

Станция Хейс

Арктический и Антарктический научно-исследовательский институт

Год 1967 месяц январь Элемент $D = 23^{\circ} 30' +$

0= — E= —

Число	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.	Время	Макси- мум	Мини- мум	Время	Ампли- туда	Хар. 0,12	
16	65	44	65	47	27	29	29	34	32	34	65	96	60	34	-1	-68	-12	55	39	70	73	67	65	103	43.8	16.1	282	-129	16.3	411		
2	73	55	34	57	67	65	34	27	39	37	22	44	37	37	37	47	57	22	73	9	44	55	65	55	45.5	18.5	509	-32	19.1	541		
3	57	73	73	55	44	39	11	29	32	34	83	47	19	146	24	-6	70	14	55	52	52	52	52	55	48.4	13.3	848	-50	17.1	898		
4C	55	47	50	47	42	39	34	37	37	34	34	37	50	42	32	37	44	29	16	4	39	60	65	60	40.5	22.9	96	-17	19.5	113		
5	85	52	62	55	50	29	29	34	24	29	39	32	24	34	50	55	29	27	27	32	37	50	60	70	42.3	0.4	103	9	8.1	94		
6	57	55	55	50	39	34	22	9	44	24	14	19	24	32	39	39	34	29	37	44	37	39	44	47	36.1	0.1	65	-22	7.7	87		
76	50	47	47	42	37	34	34	14	44	85	57	-9	-12	4	-45	-70	42	65	-27	-17	93	98	65	88	31.9	18.9	445	-124	18.8	569		
86	57	118	106	246	216	111	152	185	139	111	164	70	16	-58	-116	-88	-58	-42	19	39	39	85	73	96	70.0	3.9	366	-142	14.3	508		
9	101	65	73	60	73	78	50	39	34	37	29	34	34	34	32	34	24	-19	-9	55	67	75	52	52	46.0	5.3	129	-60	18.2	189		
10	75	47	42	44	44	42	44	39	42	44	42	44	44	39	42	42	39	1	-27	11	55	70	75	60	41.7	0.9	85	-47	18.3	132		
11	93	108	27	27	29	24	24	55	50	34	24	29	22	52	88	44	-14	88	-12	4	60	67	136	62	46.7	17.8	483	-152	18.2	635		
12C	78	90	75	37	39	44	39	34	44	44	44	42	42	39	37	37	39	39	34	34	29	47	52	55	45.6	1.9	121	4	19.9	117		
136	60	42	50	67	47	11	19	34	62	52	11	34	126	80	27	-35	-4	-12	22	29	83	215	317	417	73.1	23.8	792	-68	13.6	860		
146	62	460	129	126	65	101	154	124	96	106	14	-4	16	27	27	50	55	44	47	47	60	55	57	80	83.2	1.5	993	-210	0.2	1203		
15	70	93	34	39	37	60	37	42	42	44	67	90	22	16	67	37	32	22	34	27	108	44	44	106	50.6	20.1	272	-19	13.3	291		
16	80	80	93	47	39	67	55	42	57	70	75	55	39	34	29	34	-4	14	39	47	65	62	101	85	54.4	20.9	226	-24	16.2	250		
17	93	101	75	37	52	65	47	39	34	39	39	29	39	39	42	44	32	27	14	34	52	52	60	70	48.1	2.5	134	-1	3.3	135		
18	70	42	62	90	78	42	24	27	34	32	34	32	34	32	32	29	22	55	9	4	62	83	73	57	44.1	17.9	134	-35	19.5	169		
19	60	67	55	52	34	34	34	32	29	37	29	37	37	37	37	39	34	24	-1	-9	24	50	75	65	38.0	22.8	90	-22	18.8	112		
20	47	73	70	55	62	60	39	22	67	70	65	37	19	19	-37	-68	-45	-22	-14	-9	57	83	96	78	34.3	6.2	136	-96	15.8	232		
21	67	57	80	73	78	73	39	34	52	57	50	-6	22	34	-9	-32	-55	27	39	44	50	73	65	50	40.1	2.9	103	-78	16.8	181		
22	55	106	60	42	44	47	37	29	29	32	29	27	50	42	34	32	1	-6	-4	14	52	60	78	62	39.7	1.7	141	-27	18.6	168		
23	60	70	57	55	55	34	27	24	29	39	37	34	34	39	39	39	34	27	32	11	47	57	55	67	41.8	19.1	113	-50	19.3	163		
24C	60	65	42	44	42	37	34	37	34	32	29	37	44	39	44	42	39	34	37	47	29	42	60	52	41.8	1.4	75	16	2.4	59		
25	44	50	67	47	37	37	34	34	37	32	47	50	47	39	24	39	75	44	37	39	52	39	39	37	42.8	22.7	113	4	4.1	109		
26	44	50	50	55	50	52	50	32	37	11	32	39	22	34	47	42	42	42	44	42	44	42	42	42	41.2	3.9	83	-35	9.7	118		
27	42	42	42	44	42	42	44	44	39	37	32	29	29	32	32	34	32	29	34	24	37	47	47	42	37.4	3.6	70	9	19.7	61		
28	55	67	55	85	88	90	85	62	70	24	-12	4	34	29	29	29	29	29	9	-17	29	80	83	67	46.0	21.9	124	-91	19.8	215		
29	60	62	88	42	47	34	34	34	50	34	34	34	34	29	29	29	19	16	-27	60	62	57	70	47	40.8	2.3	124	-52	18.6	176		
30C	44	52	50	62	62	52	37	34	34	37	34	27	24	39	39	37	34	27	6	24	52	65	55	47	40.6	21.1	98	-17	18.8	115		
31C	55	47	50	60	44	39	39	34	39	39	44	42	37	34	32	34	34	34	37	34	52	65	67	65	44.0	21.5	93	11	19.9	82		
средн.	63.7	78.3	61.9	60.9	55.2	49.8	44.2	41.8	46.2	44.2	42.2	35.9	34.5	35.8	25.3	18.0	22.6	24.6	20.0	26.7	53.0	65.7	73.8	75.5	45.8		240.2	-49.9		290.1		
сумма																																

ПРИМЕЧАНИЯ:

Обработка

Контроль

Станция Хейс

Арктический и Антарктический научно-исследовательский институт

Год 1967 месяц январь Элемент H=5300γ+...

0= — E= —

Число	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.	Время	Макси- мум	Мини- мум	Время	Ампли- туда	Хар. 0,12	Числен- ная ха- рактер.	
1Д	143	132	99	124	152	150	153	148	158	156	101	53	1	18	21	-44	-166	-49	158	161	149	130	145	86	91	05.9 08.9	197	-665	16.1	862			
2	125	125	133	118	111	105	123	136	142	141	156	153	140	134	96	68	53	119	4	131	128	113	128	122	117	10.8	197	-430	18.5	627			
3	122	124	118	140	127	134	152	143	146	170	99	99	63	-206	98	76	-36	104	138	163	128	128	125	126	103	9.2	239	-802	13.5	1041			
4С	126	133	126	127	127	134	134	134	137	140	144	147	131	153	150	144	128	118	124	134	134	134	140	134	135	13.4	166	90	19.6 19.6	76			
5	109	119	110	122	135	141	148	141	159	170	148	142	149	137	96	130	137	125	125	141	131	138	131	113	133	9.7	201	75	14.6	126			
6	116	122	125	131	144	144	144	206	172	172	159	153	141	122	122	131	141	141	138	131	134	141	134	134	142	7.4	286	69	7.2	217			
7Д	131	132	129	135	142	145	139	163	188	55	141	131	4	-290	-24	-67	60	104	-24	69	131	94	91	63	77	8.1	235	-668	13.3	903			
8Д	-30	-62	155	56	87	103	99	112	99	68	-116	-75	-97	-103	15	-38	-39	23	115	140	124	127	134	121	42	2.1	261	-247	0.5	508			
9	103	121	100	103	127	130	106	121	118	130	138	138	122	138	66	39	51	128	119	128	135	147	128	122	115	5.1	180	-30	15.6	210			
10	119	130	121	134	134	140	134	143	143	127	137	146	127	124	112	112	121	127	87	109	81	127	121	113	124	8.1	186	-12	20.6	198			
11	119	82	135	142	145	154	185	160	154	139	132	142	105	40	24	74	120	-162	-150	-19	173	160	52	98	92	6.6	260	-931	17.6	1191			
12С	102	87	96	115	127	130	143	149	143	133	137	130	130	137	130	121	130	128	134	153	156	131	128	125	129	19.9	193	56	1.9	137			
13Д	122	128	119	104	122	156	172	196	187	156	169	94	-82	-42	100	125	119	113	147	100	150	-275	-225	-234	72	7.8	237	-712	22.8	949			
14Д	-14	-458	234	131	150	94	51	51	38	37	130	124	114	120	123	95	83	102	98	105	95	111	114	95	76	0.3	352	-1053	1.5	1405			
15	102	92	132	132	129	117	126	132	145	142	95	114	154	92	89	148	117	86	30	67	-22	148	151	49	107	8.1	194	-218	20.2	412			
16	80	106	81	115	149	146	137	158	124	96	78	84	99	106	65	13	99	96	121	130	93	84	78	112	102	5.1 2.5	199	-201	20.8	400			
17	109	89	86	132	111	95	114	139	145	145	136	142	136	136	132	129	129	66	101	122	128	122	128	125	121	7.7	173	23	17.6	150			
18	116	129	111	86	102	114	126	139	129	139	136	142	145	136	105	67	74	25	155	143	106	121	121	124	116	11.9	222	-68	20.4	290			
19	127	113	116	122	134	141	141	144	150	144	154	145	145	139	139	135	123	130	115	133	140	133	140	126	135	8.9 20.4	175	97	1.4 20.8	78			
20	126	105	108	150	91	100	134	190	128	122	119	76	57	26	14	54	66	100	134	144	119	125	128	116	106	7.4	209	-17	14.1	226			
21	116	131	141	138	144	128	131	141	128	119	156	162	107	51	51	79	57	113	141	147	138	119	116	119	120	10.9	221	-20	13.9	241			
22	131	106	118	124	121	127	146	137	149	137	139	157	129	136	123	102	83	104	101	128	141	128	119	125	125	11.3	198	-20	18.7	218			
23	135	117	114	108	120	151	160	151	154	139	129	132	132	129	123	126	126	126	129	77	136	142	129	118	129	0.5	212	-295	19.1	507			
24С	118	115	124	128	131	138	141	138	134	134	144	144	138	131	119	131	119	119	134	128	134	150	125	122	131	2.1	175	93	2.9	82			
25	131	122	110	116	128	134	134	138	138	150	139	105	101	114	105	77	55	121	124	130	133	133	130	130	121	4.1	162	-23	16.1	185			
26	127	121	112	115	121	121	124	136	124	164	156	140	143	124	127	127	124	131	125	128	128	128	128	128	129	9.5 9.9	220	90	1.4	130			
27	131	134	131	131	131	131	125	125	125	128	131	134	134	134	131	131	128	125	134	141	137	144	128	124	131	21.4	159	103	10.7	56			
28	121	115	121	114	108	108	105	101	95	178	181	134	130	118	121	124	118	120	145	114	139	129	105	120	124	9.8	280	-255	19.6	535			
29	123	117	108	117	132	151	148	188	126	123	126	136	136	139	136	136	129	136	105	136	148	126	111	129	132	7.9	269	24	18.5	245			
30С	123	123	123	111	114	126	151	160	139	129	129	142	145	142	129	136	129	126	102	117	136	145	123	136	131	7.4	191	-44	18.7	235			
31С	120	129	126	114	123	132	136	142	139	139	130	130	130	137	137	124	130	130	118	118	96	103	112	124	126	7.3	164	25	20.4	139			
средн.	111	93	121	120	126	130	134	144	137	133	128	122	104	80	96	90	87	96	104	121	125	116	110	105	114			213	192		406		
сумма																																	

ПРИМЕЧАНИЯ:

Обработка

Контроль

Станция Хейс

Арктический и Антарктический научно-исследовательский институт

Год 1967 месяц январь Элемент Z = 57130 + ...

