88	85	83	76	76	76	79	85	90,0
10	95	101	101	101	101	95	95	95	95	95	92	92	92	90	88	85	83	81	79	76	79	76	79	76	89,2
11	79	88	92	95	95	95	95	92	92	85	81	70	83	83	83	83	85	79	83	85	76	70	70	76	84,0
12D	81	85	95	99	99	104	95	95	88	74	74	70	79	90	97	83	85	85	83	88	83	81	74	79	86,1
13	85	88	92	95	104	104	99	92	88	81	74	79	72	76	83	85	85	83	81	79	76	76	76	76	84,5
14	81	88	92	95	99	99	95	88	90	88	74	81	81	85	88	88	85	83	79	79	76	76	76	83	85,4
15	85	85	90	92	97	97	97	95	95	90	88	85	85	85	88	88	90	99	79	72	70	70	67	74	86,0
16	81	90	92	95	101	106	101	97	90	92	90	88	88	85	83	85	95	85	81	81	81	76	74	74	88,0
17	81	92	99	97	99	97	97	95	92	88	83	79	76	83	83	85	85	81	79	79	76	79	76	79	85,8
18	85	90	92	92	97	97	97	97	88	85	85	83	79	85	85	90	97	88	81	81	76	72	74	74	86,2
19D	88	95	95	95	90	90	90	83	54	67	97	72	72	85	88	88	88	85	83	81	90	85	101	92	85,6
20	83	85	92	95	95	97	97	95	90	88	83	74	67	90	113	99	108	88	90	101	97	76	67	81	89,6
21	90	88	92	95	97	95	95	92	90	88	83	85	88	88	88	88	90	85	83	74	74	74	76	79	86,5
22D	83	88	95	95	99	99	99	95	92	90	88	83	79	85	88	90	85	85	83	83	76	72	74	74	86,7
23D	81	90	97	97	99	99	99	95	92	90	85	85	85	85	85	85	85	85	81	81	83	81	79	81	87,7
24	83	88	88	92	95	97	95	92	90	88	88	88	88	88	83	83	79	81	83	76	67	63	70	81	84,4
25	83	88	88	92	95	95	97	95	95	90	81	79	83	83	85	88	88	92	97	67	65	79	90	81	86,5
26D	85	95	110	101	99	101	101	97	92	81	79	81	81	81	83	83	88	90	83	74	70	70	72	74	86,3
27	85	88	95	97	97	95	95	95	88	79	67	74	79	85	90	90	90	85	81	81	79	76	79	79	85,4
28	83	85	92	95	101	106	97	95	92	88	83	85	85	83	85	83	79	76	74	74	74	74	74	76	85,0
29	79	85	88	97	101	99	95	97	92	88	85	85	85	85	88	85	83	85	79	74	74	74	79	83	86,0
30D	90	88	90	97	97	99	97	95	90	85	79	83	85	85	88	88	83	83	79	79	74	74	74	76	85,8
31																									
Средн	85,4	90,5	94,9	97,0	99,7	99,7	97,7	94,6	89,2	85,5	84,2	82,6	85,3	87,8	89,5	89,0	89,4	87,0	84,1	80,6	77,6	75,8	76,8	79,4	87,6
Средн Q	86,8	90,2	95,6	97,4	100,0	99,4	98,2	94,8	91,8	90,0	86,8	86,6	86,6	87,0	88,6	90,4	87,2	85,6	82,2	80,4	78,0	76,8	77,4	80,2	88,2
Средн D	84,4	92,8	99,2	99,6	99,2	100,4	97,6	91,0	75,4	71,2	85,0	81,0	96,8	95,8	95,6	90,4	92,8	92,2	90,0	85,0	82,2	80,4	80,4	80,8	89,1



Станция Тукси

Арктический и Антарктический научно-исследовательский институт

M-34

Год 1987 месяц июнь

элемент M=7600 мТЛ...

	1	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
1	80	75	80	90	90	100	119	110	114	119	164	183	208	144	124	119	100	65	-33	41	105	110	90	60	102
2	60	70	85	80	80	105	129	124	134	144	139	119	110	110	110	110	100	100	100	100	85	85	80	75	101
3	65	65	70	75	95	100	110	119	119	119	119	119	114	119	110	110	110	110	100	90	90	90	85	75	99
4	75	70	70	80	95	114	124	129	134	149	169	213	218	159	124	119	95	55	75	90	90	90	85	75	112
5	75	75	75	75	85	95	105	119	119	124	129	144	159	134	124	75	16	46	100	75	105	95	95	85	97
6D	80	80	80	90	95	114	134	277	538	573	484	311	105	31	154	110	65	1	-238	-447	-309	-275	6	75	89
7D	70	60	85	90	90	95	105	110	129	159	218	144	164	154	114	70	36	-38	-171	-107	-48	46	65	60	71
8Q	70	75	80	80	85	95	105	124	129	119	124	124	119	119	114	100	95	90	90	90	80	75	75	65	97
9Q	65	65	70	80	90	100	110	119	124	110	114	114	110	110	110	110	114	110	100	100	95	80	70	55	97
10	70	70	85	90	95	110	114	119	119	119	139	124	124	119	129	124	124	119	114	114	110	95	90	85	108
11	80	85	85	85	95	105	109	129	119	114	144	173	139	124	134	129	114	105	90	55	80	80	80	75	105
12D	65	65	70	75	85	100	119	134	154	149	159	218	159	129	70	95	119	90	60	41	26	50	70	65	99
13	55	55	60	65	75	90	105	119	124	144	154	149	159	149	114	114	100	105	105	100	95	85	75	75	103
14	55	60	60	70	90	90	119	129	119	114	144	134	124	109	105	100	95	95	95	90	85	75	65	65	95
15	75	65	70	70	80	85	95	100	105	105	114	114	114	114	109	109	100	16	80	95	95	85	65	60	88
16	60	60	55	65	80	90	109	119	124	114	124	124	124	134	139	119	65	80	55	-4	-4	31	65	65	83
17	65	55	65	70	80	85	95	105	109	119	124	139	149	134	124	105	95	95	95	95	85	65	65	65	95
18	75	80	75	75	75	90	119	119	129	124	109	119	124	114	100	85	65	65	75	75	75	85	85	55	91
19D	36	60	70	75	75	124	154	247	499	287	144	292	208	188	124	100	80	80	80	65	11	-48	-102	11	119
20	60	65	55	55	70	85	95	109	119	134	149	188	247	173	-48	-4	-28	-83	-122	-260	-142	16	31	26	41
21	65	75	65	85	95	109	109	109	105	109	105	105	95	100	105	100	85	60	36	75	70	65	55	55	85
22Q	60	65	65	70	80	95	105	109	109	105	114	124	129	114	105	95	85	85	70	50	55	60	60	50	86
23Q	55	55	60	65	75	90	95	100	105	105	105	105	105	100	100	95	95	90	80	70	55	70	70	70	84
24	60	55	65	75	85	95	109	129	100	109	119	119	114	109	109	109	100	80	36	21	31	50	55	55	83
25	65	70	70	75	85	90	100	119	119	119	139	129	114	114	109	100	90	36	-38	36	41	-88	-102	-19	66
26D	-19	26	65	70	95	85	75	90	105	124	124	114	105	119	105	109	85	50	45	109	114	109	95	65	86
27	75	70	75	80	85	95	109	109	129	169	233	228	169	124	109	85	75	80	85	85	85	80	75	65	107
28	60	60	70	75	85	95	119	124	119	114	114	109	114	114	114	109	109	109	100	95	85	75	60	60	95
29	50	60	65	70	80	85	105	105	109	114	119	119	119	114	109	109	100	65	65	95	85	75	55	55	89
30Q	70	60	55	60	75	95	100	114	114	124	114	114	109	109	109	105	100	100	100	100	85	80	75	70	93
31																									
Средн	63	65	70	75	85	97	110	126	146	144	148	150	138	123	109	100	86	69	48	41	50	53	58	60	92
Средн Q	64	64	66	71	81	95	103	113	116	113	114	116	114	110	108	101	98	95	88	82	74	73	70	62	91
Средн D	46	58	74	80	88	104	117	172	285	258	226	216	148	124	113	97	77	37	-44	-68	-41	-24	27	55	93

Станция ТЦКС

Арктический и Антарктический научно-исследовательский институт

M-34

Год 1987 месяц июнь

элемент Σ = 59200НТЛ.

	1	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
1	107	121	140	131	121	116	102	102	93	83	93	131	140	126	107	102	83	83	60	13	50	74	88	74	98
2	98	112	121	121	135	126	112	131	131	107	112	112	102	102	98	98	93	83	83	93	88	74	83	98	105
3	107	116	116	112	112	107	102	102	93	88	83	98	107	102	98	93	88	83	79	74	60	69	79	83	94
4	107	102	116	116	112	98	102	98	83	98	112	135	131	131	93	88	69	55	46	64	74	74	88	93	95
5	112	116	121	126	131	121	102	93	88	74	79	93	102	93	79	69	27	-16	41	50	69	83	88	83	84
6D	93	102	112	121	107	102	98	116	-6	-219	-139	-101	-30	112	88	55	88	183	112	60	-2	-54	-54	74	42
7D	93	126	116	116	116	112	93	88	79	83	131	140	116	50	46	83	69	64	27	60	13	31	79	112	85
8D	116	126	126	121	116	98	98	93	88	93	98	107	112	98	93	93	83	74	74	74	79	79	93	102	97
9D	107	116	121	112	107	98	98	98	93	93	83	83	88	88	83	83	79	74	55	55	64	64	79	98	88
10	107	107	88	88	88	79	74	74	79	79	74	79	79	74	74	74	79	69	69	74	79	79	88	79	81
11	93	112	103	93	84	74	74	84	103	74	69	121	103	74	74	65	55	32	36	8	18	36	69	82	73
12D	84	88	107	107	88	98	103	98	93	84	84	117	103	79	51	36	65	46	36	55	27	32	41	69	75
13	74	88	88	88	107	98	88	84	84	98	112	98	98	93	88	79	51	51	60	65	51	60	55	65	80
14	69	88	103	88	79	79	69	93	98	84	69	84	84	79	74	74	60	60	60	60	60	65	55	55	75
15	69	74	74	79	79	79	69	65	65	60	55	60	65	69	69	65	55	-1	-1	32	46	55	51	74	59
16	88	98	84	84	84	84	69	74	103	84	69	65	69	74	84	69	27	22	13	-20	3	18	36	51	60
17	79	98	103	93	88	79	74	65	60	65	74	93	93	88	84	74	55	55	55	55	55	60	55	65	74
18	79	84	69	65	65	74	98	93	79	74	69	69	69	84	74	55	36	27	46	46	32	51	69	65	66
19D	79	79	74	69	69	121	112	121	60	74	103	46	-39	69	93	74	65	60	65	60	55	-11	-6	-6	62
20	32	69	84	93	93	93	84	74	65	65	84	112	112	117	150	36	84	27	103	18	-30	-30	-1	65	67
21	93	79	93	93	93	93	84	69	65	65	69	74	74	74	84	74	65	55	36	41	60	55	69	69	72
22D	84	88	98	93	84	79	79	69	65	69	69	69	79	79	79	79	65	65	55	27	22	27	46	55	68
23D	69	88	93	79	79	79	79	65	65	65	65	65	65	69	69	69	60	46	41	41	32	32	60	69	64
24	74	74	69	79	79	74	74	74	88	79	74	65	60	55	55	65	51	46	8	3	3	27	65	41	58
25	74	79	79	88	93	84	84	74	65	55	55	79	84	84	88	79	65	32	22	-20	-1	-16	-30	-53	52
26D	-11	46	79	79	93	88	65	65	65	60	74	74	74	79	74	74	60	27	-1	41	60	69	74	69	67
27	88	88	98	98	84	84	79	84	79	98	126	126	93	88	79	60	51	51	51	55	60	60	69	69	80
28	84	88	93	98	117	117	88	74	65	65	65	55	60	65	65	65	55	55	51	55	60	55	55	65	71
29	65	84	84	98	93	74	69	74	69	65	74	74	65	65	65	65	46	27	3	27	46	46	60	69	63
30D	74	69	74	88	84	93	84	74	60	60	69	74	69	69	69	69	65	55	51	60	60	55	55	69	69
31																									
Средн	83	94	98	97	96	93	87	86	77	67	75	83	81	84	81	72	63	53	48	44	43	44	55	67	74
Средн Q	90	97	102	99	94	89	88	80	74	76	77	80	83	81	79	79	70	63	55	51	51	51	67	79	77
Средн D	68	88	98	98	95	104	94	98	58	16	51	55	45	78	70	64	69	76	48	55	31	13	27	64	65

Станция Тикси

Арктический и Антарктический научно-исследовательский институт

M-34

Год 1987 месяц июльэлемент D=16°00'4... зап.

	1	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	
1	81	83	90	95	97	97	95	92	92	90	90	92	88	88	85	83	85	79	74	74	76	74	74	74	85,3	
2	79	85	92	95	99	97	95	92	90	90	88	88	88	88	85	85	83	83	79	79	85	76	74	74	86,2	
3	79	83	88	92	95	92	92	92	90	85	85	85	85	85	83	83	83	79	74	70	63	60	67	76	81,9	
4	85	85	95	92	99	99	99	95	90	90	90	90	88	88	88	88	81	76	76	76	79	79	81	81	87,1	
5	85	92	97	97	95	95	92	92	90	88	85	85	85	85	85	85	88	81	79	81	83	79	79	79	86,8	
6	83	85	92	95	95	97	97	95	88	83	85	85	85	76	88	90	85	83	81	79	79	74	79	79	85,8	
7	81	85	85	88	88	88	88	90	85	90	88	88	85	81	83	83	85	83	79	81	76	74	72	76	83,1	
8	79	85	92	95	97	95	95	95	90	88	85	76	74	79	83	83	79	79	79	88	83	76	81	83	85,0	
9	83	85	92	97	95	95	95	92	83	76	81	92	95	92	85	85	85	81	76	76	76	76	79	79	85,5	
10	83	88	106	99	97	99	92	90	92	88	72	70	79	85	99	97	85	85	81	88	81	74	74	74	86,6	
11	83	90	95	97	101	99	92	83	88	85	81	79	83	81	85	85	85	83	79	74	74	76	76	83	84,9	
12	83	88	95	97	99	99	101	97	88	65	79	81	79	79	88	88	85	83	81	79	74	76	76	79	85,0	
13	83	88	95	95	97	97	97	97	92	92	90	88	88	85	85	85	83	79	74	72	72	70	74	79	85,7	
14	88	90	95	95	97	97	101	97	92	92	92	92	88	88	88	88	90	88	79	79	74	72	70	74	87,8	
15	83	88	90	95	95	95	95	95	95	88	76	63	72	88	120	104	90	83	83	65	72	79	99	99	88,0	
16	85	83	99	99	99	95	97	95	67	60	85	90	88	88	81	79	110	149	85	124	90	70	72	76	90	90,5
17	88	88	92	88	90	88	95	95	95	90	83	101	97	88	106	92	88	85	88	85	104	88	74	74	76	89,6
18	88	85	90	97	97	95	97	90	92	88	88	74	72	83	90	92	104	97	88	88	101	83	74	76	88,7	
19	83	92	95	95	95	95	92	92	92	85	81	76	83	83	88	95	90	88	85	76	74	76	88	83	86,8	
20	83	83	88	92	99	101	99	97	92	92	92	92	85	83	85	88	99	97	81	74	72	76	83	76	87,9	
21	83	88	90	97	95	97	95	85	85	90	90	88	85	85	85	88	85	85	83	76	74	74	76	76	85,6	
22	83	83	92	92	99	99	97	85	85	90	90	92	90	88	88	88	85	81	81	79	83	76	72	76	86,4	
23	88	92	97	97	97	97	97	95	95	90	88	88	85	85	85	85	88	85	81	70	67	70	70	72	86,0	
24	81	88	97	99	97	97	97	95	92	90	90	90	85	88	88	85	90	90	99	74	58	56	63	67	85,7	
25	83	88	97	101	104	99	95	90	85	67	54	74	79	85	92	90	92	92	90	97	72	79	79	74	85,8	
26	85	92	99	101	104	101	97	95	85	83	85	88	88	88	88	85	85	81	79	79	76	76	76	76	87,2	
27	81	85	99	104	104	101	101	95	90	83	83	83	81	83	85	85	85	95	95	81	76	74	76	83	87,8	
28	83	90	95	97	97	97	97	95	90	81	54	65	88	101	115	90	90	90	101	83	58	63	51	63	84,8	
29	70	85	90	88	60	40	40	58	83	138	151	104	124	149	122	90	95	92	88	85	83	81	81	83	90,8	
30	88	90	101	101	101	97	97	92	88	83	76	76	83	108	117	92	90	88	81	76	74	72	76	83	88,8	
31	97	106	115	113	104	108	90	90	95	92	83	79	85	85	106	95	92	88	88	85	83	72	72	74	91,5	
Средн	83,5	87,7	94,7	96,3	96,4	95,1	93,8	91,5	88,9	86,8	85,2	84,3	85,8	88,3	92,0	88,1	88,4	87,4	84,0	79,8	75,9	73,8	75,5	78,0	86,7	
Средн Q	81,8	86,0	91,6	94,8	96,6	96,0	94,4	92,8	88,0	87,2	87,2	88,2	86,8	84,2	85,8	85,2	84,6	81,8	78,8	77,4	78,0	74,4	75,0	75,8	85,5	
Средн D	80,8	86,8	94,2	96,0	91,0	85,2	84,8	86,6	84,0	86,8	84,0	79,2	90,2	102,2	106,0	90,6	95,4	101,2	97,2	84,0	71,0	74,8	77,2	81,8	88,0	

Станция Тукси

Арктический и Антарктический научно-исследовательский институт

M-34

Год 1987 месяца июльэлемент M=7600 н.г.т...

	1	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
1Q	65	55	55	60	70	80	90	105	109	109	109	109	109	109	109	109	105	95	95	90	80	70	65	55	88
2Q	55	60	65	75	80	90	95	105	109	119	119	105	105	105	105	105	100	90	75	65	41	45	50	60	84
3	60	60	65	70	85	95	109	105	114	124	105	105	109	114	109	109	105	100	100	109	90	80	60	60	93
4	75	65	65	75	80	105	90	100	114	109	109	105	105	105	105	100	100	80	90	90	75	70	70	70	90
5	70	60	60	70	75	95	109	109	119	119	119	119	119	119	119	105	75	75	85	80	65	60	60	60	89
6Q	60	60	55	55	70	75	85	100	109	114	109	119	129	139	119	105	90	85	80	60	36	50	65	60	85
7Q	55	60	65	65	70	80	85	100	109	95	100	105	109	119	119	114	95	85	80	70	65	80	85	80	87
8	70	75	75	75	75	105	100	95	105	129	149	188	183	149	129	105	95	90	95	50	36	60	60	70	98
9	65	60	60	65	80	85	100	119	154	198	149	119	114	119	124	109	105	90	109	90	85	36	65	70	99
10	60	45	45	65	80	95	124	139	124	119	233	238	213	183	36	55	85	75	95	50	55	85	75	75	102
11	65	65	65	80	80	95	114	144	119	105	119	139	144	129	119	95	85	85	95	95	90	80	65	65	97
12	70	65	65	70	75	90	109	114	144	198	173	173	208	183	124	105	100	95	90	90	80	55	45	45	107
13	50	55	65	70	85	95	105	105	105	105	100	105	105	105	105	100	100	100	100	95	90	75	55	60	89
14	55	65	70	75	85	95	85	100	114	114	105	105	105	105	105	100	85	75	85	85	70	60	55	55	86
15D	55	65	65	70	90	95	109	144	114	134	183	400	188	208	95	41	65	90	-53	-4	11	-191	-142	-38	75
16D	36	55	45	74	74	112	98	122	260	216	117	94	99	118	118	118	-34	-330	-281	-29	64	64	40	15	53
17	59	44	58	72	82	106	91	115	120	120	155	234	115	115	27	62	82	82	63	-90	-34	40	50	36	75
18	36	60	50	60	80	95	95	109	100	109	124	169	154	124	109	70	26	50	60	31	-63	26	55	60	75
19	45	50	60	70	90	100	100	100	100	139	144	149	119	144	100	70	85	65	36	6	26	21	6	36	78
20	45	45	55	70	80	80	95	95	114	105	109	109	114	129	105	100	-4	-33	45	80	55	26	-4	55	70
21	55	60	60	65	85	90	114	149	149	124	109	109	100	105	105	100	75	75	90	90	75	65	45	45	89
22	50	50	60	70	75	100	105	144	164	114	105	105	109	105	100	100	90	90	90	60	36	31	55	60	86
23	60	60	60	70	85	109	109	119	109	109	105	105	114	134	124	114	95	70	6	6	41	11	45	50	80
24	45	45	55	70	90	90	105	109	109	105	109	109	114	109	105	105	105	41	-142	-19	75	65	65	50	71
25D	55	55	60	65	80	100	119	144	109	252	361	420	247	134	105	80	21	6	-14	-83	11	-4	21	45	100
26Q	45	50	55	60	65	85	100	105	109	119	105	105	100	100	95	95	90	90	95	100	95	85	65	60	86
27	45	40	50	55	70	90	90	105	109	119	114	105	119	114	100	105	105	65	41	95	95	95	85	70	87
28D	65	65	70	75	85	95	105	109	119	144	277	292	267	164	55	50	31	-4	-142	-152	-137	90	16	50	75
29D	11	-38	11	124	198	316	459	430	336	188	311	169	50	-73	-9	90	70	75	90	90	85	75	60	45	132
30	45	45	55	55	65	80	90	95	105	134	169	198	178	65	-33	70	90	85	85	85	75	75	45	-4	81
31	-28	-4	26	41	119	85	173	173	139	114	169	164	139	119	65	60	45	75	65	16	11	45	65	65	81
Средн	52	52	57	69	84	100	115	126	129	132	147	157	135	119	93	92	76	58	45	45	48	49	47	57	87
Средн Q	56	57	59	63	71	82	91	103	109	111	108	109	110	114	109	106	96	89	85	77	63	66	66	63	86
Средн D	44	40	50	82	105	144	178	190	188	187	250	275	170	110	73	76	31	-33	-80	-36	7	7	-1	23	87

Станция Тукси

Арктический и Антарктический научно-исследовательский институт

M-34

Год 1987 месяц июль

элемент  $Z = 59200$  м.г.г.

	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18
10	74	74	84	88	79	79	74	69	60	60	60	65	65	65	65	60	60	46
20	69	93	98	93	88	69	69	69	65	60	65	65	65	65	65	65	55	55
3	79	84	93	93	79	74	74	79	74	65	74	74	69	74	74	65	55	55
4	65	79	98	74	84	79	88	79	69	60	55	55	60	60	65	65	46	36
5	79	93	93	88	79	84	79	79	79	74	84	84	88	79	79	60	27	22
60	55	74	79	84	79	84	84	69	55	65	84	84	93	74	79	69	55	46
70	74	79	84	79	69	69	74	74	65	74	74	65	69	69	84	74	60	36
8	60	65	79	79	69	69	84	84	88	88	88	112	98	74	79	51	41	36
9	74	79	79	88	84	88	88	93	112	145	126	88	65	60	65	65	41	27
10	74	84	121	93	79	98	79	98	126	174	98	84	79	32	27	18	32	36
11	88	93	93	93	84	79	74	103	126	88	79	93	117	84	79	55	55	41
12	55	65	79	84	84	84	84	84	84	84	112	121	121	103	79	55	51	46
13	55	74	84	79	84	79	65	60	51	51	55	55	60	60	60	60	60	46
14	55	69	74	65	60	60	84	74	51	51	51	51	55	60	60	60	36	27
150	74	79	79	79	69	69	55	65	84	60	65	121	88	98	84	126	60	146
160	41	84	117	118	108	75	100	95	71	34	95	75	56	66	56	42	89	94
17	70	70	81	77	110	110	102	92	88	88	88	83	116	69	36	30	44	54
18	93	93	107	107	107	98	98	79	69	69	69	84	93	93	79	60	46	27
19	84	107	103	88	88	88	84	79	74	65	98	98	88	74	3	8	51	46
20	51	65	79	88	107	98	79	69	74	79	74	65	65	84	79	79	41	46
21	74	93	98	103	93	98	84	88	103	103	88	79	79	84	79	79	51	36
22	84	84	98	84	107	84	107	112	126	112	79	69	79	79	74	65	55	51
23	93	103	103	103	98	88	88	84	69	60	65	69	79	88	65	74	69	46
24	93	103	112	107	98	98	84	74	74	65	65	65	65	79	79	74	74	51
250	107	93	103	103	103	84	84	93	79	93	-72	-30	69	79	84	79	69	51
260	93	112	121	107	103	93	79	74	65	74	79	79	79	79	74	74	69	65
27	84	84	103	103	98	84	93	88	98	98	98	84	84	84	74	74	65	51
280	84	93	98	93	84	84	84	84	69	69	98	136	79	46	188	69	93	150
290	69	84	112	150	55	-30	-77	-82	-129	-124	-11	3	60	206	88	36	79	69
30	84	107	126	103	98	93	103	103	112	131	140	140	107	79	32	55	79	69
31	55	69	112	112	126	145	98	117	140	112	98	93	103	84	121	84	51	60
Средн	74	85	96	94	89	82	79	78	76	72	75	78	80	78	73	62	57	51
Средн Q	73	86	93	90	84	79	76	71	62	67	72	72	74	70	73	68	60	50
Средн D	75	87	102	109	84	56	49	51	35	26	35	61	70	99	100	70	78	82