0= — E= —

Число	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.	Время	Макси- мум	Мини- мум	Время	Ампли- туда	Хар. 0,12	Числен- ная ха- рактер	
10	48	60	63	54	36	27	21	21	18	7	-11	-23	-35	-23	-14	21	210	166	95	60	45	48	54	72	42	16.9	243	-35	12.6	278			
2	89	80	51	45	48	45	27	27	18	24	24	16	18	21	24	36	42	33	86	116	95	80	72	60	49	18.6	157	13	11.3	144			
3	48	51	51	42	18	13	18	21	21	1	-11	-17	-5	104	48	27	134	131	95	86	80	63	54	48	47	13.3	184	-20	11.6	204			
4	48	42	42	39	36	36	30	33	33	36	33	30	21	10	13	16	18	24	33	60	78	66	60	69	38	20.2	83	7	13.9	76			
5	78	60	48	36	27	24	24	24	24	18	16	18	18	16	7	1	1	13	24	36	45	45	45	57	29	0.5	80	-5	15.8	85			
6	54	42	39	33	21	13	10	1	-11	-17	-11	-5	-2	1	7	13	18	21	24	24	24	27	27	30	16	0.1	57	-17	9.10	74			
7	30	27	24	21	18	24	27	30	1	-23	-46	-58	-40	48	54	86	154	110	95	201	175	110	66	92	51	19.4	216	-64	11.4	280			
8	142	198	210	213	231	190	145	104	80	63	54	24	1	10	27	60	107	113	92	83	104	113	101	116	108	4.4	240	-2	12.7	242			
9	122	104	95	80	75	60	51	45	45	42	39	36	36	33	30	39	60	69	98	92	86	83	95	101	67	0.1	125	27	14.5	98			
10	98	86	66	57	45	39	36	42	42	42	42	39	36	36	39	36	36	39	86	145	178	145	104	83	67	20.6	196	33	12.4	163			
11	92	104	95	72	48	33	18	4	-2	-5	4	13	18	24	39	48	42	95	198	166	125	98	128	196	69	18.4	228	-17	5.2	245			
12	178	142	113	75	60	42	39	39	42	42	42	42	42	42	36	36	36	36	36	42	57	60	57	60	58	0.1	198	33	15.1	165			
13	60	54	42	36	13	16	27	24	-8	-35	-26	-32	-26	-17	-49	-43	-8	10	18	30	72	187	302	408	44	23.8	479	-58	14.8	537			
14	426	458	370	305	210	151	119	92	69	57	42	42	45	45	48	45	54	54	54	66	63	60	60	63	125	1.1	573	39	11.0	534			
15	63	95	95	72	57	51	42	45	42	33	21	13	16	18	10	16	27	45	107	134	113	95	92	119	59	24.0	163	1	11.8	162			
16	166	128	104	75	54	45	24	-20	-32	-26	-8	1	-5	1	13	39	42	63	60	57	86	125	122	116	51	0.4	178	-35	8.5	213			
17	119	104	83	60	60	54	42	33	33	36	36	36	36	39	42	42	42	51	66	63	51	48	48	54	53	0.1	122	27	7.8	95			
18	60	57	54	57	51	27	27	30	30	30	30	30	30	30	27	30	42	57	54	69	136	142	101	75	53	20.9	160	21	5.5	139			
19	66	60	48	36	33	36	36	39	36	36	33	30	24	24	27	27	27	33	39	72	107	119	98	83	49	20.8	128	21	12.7	107			
20	63	54	54	60	66	51	36	27	7	-20	-46	-61	-46	-20	4	27	48	54	63	95	131	131	107	78	40	21.0	142	-64	11.8	206			
21	66	72	78	89	86	66	42	27	10	-2	-29	-38	-32	-11	1	13	63	69	54	54	60	60	57	51	38	4.2	95	-38	10.9	133			
22	57	78	83	60	42	33	24	30	27	30	30	24	16	13	16	21	33	33	57	95	89	101	98	72	48	21.5	107	13	12.7	94			
23	57	66	66	51	33	21	27	30	30	27	24	27	30	30	30	33	33	33	36	72	69	60	69	86	43	23.8	92	18	5.1	74			
24	80	66	48	39	33	30	24	24	27	33	33	30	21	18	16	13	18	24	33	36	33	48	60	60	35	0.1	89	10	15.1	79			
25	48	39	30	30	24	21	18	24	27	30	18	16	4	-5	-2	16	30	13	21	30	36	36	33	36	24	0.2	51	-8	13.9	59			
26	39	36	30	24	18	18	24	30	27	18	-5	-2	10	7	7	13	21	24	24	27	27	27	27	27	21	1.4	42	-14	10.9	56			
27	24	24	21	18	18	18	18	21	21	21	21	21	18	18	18	18	18	18	21	21	30	30	42	48	23	23.9	51	16	3.7	35			
28	54	69	72	72	69	48	33	18	-5	-35	-29	-14	-11	-2	4	16	18	24	24	80	160	142	107	86	42	20.4	169	-46	9.8	215			
29	78	63	83	80	42	16	13	18	21	24	24	24	24	24	21	24	27	30	54	60	54	63	54	45	40	2.8	98	1	6.1	97			
30	42	42	39	36	33	27	30	30	30	30	30	30	27	24	21	24	27	27	51	78	75	75	69	48	39	19.9	86	21	14.6	65			
31	39	39	39	36	30	30	30	36	36	36	33	33	30	30	27	30	27	24	24	33	69	69	63	60	38	20.7	78	24	4.4	54			
средн.	85	84	75	65	53	42	35	31	24	18	13	10	10	19	19	27	47	50	59	74	82	82	80	84	49		158	-3		162			
сумма																																	

ПРИМЕЧАНИЯ:

Обработка

Контроль

Станция Хейс

Арктический и Антарктический научно-исследовательский институт

Год 1967 месяц февраль Элемент D = 23°30'0" + ...

0 = — E = —

Число	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.	Время	Макси- мум	Мини- мум	Время	Ампли- туда	Хар. 0,12	Числен- ная ха- рактер.
1	62	67	103	116	78	42	34	16	22	24	34	29	14	34	32	24	24	37	29	34	47	47	50	44	43.5	2.9	159	-14	7.4	173		
2 c	44	50	44	44	44	42	32	34	34	37	39	34	27	44	42	27	14	6	22	-6	24	73	65	47	36.0	21.9	93	-22	19.5	115		
3 c	50	52	44	44	42	39	34	32	19	42	67	-22	19	29	29	24	27	19	24	42	37	32	60	47	34.7	10.4	116	-42	11.6	158		
4	42	44	52	62	60	52	32	27	24	19	22	37	11	34	6	101	-12	50	24	22	52	39	221	201	50.9	22.8	664	-139	16.0	803		
5	243	27	139	78	106	11	-4	1	32	29	27	37	29	19	39	-42	22	55	42	39	39	44	85	50	47.8	0.3	410	-65	15.9	475		
6	52	42	67	65	67	39	34	32	29	32	29	29	29	34	42	11	9	9	27	50	50	47	44	70	39.1	23.9	108	-6	16.7	114		
7 c	50	39	55	62	52	42	37	37	37	32	29	32	32	29	24	9	-100	93	-12	-78	-50	11	90	198	31.2	17.7	557	-277	16.9	834		
8 c	162	108	223	333	126	37	70	85	96	93	60	144	52	4	1	60	4	24	9	14	47	83	113	116	86.0	22.6	585	-168	23.0	753		
9	175	136	98	60	47	85	44	42	19	29	29	24	39	34	44	47	39	34	29	29	39	55	65	70	54.7	0.9	272	-24	7.7	296		
10 c	78	60	55	52	55	52	47	37	34	29	32	19	39	29	29	37	39	39	39	44	37	39	34	50	41.9	0.5	93	-6	11.6	99		
11	47	60	39	60	67	106	154	90	67	32	-9	-9	11	29	50	32	24	32	39	39	60	50	52	39	48.4	6.3	172	-40	12.3	212		
12 c	42	39	44	47	47	44	39	37	37	37	29	37	34	32	34	37	39	34	34	37	39	55	62	52	40.3	21.9	96	14	10.1	82		
13 c	57	44	50	47	57	44	44	42	37	37	27	34	32	24	32	19	-9	-37	22	34	29	60	60	78	36.0	23.8	85	-65	17.2	150		
14	80	80	78	85	90	70	22	24	27	34	16	24	27	32	32	24	29	32	24	32	19	42	60	65	43.7	4.4	113	-4	10.8	117		
15	78	78	62	47	39	62	32	29	24	24	32	34	29	32	29	29	22	19	19	24	34	27	57	60	38.4	23.8	108	-108	23.9	216		
16 c	111	129	62	6	37	47	90	24	111	175	131	-37	34	9	-42	19	16	-40	47	70	52	70	93	80	53.9	8.7	351	-284	11.3	635		
17 c	67	67	75	131	57	39	34	29	44	22	29	80	22	-22	-9	-14	6	6	55	52	57	116	44	65	43.8	3.4	182	-83	15.3	265		
18	75	85	75	55	65	44	44	29	19	29	29	47	85	42	24	29	34	39	34	39	44	55	55	52	47.0	1.8	172	-27	8.7	199		
19	50	50	47	47	47	44	39	39	32	22	32	29	44	60	24	-1	16	24	37	24	50	60	52	101	40.4	23.8	131	-27	19.7	158		
20	70	55	60	55	44	50	11	32	16	22	24	14	16	24	37	34	27	14	9	29	57	60	60	50	36.2	20.9	103	-35	8.1	138		
21	55	57	65	57	50	34	29	34	19	9	24	34	24	4	9	9	-42	-6	-1	29	50	47	78	70	30.8	22.4	90	-70	16.5	160		
22	98	96	80	75	50	62	42	24	9	39	62	50	-4	-1	29	4	-14	-14	-27	-6	11	65	80	85	37.3	23.7	129	-42	13.3	171		
23	67	65	50	50	50	39	42	14	1	16	14	24	-1	-17	6	-40	-52	-70	-40	44	93	88	67	70	24.2	20.9	121	-88	17.6	209		
24	50	57	60	55	52	57	47	37	32	24	19	19	29	29	34	39	29	37	19	-14	50	67	70	57	39.8	18.9	141	-63	19.1	204		
25 c	44	44	52	55	85	136	67	37	9	19	16	-4	32	22	19	24	-1	-103	-4	32	98	96	65	55	37.3	5.7	167	-152	17.3	319		
26	96	131	159	39	39	47	44	37	32	24	16	34	37	19	24	-6	9	11	27	75	70	57	32	60	46.4	2.1	303	-108	16.9	411		
27	44	42	55	55	47	55	39	34	42	22	-4	39	19	29	42	32	1	9	-1	65	96	65	50	50	38.6	20.1	146	-63	18.2	209		
28	44	55	50	70	73	47	37	39	19	39	24	24	19	29	27	29	29	32	32	34	37	50	42	47	38.7	3.6	111	-50	5.1	161		
29																																
30																																
31																																
средн.	76.2	66.4	73.0	69.7	59.8	52.4	43.4	34.8	33.0	35.4	31.4	29.9	27.9	23.8	24.6	21.3	8.2	13.8	19.9	29.6	45.3	57.1	68.1	72.5	42.4		206.4	-73.5		279.9		
сумма																																

ПРИМЕЧАНИЯ:

Обработка

Контроль

Станция Хейс

Арктический и Антарктический научно-исследовательский институт

Год 1967 месяц февраль Элемент Н = 5300γ⁺

0= — E= —

Число	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.	Время	Макси- мум	Мини- мум	Время	Ампли- туда	Хар. 0,12	Числен- ная ха- рактер.	
1	133	128	106	75	119	150	172	187	168	181	158	146	149	136	118	105	112	109	127	136	136	136	130	133	135	7.6	221	26	3.2	195			
2C	136	130	133	133	133	133	133	133	130	130	132	138	148	111	111	132	98	148	157	154	142	135	129	135	133	19.2	191	49	16.4	142			
3C	135	136	136	139	143	139	139	146	174	174	167	195	155	143	124	136	130	142	129	145	145	148	145	143	146	10.7	248	40	10.3	208			
4	135	141	134	128	134	150	144	147	187	199	166	163	151	120	61	-175	160	133	146	139	127	152	-6	-53	116	9.3	237	-599	15.2	236			
5	-124	215	50	100	82	175	199	196	150	150	146	130	133	124	136	65	-6	137	153	150	144	162	100	131	121	5.7	280	-471	0.3	751			
6	131	140	119	116	110	144	153	165	168	156	162	162	137	94	125	116	144	140	147	137	140	144	147	144	140	8.4	218	57	4.5	161			
7C	137	134	131	125	134	137	140	140	137	140	144	147	144	140	159	103	1	-262	13	106	38	159	172	119	106	22.7	255	-542	17.6	797			
8C	1	86	92	-150	95	114	117	138	92	52	25	-133	-16	53	31	112	146	109	128	131	131	150	-117	-15	57	4.9	269	-914	22.5	1183			
9	41	38	66	128	140	85	131	147	140	131	137	156	147	131	119	131	131	121	96	121	115	130	99	115	116	7.7	209	-24	0.8	233			
10C	108	124	133	133	139	133	127	133	133	149	148	176	160	148	138	138	135	126	123	114	132	117	138	132	135	11.6	197	42	21.8	155			
11	135	120	141	126	117	104	45	79	98	154	187	168	125	94	119	162	147	134	134	140	153	140	137	144	129	9.9	309	14	6.7	295			
12C	137	137	134	137	134	134	131	134	140	131	146	139	136	132	129	132	138	142	132	138	151	148	142	129	137	8.5	187	82	9.1	105			
13C	126	139	133	133	124	130	127	130	136	130	137	140	144	153	122	110	106	82	125	122	128	144	147	144	130	11.1	168	54	17.6	114			
14	131	115	118	109	87	99	155	164	155	139	159	150	134	119	113	128	134	137	137	137	147	144	137	134	133	10.8	189	53	5.2	136			
15	125	122	125	134	131	122	144	137	140	147	137	137	144	140	144	137	128	110	106	113	131	165	144	153	134	23.9	339	75	18.2	264			
16C	113	75	162	184	159	116	85	159	153	-14	-36	-222	-287	-73	29	88	100	62	-229	0	84	133	146	130	47	4.8	283	-738	18.2	1021			
17C	127	126	129	123	142	126	138	160	154	170	143	0	77	56	50	37	74	95	-44	117	135	142	138	132	106	9.1	241	-454	18.5	695			
18	117	108	108	114	104	151	151	145	157	135	151	83	52	157	154	142	129	130	130	143	143	130	127	130	129	8.7	197	-7	11.7	204			
19	133	134	134	134	134	128	125	131	144	156	181	168	131	54	162	144	125	82	113	75	94	119	125	110	126	10.2	199	-166	19.6	365			
20	106	113	122	131	131	113	150	144	168	163	160	154	152	139	112	115	121	121	112	133	136	139	115	131	133	8.1	230	34	18.9	196			
21	134	128	116	123	129	132	135	132	154	165	165	134	115	84	84	93	68	101	101	126	138	138	141	138	124	10.4	202	2	16.1	200			
22	107	94	103	100	113	119	137	175	187	153	56	118	87	68	65	96	96	119	106	113	150	150	147	125	116	8.1	215	23	10.8	192			
23	125	131	128	128	119	125	125	168	202	202	181	165	153	97	32	-11	38	51	116	150	162	144	119	122	124	8.6	255	-67	15.2	322			
24	122	120	117	126	126	126	138	169	182	151	141	138	132	135	129	126	123	135	111	138	138	120	132	135	134	8.5	216	-246	18.9	462			
25C	132	132	132	129	126	52	107	160	163	157	151	135	101	129	132	135	135	106	44	97	153	137	131	131	125	7.4	194	-148	18.1	342			
26	156	116	82	116	137	134	134	150	134	134	145	114	135	132	126	86	-178	86	148	157	141	141	138	138	117	4.5	336	-745	16.3	1081			
27	138	139	124	121	133	124	136	136	121	138	169	138	144	125	119	106	125	13	97	88	91	134	144	137	122	8.2	195	-383	17.7	578			
28	134	119	128	106	103	119	128	131	156	132	154	151	152	133	133	130	133	136	133	136	139	161	136	139	134	5.1	218	54	5.1	164			
29																																	
30																																	
31																																	
средн.	112	123	119	114	124	126	134	148	151	143	140	118	112	110	110	101	100	98	100	123	131	142	121	121	122			232	-175		407		
сумма																																	

ПРИМЕЧАНИЯ:

Обработка

Контроль

Станция Хейс Арктический и Антарктический научно-исследовательский институтГод 1967 месяц февраль Элемент Z=571308⁺

0= — E= —

Число	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.	Время	Макси- мум	Мини- мум	Время	Ампли- туда	Хар. 0,12	Числен- ная ха- рактер
1	60	66	80	95	92	69	27	4	4	-2	-2	10	13	16	10	13	16	24	24	30	36	39	36	36	33	4.4	101	-11	9.9	112		
2C	42	42	36	33	30	27	27	30	33	33	30	30	21	16	7	1	13	27	36	57	98	98	75	48	37	20.8	104	-2	15.8	106		
3C	36	33	30	30	30	30	30	33	33	13	-26	-29	-17	4	13	13	16	21	33	39	42	42	42	54	23	23.7 23.8	54	-35	10.9	89		
4	48	36	30	27	27	39	36	36	33	18	16	7	1	-5	4	13	-46	-17	16	39	45	57	116	255	35	23.9	319	-49	16.4	368		
5	331	275	216	154	113	78	39	10	7	10	7	7	4	1	7	21	60	48	33	36	42	54	75	63	70	0.3	370	-2	7.8 13.6	372		
6	51	45	42	42	45	42	36	36	33	33	30	21	13	7	-5	1	18	27	42	48	48	48	48	63	34	24.0	75	-8	14.3	83		
7C	72	54	42	36	30	24	24	24	24	24	24	24	24	21	16	10	7	154	125	83	228	269	234	207	74	21.2	281	-2	16.4	283		
8C	219	207	184	299	328	287	169	60	-5	-38	-43	10	24	7	7	16	21	39	42	45	48	51	122	190	95	3.6 4.9	337	-46	10.0 10.2	383		
9	222	240	181	122	89	72	39	18	24	30	36	36	27	27	27	24	24	30	42	69	78	72	89	95	71	1.2	260	4	7.6	256		
10C	95	75	60	54	45	36	30	30	33	36	30	27	24	24	27	30	30	30	30	33	30	24	30	42	38	0.5	101	13	21.8	88		
11	39	42	39	36	36	36	45	33	-5	-29	-32	-8	-8	-5	-2	-5	4	18	27	33	39	48	48	42	20	6.6 21.5	51	-43	9.9	94		
12C	39	36	33	33	30	30	27	27	30	30	30	30	27	27	24	24	27	27	30	33	42	54	66	63	34	22.7	69	21	14.8	48		
13C	66	54	45	36	33	30	27	27	27	27	27	27	27	27	18	13	18	57	57	48	57	63	72	86	40	24.0	98	10	15.1 15.4	88		
14	101	101	86	72	57	45	27	18	16	21	18	13	4	-2	-5	4	16	21	30	33	51	78	92	98	41	1.1	107	-8	14.0 15.0	115		
15	95	95	75	51	42	30	18	24	27	30	27	30	27	24	21	21	18	18	27	36	39	51	75	75	41	0.6	98	18	6.2 16.8	80		
16C	63	51	92	89	75	57	16	-8	-32	-73	-55	-5	69	95	72	51	48	69	240	287	296	238	151	113	83	20.2	325	-85	9.4	410		
17C	89	78	92	107	110	72	54	42	24	1	1	1	-5	13	42	75	83	92	119	86	80	83	107	119	65	18.4	154	-8	9.1 12.5	162		
18	128	119	92	78	72	54	27	18	16	21	27	13	7	-2	16	30	36	39	39	45	51	57	54	48	45	1.0	131	-5	13.3 13.6	136		
19	45	42	42	42	39	39	42	42	42	39	27	18	7	10	-8	1	10	30	54	80	101	83	69	69	40	20.1	116	-11	14.5 14.2	127		
20	78	66	60	51	36	18	21	21	18	13	7	7	7	1	7	7	13	18	42	63	57	72	80	57	34	22.3 22.4	89	1	13.2 13.5	88		
21	39	30	33	30	21	18	21	24	24	18	1	-14	-29	-20	-8	4	36	63	95	89	78	86	89	101	35	24.0	113	-32	12.8	145		
22	122	113	92	72	48	30	16	1	-17	-46	-70	-79	-91	-70	-40	-23	-2	21	45	83	107	104	95	80	25	0.6 0.8	125	-94	12.1	219		
23	75	78	63	48	33	27	24	24	10	-11	-49	-58	-40	-23	-8	13	30	57	86	92	89	89	80	72	33	19.6	95	-64	10.9 11.5	159		
24	57	51	45	42	36	33	30	24	7	16	27	33	30	30	27	27	30	30	42	92	139	134	95	66	48	20.7 20.9	151	1	8.5 8.7	150		
25C	48	42	36	36	42	54	51	13	-11	-8	1	-17	-20	-11	1	13	18	45	134	163	125	89	69	60	41	19.2	172	-29	11.8	201		
26	72	119	175	142	86	51	24	16	18	24	18	7	4	10	10	18	113	128	101	78	69	63	66	66	62	2.7	193	1	12.0	192		
27	57	45	42	39	30	24	27	33	30	30	21	1	7	13	7	13	21	54	122	151	128	75	48	39	44	19.4	157	-2	11.5	159		
28	36	42	42	42	36	33	30	27	24	27	30	24	24	24	21	24	24	30	30	30	33	48	54	42	32	22.0 22.1	57	16	5.1	141		
29																																
30																																
31																																
средн.	87	81	74	69	60	49	35	25	17	10	6	6	6	9	11	16	25	43	62	71	81	81	81	84	45		154	-16		170		
сумма																																

ПРИМЕЧАНИЯ:

Обработка

Контроль

Станция Хейс

Арктический и Антарктический научно-исследовательский институт

Год 1967 месяц март Элемент $D = 23^{\circ}30'0'' + \dots$

0= — E= —

Число	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.	Время	Макси- мум	Мини- мум	Время	Ампли- туда	Хар. 0,12	Числен- ная ха- рактер	
1	50	50	60	144	121	27	39	29	19	24	6	11	24	6	-47	50	29	34	19	34	52	55	44	52	38.8	3.8	223	-85	14.3	308			
2	52	52	50	50	44	42	42	39	27	19	1	55	29	37	-12	-32	-37	19	44	37	52	60	65	44	32.5	22.6	88	-75	15.9	163			
3	55	55	50	60	39	24	32	39	27	-6	22	50	-1	-6	1	50	29	6	22	19	29	47	50	70	31.8	23.9	98	-58	9.2	156			
4	50	65	80	70	44	44	19	9	32	32	24	29	29	24	9	22	11	16	24	34	39	37	27	85	35.6	23.6	154	-6	6.9 7.5	160			
5	60	67	57	80	85	39	11	11	4	9	14	37	19	29	-42	-68	-58	24	47	47	55	37	85	52	29.2	3.5	149	-170	15.8	319			
6	70	78	78	88	101	24	19	14	29	19	19	24	-22	44	50	32	9	-9	22	32	47	42	50	52	38.0	3.8	167	-52	12.3 12.4	219			
7	50	52	50	50	47	44	37	34	24	29	27	-22	37	55	9	16	29	27	34	19	34	39	39	47	33.6	13.2 13.3	93	-40	11.8	133			
8C	44	47	50	52	50	44	34	37	32	27	22	22	27	29	29	34	37	34	29	32	34	29	39	44	35.8	1.9	60	9	11.1	51			
9D	44	55	60	62	47	39	39	34	-1	34	4	-6	50	14	1	6	-37	-63	11	11	52	57	80	70	27.6	20.7	157	-100	17.3	257			
10	187	164	106	73	96	16	39	39	-4	11	-14	24	44	22	6	11	19	14	-12	29	62	67	50	50	45.8	0.9	371	-50	8.6	421			
11C	50	47	50	50	47	44	44	39	34	24	27	29	24	32	29	34	34	32	29	37	44	39	37	47	37.6	9.4	73	1	9.9	72			
12C	47	52	52	55	55	50	44	29	19	14	34	27	24	27	27	29	32	29	32	37	42	47	39	39	36.8	5.4	62	-1	8.9	63			
13	42	44	47	52	47	47	42	32	6	6	6	16	-4	22	14	11	-6	-14	-6	29	55	60	37	60	26.9	2.7 2.8	70	-63	12.2	133			
14	75	52	60	65	39	39	34	19	14	14	22	24	14	27	24	32	24	-6	-22	24	50	55	62	57	33.2	21.9	106	-60	18.0	166			
15C	88	55	62	65	57	50	34	27	24	19	22	24	14	24	29	29	29	34	32	34	32	39	39	39	37.5	17.6	131	9	10.1	122			
16C	44	44	44	44	42	39	37	34	32	24	11	14	16	22	16	16	9	-6	9	9	57	44	50	37	28.7	19.3	141	-58	17.8 17.9	199			
17	50	52	50	44	44	39	37	39	34	29	29	32	29	29	24	27	24	22	22	32	24	44	44	55	35.6	1.8	75	11	18.1	64			
18D	44	44	60	83	106	93	50	27	-6	14	16	-12	-6	-35	-50	-6	-1	-1	-47	11	29	60	60	67	25.0	4.9	139	-75	14.0	214			
19D	70	65	116	111	134	108	90	14	4	11	9	-1	-27	27	-40	-70	-68	-17	-19	4	78	29	228	118	40.6	22.4	519	-137	13.9	656			
20D	103	85	121	113	154	116	93	67	98	14	-27	-37	-1	42	-1	-9	-9	-73	-40	16	44	67	129	90	48.1	0.1	269	-100	17.3 17.5	369			
21	126	78	136	50	29	29	34	27	24	-1	-19	55	34	34	27	27	19	9	-19	4	-22	47	70	75	36.4	2.9	279	-78	20.1	357			
22	96	124	88	118	93	60	16	4	19	4	16	19	32	29	16	22	37	32	34	37	34	39	39	44	43.8	1.6	169	-17	9.8	186			
23	50	52	55	55	50	44	39	34	29	24	19	16	19	34	24	4	1	14	-9	14	-22	50	67	75	30.8	21.3	88	-37	20.5	125			
24	52	57	50	57	52	50	42	39	29	24	14	14	1	4	44	29	29	32	32	37	39	37	37	39	35.0	3.7	98	-22	13.3	120			
25	47	50	55	57	60	44	42	42	24	24	14	22	19	16	19	29	27	27	16	29	22	44	44	32	33.5	3.2	90	-4	10.2	94			
26	57	57	73	52	47	42	42	39	24	14	16	4	1	4	19	24	6	-17	14	42	44	42	19	34	29.1	2.6	96	-40	17.1	136			
27D	62	111	80	39	-1	60	52	29	16	37	-1	-37	4	-24	19	-1	-73	-19	19	34	50	78	67	57	27.4	21.1	139	-157	16.8	296			
28	70	85	55	44	44	6	42	37	39	88	50	-12	4	1	11	6	-42	-27	-14	29	65	65	62	67	32.3	15.1	226	-111	16.5	337			
29	37	44	65	44	50	60	42	39	22	-1	27	-4	-4	-4	19	-12	-47	-17	16	9	16	34	80	60	24.0	17.2	226	-90	17.4	316			
30	57	42	65	93	116	47	39	37	27	14	1	-12	1	1	70	4	4	-42	-35	-6	27	9	70	106	30.6	18.1	447	-134	18.4	581			
31	113	121	88	70	47	42	32	32	29	19	29	27	22	24	24	22	22	9	-12	29	24	39	55	37	39.3	18.0	200	-35	17.9 18.3	235			
средн.	65.9	66.0	68.2	67.4	64.1	46.8	39.9	31.3	23.5	19.8	14.2	13.9	14.6	19.0	11.9	11.9	2.6	3.3	8.8	25.3	38.3	46.4	60.1	58.1	34.2		167.8	-58.9		226.7			
сумма																																	

ПРИМЕЧАНИЯ:

Обработка

Контроль

Станция Хейс Арктический и Антарктический научно-исследовательский институтГод 1967 месяц март Элемент H=5300γ⁺... 0= — E= —

Число	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.	Время	Макси- мум	Мини- мум	Время	Ампли- туда	Хар. 0,12	Числен- ная ха- рактер.	
1	135	132	132	60	57	122	125	140	131	136	171	152	104	83	30	123	138	142	148	148	148	142	138	142	124	5.1	280	- 63	14.2 14.6	343			
2	135	135	135	135	135	129	126	126	138	150	187	119	124	152	140	56	115	146	136	133	140	146	140	133	134	10.6	212	- 40	15.7	252			
3	130	134	134	131	134	134	134	125	141	181	163	142	142	52	80	120	132	146	155	149	143	143	146	139	135	9.2	234	- 113	14.1	347			
4	146	134	113	113	125	125	159	156	128	121	133	139	142	148	151	117	134	153	149	143	136	143	146	152	138	23.9	192	91	5.8	101			
5	149	127	127	112	109	140	136	133	152	165	159	141	145	129	92	-144	90	112	153	156	134	147	178	140	124	22.3	212	-450	15.5	662			
6	137	131	125	88	69	144	175	137	137	156	162	156	150	88	75	140	147	113	137	153	165	131	134	137	133	5.8	218	- 5	14.1	223			
7	137	136	133	133	133	133	130	133	158	129	142	185	103	137	153	141	134	135	138	142	142	148	154	142	140	11.4	219	79	12.8	140			
8	138	132	132	132	129	129	123	126	123	123	132	135	132	135	123	129	138	142	145	148	145	145	142	143	134	11.1	166	83	11.1	83			
9	139	130	127	122	128	131	131	144	190	156	153	156	66	94	48	88	116	63	106	122	35	116	137	145	118	8.6	227	- 210	20.7	437			
10	104	30	114	108	80	142	164	152	170	152	174	149	142	167	167	139	108	124	152	62	124	139	139	139	131	8.6	211	-150	0.9	361			
11	139	136	133	133	133	127	127	127	127	146	139	133	136	139	142	139	136	136	136	139	136	139	139	136	136	9.3 9.8	195	99	8.6	96			
12	133	129	129	129	126	126	126	126	141	179	151	132	132	132	141	141	138	134	137	134	134	134	137	140	136	9.7	194	114	7.9 8.4	80			
13	137	134	131	131	128	125	134	122	156	193	205	130	158	155	149	136	136	118	109	121	124	136	136	143	139	10.1	276	56	18.3	220			
14	130	134	119	125	125	122	131	144	168	187	185	157	145	126	132	132	145	137	78	119	165	140	110	127	137	9.3 20.5	206	-138	18.8	344			
15	118	124	112	120	120	117	147	126	135	145	142	135	151	151	135	135	132	112	146	146	143	143	139	143	133	13.3	170	43	17.5	127			
16	136	137	137	137	131	128	125	122	122	125	145	154	160	148	138	138	120	121	139	124	161	149	142	138	137	20.9	198	-208	19.2	406			
17	135	129	132	131	128	131	125	122	122	125	127	133	133	136	143	146	146	143	149	139	143	155	143	146	136	21.3 21.4	167	113	1.7 6.1	54			
18	136	136	130	136	77	84	143	189	211	246	144	91	69	48	122	100	122	159	187	187	165	159	159	168	140	9.3	279	16	13.5	263			
19	131	143	124	136	112	118	102	136	164	155	152	155	133	-74	31	34	87	180	158	124	143	186	-31	84	112	17.7	257	-533	22.2	790			
20	99	124	102	102	59	74	130	127	40	164	227	162	94	125	128	91	- 5	104	89	120	151	148	92	61	109	9.9 10.3	273	-228	16.4	501			
21	42	151	95	107	145	141	129	126	138	163	193	82	66	63	134	165	156	134	137	103	122	131	137	124	124	10.7 10.7	219	-141	2.9	360			
22	90	96	112	86	92	138	160	135	126	160	148	151	142	145	154	148	123	129	135	138	142	142	138	142	132	6.3 9.8	188	53	0.2	135			
23	142	142	135	135	135	133	129	129	129	135	138	145	148	135	148	154	89	111	170	170	154	129	129	132	137	19.1	194	-32	16.8	226			
24	138	132	138	138	138	132	123	123	123	126	133	139	164	155	130	143	143	139	149	143	149	149	149	149	139	2.9	213	98	3.1	115			
25	143	143	136	133	130	130	133	136	155	136	143	136	133	143	136	143	139	143	143	155	155	155	146	147	141	20.1	195	90	3.2	105			
26	140	134	122	138	138	132	126	123	135	148	150	147	165	144	131	134	150	154	151	157	151	157	154	154	143	12.2	184	100	2.3	84			
27	151	137	134	212	181	106	116	159	209	143	174	161	108	80	64	123	123	80	170	166	173	163	135	138	142	8.9	308	-131	17.3	439			
28	126	101	129	145	148	210	151	170	228	163	142	142	126	145	73	36	27	73	83	123	123	135	132	135	128	9.5	318	-181	15.0	499			
29	148	143	118	149	136	136	149	121	133	186	178	162	119	94	85	116	131	48	140	156	150	140	140	144	134	9.4	254	- 204	17.2	458			
30	140	156	165	128	63	134	137	172	144	156	165	184	168	131	63	122	150	150	-67	116	162	137	134	181	133	2.7	277	-700	18.1	977			
31	94	90	105	121	133	143	133	130	130	143	127	136	146	146	149	149	133	137	137	159	153	144	137	134	134	18.6	193	- 148	18.0	341			
средн.	129	128	126	126	119	130	134	137	145	155	158	143	131	118	116	114	122	126	132	139	142	144	134	138	133			224	-85		309		
сумма																																	