	19	20	21	22	23	24	Средне суточн
	46	46	41	41	46	55	63
	41	41	36	-1	32	41	61
	51	32	-1	13	41	51	63
	51	51	60	60	60	65	65
	41	51	60	22	41	46	67
	46	27	13	18	69	69	65
	32	36	8	22	46	60	62
	41	18	-20	-6	22	55	61
	51	55	41	13	41	60	72
	46	27	3	41	51	55	65
	46	46	55	65	55	60	77
	46	46	41	55	46	46	73
	41	41	55	46	55	65	60
	27	41	36	36	32	55	53
	46	-11	13	-58	-49	27	57
	-100	-57	4	37	52	66	59
	57	20	-33	19	41	55	65
	41	41	18	3	27	60	69
	27	-1	13	32	36	32	61
	13	41	46	36	18	41	63
	51	60	60	65	74	69	79
	55	36	27	13	36	88	75
	3	-6	18	13	51	55	66
	36	-25	22	32	55	74	69
	55	55	18	36	27	60	63
	65	69	69	65	65	74	80
	13	27	55	60	79	88	78
	206	183	18	22	-11	32	90
	65	74	74	69	79	84	42
	60	65	60	65	69	65	89
	55	36	8	3	55	84	84
	44	38	30	30	43	59	68
	46	44	33	29	52	60	66
	54	49	25	21	20	54	62

Станция ТЧКС

Арктический и Антарктический научно-исследовательский институт

M-34

Год 1987

месяц август

элемент D=16°00'т. з.п.

	1	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
1	81	90	104	97	108	99	101	97	95	90	81	88	88	85	85	85	88	95	88	88	81	79	79	81	89,7
2	85	88	92	95	99	99	99	97	95	95	92	90	81	92	92	92	88	90	95	88	81	79	79	81	90,2
3	88	90	99	99	99	99	97	97	97	90	79	67	83	99	115	135	106	85	92	81	72	74	79	83	91,9
4	88	90	95	95	95	99	95	95	92	90	88	83	85	85	90	90	95	92	88	81	74	81	81	85	88,8
5	95	113	110	104	104	97	95	76	70	63	70	85	95	95	95	95	97	97	95	88	81	81	83	83	90,3
6	88	88	92	97	101	104	101	97	95	90	85	67	81	88	97	101	92	85	83	90	92	81	79	81	89,8
7	85	90	56	101	101	101	97	95	92	90	88	88	72	88	88	90	88	88	85	83	81	81	83	85	87,3
8	85	90	97	101	99	99	99	101	95	88	72	74	85	76	115	90	85	88	88	81	76	72	76	90	88,4
9	104	99	101	101	104	104	106	95	90	88	85	81	88	101	115	108	92	90	88	76	72	72	81	81	92,6
10	88	95	99	106	104	99	99	95	92	92	88	88	88	88	88	88	88	92	85	74	70	72	72	79	88,7
11	83	92	97	99	97	99	97	95	92	92	90	90	88	88	85	85	88	92	99	79	76	70	74	72	88,3
12	81	90	95	99	104	101	90	95	92	88	90	92	83	63	106	108	99	97	97	113	90	74	76	88	92,1
13	95	97	104	106	101	101	99	90	83	70	81	85	85	92	99	99	95	95	90	88	90	101	83	81	92,1
14	81	95	106	101	95	101	101	99	97	95	92	92	81	79	97	106	104	92	101	145	104	83	76	79	95,9
15	83	92	97	99	99	104	97	85	63	65	72	74	81	92	140	115	95	92	108	131	90	115	92	85	94,2
16	81	85	97	99	99	99	92	95	95	74	83	85	85	88	113	113	99	92	95	97	88	90	79	79	91,8
17	81	88	90	99	97	104	97	95	92	90	81	90	85	81	115	133	104	95	90	85	81	76	76	81	91,9
18	85	90	95	101	99	97	97	95	92	85	90	92	92	90	88	85	90	90	85	85	81	81	81	83	89,5
19	85	90	99	104	106	106	99	97	92	95	90	88	83	67	85	90	90	90	81	81	74	72	76	83	88,5
20	90	99	106	104	104	99	97	92	95	92	81	81	85	85	88	92	90	90	90	92	81	79	79	85	90,7
21	90	92	101	99	97	97	95	90	90	90	90	90	90	88	88	90	90	95	92	81	79	76	79	81	89,6
22	85	90	90	97	97	97	95	92	92	90	90	88	85	85	85	88	95	90	88	79	83	76	79	85	88,4
23	88	92	97	97	99	97	97	97	85	81	81	65	56	92	104	101	126	113	90	108	83	83	72	81	91,0
24	90	92	90	106	101	99	99	97	92	90	88	79	88	90	92	90	95	129	99	88	72	70	72	72	90,8
25	88	92	99	99	99	99	95	88	74	54	135	190	147	174	138	113	106	133	90	92	120	179	101	85	112,1
26	90	106	120	104	79	81	79	90	81	70	83	85	95	95	104	108	135	110	92	90	90	76	76	76	92,3
27	81	99	97	97	99	99	97	95	83	74	79	65	88	104	104	147	165	113	92	101	83	70	74	76	95,1
28	92	95	97	101	99	99	97	97	92	88	74	63	79	95	101	99	145	110	120	106	120	97	97	90	98,0
29	95	95	97	99	99	99	99	97	90	92	90	90	90	90	90	95	99	88	113	104	90	72	72	74	92,5
30	85	92	95	99	99	101	95	92	72	74	90	88	85	90	95	108	122	115	88	79	79	79	81	81	91,0
31	85	92	97	104	101	97	92	49	63	83	70	72	101	195	122	104	186	99	83	88	72	72	88	90	96,0
Средн	87,1	93,2	97,1	100,3	99,5	99,2	96,6	92,5	87,7	84,1	85,4	85,6	87,0	94,2	100,6	101,4	104,4	97,5	92,6	91,7	84,1	82,7	79,6	81,8	91,9
Средн Q	86,6	91,0	88,6	100,4	100,0	98,6	97,4	94,4	92,2	90,4	89,6	89,6	84,6	89,2	88,8	89,0	88,8	91,0	88,4	82,2	78,4	77,8	78,8	81,8	89,1
Средн D	87,8	97,2	103,4	102,0	95,8	95,4	92,4	82,4	76,8	79,2	89,6	99,4	103,2	132,4	113,4	114,2	137,4	119,0	89,4	91,8	91,0	99,6	84,4	81,6	97,5

Станция Ликси Арктический и Антарктический научно-исследовательский институт

Год 1987 месяц август элемент H=7600 н.п.м.

	1	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
1	50	41	45	50	80	119	105	114	119	109	119	105	109	114	109	90	75	31	60	45	55	55	55	55	80
2Q	55	55	60	65	75	95	90	105	105	105	100	109	114	105	95	90	90	65	16	50	65	65	60	55	79
3	50	45	55	70	75	80	100	100	105	124	154	247	306	238	144	65	65	-14	-53	1	75	85	80	80	95
4	70	75	70	75	80	75	95	105	105	119	139	129	109	114	95	70	65	50	26	31	36	31	41	65	78
5	45	45	55	75	90	124	124	228	238	371	341	203	124	124	21	95	60	26	41	11	31	75	85	75	113
6	60	50	55	60	65	75	100	114	114	129	149	154	134	139	95	-4	75	85	85	50	-14	31	65	80	81
7Q	70	65	70	75	80	85	95	90	100	109	114	119	149	124	100	90	95	95	85	90	90	85	70	70	92
8	55	55	60	65	70	90	100	100	114	129	154	144	139	114	-9	70	90	75	11	36	65	75	50	31	78
9	45	65	70	60	70	80	75	100	114	124	129	144	149	75	-43	-4	55	60	45	95	90	85	75	65	76
10Q	55	55	60	60	75	80	90	109	109	105	105	109	105	105	105	105	100	80	50	95	100	80	80	75	87
11	60	60	70	75	80	85	95	105	109	109	105	105	114	114	114	85	95	36	-9	31	65	75	70	60	80
12	45	50	60	65	70	90	109	134	129	159	124	129	174	164	-38	-23	-38	-33	-33	-191	-43	-43	-23	-9	43
13D	45	50	60	75	95	114	129	223	454	262	188	124	124	75	65	50	50	45	55	75	36	-97	6	41	98
14	50	26	31	60	95	100	90	109	134	119	105	114	149	114	95	6	11	65	-23	-329	-132	-58	21	60	42
15	55	50	50	65	80	85	129	198	238	292	208	178	105	105	-68	-38	70	80	-4	-161	-58	-220	-28	21	60
16	45	36	60	70	95	109	129	129	109	188	124	129	119	114	11	-63	26	60	60	41	60	26	65	65	75
17	60	55	50	65	85	75	109	114	129	114	119	100	100	124	-23	-161	-92	-68	1	60	60	60	65	60	53
18Q	60	60	65	75	85	100	85	105	119	114	100	95	85	90	100	100	75	45	60	55	55	60	60	50	79
19	45	41	45	50	65	80	90	119	119	85	100	105	134	119	75	80	105	45	55	50	41	55	60	55	76
20	50	65	65	70	75	105	100	124	109	109	134	119	134	144	90	95	95	85	60	16	55	65	60	50	86
21Q	45	45	50	65	85	95	100	114	119	114	109	105	109	105	100	95	90	60	16	60	80	75	70	65	82
22	55	60	65	75	85	85	90	95	105	119	119	124	134	129	134	90	31	31	26	26	60	70	70	65	81
23	50	60	65	80	90	105	100	100	124	134	154	223	208	119	11	11	-220	-78	-53	-122	-92	-43	45	60	47
24	65	65	65	70	85	95	109	95	100	119	134	188	247	169	149	100	60	-78	-102	-58	80	85	70	60	82
25D	75	70	65	70	80	90	100	134	242	459	361	41	114	-78	-137	-28	-216	-339	-294	-373	-526	-550	-344	-112	-46
26D	6	6	70	90	183	198	203	178	238	267	208	277	31	188	70	-122	-245	-186	-206	-73	-92	-23	6	21	54
27D	40	40	65	75	85	100	159	134	208	178	173	306	247	213	50	-181	-486	-176	-171	-97	21	70	65	65	49
28	60	60	75	80	85	85	85	85	100	105	164	178	159	105	60	-102	-255	-156	-235	-329	-285	-191	-83	21	-5
29	21	45	65	75	70	60	60	55	50	50	50	50	60	55	45	50	26	16	119	75	-4	-58	-53	1	41
30	65	60	75	75	90	100	134	198	287	228	109	95	90	90	90	21	-211	-156	31	60	60	31	50	65	72
31D	60	60	60	70	75	105	129	306	316	154	247	223	193	-196	-4	-63	-319	-117	-122	-43	-4	55	50	60	54
Средн	52	52	61	69	84	96	107	130	154	158	150	144	138	107	55	22	-19	-9	-13	-23	1	4	31	48	67
Средн Q	57	56	61	68	80	91	92	105	110	109	106	107	112	106	100	96	90	69	45	70	78	73	68	63	84
Средн D	45	45	64	76	104	121	144	195	292	264	235	194	142	40	9	-69	-243	-155	-148	-102	-113	-109	-43	15	42

Станция Туксу

Арктический и Антарктический научно-исследовательский институт

M-34

Год 1987 месяца август

элемент  $\bar{z} = 5920 \text{ м Тл}$

	1	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
1	79	112	126	131	164	159	117	93	93	103	88	88	93	103	84	55	69	51	51	55	51	60	60	65	90
2	69	93	103	107	107	98	98	88	84	84	74	79	74	79	79	74	74	60	32	18	32	51	60	69	74
3	88	88	98	93	88	88	79	88	74	65	88	121	103	55	98	46	112	230	126	79	60	65	98	98	93
4	103	103	103	74	98	103	93	98	107	107	112	112	103	93	84	41	32	60	46	27	22	36	13	51	76
5	88	140	107	88	98	98	98	126	131	136	112	65	46	36	-6	65	69	65	51	32	36	65	84	84	80
6	88	93	98	98	107	98	93	98	107	107	112	60	51	60	74	-6	65	60	60	46	-11	-16	22	69	68
7	84	107	112	98	98	93	84	84	84	93	98	107	84	88	79	79	74	69	60	55	69	79	79	88	85
8	88	88	103	98	93	98	107	107	93	98	107	117	112	18	18	32	46	60	32	27	36	51	55	79	73
9	51	55	74	79	98	112	112	93	79	88	88	117	93	27	46	79	36	46	46	55	55	60	79	79	73
10	98	107	107	112	98	88	88	84	79	79	74	79	79	79	79	74	55	41	-34	32	55	60	69	88	74
11	88	103	107	103	88	93	84	79	69	69	69	69	65	69	69	55	55	13	-25	-16	22	46	65	55	62
12	74	107	98	79	98	88	93	98	98	98	98	88	84	-25	-11	121	93	69	36	22	-6	-58	22	60	64
13	51	74	107	107	88	93	107	107	-153	69	103	79	60	36	74	46	18	22	22	51	55	41	-16	18	52
14	55	98	112	88	98	140	88	74	79	79	79	74	84	55	46	65	74	51	51	51	-20	-91	18	69	63
15	79	98	98	98	88	131	93	107	98	107	32	55	51	74	69	-25	27	55	32	74	-44	13	-11	8	59
16	51	88	107	103	121	112	93	93	98	79	98	98	84	74	103	8	27	41	36	36	46	32	27	55	71
17	79	93	107	103	93	103	84	84	93	98	88	93	74	60	-72	74	112	69	46	55	55	164	145	136	85
18	98	98	98	117	98	98	98	88	93	84	79	79	74	69	74	69	41	32	36	46	41	60	65	79	76
19	88	103	107	107	112	107	88	84	84	88	79	84	98	18	18	32	69	32	27	36	27	41	69	84	70
20	74	93	98	84	103	93	98	98	88	84	88	88	112	88	69	69	69	60	55	18	32	60	69	88	78
21	98	107	121	103	98	98	88	84	88	98	98	98	98	98	93	79	65	60	41	41	60	69	79	84	85
22	88	93	93	88	84	88	79	79	79	79	74	74	98	88	79	69	27	3	46	27	36	51	55	84	69
23	84	88	93	88	93	84	88	84	88	103	98	74	112	98	121	103	60	88	41	107	3	3	32	74	79
24	107	98	98	121	121	93	69	84	79	69	65	84	65	-11	69	79	74	173	-1	-6	36	65	74	74	74
25	112	112	121	107	107	88	74	69	155	51	3	-11	145	183	-34	112	145	386	391	320	150	268	-16	-49	125
26	22	107	145	79	69	112	112	140	117	55	121	3	-115	41	112	183	254	112	27	112	36	41	27	46	82
27	69	126	126	117	98	103	107	117	98	88	121	93	55	-6	65	225	46	79	18	145	51	55	79	103	91
28	117	107	107	98	98	84	88	84	88	93	107	88	117	98	84	-39	74	112	159	27	36	-238	-77	65	66
29	60	79	103	117	107	98	98	93	88	88	88	88	98	93	84	88	60	51	150	112	32	-20	-6	41	79
30	112	121	112	107	93	93	88	131	126	117	121	88	79	98	98	136	173	65	22	41	69	41	60	55	94
31	79	98	112	112	117	112	112	107	117	164	84	79	41	136	206	268	518	84	46	112	18	69	103	103	125
Средн	81	99	106	100	101	101	93	95	87	91	89	81	78	67	66	76	88	77	56	59	37	39	48	68	78
Средн Q	89	102	108	107	100	95	91	86	86	88	85	88	82	83	81	75	62	52	27	38	51	64	70	82	79
Средн D	67	103	122	103	96	102	102	108	67	85	86	49	37	78	85	167	196	137	101	148	62	95	35	44	95



Станция ТЧКСИ

Арктический и Антарктический научно-исследовательский институт

M-34

Год 1987 месяц сентябрьэлемент D=16°00'т... зап.

	1	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
10	104	117	117	108	92	83	85	76	76	67	65	101	120	140	140	217	108	95	131	85	76	85	90	99	102,0
2	108	104	99	95	92	92	85	83	67	88	76	81	85	108	92	104	108	120	106	99	92	88	83	85	93,3
30	90	92	95	97	97	97	95	90	90	92	90	92	90	90	90	90	90	88	88	85	85	85	85	88	90,5
40	88	90	90	97	104	101	97	97	95	92	85	85	76	88	88	106	120	90	83	83	88	83	81	85	91,3
50	95	95	97	99	99	99	99	90	90	85	70	79	85	92	95	88	85	85	81	81	79	81	76	85	87,9
6	95	99	104	104	101	99	97	95	92	74	70	90	92	92	88	97	101	81	79	79	88	85	85	88	90,6
7	90	92	97	97	97	97	95	92	97	88	95	90	83	70	108	95	97	85	81	81	81	79	81	88	89,8
8	95	95	97	99	99	97	95	95	90	88	79	83	76	97	99	110	95	88	88	88	85	83	83	85	91,2
9	90	95	97	99	97	97	95	95	79	92	95	88	83	88	83	90	88	88	88	85	88	85	85	85	89,8
100	90	92	95	97	97	97	97	95	92	92	92	88	83	106	138	90	88	83	81	95	88	181	113	108	99,1
110	99	120	104	99	97	95	97	95	81	74	120	149	126	149	106	85	92	142	145	81	63	72	76	81	102,0
12	92	90	95	95	101	97	95	90	90	79	85	88	90	108	142	126	124	101	126	104	90	81	95	95	99,1
13	99	113	110	104	97	97	97	95	92	90	90	88	81	97	156	147	110	83	81	81	85	88	99	108	99,5
14	108	101	88	88	95	90	90	88	85	88	88	63	85	92	95	133	101	95	115	99	120	95	81	85	94,5
15	92	99	99	101	97	95	88	90	54	67	76	74	72	88	90	101	160	117	95	90	85	85	95	104	92,2
16	106	106	95	95	95	95	95	95	95	79	49	79	88	95	97	90	117	117	95	74	74	81	90	92	91,4
17	92	95	95	92	92	95	90	95	90	88	90	95	85	54	110	135	122	126	126	120	90	85	92	95	97,9
180	90	92	92	95	92	95	97	97	97	88	74	83	88	88	97	99	88	88	88	85	83	85	88	90	90,0
190	90	90	95	90	92	92	92	92	95	92	90	90	90	90	88	88	88	90	88	90	85	85	88	88	89,9
20	88	88	90	90	95	95	97	97	95	90	90	88	92	95	95	85	88	99	149	81	76	76	81	83	91,8
21	85	88	95	99	97	95	95	95	95	92	92	90	85	124	81	83	88	85	83	85	81	83	85	88	90,4
22	90	97	101	99	104	99	95	97	95	95	90	90	85	88	88	90	97	158	115	63	65	76	104	129	96,2
23	131	122	122	99	99	97	95	72	85	97	90	81	74	88	108	106	97	92	104	88	85	88	88	88	95,7
24	92	92	90	95	108	99	99	97	97	97	95	92	90	88	88	88	97	90	85	88	88	83	85	90	92,2
250	95	95	95	101	101	101	99	81	63	85	138	147	126	108	126	129	83	83	83	83	47	67	79	122	97,4
26	101	99	97	97	97	67	67	47	49	47	72	67	76	120	95	95	92	90	92	97	90	90	88	88	84,2
27	90	92	95	97	97	97	97	95	92	90	90	92	90	88	85	90	101	104	83	79	79	72	76	81	89,7
28	95	133	120	106	99	97	95	95	92	88	81	74	95	90	95	106	106	97	95	120	95	88	104	101	98,6
29	97	97	92	95	88	88	92	92	90	83	79	79	90	88	172	154	113	135	126	101	90	81	88	88	99,9
300	95	115	113	95	97	88	83	58	74	81	63	56	129	145	206	192	179	108	88	81	90	88	90	92	104,4
31																									
Средн	95,7	99,8	99,0	97,5	97,2	94,4	93,2	89,0	85,8	84,9	85,3	88,1	90,3	97,5	108,0	110,3	104,1	100,1	98,9	88,4	83,7	86,1	87,8	92,8	94,1
Средн Q	90,6	91,8	93,8	95,6	96,8	96,8	96,0	93,2	93,4	89,8	81,8	85,8	85,8	89,6	91,6	94,2	94,2	88,2	85,6	84,8	84,0	83,8	83,6	87,2	89,9
Средн D	96,6	107,8	104,8	100,0	96,8	92,8	92,2	81,0	77,2	79,8	95,6	108,2	116,8	123,6	143,2	142,6	110,0	102,2	105,6	85,0	72,8	98,6	89,6	100,4	101,0

Станция ТЛКСЧ Арктический и Антарктический научно-исследовательский институт

Год 1987 месяц сентябрь

элемент H=7600 мТл...

	1	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
1D	31	11	50	80	149	183	228	233	183	198	173	218	-48	21	11	-211	-78	-97	-181	-19	16	-53	-28	31	46
2	50	55	85	90	90	109	129	139	153	100	119	114	109	75	95	31	-19	-97	-58	-19	26	60	70	65	66
3Q	65	65	70	65	80	85	90	85	90	90	90	85	85	85	85	80	80	80	80	80	80	70	70	65	79
4Q	60	55	60	65	60	80	85	80	80	80	105	124	124	109	80	-19	-186	-53	41	50	1	36	45	60	51
5Q	55	60	65	70	75	90	100	109	119	139	164	159	159	105	90	95	90	90	90	90	65	55	50	60	94
6	60	60	60	65	75	90	95	100	119	119	233	198	109	105	95	100	41	-83	6	21	21	50	65	70	78
7	70	65	65	65	80	90	95	114	105	129	109	109	169	100	-4	16	41	50	70	60	70	60	50	36	76
8	60	65	65	75	80	85	85	85	85	105	100	109	90	85	65	-19	31	70	70	65	50	45	60	60	70
9	70	70	70	70	80	85	109	134	144	105	95	109	134	100	80	75	60	70	75	75	70	70	65	70	87
10D	60	60	65	75	85	90	90	95	100	100	95	105	65	-9	1	16	60	70	-19	-73	-191	-659	-437	-408	-24
11D	-127	-58	65	105	90	90	85	119	247	233	90	45	41	-48	50	119	-38	-413	-319	-309	-206	-112	41	75	-6
12	75	70	70	80	75	100	109	109	124	119	105	109	119	26	-63	-88	-275	-122	-220	-220	1	16	-83	11	10
13	21	31	50	60	95	90	90	95	109	95	109	129	159	90	-117	-324	-191	45	50	65	60	-9	-78	-63	28
14	16	36	100	60	75	105	105	129	114	124	119	149	119	114	109	-137	-23	11	-181	-186	-344	-9	70	70	31
15	50	55	60	65	80	75	105	119	154	193	169	178	124	80	109	31	-270	-176	-161	-117	-97	-53	-176	-63	22
16	31	50	95	75	80	85	109	95	109	154	129	134	90	90	75	70	-83	-147	-4	1	50	50	11	45	58
17	65	65	70	80	90	75	90	85	129	100	90	90	129	85	-58	-314	-181	-161	-373	-225	-33	6	11	41	-2
18Q	90	80	70	70	75	80	90	95	119	119	114	109	109	95	65	50	65	55	60	65	70	70	70	70	81
19Q	70	70	70	65	70	70	75	80	80	80	90	90	90	90	90	75	75	65	65	75	75	75	75	75	76
20	85	85	75	70	70	70	70	75	80	90	95	119	119	75	1	11	-58	-171	-339	-161	16	70	80	85	30
21	75	70	65	70	75	80	90	95	100	95	100	119	169	149	169	119	60	36	41	31	50	70	75	70	86
22	65	60	55	60	65	85	100	114	109	124	149	109	109	85	75	70	-19	-402	-590	-432	-220	-147	-147	-147	-28
23	1	55	50	105	105	100	124	228	124	124	109	139	193	134	16	-28	-4	-19	-28	60	65	65	65	65	77
24	65	65	75	75	75	85	95	95	95	95	90	90	90	100	75	65	-9	55	85	85	80	85	85	75	78
25D	80	75	65	65	70	90	119	272	435	425	173	134	50	16	-309	-506	-142	-107	-117	-137	-88	-38	-280	-117	10
26	55	75	80	85	100	198	262	321	336	410	203	213	105	65	119	85	60	-9	-78	-68	50	60	60	65	119
27	70	70	65	75	80	90	80	85	85	95	95	105	109	129	149	85	-9	-171	31	6	-28	26	60	60	60
28	16	11	75	70	70	75	85	114	109	114	169	70	144	139	114	11	-92	-63	-176	-240	-78	-38	-58	16	27
29	70	75	95	75	109	100	95	95	105	100	159	178	95	159	-270	-181	-201	-314	-555	-432	-260	-14	75	105	-22
30D	80	41	16	154	100	149	159	267	292	208	149	169	70	-63	-147	-477	-334	-289	-92	-4	21	65	75	70	28
31																									
Средн	51	55	67	76	83	96	108	129	141	142	126	127	108	80	28	-37	-52	-73	-91	-60	-20	-1	1	24	46
Средн Q	68	66	67	67	72	81	88	90	98	102	113	113	113	97	82	56	25	47	67	72	58	61	62	66	76
Средн D	25	26	52	96	99	120	136	197	251	233	136	134	36	-17	-79	-212	-106	-167	-146	-108	-90	-159	-126	-70	11

Станция Туксу

Арктический и Антарктический научно-исследовательский институт

Год 1987

месяц

сентябрь

элемент Σ = 59200нтл.