ПРИМЕЧАНИЯ:

Обработка

Контроль

Станция *Хейс*

Арктический и Антарктический научно-исследовательский институт

Год *1967* месяц *март*Элемент *Σ = 571308 + ...*

0= — E= —

Число	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.	Время	Макси- мум	Мини- мум	Время	Ампли- туда	Хар. 0,12	Числен- ная ха- рактер.	
1	39	39	48	78	89	63	33	21	24	21	13	-2	-8	-5	27	27	10	18	30	39	42	42	39	39	32	3.9 4.5	101	-8	11.8 12.2	109			
2	39	39	36	36	36	33	36	39	42	42	27	-2	-29	-32	-17	30	60	54	51	48	48	48	54	60	32	16.5	69	-32	12.5 13.5	101			
3	57	48	42	39	39	36	33	33	36	27	7	-11	-8	4	1	-23	-14	4	21	33	42	42	39	42	24	0.1 0.4	63	-29	15.7	92			
4	48	60	66	54	36	27	24	36	39	33	30	30	30	30	24	21	21	24	33	39	39	42	42	48	36	2.6	69	21	5.9 14.5	48			
5	83	98	75	66	63	48	48	42	30	27	24	24	24	21	24	101	125	98	72	66	60	54	75	95	60	15.8	172	18	13.8	154			
6	86	72	72	54	27	18	16	27	24	18	18	24	10	-5	-2	-17	-2	24	48	45	57	113	101	63	37	21.5 21.8	125	-20	15.3	145			
7	48	39	36	30	30	30	33	33	30	33	30	18	-2	-20	-14	7	18	27	30	30	33	36	45	45	26	0.1	51	-29	13.6 13.8	80			
8C	42	39	36	36	30	30	30	30	33	36	36	36	33	30	27	30	30	30	30	30	30	33	33	33	32	0.1	45	25	15.1 15.0	18			
90	33	36	42	48	36	30	27	24	18	21	24	-5	-14	-23	-14	-17	-2	54	83	66	125	190	160	139	45	21.4	198	-26	13.6	224			
10	136	201	166	134	80	39	18	10	13	16	7	-17	-32	-32	-17	-5	1	10	33	101	78	54	39	33	44	1.2	219	-35	13.2	254			
11C	30	27	27	24	24	24	24	24	27	24	27	27	24	24	27	24	24	24	24	27	27	30	30	26	0.4	33	18	9.5	15				
12C	30	30	27	27	24	24	24	24	24	10	-5	10	16	21	21	18	21	18	24	24	24	24	24	21	0.7	33	-8	10.2 10.3	41				
13	24	24	27	30	24	24	24	30	30	18	-23	-64	-82	-46	-11	7	16	27	66	75	60	48	45	51	18	18.8	8.0	-91	12.4	171			
14	54	48	39	33	24	24	24	24	21	10	-5	7	18	24	27	24	24	21	54	78	69	110	125	107	41	22.3	131	-8	10.2 10.5	139			
15C	101	75	54	45	33	24	21	24	24	24	27	33	30	30	27	24	24	39	36	30	30	30	27	30	35	0.1	107	21	7.1	86			
16C	30	30	30	30	27	27	27	27	30	30	30	24	18	16	13	16	18	30	48	72	66	69	54	42	34	19.2	95	13	13.3 15.0	82			
17	33	30	30	27	24	24	24	27	27	30	30	30	30	30	27	24	24	24	24	21	21	27	33	30	27	0.1	39	21	19.0 20.5	18			
180	36	36	33	48	48	45	27	10	-5	-17	-23	-29	-38	-29	-23	-11	7	18	80	122	113	89	78	69	28	19.4	125	-40	12.0	165			
190	66	72	78	101	107	83	48	-5	-23	-14	-2	10	-2	7	-2	21	42	72	113	136	116	107	154	172	61	23.8	196	-26	8.1	222			
200	196	193	175	125	98	60	10	-46	-64	-76	-64	-29	-23	-32	-11	4	48	80	101	92	83	83	116	184	54	0.9	207	-85	9.8	292			
21	201	190	169	125	72	45	39	39	39	36	18	-26	-35	-32	-43	-29	1	18	39	75	131	134	142	154	63	0.8	210	-49	14.8	259			
22	178	181	145	104	78	48	36	36	42	42	39	36	36	33	30	24	21	18	24	30	36	36	39	42	56	1.5	190	18	17.0	172			
23	42	39	39	36	33	33	33	36	36	36	36	36	33	33	30	27	33	45	33	39	54	113	125	95	46	21.9 22.7	134	27	15.5 16.5	107			
24	72	57	45	36	30	30	30	33	36	39	39	36	27	21	13	18	21	24	30	33	33	33	36	36	34	0.1 0.2	84	13	14.9	70			
25	36	36	36	36	30	30	30	33	36	30	30	30	30	30	27	24	24	24	24	24	33	42	45	48	32	23.7	51	21	18.8	30			
26	48	51	48	33	27	24	24	24	24	27	27	24	10	4	1	7	13	18	24	27	30	30	30	36	25	1.1 2.9	54	1	13.5 14.0	53			
270	42	57	75	101	86	63	33	16	4	1	-5	1	-23	-23	-11	-2	1	66	72	66	48	54	66	60	35	3.3	113	-29	12.6	142			
28	51	48	48	36	39	54	54	33	7	-52	-76	-97	-94	-82	-55	-79	-82	-43	24	51	57	51	48	51	0	1.8 5.7	63	-102	11.6	165			
29	54	45	45	42	39	33	27	27	18	-5	-20	-5	-20	-26	-23	-32	-11	60	63	57	72	78	72	48	27	17.8	83	-38	15.6 15.8	121			
30	45	39	60	83	78	48	36	27	24	18	7	-5	-20	-23	-11	-38	-23	4	116	136	107	98	89	89	41	18.1	157	-40	15.5	197			
31	166	157	110	80	51	33	27	27	27	33	33	30	30	30	24	27	33		54	51	69	60	54	48	53	1.1	178	24	8.1 17.6	154			
средн.	69	69	63	57	47	37	30	25	22	17	11	6	-1	-1	4	8	17	31	49	57	59	64	66	66	36		112	-15		127			
сумма																																	

ПРИМЕЧАНИЯ:

Обработка

Контроль

Станция *Хейс*

Арктический и Антарктический научно-исследовательский институт

Год *1967* месяц *апрель* Элемент *D = 23°30' + ...*

0 = — E = —

Число	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.	Время	Макси- мум	Мини- мум	Время	Ампли- туда	Хар. 0,12	Числен- ная ха- рактер.
1	63	70	70	64	57	50	50	28	28	78	42	20	-10	-39	-32	4	11	-17	4	-32	-75	-47	55	127	23.7	23.8	157	-105	20.1	262		
2	84	91	91	69	48	41	55	41	11	5	-15	44	81	9	-4	25	-33	-98	-25	-10	40	69	75	112	33.6	12.4	262	-141	17.4	403		
3	90	82	118	74	45	52	37	37	30	29	22	28	28	27	34	34	34	27	42	42	42	56	42	42	45.6	2.4	147	12	17.4	135		
4	56	62	55	41	55	164	19	11	-10	11	18	10	-26	-48	40	-11	-18	-40	25	40	47	54	68	67	28.8	5.5	236	-112	6.6	348		
5	67	125	125	59	103	81	88	66	37	-22	5	34	-25	-26	-48	-84	2	-26	10	2	10	32	46	47	29.5	16.1	278	-124	9.3	402		
6	61	61	54	4	34	34	34	120	55	33	-55	-69	-56	-5	-63	-98	-23	0	30	23	23	30	23	23	11.4	15.2	192	-185	15.4	377		
7	16	97	82	75	82	53	31	-12	24	9	9	2	2	9	9	2	2	-18	-4	40	18	54	47	54	28.5	1.8	125	-41	7.1	166		
8	54	69	113	127	69	41	33	11	-3	11	-3	-3	19	11	11	26	-3	-10	-3	4	41	48	33	41	30.7	3.1	193	-47	18.9	240		
9	84	98	61	32	47	54	47	32	10	3	41	11	11	11	-3	11	11	27	27	12	5	20	56	71	32.5	1.4	126	-18	9.6	144		
10	86	93	122	58	65	58	44	14	22	14	21	13	-1	-30	13	21	-1	-16	-16	-16	-2	70	85	63	32.5	2.6	144	-60	19.6	204		
11	56	56	49	56	56	56	49	27	20	11	4	-10	10	3	32	18	-18	-49	-34	-5	9	17	46	53	21.3	0.1	85	-63	17.6	148		
12	60	124	132	66	23	38	16	16	8	1	-6	-28	1	8	8	8	8	1	8	8	16	30	38	37	25.9	2.3	146	-35	11.5	181		
13	51	73	95	64	36	14	6	6	-1	-1	0	-7	-7	-7	7	7	7	8	8	1	23	23	23	52	20.0	2.5	102	-15	11.2	117		
14	66	111	111	60	31	24	17	9	2	-5	3	-4	-18	-4	-4	-4	-4	17	24	24	24	31	39	39	24.5	1.5	133	-33	12.4	166		
15	53	59	66	66	52	45	30	16	8	8	16	23	8	1	8	23	1	1	-20	-6	23	23	81	38	26.0	22.6	168	-35	18.8	203		
16	74	97	89	125	125	9	-5	2	-12	2	-33	3	-11	25	-26	-48	-40	-62	-48	3	10	61	40	61	18.4	3.9	183	-91	18.2	274		
17	83	134	148	163	76	40	25	3	-4	47	24	9	-19	-19	-41	-12	-5	2	9	2	9	46	67	60	35.3	3.5	192	-70	14.3	262		
18	89	111	125	162	67	2	17	24	2	-5	-20	-6	1	-50	-50	-35	8	-28	-20	1	8	52	-20	8	18.5	3.3	198	-64	13.6	262		
19	110	74	110	117	190	52	-20	96	117	66	80	-7	-65	-43	-94	-79	-14	0	-21	-21	-36	7	80	109	33.7	4.8	270	-152	15.4	422		
20	95	109	109	109	58	44	65	22	58	37	-72	-51	-14	15	-21	-14	-36	-43	-29	-43	22	37	65	22	22.7	3.1	181	-123	19.1	304		
21	95	110	175	146	154	168	124	74	38	23	23	-28	-28	-71	-71	-35	-86	-64	-20	8	8	23	52	23	35.0	2.4	212	-115	16.8	327		
22	117	155	183	227	169	140	82	97	118	53	-20	8	-35	-35	-28	-35	-35	-6	-6	-35	23	-6	81	88	54.2	2.9	285	-78	10.6	363		
23	66	87	80	15	37	29	15	0	0	-21	-44	-37	-52	-22	-66	-110	-138	-137	-65	15	37	-14	-21	22	-13.5	2.1	181	-195	17.1	376		
24	44	74	88	-28	-42	-42	110	8	23	45	52	8	-6	-20	-6	-28	-35	-7	-21	0	15	65	15	65	15.7	6.5	226	-267	5.3	493		
25	65	73	80	51	58	37	22	7	0	0	-14	-21	-7	7	15	22	7	1	8	8	8	30	52	52	23.4	1.6	145	-43	11.9	188		
26	52	52	52	66	38	30	30	30	16	1	-6	-13	-13	8	8	23	-6	9	-5	24	46	53	39	53	24.5	3.9	103	-35	3.4	138		
27	67	54	68	54	61	40	40	32	25	10	11	11	11	19	-3	19	11	-2	-9	12	42	56	56	63	31.2	4.5	98	-26	1.6	124		
28	63	63	70	92	63	27	34	34	27	5	-1	6	6	13	21	13	13	0	0	14	14	44	58	59	30.8	3.1	114	-14	18.6	128		
29	95	103	95	74	60	46	46	31	24	-5	-21	-43	-21	-35	-6	-6	-57	-56	16	53	60	67	60	74	27.2	1.4	124	-114	17.4	238		
30	132	118	67	82	46	46	60	2	-34	2	16	9	2	31	38	31	15	-13	14	14	51	72	58	51	37.9	0.7	169	-70	8.3	239		
31																																
средн.	73.1	89.5	96.1	79.0	65.4	49.1	40.0	29.5	21.3	14.8	2.6	-2.9	-7.8	-8.6	-10.7	-10.4	-14.1	-20.0	-4.0	6.1	18.7	36.8	48.0	55.9	27.0		172.5	-82.0		254.5		
сумма																																

ПРИМЕЧАНИЯ:

Обработка

Контроль

Станция Хейс

Арктический и Антарктический научно-исследовательский институт

Год 1967 месяц апрель Элемент Н=5300 f + ...