	1	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
10	117	107	136	136	107	131	150	150	131	98	69	107	32	88	155	112	32	88	159	-16	-20	65	84	74	96
2	88	93	98	103	93	103	112	112	93	131	103	93	79	74	60	74	69	79	51	51	55	60	79	98	85
30	103	103	98	103	98	98	88	88	93	88	84	88	84	84	88	74	74	74	74	79	79	79	88	88	87
40	88	84	88	103	112	93	84	79	79	79	79	107	88	98	60	155	235	13	41	51	41	18	41	88	84
50	107	98	93	93	98	98	117	117	112	126	98	140	131	103	84	65	69	69	60	65	55	46	3	65	88
6	103	112	112	103	84	84	84	74	84	88	88	84	103	79	79	84	98	13	41	46	69	65	69	84	80
7	88	88	93	93	93	84	84	93	107	103	98	84	79	-39	74	69	74	60	65	51	65	69	79	84	77
8	88	88	93	103	98	84	79	79	84	98	84	107	55	65	51	-16	8	51	65	65	41	41	60	69	68
9	88	93	98	103	79	84	79	103	121	107	93	84	103	88	46	74	55	60	69	74	69	79	79	79	84
100	88	93	98	98	88	84	79	79	74	74	69	74	-68	79	296	136	88	93	131	155	216	74	18	268	104
110	51	69	69	88	103	93	103	98	93	74	36	65	41	27	60	88	126	268	8	206	192	140	74	69	93
12	98	107	107	103	136	117	107	98	107	88	107	112	107	13	22	74	164	46	230	88	93	55	46	69	96
13	51	126	88	79	79	88	84	84	88	93	98	112	41	60	353	292	18	32	60	69	88	65	69	103	97
14	65	79	84	117	136	112	98	103	112	112	112	27	88	74	74	107	46	41	69	103	84	55	51	84	85
15	103	117	103	103	93	117	103	107	41	121	136	46	-6	-1	79	121	74	32	65	169	74	55	-39	41	77
16	84	84	84	93	98	107	112	107	112	112	22	136	74	-1	32	74	107	-16	-6	-1	51	88	88	84	72
17	98	93	88	88	88	107	103	98	103	121	107	98	88	-39	164	126	164	69	169	55	-44	18	60	69	88
180	84	93	93	98	98	98	103	103	126	107	74	103	126	98	69	36	60	65	69	74	79	88	84	93	88
190	84	88	93	93	93	93	93	93	88	88	84	98	98	93	84	93	84	69	65	79	84	84	84	84	87
20	84	88	88	93	93	93	93	88	84	84	84	117	98	60	27	65	103	225	145	-53	36	74	93	88	85
21	84	88	98	103	88	79	88	93	93	84	93	98	79	103	13	69	74	55	46	36	51	74	93	93	78
22	98	117	107	93	112	140	112	121	121	121	150	131	121	98	93	88	164	98	-134	-1	-82	-110	-11	69	76
23	140	117	93	65	93	103	117	126	131	150	126	121	93	93	88	74	51	60	55	55	78	79	79	84	95
24	93	93	79	103	131	126	93	79	84	84	79	88	84	84	69	60	46	65	79	93	74	74	84	98	85
250	93	93	88	112	112	103	103	183	164	22	27	88	121	126	287	532	287	296	362	377	136	74	69	69	164
26	79	84	93	126	131	126	136	93	74	8	84	112	-6	51	79	74	84	140	93	65	88	93	93	98	87
27	98	103	103	103	98	98	93	84	84	84	98	103	103	79	51	88	117	93	84	88	55	46	84	93	89
28	107	202	98	51	69	84	84	84	88	112	65	-101	-6	74	84	84	107	150	145	88	-6	-68	-34	41	67
29	65	88	103	112	112	103	107	98	107	88	121	60	41	46	145	41	221	310	386	235	-20	22	98	121	117
300	98	150	178	169	155	112	121	88	60	-11	8	-77	46	117	126	188	150	296	98	-11	84	88	93	98	101
31																									
Средн	90	101	98	101	102	101	100	100	98	91	86	84	71	66	100	107	101	100	95	81	62	56	62	88	89
Средн Q	93	93	93	98	100	96	97	96	100	98	84	107	105	95	77	85	104	58	62	70	68	63	60	84	87
Средн D	89	102	114	121	113	105	111	120	104	51	42	51	34	87	185	211	137	208	152	142	122	88	68	116	111

Станция ТИКСЧ

Арктический и Антарктический научно-исследовательский институт

Год 1987

месяц октябрь

элемент D=16°00'... 391.

	1	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
1	97	95	95	95	97	97	97	90	85	85	79	83	83	108	106	126	133	99	90	88	88	88	83	88	94,8
2	90	92	97	101	101	99	90	90	88	88	79	65	76	88	85	85	92	95	104	92	85	85	85	85	89,0
3D	88	90	95	95	95	95	92	90	76	65	65	120	160	229	129	140	108	106	99	72	83	74	79	88	101,4
4	95	97	99	101	101	101	97	88	83	83	85	60	101	110	138	110	97	88	88	90	90	88	90	92	94,7
5D	92	95	97	99	99	97	97	95	95	95	85	72	90	104	101	92	90	90	90	88	90	90	92	92	92,8
6D	95	95	99	99	101	99	99	97	97	92	92	95	92	92	92	92	90	90	90	90	95	95	95	95	94,5
7	92	95	99	97	97	97	97	95	92	92	76	70	90	188	95	83	83	85	85	85	88	88	88	85	93,4
8	85	90	99	99	99	95	95	92	90	85	92	90	85	90	90	85	88	90	88	83	85	85	85	88	89,7
9D	90	90	92	92	95	95	92	92	90	90	90	90	90	90	90	90	88	88	88	92	83	81	83	81	89,2
10	90	90	101	95	95	97	97	95	90	92	92	92	90	90	90	88	88	85	88	85	83	83	85	83	90,2
11D	88	92	97	99	99	97	104	95	92	90	90	95	90	90	106	140	140	113	129	110	88	63	81	90	99,1
12	99	97	97	97	95	95	92	92	95	95	95	92	95	92	97	113	95	90	90	88	85	88	85	90	93,7
13	97	101	104	99	95	95	95	95	95	88	83	88	74	95	120	163	129	131	129	151	76	90	83	95	103,0
14D	113	108	106	99	95	92	90	56	74	88	85	63	72	99	151	158	145	135	92	76	85	85	90	95	98,0
15	95	92	95	95	83	90	97	83	76	90	58	65	81	117	181	126	172	108	101	97	90	90	88	85	98,1
16	92	95	95	97	95	95	88	88	92	95	92	83	81	85	117	122	117	88	88	88	90	92	92	92	94,1
17	95	92	92	92	95	95	97	97	95	90	76	92	72	135	167	104	104	95	108	95	90	97	95	95	98,5
18D	90	90	90	95	95	95	95	92	95	95	95	88	88	90	88	90	92	88	88	88	90	90	90	90	91,1
19	90	95	95	95	95	92	92	92	92	92	92	83	81	83	85	88	85	85	88	85	85	83	85	90	88,7
20	90	90	95	95	92	95	95	95	95	95	92	92	88	83	85	99	95	108	85	76	76	110	95	97	92,4
21	101	106	110	113	110	104	97	97	95	90	85	85	85	95	95	104	92	120	95	97	95	92	88	88	97,5
22D	90	92	95	95	95	95	92	95	92	97	95	95	95	92	92	92	92	90	90	90	88	88	88	88	92,2
23	101	117	108	106	104	101	95	95	90	83	81	90	92	104	90	113	124	95	92	92	92	92	92	92	97,5
24	95	95	99	101	99	99	99	99	99	88	76	83	83	92	106	101	97	108	101	81	81	97	97	97	94,7
25	113	122	120	113	97	92	106	101	85	38	97	106	129	211	158	92	97	99	108	92	101	97	97	92	106,8
26	97	99	101	101	104	97	97	99	81	88	90	124	85	101	122	117	124	124	108	97	92	95	95	97	101,5
27D	99	104	115	122	108	99	85	83	72	26	72	140	186	85	113	170	97	113	117	115	99	92	92	104	104,5
28D	149	135	108	108	99	79	83	79	60	79	51	74	108	99	160	124	160	181	106	108	101	104	95	97	106,1
29	106	101	101	101	92	92	95	90	85	85	51	76	99	179	145	122	99	108	110	95	90	90	95	97	100,2
30	97	97	99	99	99	95	90	92	74	51	76	79	90	113	99	95	95	95	97	92	92	101	99	97	92,2
31	99	101	99	99	99	99	104	99	88	65	83	83	92	90	95	95	101	101	117	117	101	90	90	90	95,7
Средн	97,1	98,4	99,8	99,8	97,6	95,6	94,9	91,5	87,4	83,1	82,3	87,5	94,3	110,3	112,5	110,3	106,7	102,9	98,4	93,4	88,9	89,8	89,6	91,5	96,0
Средн Q	91,4	92,4	94,6	96,0	97,0	96,2	95,0	94,2	93,8	93,8	91,4	88,0	91,0	93,6	92,6	91,2	90,4	89,2	89,2	89,6	89,2	88,8	89,6	89,2	92,0
Средн D	107,1	105,8	104,2	104,6	99,2	92,4	99,8	80,6	74,8	69,6	72,6	98,4	123,2	120,4	131,8	146,4	130,0	129,6	108,6	96,2	91,2	83,6	87,4	94,8	101,8

Станция Тликси

Арктический и Антарктический научно-исследовательский институт

M-34

Год 1987 месяц октябрь

элемент М=7600 мТл.