0= — E= —

Число	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.	Время	Макси- мум	Мини- мум	Время	Ампли- туда	Хар. 0,12	Числен- ная ха- рактер	
1	122	122	122	122	133	122	122	144	211	144	132	77	88	121	143	143	143	165	154	165	165	177	177	121	139	8.5	277	11	8.2	266			
2	121	121	110	110	121	121	121	143	189	222	179	46	-41	193	159	126	159	104	137	137	137	137	70	92	126	9.5	355	-341	12.4	696			
3	103	136	92	113	113	102	146	124	124	134	134	145	133	144	144	133	144	144	122	133	133	144	144	144	130	6.3	191	47	2.6	144			
4	122	132	132	145	121	132	143	143	188	165	177	165	165	143	88	99	121	164	153	176	142	120	120	142	142	3.1	310	53	17.7	257			
5	120	63	75	141	119	186	141	97	174	185	117	138	205	159	137	71	-40	93	115	115	137	115	115	115	121	9.2	318	-318	16.1	636			
6	104	116	116	227	160	160	138	72	72	105	204	204	137	82	93	27	128	118	75	119	141	141	152	141	126	3.7	316	-628	15.2	944			
7	152	120	142	109	109	153	142	176	176	142	142	153	153	142	120	120	142	120	124	180	146	146	146	124	141	5.1	242	53	3.5	189			
8	120	121	99	54	77	99	121	132	165	165	132	165	143	143	143	132	121	132	110	165	143	143	132	143	129	8.6	254	-57	18.7	311			
9	132	99	121	143	121	121	121	121	165	188	99	99	132	177	143	121	132	144	144	144	133	144	122	106	132	9.5 9.6	210	66	22.9	144			
10	111	101	79	112	123	123	134	167	167	134	123	145	167	190	145	112	101	111	133	155	122	122	133	122	130	8.1	201	66	20.5	135			
11	144	133	144	122	122	122	122	122	144	177	188	165	143	88	143	121	120	131	142	131	131	120	131	153	135	10.2	210	21	14.4	189			
12	142	97	86	108	141	130	152	163	186	152	141	186	175	163	152	163	141	130	147	147	147	147	147	147	145	11.6	208	52	2.8	156			
13	130	118	96	107	118	129	118	118	118	140	129	140	151	151	151	140	140	152	152	152	141	147	141	130	134	13.8 14.2	174	74	2.8	100			
14	119	76	76	120	142	131	120	131	131	142	143	165	188	188	199	188	177	153	153	142	142	146	142	142	144	14.9	210	64	1.5	146			
15	142	130	119	97	119	119	119	141	175	163	141	130	152	163	163	119	141	141	130	119	119	125	119	130	134	8.6	197	86	22.7	111			
16	108	109	120	87	76	198	231	164	153	187	177	165	77	65	188	188	65	142	176	176	142	98	120	142	140	6.7	275	-13	16.9 21.1	288			
17	153	153	142	64	142	76	120	176	198	164	98	142	153	142	87	142	153	120	120	120	98	131	120	142	132	4.3	253	9	3.7 5.1	244			
18	120	75	97	52	97	141	186	186	197	208	197	130	119	97	152	163	130	130	141	141	130	130	163	219	142	23.8	252	19	3.5 3.6	233			
19	130	186	186	141	41	97	163	163	63	75	75	75	119	97	108	97	108	118	118	129	51	74	107	96	109	7.1 7.4	263	-103	5.0	366			
20	107	107	107	96	129	140	140	162	140	140	251	174	118	96	162	129	129	129	85	40	85	118	96	118	125	10.1	273	-270	18.9	543			
21	129	119	19	52	52	-14	19	52	119	141	97	119	152	219	186	97	75	97	119	130	152	130	130	163	106	13.4 13.5	230	-81	6.0	311			
22	75	20	-13	-80	64	53	120	9	42	109	141	108	141	175	141	119	63	75	97	75	75	97	75	119	79	6.7	298	-191	3.1	489			
23	130	96	107	162	129	118	118	118	129	151	185	196	229	185	174	140	-4	151	229	196	240	185	162	185	155	18.5	307	-71	16.3	378			
24	207	230	208	285	297	230	97	108	197	175	97	41	52	-36	52	52	163	163	175	163	119	163	163	119	147	5.3	474	-147	13.4	621			
25	163	185	162	207	140	96	118	151	185	140	151	174	185	162	162	140	140	119	130	141	152	141	141	141	151	3.7	262	40	4.7	222			
26	141	141	130	119	119	119	119	141	141	152	163	186	175	119	141	163	120	120	120	120	142	142	142	142	137	15.7	230	42	17.1	188			
27	120	143	132	121	121	121	121	121	132	154	165	165	165	165	188	177	165	155	155	166	166	166	166	166	151	1.6	243	99	4.5	144			
28	166	166	144	133	133	144	122	122	144	155	178	189	189	178	166	155	167	167	157	157	146	124	157	124	153	11.2	211	66	6.2	145			
29	113	125	114	125	136	125	158	158	192	236	236	280	225	225	214	203	192	169	147	147	181	136	158	125	172	11.5 11.7	291	3	17.2	288			
30	114	125	141	125	147	125	147	214	325	236	169	169	203	158	158	169	147	168	180	168	146	135	135	135	164	8.5	447	81	6.3	366			
31																																	
средн.	129	122	114	117	122	124	131	134	157	158	151	148	148	147	144	132	124	134	138	142	136	135	134	136	136			266	-42		308		
сумма																																	

ПРИМЕЧАНИЯ:

Обработка

Контроль

Станция Хейс

Арктический и Антарктический научно-исследовательский институт

Год 1967 месяц апрель Элемент Σ = 571308⁺

0= — E= —

Число	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.	Время	Макси- мум	Мини- мум	Время	Ампли- туда	Хар. 0,12	Числен- ная ха- рактер.	
1	55	56	42	28	29	16	17	23	-1	-53	-76	-107	-124	-126	-106	-76	-48	-27	-13	2	38	105	119	119	-4	23.3	134	-133	13.1	267			
2	90	75	60	60	60	46	31	5	-23	-42	-62	-96	-137	-164	-90	-38	-29	-6	24	18	23	28	100	98	1	0.1 22.7	159	-186	13.1	345			
3	59	79	77	38	13	4	24	28	33	29	33	30	28	25	15	13	19	25	24	31	38	44	51	51	34	1.9	86	4	5-6	82			
4	50	49	49	33	32	31	16	24	23	15	0	6	6	-17	-32	-32	-3	40	53	53	67	66	64	55	27	22.6	72	-39	15.0	111			
5	53	73	78	55	54	38	9	-40	-69	-83	-91	-114	-120	-82	-25	4	92	92	63	48	49	50	59	74	11	16.7	122	-127	12.8	249			
6	112	157	151	100	79	73	45	-24	-70	-93	-116	-95	-81	-61	-33	27	37	47	57	48	48	64	65	81	26	1.9	172	-123	10.6	295			
7	104	127	150	114	56	28	7	7	-7	1	17	17	18	4	4	-2	-1	6	37	59	96	97	68	54	44	2.2	157	-22	8.2	179			
8	48	71	87	103	96	60	31	31	25	10	18	18	12	12	19	19	18	32	60	105	97	105	111	111	54	22-24	111	4	10.3 11.9	107			
9	110	139	116	65	42	27	27	28	29	1	-57	-100	-84	-61	17	15	25	34	35	29	30	46	121	151	31	1.7	161	-100	11.4 11.9	261			
10	108	94	95	74	46	25	10	10	10	10	9	9	9	2	-20	-37	-24	-12	1	44	147	139	102	71	38	20.6	169	-37	15-16	206			
11	57	41	34	33	25	24	24	30	28	33	25	23	-8	-31	-32	-34	-21	14	49	71	77	91	90	103	31	24.0	125	-41	15.6	166			
12	154	204	218	158	69	31	15	15	15	15	30	23	-7	-21	-21	-7	1	8	15	23	36	35	41	54	46	2.6	225	-29	13.5	254			
13	74	86	85	55	32	23	30	37	46	46	47	48	40	41	34	28	30	31	32	33	34	50	52	62	45	2.0	86	21	15.3 15.8	65			
14	86	116	95	59	31	24	25	26	35	37	39	41	32	26	20	-4	1	6	12	25	33	32	31	30	36	1.5	123	-4	16.0	127			
15	37	29	28	19	18	17	25	32	39	38	31	30	23	14	14	0	6	12	19	19	27	58	67	39	27	22.5	89	-8	15.1	97			
16	40	41	43	31	3	34	34	20	28	-7	-21	-64	-85	-99	-106	-77	-47	-19	10	25	84	157	127	120	11	21.4	165	-114	14.3	279			
17	126	163	206	206	146	80	21	14	-9	-54	-85	-71	-43	-36	-51	-73	-51	-28	-13	23	68	90	75	52	32	3.6	221	-92	10.7 11.0	313			
18	81	125	132	117	57	28	13	-2	-17	-62	-77	-85	-101	-109	-109	-102	-65	-21	1	30	37	52	67	111	4	24.0	155	-117	15.1	272			
19	265	310	237	186	171	127	61	1	-22	-38	-54	-84	-100	-86	-43	-14	-21	0	15	44	154	213	206	176	71	1.1	318	-114	12.1	432			
20	124	87	64	57	41	34	12	-3	-62	-114	-107	-92	-78	-56	-78	-63	-32	-2	28	110	162	155	134	121	18	20.6	169	-129	9.7 9.8	298			
21	135	181	262	249	197	154	88	7	-37	-44	-67	-97	-119	-111	-75	-53	-8	60	53	38	46	62	69	92	45	2.9	284	-134	12.9	418			
22	151	291	365	359	300	205	102	43	28	-24	-91	-129	-114	-78	-41	-19	-6	-14	-8	29	88	138	153	137	78	2.9	402	-129	11.1	531			
23	107	99	128	98	75	66	59	52	51	42	41	40	39	23	23	17	48	63	49	49	56	57	87	96	61	2.2	128	17	15.1	111			
24	97	82	61	18	4	5	34	34	12	-39	-84	-69	-55	-47	-55	-47	-18	25	77	143	135	113	127	134	29	19.6	157	-84	10.5	241			
25	142	141	141	104	96	66	37	29	28	21	13	20	19	12	4	5	15	17	25	41	56	64	72	80	52	1.3	155	4	14-15	151			
26	66	60	45	46	54	48	48	40	40	33	32	39	25	17	10	3	-18	-17	13	36	59	60	55	64	36	0.5 0.8	81	-32	17.3	113			
27	65	59	52	53	54	48	49	35	36	37	38	39	40	34	27	20	14	15	23	38	45	54	54	55	41	0.1	65	8	17.5	57			
28	40	41	41	35	35	43	36	28	36	37	51	45	38	39	39	42	37	33	28	36	52	61	78	124	45	24.0	139	26	17.5 18.5	113			
29	140	111	68	47	33	56	57	65	72	64	64	27	-25	-11	4	25	-17	20	43	51	51	51	44	59	44	0.2	140	-33	12.4 12.7	173			
30	74	67	45	38	38	31	31	53	75	46	31	31	24	9	9	12	8	12	10	16	45	60	45	45	36	0.9 1.2	82	2	14.2	80			
31																										8.4							
средн.	95	108	108	88	66	50	34	22	12	-5	-16	-24	-31	-31	-24	-17	-2	15	27	55	66	84	84	87	35			155	-58		213		
сумма																																	

ПРИМЕЧАНИЯ:

Обработка

Контроль

Станция Хейс Арктический и Антарктический научно-исследовательский институтГод 1967 месяц май Элемент $D = 23^{\circ}30'0'' + \dots$

0= — E= —

Число	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.	Время	Макси- мум	Мини- мум	Время	Ампли- туда	Хар. 0,12	Чисел- ная ха- рактер
1	81	59	34	71	31	14	7	37	37	1	-11	27	-6	1	7	7	-21	-23	-33	-21	4	54	24	37	17.4	22.1	129	-61	22.9	19.0		
2	139	117	84	54	61	9	29	29	47	139	71	29	-33	-21	-73	-221	-39	-111	-96	-43	81	-63	67	-6	10.4	9.5	241	-281	15.7	522		
3	114	94	97	144	141	147	234	203	147	121	109	24	-219	34	-161	-159	-91	-89	-33	-13	-43	84	34	81	41.7	6.1	267	-346	12.1	613		
4	181	239	217	139	57	69	61	31	59	11	-9	-19	-3	69	-51	-59	-53	-36	-26	-23	14	29	81	109	45.3	1.8	287	-109	14.5	396		
5	81	154	257	181	147	99	79	84	59	74	-6	-49	-49	37	17	1	-19	-91	-16	-1	41	49	49	97	53.1	2.3	339	-163	17.5	502		
6	147	131	134	91	101	84	34	4	1	34	27	27	-3	-29	1	19	1	-6	-6	-3	31	11	49	79	40.0	0.4	189	-46	13.7	235		
7	131	259	307	197	147	231	179	54	7	-69	-39	-21	11	-3	-21	-9	27	21	-3	21	27	-9	4	54	62.6	2.1	451	-186	9.3	637		
8	104	87	79	99	54	41	41	34	27	17	21	-26	1	-21	-31	-83	-33	-51	-36	-3	-21	74	104	89	23.6	21.9	129	-161	15.2	290		
9	67	89	74	61	74	24	41	14	9	-1	-16	11	-9	14	11	-1	19	27	29	37	61	57	64	31	32.8	4.4	124	-51	12.7	175		
10	69	79	91	87	109	39	39	14	21	4	-1	-9	37	34	-43	-61	-43	29	27	4	14	31	81	7	27.5	4.7	131	-146	15.9	277		
11	9	144	177	157	109	7	-11	7	17	21	1	-13	27	9	4	9	-1	1	4	29	47	24	79	124	40.9	3.6	239	-56	11.3	295		
12	94	119	39	124	127	9	34	24	51	47	4	-36	-11	19	-16	-9	-19	-31	-43	-1	24	77	104	87	34.0	3.9	189	-86	18.8	275		
13	111	131	179	187	251	141	39	-31	-31	-36	-29	-21	-11	47	-9	-13	-33	-19	1	-1	14	27	84	87	44.4	4.7	311	-101	9.1	412		
14	94	99	71	117	74	47	-9	17	7	-11	-13	-9	-26	-21	-9	-23	-23	-33	-19	-13	14	21	37	164	23.0	23.5	279	-53	16.5 19.4	332		
15	254	179	119	41	44	37	39	19	7	-1	-26	-9	4	-21	39	-46	-51	-43	-26	-3	24	44	49	97	32.1	0.5	579	-76	16.5	655		
16	109	174	127	119	87	51	11	34	9	1	7	-46	14	-16	-23	11	21	14	-6	-6	-3	34	44	94	35.9	1.8	214	-109	11.8	323		
17	21	151	141	289	114	51	17	-6	-9	27	1	29	17	11	-19	24	-1	-46	-56	-33	-11	84	71	97	40.2	3.6	354	-71	18.8	425		
18	144	169	144	139	99	64	17	37	74	89	49	-16	-31	-23	9	-9	-21	-21	-19	14	47	67	64	91	49.0	2.3	229	-51	11.8	280		
19	101	89	87	179	194	231	41	-1	57	-1	-19	-56	24	24	-26	-23	-26	-1	-1	24	17	44	64	77	45.8	5.6	287	-113	11.2	400		
20	51	74	137	134	67	54	39	99	34	-29	-11	-33	-19	14	-46	-36	-36	4	-13	-13	-1	14	69	101	27.2	2.9	184	-76	9.7	260		
21	101	114	139	154	37	34	71	29	17	-16	-21	-39	-33	-21	19	1	-16	-26	-36	-23	21	17	24	24	23.8	3.3	204	-49	11.5 11.6	253		
22	89	104	77	84	77	59	37	24	-3	-6	4	17	19	17	21	17	24	19	-6	9	21	21	49	77	35.5	0.9	167	-61	6.2	228		
23	87	84	64	79	89	31	14	21	9	-6	-3	-21	-13	17	4	-13	-19	-13	-39	-19	-31	71	64	154	25.5	23.3	174	-71	18.8	245		
24	161	151	59	71	67	44	31	-1	-3	-3	-23	-16	44	49	-23	-36	-16	-26	-109	-69	29	19	51	99	22.9	0.6	201	-129	18.8	330		
25	91	74	87	59	79	29	27	17	9	-31	7	39	-26	-39	-186	-91	-99	-253	-176	-61	-89	239	9	57	-9.5	21.8	1059	-366	21.1	1425		
26	234	39	197	267	327	394	361	364	197	7	57	131	-91	-371	-73	67	-26	-3	69	39	1	31	134	71	101.0	6.1	519	-489	13.4	1008		
27	187	241	267	234	147	89	137	179	39	19	27	-51	-106	-96	-9	7	-26	-41	-26	19	-63	-6	4	59	51.3	2.9	397	-171	12.1	568		
28	169	199	119	104	87	37	54	-26	217	207	159	-3	-11	-106	-36	-106	-36	-61	-89	-41	-66	11	-23	37	33.0	23.5	321	-213	14.1	534		
29	111	177	121	79	219	224	134	181	284	97	47	27	49	-6	-46	-116	-81	-83	-26	9	-1	19	77	84	65.8	12.3	369	-181	14.6	550		
30	127	127	107	141	44	61	24	39	41	1	-9	4	17	9	-136	-111	-29	-101	-131	151	-51	-81	51	94	16.2	19.1	554	-271	14.9	825		
31	137	139	284	87	89	309	-9	-19	14	4	-3	-16	4	21	21	29	-9	-1	-26	27	57	87	94	109	59.5	2.6	431	-179	4.4	610		
средн.	116.0	131.8	132.8	128.0	108.1	89.0	59.4	48.7	46.8	22.9	11.4	-4.6	-13.9	-12.0	-28.5	-33.3	-25.0	-35.3	-31.2	-0.2	6.7	38.1	56.6	79.4	37.2		308.0	-145.9		453.9		
сумма																																

ПРИМЕЧАНИЯ:

Обработка

Контроль

Станция Хейс

Арктический и Антарктический научно-исследовательский институт

Год 1967 месяц май Элемент H=5300f⁺...

0= — E= —

Число	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.	Время	Макси- мум	Мини- мум	Время	Ампли- туда	Хар. 0,12	Числен- ная ха- рактер	
1	132	105	180	145	165	168	135	112	150	218	270	238	232	170	138	135	160	160	178	160	132	155	202	252	170	10.9	352	65	1.1	287			
2	190	130	105	120	108	190	170	178	198	-50	15	122	222	142	220	90	218	50	90	220	220	200	210	225	149	5.9	405	-255	17.8	660			
3	168	228	208	190	160	208	148	78	78	68	-25	-75	-120	-138	-60	78	85	75	35	135	75	68	138	142	81	1.6	272	-265	11.8	537			
4	148	72	75	122	158	162	162	195	185	210	160	218	138	18	5	82	58	100	110	132	138	125	160	150	128	11.4	318	-210	13.9	528			
5	178	148	-78	30	58	105	95	105	162	142	252	230	230	178	168	155	122	48	142	142	158	132	162	148	134	10.6	320	-198	2.2	518			
6	135	108	78	125	135	178	180	175	212	210	150	80	88	182	182	160	138	100	98	98	105	128	115	75	135	8.9	248	2	23.1	246			
7	102	30	-58	95	168	2	-8	150	330	465	212	248	215	208	192	178	155	135	168	165	158	165	158	158	158	8.9	722	-212	2.6	934			
8	138	132	120	98	120	125	115	120	148	140	132	240	172	142	138	50	135	142	152	165	152	110	122	122	135	11.4	300	-255	15.3	555			
9	120	138	132	125	112	155	162	280	208	258	255	188	168	152	125	135	132	162	160	150	158	145	130	132	162	7.5	368	62	4.2	306			
10	140	125	112	118	105	102	102	118	115	122	160	172	145	125	152	5	88	158	135	148	168	145	160	158	128	11.2	260	-268	15.9	528			
11	228	142	120	70	130	170	142	142	205	152	152	172	155	158	155	142	110	108	118	115	115	112	50	80	135	8.2	295	-130	22.8	425			
12	128	90	220	160	105	150	120	142	232	188	180	180	155	150	145	155	115	110	112	-10	122	160	155	108	140	8.1	302	-198	19.1	500			
13	145	110	78	68	-45	100	238	215	180	212	182	180	150	98	100	98	145	148	128	118	122	125	102	135	130	9.1	290	-155	4.8	445			
14	145	138	130	102	132	162	145	175	220	150	155	155	168	155	60	58	70	92	92	50	0	92	88	-2	114	8.1	242	-98	23.1	340			
15	-55	98	160	162	150	132	128	140	158	178	225	225	180	148	105	108	75	110	140	130	145	168	155	168	139	2.5	290	-300	0.5	590			
16	148	68	72	72	98	135	132	165	180	212	162	190	172	200	180	148	150	140	118	110	138	152	88	118	140	9.3	260	22	1.8	238			
17	182	92	125	-85	98	132	112	152	218	248	205	105	102	130	105	122	90	112	145	110	118	135	162	135	127	8.9	322	-188	3.5	510			
18	122	92	98	88	115	205	178	218	168	110	62	208	178	168	102	142	170	172	158	175	180	165	140	138	148	5.9	328	-25	10.4	353			
19	100	128	115	60	75	25	210	260	228	235	208	230	108	82	135	118	120	165	162	158	125	152	150	150	146	6.7	330	-75	5.6	405			
20	138	202	115	78	105	130	155	208	235	232	208	205	172	192	205	188	182	145	142	150	150	82	105	128	160	9.7	295	-15	21.5	310			
21	135	125	88	68	128	125	155	170	215	265	235	212	228	222	188	172	155	120	135	145	165	185	190	190	167	10.2	302	40	3.3	262			
22	180	220	138	122	125	138	128	158	182	228	225	195	198	190	165	170	150	145	152	178	172	165	158	152	168	9.2	280	62	2.7	218			
23	142	142	148	130	128	112	112	128	132	208	212	245	190	170	148	135	158	110	95	118	80	175	142	95	144	11.5	270	52	7.7	218			
24	108	100	152	112	128	125	132	160	222	210	225	165	115	115	200	220	165	120	110	208	195	208	170	152	159	10.3	292	62	1.4	230			
25	160	172	130	152	115	128	125	105	145	278	405	192	165	-330	-190	102	228	195	222	232	72	-385	160	318	121	10.4	648	-1375	21.6	2023			
26	482	368	398	455	262	295	210	325	245	48	-110	-145	-32	-85	158	172	105	140	92	82	80	80	102	135	161	1.3	700	-598	13.3	1298			
27	0	30	75	65	50	132	200	132	185	122	-20	8	30	150	175	150	122	65	105	122	62	68	178	272	103	23.1	348	-245	20.4	593			
28	132	95	108	105	122	140	212	615	358	178	10	220	190	218	35	152	110	18	55	15	-60	60	92	115	137	7.2	735	-250	20.3	985			
29	302	328	340	332	278	315	272	182	100	120	115	112	-160	15	142	250	182	210	195	152	120	128	130	125	179	1.9	455	-1032	12.2	1487			
30	145	120	82	78	102	178	158	200	302	250	198	175	160	150	18	-178	40	12	28	-325	-38	285	348	215	113	22.8	535	-1032	14.9	1567			
31	288	290	315	285	220	208	290	102	138	142	172	170	162	145	130	120	162	155	148	85	105	115	130	128	175	6.1	800	8	6.8	792			
средн.	155	141	132	124	126	149	155	181	195	185	161	163	138	117	120	123	132	120	126	117	117	123	147	149	142			383	-226		609		
сумма																																	

ПРИМЕЧАНИЯ:

Обработка

Контроль

Станция Хейс

Арктический и Антарктический научно-исследовательский институт

Год 1967 месяц май Элемент $Z = 57130 \text{ } ^{\circ}$

0 = — E = —

Число	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.	Время	Макси- мум	Мини- мум	Время	Ампли- туда	Хар. 0,12	Числен- ная ха- рактер	
1	53	73	122	149	156	149	104	68	48	46	38	-50	-92	-62	-16	14	21	19	28	46	48	65	60	63	48	4.8	168	-104	12.5	272			
2	112	144	153	151	119	131	136	114	51	-35	-84	-84	-60	-13	6	43	43	58	153	151	117	175	156	229	82	23.5	242	-109	10.8	351			
3	173	124	112	112	100	82	70	53	28	2	-13	-18	6	-50	-87	-25	9	46	92	119	229	269	308	340	87	23.9	354	-104	14.3	458			
4	347	330	318	229	139	80	51	31	-28	-55	-25	-1	-11	-33	-77	-74	-25	-1	24	46	68	114	122	114	70	0.1	362	-87	14.5	449			
5	122	153	232	220	149	78	24	33	-25	-60	-84	-11	-55	-20	-23	-8	-13	53	92	92	80	85	92	117	51	2.6	251	-128	10.6	379			
6	151	122	78	48	28	28	26	21	16	-28	-72	-84	-77	-104	-99	-60	-28	-8	11	36	58	78	109	163	17	24.0	185	-118	13.9	303			
7	190	224	313	345	318	330	237	41	-60	-72	-13	16	11	11	19	26	38	51	58	63	58	60	68	97	101	3.2	359	-131	8.9	490			
8C	107	80	55	43	41	33	31	28	31	41	36	-6	-55	-62	-57	-11	-25	-28	-18	-3	53	126	104	82	26	21.5	136	-65	13.0	201			
9C	87	109	73	43	46	85	107	100	82	55	26	19	16	-1	-1	9	33	46	38	41	43	38	38	46	49	1.1	114	-8	15.0	122			
10	55	48	53	41	28	21	19	14	19	24	26	-8	-55	-33	-23	16	36	11	16	31	51	65	68	85	25	24.0	107	-62	12.4	169			
11	104	122	149	144	82	48	38	36	16	2	4	-11	-23	-18	-8	-1	2	11	28	38	48	60	124	193	50	23.5	198	-25	12.5	223			
12	144	102	131	136	122	63	33	33	-1	-72	-104	-62	-55	-50	-40	-28	-25	-13	16	109	114	90	139	171	40	23.6	178	-121	10.3	299			
13	156	124	126	190	234	119	9	-16	2	11	21	4	-38	-62	-55	-45	-25	9	38	63	68	82	122	136	53	4.8	247	-67	13.5	314			
14	136	144	107	55	28	19	28	28	9	9	19	16	-1	-18	-30	-35	-28	-18	2	51	144	175	237	310	58	23.9	369	-40	15.4 15.5	409			
15	379	391	347	205	97	55	43	33	41	51	48	24	-16	-43	-52	-60	-28	-6	19	33	51	63	70	80	76	1.4	401	-74	15.0	475			
16C	139	180	153	109	68	43	38	21	19	14	9	11	-50	-70	-52	-35	-20	-11	-6	6	26	63	161	195	42	23.5	200	-77	13.1 13.4	277			
17	198	259	330	291	215	136	65	31	16	-28	-60	-82	-104	-99	-70	-47	-20	9	24	58	68	68	97	151	63	2.1	347	-109	12.8	456			
18	193	151	102	65	41	38	26	-6	-47	-84	-96	-109	-47	-18	-40	-50	-35	-8	24	43	48	51	55	58	15	0.6	205	-121	11.2	326			
19	78	102	153	193	134	90	4	-16	-60	-99	-62	-40	-92	-92	-114	-87	-43	-6	26	43	58	73	78	87	17	3.5	210	-118	14.5	328			
20C	100	131	161	131	63	28	21	-20	-82	-92	-84	-65	-74	-92	-89	-94	-74	-45	-16	6	28	114	158	136	10	2.6	173	-114	9.1	287			
21	107	102	112	97	55	46	28	24	14	-8	-25	-11	-8	-25	-40	-38	-35	-40	-20	4	16	38	53	70	22	2.8 3.1	119	-47	17.4	166			
22C	100	131	158	114	55	28	31	31	38	21	-28	-55	-40	-11	-1	2	6	14	16	23	31	36	48	51	34	2.6	171	-62	11.8	233			
23	48	36	26	24	19	21	28	33	33	28	11	-13	-30	-28	-25	-11	-3	-3	4	11	28	55	149	217	27	23.7	224	-33	12.3	257			
24	198	146	97	65	38	24	31	41	58	48	28	-33	-104	-118	-153	-123	-67	-30	-11	6	11	26	41	58	12	0.2	217	-163	14.6	380			
25	65	68	80	82	70	53	46	43	43	51	-74	-192	-204	-204	-177	-175	-185	-143	-92	-55	24	261	673	604	28	23.0	729	-221	12.1	950			
26	396	408	320	254	224	205	144	28	-72	-72	-128	-170	-182	-99	-35	-70	-40	19	33	51	80	104	104	129	68	0.1	470	-199	12.8	669			
27	234	207	158	136	107	95	16	-92	-175	-204	-192	-138	-136	-153	-148	-106	-62	-16	38	58	136	239	254	229	20	21.8 21.9	281	-214	9.7	495			
28	244	200	139	112	114	146	124	55	-87	-192	-192	-136	-84	-72	-67	-62	-35	6	41	80	205	264	308	342	61	23.9	416	-214	9.6	630			
29	386	279	242	215	146	73	14	-25	-74	-153	-160	-177	-175	-256	-263	-172	-96	-30	11	36	48	73	107	109	7	0.2	423	-290	14.4	713			
30	112	85	68	75	73	107	114	100	55	19	6	16	28	21	19	41	-20	-35	9	151	327	347	229	286	93	21.0	391	-50	17.2	441			
31	349	342	308	376	293	234	114	63	31	16	16	24	19	11	11	14	14	26	43	55	75	95	97	104	114	3.2	394	6	14.1	388			
средн.	170	165	161	144	110	87	58	30	-2	-26	-39	-49	-58	-60	-58	-40	-24	-2	23	48	79	111	143	163	47		279	-105		384			
сумма																																	