	1	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
1	60	70	70	70	70	75	90	100	105	109	139	105	100	41	1	-122	-156	-127	-58	1	21	50	80	70	40
2	65	60	60	55	55	66	82	83	79	84	177	123	94	89	64	64	54	5	-34	49	74	74	69	69	69
3D	64	64	64	64	74	74	89	133	202	246	232	123	25	-462	-138	-207	-187	-276	-241	-133	-207	-123	64	69	-16
4	80	70	80	90	85	85	95	114	110	139	139	46	80	85	-211	-87	-48	41	80	85	80	75	75	75	61
5Q	75	75	75	75	75	80	85	85	85	95	129	124	169	139	119	60	41	46	65	65	65	65	70	75	85
6Q	75	70	70	75	80	85	90	85	90	85	90	85	85	80	75	80	75	70	65	65	55	55	55	65	75
7	65	65	60	65	70	85	85	90	100	110	178	198	65	-270	-23	95	85	65	65	70	65	60	65	50	65
8	60	60	60	75	85	90	85	90	100	95	90	119	114	85	85	90	46	41	-9	60	50	50	65	70	73
9Q	70	70	70	70	75	80	85	85	85	85	85	85	80	80	80	80	80	80	75	21	-14	-38	-43	6	60
10	36	50	50	75	85	80	90	90	90	90	85	85	90	85	90	85	80	65	16	46	70	75	70	70	73
11D	75	75	70	70	85	95	95	100	105	110	134	110	110	95	11	-452	-545	-270	-334	-294	-309	-4	80	80	-30
12	80	80	90	90	90	90	85	90	80	85	85	85	85	90	50	-4	70	55	21	46	75	70	65	65	72
13	55	55	70	80	90	85	100	100	105	139	124	134	119	65	-122	-403	-265	-250	-496	-580	-541	-117	50	36	-57
14D	46	95	95	105	105	105	149	208	129	139	129	134	139	95	-4	-280	-319	-373	-132	-28	16	36	65	65	30
15	75	75	65	80	164	124	95	159	110	129	154	110	85	16	-181	-181	-329	-117	-171	-14	-4	41	75	85	27
16	85	80	75	75	75	90	100	110	95	95	95	129	110	110	31	-68	-196	-4	26	70	41	46	65	75	59
17	85	80	75	75	75	75	80	90	100	174	144	114	159	-201	-206	-68	-132	-122	-142	55	21	11	46	65	27
18Q	65	80	70	75	75	75	80	85	80	80	85	85	90	80	80	75	55	65	70	70	65	75	75	75	75
19	80	70	65	65	65	70	80	85	85	85	95	139	169	174	105	85	50	36	31	46	60	65	65	65	81
20	70	70	70	70	70	80	90	90	95	90	90	90	105	149	139	-14	-107	-171	-240	-255	-191	-276	-92	1	1
21	46	46	55	55	70	95	124	134	119	144	164	119	124	75	-9	-38	-58	-220	-299	-230	-87	90	90	90	29
22Q	70	65	60	55	90	75	75	85	100	110	188	238	169	85	-151	-127	-33	-68	-18	41	75	85	85	70	59
23	70	80	70	70	65	80	124	129	134	213	174	75	85	55	26	-112	-294	41	55	60	60	65	65	80	61
24	75	70	70	70	70	85	80	85	95	144	174	213	124	105	26	-53	-9	-250	-496	-447	-191	-78	55	75	4
25	36	46	55	65	124	203	90	124	174	218	262	149	55	-289	-73	55	6	1	-92	-117	-92	-53	46	65	44
26	80	70	65	65	65	80	95	95	139	110	129	55	169	139	1	-68	-176	-176	-14	46	75	70	70	65	52
27D	75	65	46	46	60	100	149	149	218	213	252	139	-97	144	-28	-757	-289	-132	-412	-560	-127	-58	-18	31	-33
28D	-73	6	70	70	100	183	144	223	164	174	149	247	139	-18	-191	-216	-225	-383	-403	-196	-92	21	85	90	3
29	60	85	70	65	85	85	85	90	95	114	114	129	139	-161	-186	-211	-147	-171	321	223	11	16	80	80	45
30	95	80	80	75	75	90	105	144	164	203	169	164	90	55	50	55	55	55	36	65	55	46	60	70	89
31	75	70	65	65	70	80	80	95	139	159	110	95	95	70	-9	-9	-4	-63	-156	-216	-97	55	60	60	37
Средн	64	68	68	71	81	92	96	110	115	131	141	124	102	29	-16	-86	-91	-81	-91	-61	-30	18	56	65	41
Средн Q	71	72	69	70	79	79	83	85	88	91	115	123	119	93	41	34	44	39	51	52	49	48	48	58	71
Средн D	37	61	69	71	85	111	125	163	164	176	179	151	63	-29	-70	-382	-313	-287	-304	-242	-144	-26	55	67	-9

Станция ТЧКСУ

Арктический и Антарктический научно-исследовательский институт

Год 1987

месяц октябрь

элемент  $Z = 59200 \text{ м.г.т.}$

	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18
1	112	107	107	112	107	107	107	107	126	121	55	84	74	27	18	103	8	-49
2	112	112	121	117	107	92	91	100	84	89	99	84	108	123	89	80	75	65
3D	99	103	103	103	103	103	99	141	165	113	42	-24	236	410	202	217	179	363
4	131	121	93	126	121	116	102	112	116	173	173	-63	98	145	263	60	22	50
5D	107	112	112	112	112	107	102	102	102	107	126	93	135	83	102	93	112	83
6D	107	112	116	116	107	102	102	98	102	98	98	102	102	93	88	79	74	69
7	69	79	93	83	83	79	74	88	83	98	126	22	8	102	-49	55	64	69
8	74	93	112	98	98	93	93	93	98	102	98	121	126	102	102	93	79	69
9D	102	102	102	102	98	93	93	88	88	88	88	88	88	88	88	88	88	83
10	31	69	112	102	112	112	116	98	88	88	88	88	83	88	88	83	83	60
11D	88	93	102	112	102	98	145	112	88	83	126	102	98	88	74	575	211	315
12	116	107	102	102	98	93	93	93	93	93	93	93	93	93	41	116	74	83
13	98	107	112	102	93	98	112	107	121	121	98	126	-25	50	220	409	183	409
14D	102	121	116	131	121	102	140	102	145	164	131	8	55	74	126	357	135	79
15	93	98	98	13	145	150	150	126	107	150	-39	-2	-30	83	334	239	126	17
16	93	102	98	107	102	102	116	116	112	98	102	88	55	41	36	64	50	17
17	93	93	93	98	98	107	102	98	98	135	116	131	17	-16	22	98	131	98
18D	88	88	98	102	102	102	98	98	102	102	102	98	107	107	93	93	74	74
19	93	102	98	98	102	102	98	98	93	93	98	116	126	121	112	64	46	64
20	98	98	102	102	98	98	98	93	98	98	107	107	121	131	27	88	74	55
21	69	74	93	93	102	107	116	126	116	126	131	131	107	13	36	159	225	305
22D	98	98	102	93	93	102	102	93	93	98	36	83	116	135	93	64	88	60
23	135	135	88	93	93	116	135	145	159	168	164	116	112	131	116	150	69	50
24	102	102	112	116	102	98	98	112	116	121	140	73	131	126	98	102	116	225
25	131	140	140	154	116	159	131	116	121	-77	64	69	107	88	60	36	64	69
26	93	107	112	116	116	116	126	126	116	150	126	83	64	98	197	17	154	107
27D	88	98	135	145	131	112	112	102	93	-21	-30	-68	46	22	83	13	154	452
28D	121	93	46	83	112	126	102	112	93	140	-162	27	8	8	405	343	324	22
29	107	121	112	121	93	107	112	112	107	140	13	98	107	112	46	107	-16	131
30	121	121	121	116	126	126	121	140	116	27	159	154	107	50	36	79	83	79
31	102	102	98	98	102	107	121	121	145	64	112	121	135	93	93	36	69	74
ср.дн	99	104	105	109	106	107	110	109	109	102	86	79	88	94	108	134	104	118
ср.дн Q	100	102	106	105	102	101	99	96	97	99	90	93	110	101	93	83	87	74
ср.дн D	100	102	100	115	114	108	120	114	117	96	21	9	89	120	178	301	201	246

	19	20	21	22	23	24	средне суточн
	27	51	74	69	74	93	76
	51	70	89	89	94	99	93
	302	335	207	32	94	113	160
	88	98	102	98	102	102	106
	83	79	93	93	98	98	102
	46	64	60	55	55	64	88
	74	69	79	79	69	60	69
	55	83	88	79	88	98	93
	69	27	-21	-25	-25	-6	70
	8	27	64	83	83	79	81
	480	140	74	13	83	107	146
	60	69	88	88	88	83	90
	239	433	31	-77	27	79	136
	50	79	74	69	93	93	111
	98	88	60	79	79	83	103
	50	83	64	79	79	69	80
	116	83	64	83	88	88	89
	93	93	93	98	93	93	95
	74	69	74	79	93	107	92
	13	-11	-16	140	-39	13	75
	116	235	116	88	88	93	119
	46	50	83	102	98	93	88
	79	79	69	74	83	102	111
	69	320	367	121	60	46	132
	50	31	-21	74	79	69	82
	27	46	88	93	98	93	103
	565	329	55	-11	69	102	116
	-167	74	102	50	60	83	92
	121	83	74	36	93	88	93
	50	79	83	83	83	88	98
	131	55	-30	41	69	79	89
	102	110	78	66	74	82	99
	67	63	62	65	64	68	89
	246	191	102	31	80	125	125

Станция ТЧКСУ

Арктический и Антарктический научно-исследовательский институт

Год 1987

месяц ноябрь

элемент Д=16°00' + ... 30п.

	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18
1	90	92	95	97	95	92	95	95	90	76	74	65	67	92	113	101	97	104
2D	85	92	97	97	95	95	95	90	85	92	83	67	70	101	90	140	192	76
3D	95	97	97	97	97	92	90	90	88	76	70	83	92	104	90	88	101	133
4	99	97	95	95	95	92	92	92	92	92	92	92	90	90	90	90	95	97
5	92	92	92	92	95	95	92	90	88	88	88	88	88	85	88	88	90	88
6	92	95	97	97	108	97	92	92	92	88	79	90	90	88	76	85	85	85
7	88	88	92	88	90	90	90	90	90	88	88	88	88	88	88	88	88	88
8Q	88	88	90	92	90	90	92	90	90	90	88	88	88	88	83	85	85	85
9	85	88	88	90	92	92	90	90	90	88	88	88	79	79	81	85	88	88
10	115	97	95	95	97	97	99	90	90	88	70	70	88	104	88	85	85	85
11	90	92	95	97	95	97	95	88	81	79	79	70	88	90	90	97	110	85
12	131	113	92	92	90	92	90	90	83	83	85	83	81	85	88	97	101	92
13D	97	101	99	104	101	97	92	85	90	76	49	74	65	108	151	117	135	83
14	101	97	95	95	97	101	92	88	88	72	81	65	110	81	88	97	167	154
15	95	106	106	95	97	92	92	90	90	92	85	67	85	85	122	126	110	113
16	88	90	92	90	92	88	88	90	90	88	90	88	88	88	90	83	90	97
17Q	90	90	90	90	92	92	92	92	92	92	92	92	90	90	90	88	90	90
18Q	88	90	90	90	92	90	90	90	90	90	88	88	88	88	88	88	88	88
19	92	92	90	90	95	97	97	97	88	74	63	63	79	79	97	113	110	104
20	90	95	97	97	92	95	90	88	85	85	85	90	90	90	99	113	99	104
21	92	92	92	92	92	92	92	90	88	76	83	88	90	90	90	90	88	90
22	92	92	95	95	95	92	92	92	92	92	76	79	90	92	92	106	92	90
23D	95	95	95	97	97	95	92	58	63	42	67	97	133	106	106	65	120	124
24D	108	101	104	97	95	88	90	74	79	60	56	129	133	170	167	120	99	99
25	92	92	90	92	90	92	85	85	88	88	90	88	88	70	156	106	92	97
26	88	95	92	95	97	95	97	92	88	90	88	83	90	97	120	104	95	95
27	104	110	101	108	99	95	88	79	70	72	49	95	92	108	145	104	115	106
28	92	92	95	97	99	97	95	92	92	88	67	65	72	74	90	101	92	101
29Q	88	88	90	90	92	92	90	88	88	88	88	88	90	90	90	90	90	90
30Q	88	88	88	88	88	88	88	88	88	88	88	88	88	88	88	88	88	88
31																		
Средн	94,3	94,6	94,2	94,4	94,7	93,3	91,8	88,2	86,9	82,7	79,0	83,3	89,0	92,9	101,1	97,6	102,6	97,3
Средн Q	88,4	88,8	89,6	90,0	90,8	90,4	90,4	89,6	89,6	89,6	88,8	88,8	88,8	88,8	87,8	87,8	88,2	88,2
Средн D	96,0	97,2	98,4	98,4	97,0	93,4	91,8	79,4	81,0	69,2	65,0	90,0	98,6	117,8	120,6	106,0	129,6	103,0

	19	20	21	22	23	24	Средне суточн
	97	92	88	88	85	85	90,2
	90	65	88	117	81	85	94,5
	90	88	88	88	90	99	92,6
	85	88	83	85	90	92	91,7
	88	97	92	92	113	90	91,3
	88	88	85	88	88	88	89,7
	88	88	88	85	85	88	88,3
	85	85	85	85	88	88	87,8
	88	97	88	79	113	122	89,8
	85	85	85	85	88	90	89,8
	85	85	85	90	106	120	91,2
	83	106	126	81	95	108	94,5
	85	83	90	88	90	97	94,0
	85	81	81	90	92	95	95,5
	115	110	106	95	90	90	98,1
	88	88	88	88	90	90	89,2
	88	88	88	88	90	90	90,2
	85	88	90	88	88	88	88,8
	97	88	92	92	90	90	90,4
	99	99	83	81	88	88	92,6
	90	90	88	88	88	88	89,1
	90	88	90	97	90	90	91,3
	110	140	115	92	97	101	95,9
	85	85	85	90	97	92	100,1
	95	101	95	88	88	88	93,2
	81	97	79	117	104	88	94,5
	88	88	92	95	92	90	95,2
	104	92	85	85	85	88	89,2
	90	90	88	88	88	88	89,2
	88	88	83	83	85	85	87,3
	90,5	91,6	90,0	89,9	91,8	92,7	91,8
	87,2	87,8	86,8	86,4	87,8	87,8	88,7
	92,0	92,2	93,2	95,0	91,0	94,8	95,4

Станция Тликси Арктический и Антарктический научно-исследовательский институт

Год 1987 месяц ноябрь

элемент М=7600мТл

	1	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
1	65	65	60	60	70	80	75	80	100	110	203	238	169	70	-151	-107	-33	-63	-9	41	70	70	70	70	58
2D	70	65	60	65	70	75	90	100	119	100	105	223	243	75	-18	-348	-698	-442	-403	-531	-344	-250	36	75	-61
3D	70	60	75	70	70	90	90	100	110	164	193	114	-4	-107	-18	26	-38	-171	11	65	60	65	60	41	50
4	80	65	80	80	80	80	75	70	65	65	70	70	70	75	70	50	-4	-23	41	55	60	65	65	60	61
5	60	65	70	70	70	70	70	75	85	80	95	95	90	100	80	55	-97	-97	-92	-117	-58	-68	-58	46	29
6	60	65	70	65	55	85	110	119	110	100	119	80	70	119	164	95	70	70	36	55	65	60	65	70	82
7	70	70	70	70	80	80	80	80	80	80	80	80	80	80	80	80	75	70	70	70	70	70	75	75	75
8Q	70	70	70	70	75	80	80	70	75	75	80	80	80	80	110	85	70	70	70	70	70	70	70	70	75
9	70	75	75	75	80	80	90	90	85	85	85	90	164	164	100	70	41	26	-9	-83	1	31	-73	-63	56
10	11	65	80	75	80	90	75	100	90	100	193	193	129	70	90	65	60	70	70	65	60	46	60	65	83
11	70	65	65	65	70	80	85	124	164	139	134	124	95	75	65	21	36	50	11	41	50	21	-38	-53	65
12	1	36	110	80	80	85	90	85	105	134	119	119	114	114	90	85	46	21	41	-132	-151	-38	-132	-14	45
13D	55	65	75	65	75	90	105	114	105	183	183	169	70	65	-348	-127	-398	-171	6	16	36	11	50	36	22
14	41	65	80	75	65	60	65	50	110	105	144	223	139	129	80	-4	-245	-403	-87	16	46	36	21	60	36
15	65	50	46	75	80	75	75	75	90	85	100	119	90	80	-4	-132	-63	-117	-112	-117	-43	21	60	80	28
16	80	80	70	70	70	75	80	80	80	80	80	80	80	75	80	65	1	-9	36	60	65	65	65	70	66
17Q	70	70	70	70	70	75	75	75	75	75	75	70	70	70	70	70	70	70	70	70	65	70	70	75	71
18Q	70	70	70	70	70	70	80	80	75	80	75	70	75	80	80	75	75	65	70	60	55	60	75	75	72
19	75	75	75	70	65	70	90	114	174	174	218	193	119	11	-87	-156	-196	-83	-9	16	55	70	75	75	53
20	70	65	65	60	65	75	110	90	85	75	70	75	70	70	21	-9	-63	-238	-250	-216	-14	55	75	75	20
21	70	75	80	75	70	65	75	75	85	85	80	75	70	70	70	60	55	55	60	60	70	70	70	70	70
22	70	75	75	70	70	70	70	80	80	90	110	80	80	65	50	-38	-9	31	1	11	-4	-9	11	55	49
23D	75	75	70	70	70	85	90	238	346	425	385	164	-363	36	31	-201	-161	-181	-309	-422	-284	-186	16	26	4
24D	50	90	70	70	85	85	100	124	188	282	164	-63	-92	-211	-664	-314	-383	-112	21	46	41	-18	26	65	-15
25	70	70	75	75	75	70	75	90	70	70	65	75	70	11	-299	-156	6	11	26	1	6	26	31	65	28
26	85	85	85	80	90	90	85	90	100	95	110	139	124	110	65	60	-137	-102	-186	-314	-166	-348	-78	50	9
27	55	60	70	66	81	127	143	188	209	177	154	125	107	62	-322	-178	-316	-207	0	74	61	56	66	77	39
28	77	74	82	73	71	75	74	73	82	92	170	154	149	110	119	31	41	-63	-83	36	70	70	70	75	72
29Q	80	80	80	80	75	75	75	75	75	75	70	70	70	70	70	70	70	75	70	70	70	70	70	70	73
30Q	70	70	70	70	70	70	75	75	75	75	75	75	80	75	75	75	75	75	70	46	70	70	75	75	72
31																									
Средн	64	69	73	71	73	79	85	96	110	118	127	113	77	63	-8	-21	-68	-57	-26	-30	5	11	35	54	46
Средн Q	72	72	72	72	72	74	77	75	75	76	75	74	74	75	81	75	72	71	70	63	66	68	72	73	73
Средн D	64	71	70	68	74	85	95	135	174	231	206	121	-29	-28	-203	-193	-336	-215	-135	-165	-98	-76	38	49	0



Станция Туксу

Арктический и Антарктический научно-исследовательский институт

Год 1987

месяц ноябрь

элемент  $\bar{z} = 59200 \text{ м. л. н.}$

	1	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	
1	102	107	112	126	116	112	116	126	131	121	173	131	112	88	112	64	98	60	50	50	83	98	98	88	103	
2D	93	107	126	116	112	116	121	135	140	130	135	140	93	135	102	36	-139	216	400	249	409	268	41	69	140	
3D	98	112	116	116	107	112	112	116	135	135	79	126	3	41	60	69	102	107	27	69	93	98	88	79	92	
4D	64	88	107	107	102	93	102	102	102	98	98	102	107	98	98	83	74	50	55	74	69	93	98	88	90	
5	88	93	98	102	102	98	98	93	93	88	98	98	107	98	93	88	13	3	79	69	50	79	88	50	82	
6	74	93	98	102	145	121	116	112	116	116	102	107	98	98	83	112	83	79	55	69	83	88	93	83	97	
7	88	93	98	88	93	88	88	88	88	83	83	88	88	88	88	88	88	88	88	88	88	88	83	83	88	
8D	88	88	98	98	93	88	88	88	93	88	93	93	98	98	107	93	83	79	88	88	88	88	88	88	91	
9	88	88	93	98	93	93	88	88	93	98	93	98	93	112	126	102	98	55	50	69	27	27	46	-11	79	
10	22	69	74	79	107	107	121	102	102	107	83	50	107	64	79	88	88	93	88	88	79	60	93	93	85	
11	93	102	102	112	102	112	116	112	116	116	135	102	131	112	98	46	64	46	60	74	74	69	41	46	91	
12	79	13	74	79	74	88	98	116	121	140	121	107	107	107	88	98	64	46	64	116	64	-21	-68	98	78	
13D	50	69	98	126	107	98	116	106	121	88	-6	22	-110	64	353	50	249	69	17	50	88	69	69	60	84	
14	88	93	93	98	112	135	98	107	112	116	121	22	17	69	98	60	-58	79	-30	17	74	88	50	93	73	
15	69	102	98	79	107	88	98	98	112	112	112	126	126	116	60	60	22	69	31	17	31	27	55	88	79	
16	88	98	98	98	107	93	102	112	98	98	102	107	102	98	116	135	102	69	60	88	88	93	98	93	98	
17D	88	93	98	98	98	98	93	93	98	98	98	98	93	98	93	93	88	93	83	83	88	88	93	93	93	93
18D	93	93	98	98	93	88	98	98	93	93	93	93	93	93	93	93	93	79	79	79	50	50	79	88	88	
19	102	93	98	98	107	116	121	140	168	135	112	98	116	-11	17	150	135	46	36	27	83	102	93	88	95	
20	93	107	102	102	102	121	135	112	98	102	98	107	102	98	88	-11	22	126	-6	93	13	41	88	88	84	
21	107	112	107	102	102	102	112	102	102	102	112	102	102	102	98	79	69	60	74	79	83	88	88	88	95	
22	98	98	98	98	102	98	102	102	98	83	116	107	116	83	60	-2	-2	50	36	27	46	64	27	69	74	
23D	98	98	98	107	107	102	102	83	41	-262	-224	31	-214	64	145	31	88	159	343	41	-2	-25	88	69	48	
24D	116	107	102	98	107	102	140	131	187	-101	-110	31	60	36	201	296	164	98	50	98	98	60	93	79	93	
25	93	102	98	98	102	116	116	126	107	107	116	112	107	-2	235	98	98	93	98	74	50	41	41	69	96	
26	74	112	112	116	107	102	107	107	107	107	116	17	-11	-2	98	107	301	282	164	102	235	13	8	108		
27	74	98	93	134	130	132	98	97	25	66	-290	-178	-33	15	204	37	203	51	36	46	45	54	44	47	51	
28	47	47	57	61	63	59	56	57	62	77	45	69	98	64	31	50	17	60	27	17	36	46	46	55	57	
29D	50	50	50	50	50	50	50	50	50	50	50	50	50	50	50	50	50	46	46	46	46	50	50	50	49	
30D	50	50	50	50	50	50	50	46	46	46	50	50	46	46	46	46	46	46	41	8	31	36	50	46	45	
31																										
Средн	82	89	95	98	100	99	102	101	102	82	66	80	68	74	104	79	74	83	80	72	75	75	65	71	84	
Средн Q	74	75	79	79	77	75	76	75	76	75	77	76	77	76	78	74	73	67	67	62	61	83	72	73	73	
Средн D	91	99	108	113	108	106	118	113	125	2	-25	70	-34	68	172	96	93	129	167	101	137	94	76	71	92	

Станция ТКСУ

Арктический и Антарктический научно-исследовательский институт

M-34

Год 1987 месяц декабрь

элемент D=16°00'...390

	1	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
1	88	88	88	88	88	88	88	88	88	88	88	85	83	81	83	81	85	85	85	88	88	83	88	88	86,3
2	88	88	88	88	90	90	88	88	88	88	88	88	88	88	88	88	88	88	88	88	85	85	88	88	87,9
3	92	90	92	90	92	92	88	88	88	88	88	88	88	85	83	108	92	85	88	90	92	88	90	101	90,2
4	95	92	92	90	88	88	90	90	90	90	90	90	90	90	85	88	92	97	92	81	79	81	92	122	90,6
5D	129	106	88	88	90	92	85	74	47	79	92	95	92	79	97	88	88	83	85	76	79	81	90	92	87,3
6	92	92	92	95	92	92	90	88	88	88	88	88	90	90	76	104	97	88	90	79	76	83	85	88	88,8
7	92	92	92	92	92	88	88	88	88	88	88	88	88	85	83	83	92	88	88	85	88	85	88	88	88,2
8D	90	90	90	90	92	90	88	88	88	88	88	88	88	88	88	88	88	90	88	88	88	88	88	88	88,7
9	88	88	90	90	90	88	88	88	85	85	85	88	88	88	88	85	85	85	85	85	85	81	81	79	86,2
10D	74	67	67	67	67	67	67	67	67	74	79	90	79	79	-1	-83	24	67	51	63	24	67	79	79	57,5
11	88	110	95	90	92	92	90	88	88	88	85	81	88	92	95	163	115	97	110	99	92	85	85	88	95,7
12	97	97	97	92	92	92	92	88	88	88	76	81	83	74	90	92	90	90	92	92	92	92	90	90	89,5
13D	92	90	90	92	90	90	90	90	90	90	90	90	90	90	90	95	99	92	90	85	88	88	88	88	90,3
14	90	90	90	92	92	90	88	88	90	90	90	88	85	74	83	88	90	90	88	88	88	90	88	90	88,3
15	90	92	90	90	90	90	88	88	88	90	88	88	83	83	90	158	90	88	92	115	85	79	83	95	92,2
16D	99	131	108	104	79	81	44	83	90	81	142	97	81	129	129	149	133	120	90	97	99	99	97	99	102,5
17D	97	95	92	90	83	85	88	88	88	88	85	49	63	115	154	124	120	108	90	104	104	85	88	95	94,9
18	90	92	92	90	88	88	88	88	83	85	88	76	81	88	90	92	90	90	92	90	90	88	90	88	88,2
19	90	90	90	90	90	90	90	90	90	90	92	63	81	92	92	104	108	101	104	120	90	90	90	92	92,5
20	97	97	97	97	97	97	97	97	97	97	97	97	92	97	97	97	101	99	92	90	92	95	97	97	96,2
21	97	95	97	97	101	101	99	97	92	88	95	88	90	106	115	120	110	110	124	108	97	76	90	120	100,5
22D	135	124	106	106	99	95	88	92	95	85	76	90	124	115	106	138	117	120	106	81	95	135	95	95	104,9
23	104	106	113	101	95	95	95	92	92	88	85	79	83	99	104	97	108	122	92	90	92	95	97	97	96,7
24	99	97	97	97	97	97	97	97	97	95	95	88	88	88	95	101	117	101	92	95	99	97	92	99	96,5
25	99	99	99	99	97	95	92	95	95	95	95	92	74	99	110	97	99	97	97	97	92	92	101	97	96,0
26	95	95	97	97	97	97	95	95	92	90	90	90	90	92	92	92	90	90	90	88	88	90	90	92	92,2
27D	97	97	97	97	97	97	97	95	92	92	92	92	95	95	95	95	97	95	95	92	92	92	92	92	94,5
28D	97	97	97	97	97	97	95	92	92	92	92	92	90	92	92	92	92	92	92	92	85	85	85	92	92,4
29	95	97	97	97	97	92	92	92	92	90	90	90	92	90	90	90	92	92	92	92	92	92	92	92	92,5
30D	92	92	92	92	92	90	88	88	90	92	92	88	90	92	92	92	92	92	92	92	92	90	90	90	91,0
31	92	92	92	92	92	92	92	92	92	92	92	83	83	85	92	97	90	95	83	85	88	88	88	92	90,0
Средн	95,5	95,7	93,7	92,8	91,5	90,9	88,5	89,1	88,0	88,5	90,1	86,1	87,1	91,8	92,5	97,4	95,4	94,5	91,5	90,7	87,6	88,6	89,6	93,3	91,3
Средн Q	93,6	93,2	93,2	93,6	93,6	92,8	91,6	90,6	90,4	90,8	90,8	90,0	90,6	91,4	91,4	92,4	94,0	91,8	91,4	89,8	89,0	88,6	88,6	90,0	91,4
Средн D	106,8	104,6	92,2	91,0	83,6	84,0	74,4	80,8	77,4	81,4	94,8	84,2	87,8	103,4	97,0	83,2	96,4	99,6	84,4	84,2	80,2	93,4	89,8	92,0	89,4

Станция Тилксси

Арктический и Антарктический научно-исследовательский институт

M-34

Год 1987 месяц декабрь

элемент M=7600 мПа.

	1	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		
1	70	75	85	80	80	80	80	80	80	80	80	110	105	110	75	70	65	75	60	41	60	70	80	80	78		
2	80	80	80	80	80	80	80	80	80	80	80	80	80	80	80	75	75	75	75	70	70	75	75	75	78		
3	75	85	85	90	85	75	85	80	80	80	80	85	85	80	41	-280	-92	26	46	26	21	26	36	41	44		
4	75	85	75	75	75	75	75	75	70	80	80	80	80	75	85	80	41	-23	-28	-23	21	50	50	41	57		
5D	41	80	85	85	80	80	90	134	208	134	75	85	100	139	129	70	26	6	1	21	75	70	70	70	81		
6	70	70	70	75	75	80	80	75	70	70	70	75	75	75	65	16	55	46	31	50	36	31	60	70	62		
7	70	70	80	75	80	80	80	80	75	75	70	70	70	70	80	85	70	60	65	65	65	65	65	65	72		
8Q	70	70	75	75	80	80	75	75	75	70	70	70	70	70	70	70	70	70	70	70	70	70	70	70	72		
9	70	70	75	75	80	80	80	80	80	80	75	75	70	70	70	75	80	80	75	75	60	60	55	55	73		
10D	65	80	80	80	80	80	80	80	80	105	129	129	129	129	-275	-383	-151	-117	-166	-408	-284	-181	-53	55	-27		
11	80	60	110	95	80	80	80	80	75	75	80	80	70	95	21	-166	-48	-63	-206	-63	21	21	55	60	32		
12	75	80	80	80	80	75	80	90	95	95	105	149	188	164	95	75	55	70	46	46	55	60	70	70	87		
13Q	70	70	70	70	70	70	70	70	70	70	70	70	70	70	65	60	36	46	55	60	60	60	65	70	65		
14	75	75	75	75	75	75	75	70	70	65	70	70	75	75	75	70	55	36	50	50	50	50	70	75	67		
15	75	80	75	80	80	80	80	80	80	80	80	80	95	110	80	-314	-186	-78	-63	-373	-33	46	70	75	16		
16D	50	70	21	70	252	134	336	129	119	164	60	154	178	-68	-275	-363	-220	-181	-97	-127	-73	-156	-18	31	8		
17D	80	90	90	85	114	100	85	75	75	75	100	149	134	-38	-363	-186	-211	-122	-4	-107	-14	65	55	60	16		
18	80	80	75	70	80	80	75	70	75	75	75	75	75	80	70	60	60	55	46	55	55	55	65	75	69		
19	80	80	80	75	75	75	75	70	70	71	77	103	104	79	49	-43	-160	-52	-80	-120	58	78	79	79	42		
20	79	79	79	79	79	79	80	80	75	75	75	75	95	75	31	51	31	-4	31	70	70	75	80	80	67		
21	80	80	80	75	70	70	75	80	85	85	90	120	154	110	51	-68	-171	-176	-299	-324	-402	-265	-220	-176	-33		
22D	-73	16	120	100	100	100	134	105	105	139	124	115	16	1	56	-92	-38	-201	-324	-201	-284	-250	65	90	-3		
23	85	90	85	90	100	100	85	100	100	105	124	164	159	124	41	46	11	-28	51	60	70	70	75	75	83		
24	80	80	80	80	80	80	80	80	75	90	115	100	105	80	41	-23	6	60	51	41	26	60	75	75	67		
25	80	85	90	80	80	85	85	90	80	75	90	80	65	80	21	75	56	51	70	56	46	41	36	36	68		
26	80	80	85	75	80	80	80	85	80	78	82	76	75	75	74	74	58	44	52	62	66	70	75	75	73		
27Q	80	80	79	78	77	76	76	75	74	74	74	74	74	74	74	64	64	64	64	74	64	74	74	74	73		
28Q	74	74	74	74	74	74	74	74	74	74	74	80	85	80	75	75	75	75	55	41	45	55	65	75	71		
29	85	84	83	87	87	82	81	80	75	77	74	75	76	71	66	67	67	68	74	75	80	80	80	80	77		
30Q	80	80	80	80	80	80	75	70	70	70	70	75	75	75	70	70	70	70	70	70	70	70	75	75	74		
31	80	80	80	80	80	80	80	80	80	80	80	129	129	100	85	60	36	11	75	60	41	55	70	80	75		
Средн	70	76	80	80	87	82	89	83	84	85	84	95	96	78	30	-17	-4	1	-2	-16	9	24	51	60	54		
Средн Q	75	75	76	75	76	76	74	73	73	72	72	74	75	74	71	68	63	65	63	63	62	66	70	73	71		
Средн D	33	67	79	84	125	99	145	105	117	123	98	126	111	33	-146	-191	-119	-123	-118	-164	-116	-90	24	61	15		

Станция Туксу

Арктический и Антарктический научно-исследовательский институт

Год 1987

месяц декабрь

элемент Z = 59200 НТЛ.

	1	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
1	50	46	46	46	46	46	50	50	46	50	55	79	88	79	55	31	31	41	31	22	22	22	41	46	47
2	50	46	46	46	46	46	41	46	46	46	46	46	41	41	41	41	41	41	41	41	36	46	41	41	43
3	55	27	41	46	55	46	55	50	50	50	46	50	60	50	22	-129	-2	31	41	31	22	27	27	46	33
4	31	46	46	46	50	55	55	50	55	55	55	55	50	50	60	64	36	17	-2	-30	-11	31	-35	22	35
5	41	-6	17	36	50	79	79	102	46	116	74	64	74	-30	50	50	60	64	79	27	74	46	64	64	55
6	60	60	60	60	50	50	50	50	50	60	60	60	60	64	-16	69	17	17	17	27	13	27	50	41	44
7	60	60	60	55	50	55	50	41	50	50	50	50	55	46	31	31	46	46	46	41	46	36	46	50	48
8	50	50	50	50	50	46	41	41	41	41	41	41	46	46	46	46	46	46	41	41	46	46	41	41	50
9	41	46	50	50	46	41	41	41	41	41	41	46	46	46	46	36	41	41	41	36	8	3	3	13	37
10	27	27	27	27	27	13	27	27	36	60	60	50	74	36	36	239	-195	-148	102	197	55	-73	-35	13	30
11	41	98	79	50	50	50	46	46	50	50	55	41	64	50	50	145	31	-11	64	-11	-6	3	36	50	47
12	41	41	46	41	55	50	64	50	60	36	22	107	116	36	41	31	13	50	41	36	36	41	50	46	48
13	50	50	46	50	50	50	46	46	50	50	55	55	50	50	60	50	31	13	31	46	41	46	46	50	46
14	46	46	50	50	46	41	36	46	50	50	55	46	60	27	46	55	41	13	17	31	36	50	41	50	43
15	46	46	46	46	46	41	41	46	46	50	46	50	64	74	50	301	17	27	74	36	-39	-2	17	27	50
16	93	50	27	69	69	60	-44	98	98	64	-2	-82	-106	27	83	3	211	201	41	27	-30	-35	60	36	42
17	46	41	60	64	69	55	55	50	50	55	83	-58	-110	-39	126	74	197	36	13	41	41	22	22	46	43
18	41	55	60	50	60	55	55	60	50	60	69	46	46	60	64	55	41	36	41	41	36	31	50	31	50
19	46	50	50	50	50	50	55	50	55	59	72	-5	75	79	50	45	-8	7	53	10	9	56	51	60	45
20	60	60	65	65	65	65	64	64	64	64	73	78	92	40	-35	7	7	-26	21	40	59	64	69	69	50
21	64	64	64	64	83	73	69	64	64	69	88	92	88	111	78	83	125	154	206	7	191	-26	-73	-54	73
22	36	40	64	69	73	83	78	88	92	106	73	97	-12	-45	21	-12	-45	97	158	-78	21	135	17	50	50
23	64	78	83	59	69	83	73	69	97	106	106	102	21	40	121	102	73	-2	12	50	59	64	69	69	69
24	64	64	64	69	69	69	69	83	88	102	97	92	97	88	69	31	17	40	15	50	26	31	59	73	65
25	50	59	64	69	69	64	73	73	73	92	97	78	36	88	69	54	50	31	50	45	7	3	21	3	55
26	54	64	64	64	64	64	64	64	64	56	57	73	59	64	27	27	24	-14	20	29	35	46	41	50	48
27	50	50	56	57	58	54	54	55	56	56	56	61	61	61	61	61	56	56	52	52	56	56	56	56	56
28	66	66	66	66	61	56	56	56	61	61	66	69	79	69	65	65	65	60	46	18	22	27	41	65	57
29	65	66	67	68	68	58	65	70	70	72	75	79	87	83	87	82	72	71	69	69	74	74	79	79	74
30	74	74	74	79	74	74	69	74	79	83	88	93	98	98	83	74	69	69	69	74	79	74	74	79	78
31	79	79	79	79	79	79	79	79	79	83	98	116	135	112	107	64	46	41	50	64	50	36	64	93	78
Средн	53	53	55	56	58	56	53	59	60	64	63	57	55	52	55	60	46	37	52	36	36	32	37	45	51
Средн Q	58	58	58	60	59	56	53	54	57	58	61	64	67	65	63	59	53	49	48	46	49	50	52	58	56
Средн D	49	30	39	53	58	58	39	73	64	80	58	14	-16	-10	63	71	46	50	79	43	32	19	26	42	44