ПРИМЕЧАНИЯ:

Обработка

Контроль

Станция Хейс Арктический и Антарктический научно-исследовательский институт

Год 1967 месяц июнь Элемент D = 23° 30' 0 + ...

0 = — E = —

Число	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.	Время	Макси- мум	Мини- мум	Время	Ампли- туда	Хар. 0,12	Числен- ная ха- рактер.
1	127	117	131	74	57	54	39	27	24	31	4	-33	21	-26	9	41	24	24	47	14	49	64	77	94	45.4	2.1	161	-63	11.9	224		
2	104	141	119	69	54	64	59	-6	49	114	-3	-61	-19	-33	-6	11	54	-53	-56	-71	14	34	57	101	30.7	2.3	169	-139	19.2	308		
3	77	41	139	129	114	31	31	24	7	1	7	-13	-3	11	7	47	7	-49	1	47	71	89	99	104	42.5	4.1	231	-131	17.6	362		
4	99	129	139	41	31	44	31	24	14	-16	9	-23	-61	4	-149	-126	-79	-86	-69	-41	-11	71	71	21	2.8	2.4	187	-181	14.8	368		
5	154	221	177	44	57	49	34	29	24	-9	-16	17	24	-29	-63	-43	-56	-41	-69	-71	47	14	-21	79	23.0	1.6	304	-176	19.3	480		
6	71	131	354	127	7	84	67	37	27	11	-9	-31	-6	-41	19	44	41	-13	-49	-39	41	4	129	-21	41.0	2.8	477	-83	18.8	560		
7	41	71	209	257	357	244	274	239	147	47	-31	-49	-51	-23	31	39	21	27	29	37	51	49	54	47	88.2	4.9	551	-93	12.1	644		
8	67	89	111	94	71	59	67	24	7	51	144	89	-81	-91	44	-3	-46	-53	-9	29	79	39	131	67	40.8	14.8	204	-189	13.2	393		
9	109	77	17	77	11	107	34	27	64	37	47	114	17	-66	-23	11	-21	-6	-26	11	34	-6	17	107	32.1	23.1	307	-149	4.2	456		
10	171	161	181	147	57	34	44	37	54	-9	-13	9	-23	-9	-3	-43	-33	-1	-9	-3	11	69	67	64	40.0	2.8	181	-46	10.2	227		
11	129	149	124	134	77	34	14	24	27	4	1	9	-21	-13	-9	7	27	-26	-56	-63	39	117	144	91	40.1	1.8	179	-121	19.1	300		
12	84	109	181	154	54	24	27	39	14	11	7	-29	-29	51	1	-41	-59	-1	14	17	34	49	84	94	37.0	3.1	219	-76	11.7	295		
13	71	97	111	89	77	41	49	24	29	9	1	-6	-3	-6	-6	-3	14	19	19	7	57	51	14	29	32.7	2.4	154	-36	19.1	190		
14	11	-6	201	254	104	49	124	17	69	44	41	-6	-11	44	-36	-53	-21	-33	-46	-56	-13	27	97	121	38.4	3.1	414	-93	18.5	507		
15	61	257	211	114	64	57	64	-19	-11	11	-3	1	11	4	-9	9	-1	-9	14	14	31	69	39	69	43.7	1.8	479	-51	7.1	530		
16	87	99	71	94	37	39	41	44	24	61	9	-29	14	-36	19	-29	-1	-23	-13	-1	9	77	87	67	31.1	3.1	179	-63	13.7	242		
17	107	79	97	99	49	29	31	24	-1	51	34	1	17	4	-21	-56	-106	-49	-9	19	34	51	9	77	23.8	2.8	184	-171	16.4	355		
18	151	134	111	121	19	21	41	7	19	21	21	7	7	24	4	21	24	17	7	14	19	54	67	91	42.6	0.8	211	-31	7.8	242		
19	119	129	71	44	47	44	34	24	24	1	-1	29	4	-46	-103	-73	-66	-106	-23	14	44	67	79	67	17.6	1.1	167	-181	17.1	348		
20	49	91	94	94	89	31	41	47	-9	-6	4	-3	1	14	-16	-16	7	-6	29	21	44	51	67	59	32.4	2.4	189	-33	11.1	222		
21	89	84	91	69	59	41	34	29	17	9	9	-1	-9	17	1	24	7	-3	17	-16	-3	4	71	114	31.4	23.5	141	-43	19.6	184		
22	99	89	107	114	89	71	44	37	-13	-9	-23	-61	-19	39	-21	7	-26	-13	-1	4	27	51	54	64	29.6	1.8	147	-83	11.4	230		
23	67	74	94	71	57	37	39	27	11	4	-9	7	11	11	21	31	11	-1	-3	11	21	39	29	119	32.5	24.0	169	-26	18.6	195		
24	184	109	61	44	79	74	49	19	-6	1	-1	4	1	7	9	11	1	-1	-6	9	27	47	19	57	33.2	0.7	217	-33	18.9	250		
25	49	99	81	94	69	7	-71	19	41	17	14	1	-1	-13	14	-6	-23	-136	-193	-103	-41	-21	-61	79	-3.5	23.9	207	-266	18.8	473		
26	161	167	124	84	99	54	64	54	17	9	31	-1	-19	-36	9	-93	-11	-13	17	24	-6	-1	54	74	35.9	0.4	279	-141	15.6	420		
27	57	169	234	209	247	347	107	-19	-49	17	107	24	-23	-56	-31	9	34	9	-36	9	19	91	94	-11	64.9	5.6	431	-121	9.8	552		
28	124	191	79	47	69	69	51	34	27	54	104	141	-39	-79	-36	-41	-33	-11	-16	-33	94	91	81	69	43.2	1.2	281	-103	13.2	384		
29	67	69	79	69	79	134	131	69	-26	21	9	-9	-51	-16	14	-36	-129	-131	-39	61	37	-23	64	-36	17.0	5.5	209	-173	16.2	382		
30	127	191	147	117	99	67	161	277	14	-61	31	-16	-26	-71	-3	4	-16	-1	-16	-9	39	77	59	111	54.2	1.3	347	-156	9.3	503		
31																																
средн.	97.1	118.6	131.5	105.8	79.3	68.0	58.5	41.3	21.2	17.6	17.5	2.7	-12.2	-15.3	-11.1	-11.5	-15.2	-25.6	-18.3	4.8	29.9	46.5	61.1	68.9	35.5		252.5	-108.4		360.9		
сумма																																

ПРИМЕЧАНИЯ:

Обработка

Контроль

Станция Хейс Арктический и Антарктический научно-исследовательский институтГод 1967 месяц июнь Элемент H = 5300γ+...

0= — E= —

Число	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.	Время	Макси- мум	Мини- мум	Время	Ампли- туда	Хар. 0,12	Числен- ная ха- рактер.	
1 с	102	105	102	125	120	118	115	108	115	115	132	212	190	212	170	128	122	88	12	78	72	108	132	132	121	12.1	260	-115	18.6	375			
2	112	90	105	128	140	155	152	140	228	140	270	262	208	128	118	85	60	105	115	72	50	122	148	160	137	10.3	325	-230	18.9	555			
3	190	238	132	128	115	145	185	198	208	205	150	172	172	178	122	88	82	32	52	32	60	112	145	138	137	9.3	290	-150	17.8	440			
4	122	105	80	130	138	135	122	120	138	220	190	190	192	78	90	100	90	132	122	148	110	110	160	198	134	10.1	282	15	14.8	267			
5 с	128	60	108	152	132	130	115	110	175	245	285	150	82	165	210	202	178	168	172	90	-120	30	222	230	142	10.4	345	-672	19.8	1017			
6 с	255	435	250	130	275	92	105	115	152	180	215	245	258	218	130	105	128	115	90	58	40	128	-88	170	158	1.8	650	-288	22.1	938			
7	165	230	228	210	58	42	-60	75	108	62	138	198	170	108	140	148	145	142	145	152	140	155	168	162	135	0.8	328	-235	5.0	563			
8	140	148	125	135	138	125	152	132	172	310	88	160	245	68	-55	-8	58	132	105	115	112	-30	-5	148	113	9.6	465	-195	14.8	660			
9	175	205	275	235	308	150	185	260	288	278	192	18	228	218	175	152	110	65	130	142	158	178	128	138	183	4.2	490	-20	11.3	510			
10	130	132	105	40	128	158	155	210	242	238	235	245	232	195	165	180	140	98	112	100	120	140	145	122	157	11.7	278	0	3.8	278			
11	95	92	105	102	120	112	140	125	105	140	155	142	190	168	122	75	108	140	170	52	85	122	138	175	124	12.9	268	-70	19.3	338			
12	140	105	60	75	130	142	140	175	138	130	122	202	212	118	165	135	125	125	145	125	135	120	140	150	136	11.7	282	28	2.7	254			
13	132	135	150	135	145	120	142	132	120	120	148	165	192	202	175	155	155	152	152	140	170	172	170	192	153	6.1	250	88	1.4 9.2	162			
14	248	240	102	-15	100	158	142	238	222	185	85	68	62	105	130	98	105	142	75	122	128	110	120	222	133	7.3	325	-175	2.9	500			
15	205	-42	15	122	130	90	172	202	205	158	180	180	158	150	160	115	98	125	132	148	135	158	162	148	138	0.1	280	-400	1.9	680			
16	142	120	130	110	138	125	138	150	228	240	250	205	170	222	182	148	110	42	45	88	92	122	148	140	145	10.0 10.1	308	-65	17.9	373			
17	152	158	120	120	140	135	140	125	188	340	265	200	138	95	80	2	-100	5	158	175	178	160	170	165	138	9.8	422	-268	16.9	690			
18 с	185	122	108	100	142	138	138	140	142	140	152	172	185	172	148	138	130	108	92	115	128	148	165	132	139	0.6	220	50	2.5	170			
19	98	108	125	132	135	138	132	130	140	205	228	165	108	188	155	105	72	90	180	175	152	160	170	140	143	18.4	300	-52	16.9	352			
20 с	138	155	128	105	112	122	155	232	175	152	162	190	200	195	155	150	148	155	160	155	140	145	162	140	155	7.4	372	55	4.2	317			
21	138	122	125	130	130	128	140	110	110	135	138	160	192	168	175	160	108	100	78	80	110	115	125	168	131	6.9	280	18	18.9	262			
22	132	138	115	108	122	115	180	222	125	118	150	225	205	150	145	100	118	130	120	150	165	160	165	162	147	11.8	260	10	15.9	250			
23 с	152	142	130	145	138	135	135	135	145	155	180	160	162	160	165	158	132	120	120	90	120	160	138	108	141	10.6	210	68	19.1	142			
24 с	85	132	142	130	138	140	172	200	188	185	165	145	175	165	182	178	180	172	155	162	165	162	138	165	159	9.2	225	68	0.5	157			
25 с	170	142	138	85	102	168	305	140	145	155	272	202	200	160	105	130	145	210	155	78	30	-5	228	302	157	6.1	408	-135	19.8	543			
26 с	242	190	205	148	150	175	165	178	192	255	255	215	210	175	162	82	-88	45	110	88	170	148	150	132	156	0.1	365	-190	16.8	555			
27 с	160	220	145	152	120	-128	210	215	225	208	-60	132	230	160	160	180	75	108	98	82	125	120	158	132	134	9.6	345	-248	5.4	593			
28	90	125	118	130	120	115	128	125	145	205	0	-2	175	225	212	155	70	58	90	58	28	160	160	170	119	9.3	360	-145	20.3	505			
29	165	140	135	140	128	220	250	98	178	150	135	165	198	140	125	102	70	75	135	152	122	162	180	170	147	6.7	375	-170	7.1	545			
30	162	48	98	70	95	190	182	-60	210	240	75	192	190	172	158	145	78	32	90	120	90	110	130	125	123	8.9	338	-225	7.9	563			
31																																	
средн.	152	145	130	121	136	126	151	149	172	187	165	171	184	162	144	123	98	107	117	111	107	125	142	161	141			330	-122		452		
сумма																																	

ПРИМЕЧАНИЯ:

Обработка

Контроль

Станция Хейс Арктический и Антарктический научно-исследовательский институт

Год 1967 месяц июнь Элемент Z=57130 $\gamma^{+...}$

0= — E= —

Число	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.	Время	Макси- мум	Мини- мум	Время	Ампли- туда	Хар. 0,12	Числен- ная ха- рактер.
1C	109	90	68	48	48	51	55	63	70	78	75	60	28	24	-13	-25	-16	-1	28	48	60	87	102	104	52	0.4	114	-30	15.3	144		
2	119	122	97	75	63	60	46	60	33	-55	-114	-133	-116	-101	-116	-101	-87	-43	9	144	217	200	193	188	32	20.4	237	-148	11.5	385		
3	183	161	156	156	87	58	46	43	53	53	51	48	38	14	-13	-28	-40	6	68	75	90	85	95	92	66	0.1 0.7	183	-45	16.3	228		
4	90	87	78	58	51	46	46	53	55	43	16	14	-8	-74	-138	-114	-72	-28	11	41	82	107	117	161	30	24.0	190	-148	14.7	338		
5C	212	264	200	117	80	55	46	41	46	41	19	-60	-143	-158	-126	-84	-60	-20	16	73	217	224	220	180	58	1.7	283	-168	13.6	451		
6C	175	207	340	308	342	278	171	100	63	38	33	26	-3	-6	16	38	28	31	73	87	95	104	217	281	127	2.4 2.5	364	-13	12.6	377		
7	330	327	425	438	423	298	161	48	-18	-62	-104	-128	-92	-60	-16	14	33	48	58	68	75	85	80	80	105	2.8	457	-138	11.2	595		
8	92	97	85	70	55	53	48	58	53	16	-72	-106	-104	-114	-94	-74	-55	-33	-1	36	80	242	318	298	40	22.5	322	-123	13.6	445		
9	232	220	185	161	117	134	134	124	58	-6	-92	-141	-170	-126	-79	-52	-35	-20	14	41	78	124	163	234	54	24.0	288	-187	12.4	475		
10	308	313	256	186	107	75	58	46	6	-16	-35	-50	-25	-13	-8	16	4	24	53	87	90	90	102	139	76	1.0	332	-62	11.2	394		
11	178	173	136	92	51	38	46	55	63	60	58	53	46	24	6	-11	-13	2	28	151	198	175	124	92	76	20.1	205	-16	16.2	221		
12	80	75	92	80	48	41	51	53	58	60	55	51	11	-38	-60	-45	-11	11	28	43	53	92	131	134	46	23.1	136	-65	14.3	201		
13	141	175	190	131	68	41	46	48	43	43	48	43	36	31	28	31	33	33	43	60	60	58	92	126	69	2.1	200	26	15.1	174		
14	126	122	156	161	85	43	9	-16	-96	-141	-145	-131	-116	-116	-111	-96	-57	-20	28	85	97	156	156	136	13	2.9	193	-158	9.7 9.8	351		
15	198	269	354	303	156	65	36	28	14	11	14	21	26	21	11	-1	-8	-1	24	46	60	75	70	82	78	2.4	381	-8	16.5	389		
16	95	75	58	48	46	46	48	51	55	-20	-47	-20	-55	-84	-62	-30	-20	-6	16	38	68	85	73	102	23	24.0	124	-92	13.7	216		
17	124	97	70	48	36	38	46	53	65	-3	-77	-145	-170	-136	-89	-47	24	55	41	43	63	85	102	141	19	24.0	151	-180	12.4	331		
18C	168	210	183	126	70	51	43	43	51	51	46	41	33	19	21	28	28	21	33	48	58	75	78	82	67	1.7	220	16	13.5 13.8	204		
19	80	65	55	48	43	38	41	46	43	36	-1	-65	-96	-118	-116	-101	-62	-25	-3	26	48	48	58	58	6	0.1	90	-133	13.8	223		
20C	65	100	85	58	46	31	28	24	33	46	46	38	36	24	-1	4	21	33	38	53	60	60	63	60	44	1.5	107	-8	14.9	115		
21	70	68	63	51	48	53	51	51	43	43	43	36	31	31	28	24	26	16	24	43	55	92	141	153	54	23.1	161	11	17.8	150		
22	134	97	63	38	28	19	19	6	21	41	43	33	-11	-40	-55	-45	-45	-40	-11	24	51	58	63	63	23	0.1	146	-60	14.1	206		
23C	51	48	58	58	48	48	46	48	58	55	53	58	53	48	33	21	9	2	16	48	63	78	129	168	54	23.8	180	-1	17.1	181		
24C	175	126	73	46	33	28	36	41	43	41	41	46	38	33	33	33	28	28	36	41	46	51	58	85	52	0.2	185	26	16.8 17.2	159		
25C	134	173	119	80	73	131	212	198	134	92	28	-8	-16	-25	-23	-11	-6	4	24	139	264	327	364	342	115	23.0	396	-35	14.2	431		
26C	256	224	185	198	141	102	78	51	31	6	-47	-50	-40	-18	-11	-20	16	-1	-3	26	63	87	129	185	66	0.1	288	-57	10.9 11.2	345		
27C	198	215	318	367	337	308	80	-1	-18	-84	-123	-136	-106	-35	4	19	36	48	33	43	82	104	78	97	78	5.3	374	-145	11.6	519		
28	149	171	151	112	100	75	53	46	46	-1	-62	-84	-168	-172	-128	-87	-45	-11	-3	60	139	114	87	68	25	0.9	180	-185	13.2	365		
29	55	48	46	41	63	85	68	4	2	6	26	31	28	9	-16	-23	38	53	33	33	48	82	92	90	39	24.0	100	-25	15.5	125		
30	109	254	293	190	102	46	-3	-52	-148	-180	-221	-207	-141	-70	-62	-55	-60	-38	-33	21	43	60	85	117	2	2.1	325	-239	10.6	564		
31																																
средн.	148	156	155	130	100	81	62	47	32	10	-15	-29	-39	-41	-39	-27	-12	4	24	59	90	110	126	138	53		230	-80		310		
сумма																																

ПРИМЕЧАНИЯ:

Обработка

Контроль

Станция Хейс

Арктический и Антарктический научно-исследовательский институт

Год 1967 месяц июль Элемент D = 23° 30' + ...

0= — E= —

Число	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.	Время	Макси- мум	Мини- мум	Время	Ампли- туда	Хар. 0,12	Числен- ная ха- рактер.	
1	204	259	289	177	59	174	141	131	141	99	64	-3	-83	-143	-161	-111	-66	-119	-51	-49	-51	-16	-43	19	35.9	2.4	377	-203	17.6	580			
2	89	104	54	117	139	21	84	11	-6	7	11	19	21	14	11	-1	-13	-26	-9	34	59	67	69	54	38.8	4.0	212	-41	17.2	253			
3	61	119	109	79	47	49	39	34	17	1	9	9	-6	21	39	21	7	17	9	-36	7	11	34	111	33.7	23.7	147	-79	19.7	226			
4	157	157	137	127	111	19	-3	-3	9	17	9	9	19	17	14	-3	-21	-6	21	7	41	107	81	34	44.0	2.1	164	-59	16.1	223			
5	114	79	201	174	247	209	-21	64	147	111	41	-39	-53	-33	-126	-63	-9	-26	-16	-3	-9	39	54	99	49.2	4.6	361	-166	14.2	527			
6	174	199	101	87	57	11	7	7	11	29	29	-41	-93	17	11	-46	-71	-61	-36	1	-19	4	44	134	23.2	1.4	257	-151	12.2	408			
7	67	184	157	141	164	-39	-21	31	19	11	-6	17	4	-9	-13	19	9	-23	11	-1	-16	39	21	69	34.8	5.0	394	-141	5.7	535			
8	91	104	104	77	49	59	29	17	31	-1	44	19	-6	-9	-6	-6	9	1	19	21	41	61	49	71	36.2	1.4	147	-36	9.3	183			
9	67	67	74	74	59	57	51	34	27	19	7	-13	-1	-19	1	4	-23	-13	-29	-13	-23	61	107	89	27.7	22.3	131	-53	18.9	184			
10	77	71	71	61	54	49	41	34	17	1	4	-16	11	1	1	14	-3	-3	1	7	14	-19	-9	-19	19.2	0.1	87	-46	23.8	133			
11	11	189	147	119	137	149	124	117	54	-39	-81	-46	-46	-99	-3	14	-46	-41	41	-23	51	99	107	99	43.1	2.0	251	-191	13.2	442			
12	167	114	191	114	54	39	24	39	-1	9	-9	4	-9	17	9	1	-3	21	17	-13	-33	61	99	139	43.8	2.7	287	-69	20.6	356			
13	141	194	107	44	77	29	37	14	14	11	-3	-16	-1	7	11	14	7	1	-16	-23	7	91	101	161	42.0	1.9	299	-61	19.3	360			
14	197	161	154	164	119	157	91	47	51	-21	-53	-41	-36	4	4	4	-6	-9	-3	-3	-9	64	114	99	52.0	0.5	254	-96	12.2	350			
15	111	87	57	59	41	27	27	31	24	17	1	-19	-23	-3	21	9	-29	-93	-39	-19	-3	101	77	94	22.4	2.2	131	-149	17.5	280			
16	124	81	131	107	137	19	4	17	17	-3	14	14	9	11	21	11	11	9	21	21	11	37	64	111	41.6	4.4	191	-39	9.5	230			
17	154	141	117	57	39	39	21	21	19	11	-1	1	7	14	21	7	-26	-33	-56	-46	-36	54	111	127	31.8	0.7	201	-93	19.1	294			
18	109	71	69	64	91	109	-9	1	77	71	-16	-113	11	24	-9	-36	-11	-19	-29	1	31	84	71	47	28.8	0.1	191	-159	11.7	350			
19	111	127	124	81	39	31	17	14	27	24	11	9	-6	7	34	17	11	11	7	-6	19	17	84	99	37.9	2.2	164	-129	12.7	293			
20	97	111	114	44	17	31	34	19	14	-1	7	-21	-26	4	-23	-1	17	-1	4	-1	-1	27	67	97	26.2	2.4	167	-53	12.0	220			
21	94	119	119	111	81	41	21	14	9	9	14	-13	-1	-11	14	7	11	-13	-16	-19	9	51	87	107	35.2	3.9	167	-93	12.3	260			
22	101	104	79	97	61	51	29	17	-1	-3	-6	-3	-3	-26	-23	17	17	-3	-13	-3	27	51	59	71	29.0	1.4	127	-46	14.2	173			
23	67	61	79	77	54	27	21	17	9	7	-23	-29	-21	-16	-11	-19	-39	9	9	-33	-23	-63	77	127	15.2	23.6	217	-129	21.7	346			
24	187	211	111	101	79	54	24	4	-1	7	-23	9	1	17	1	-1	-21	-21	-66	-89	27	77	107	64	35.8	2.5	261	-223	19.0	484			
25	127	141	104	77	67	41	34	-3	7	-9	51	17	-21	-43	-23	-53	-46	-86	-101	-49	-16	77	101	107	20.9	1.1	171	-149	17.9	320			
26	94	89	204	167	27	14	19	17	27	-1	4	14	4	-1	-3	-9	7	7	9	27	57	61	61	59	39.8	2.7	261	-26	14.3	287			
27	51	84	71	59	49	47	57	57	47	51	4	-13	-11	-9	7	17	19	17	24	17	1	59	71	54	34.6	1.6	104	-26	20.2	130			
28	91	151	109	97	51	31	47	29	31	47	1	-23	-33	-11	-66	-99	-49	-93	-9	37	71	87	81	67	26.9	1.7	217	-153	16.7	370			
29	91	137	121	119	81	101	14	-13	-41	-13	4	1	-11	4	-6	-26	-39	-33	-1	-29	31	7	-16	97	24.2	5.1	501	-233	3.7	734			
30	104	37	87	61	71	177	241	61	-29	4	-39	-41	-23	-6	44	31	31	24	24	14	14	51	79	61	44.9	6.6	287	-73	11.6	360			
31	71	91	64	61	41	34	21	39	19	11	7	19	19	31	37	37	39	34	27	27	47	47	47	71	39.2	1.7	109	4	9.8	105			
средн.	109.7	124.0	117.9	96.7	77.4	59.9	40.2	29.6	25.4	15.6	2.5	-10.6	-13.1	-7.4	-5.5	-8.0	-10.5	-18.4	-7.9	-7.9	10.5	48.2	66.3	84.5	34.1		220.5	-102.0		322.5			
сумма																																	

ПРИМЕЧАНИЯ:

Обработка

Контроль

Станция Хейс Арктический и Антарктический научно-исследовательский институтГод 1967 месяц июль Элемент H=5300 $\gamma^{+...}$

0= — E= —

Число	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.	Время	Макси- мум	Мини- мум	Время	Ампли- туда	Хар. 0,12	Числен- ная ха- рактер.
1	12	35	-28	32	152	115	195	215	395	305	228	175	12	-25	122	72	135	132	105	138	130	195	80	235	132	9.1	520	-418	17.8	938		
2	265	220	252	215	172	158	100	100	140	142	150	160	165	192	180	170	152	160	155	125	138	155	155	102	163	0.7	335	28	6.2	307		
3	148	140	120	128	148	122	125	120	140	185	210	168	180	170	152	150	145	130	110	110	92	160	115	125	141	9.8	230	5	19.8	225		
4	98	85	72	82	120	190	192	210	230	208	135	145	135	142	148	170	165	108	108	125	120	122	132	105	139	8.4	245	10	1.9	235		
5	110	202	158	115	58	-18	180	285	148	88	28	120	105	70	65	80	45	35	102	120	135	138	145	62	107	7.4	335	-98	5.7	433		
6	48	50	132	125	135	155	140	130	132	125	130	215	258	85	78	180	80	92	98	85	130	162	148	30	123	12.5	320	-72	23.1	392		
7	160	205	202	155	250	170	140	122	178	205	232	232	192	168	130	140	72	120	125	160	158	140	180	160	166	4.8	325	-150	5.1	475		
8	138	138	90	108	115	112	120	140	128	242	230	245	225	192	165	160	162	182	185	165	150	148	142	138	159	9.7	300	72	2.5	228		
9	155	150	128	132	135	138	130	148	142	170	175	202	202	195	188	190	188	162	160	162	165	140	148	145	160	11.9	225	102	6.2	123		
10	150	145	138	135	132	125	115	122	132	182	142	178	190	180	168	172	148	162	138	142	165	182	188	205	156	9.1	240	105	8.1	135		
11	222	215	78	112	108	158	202	198	270	238	198	160	152	178	122	38	48	52	48	112	90	55	90	140	137	8.7	450	-38	21.3	488		
12	62	90	40	155	158	140	168	188	215	140	150	170	178	170	152	135	140	92	78	38	168	142	148	108	134	6.2	360	-50	2.6	410		
13	90	52	90	135	142	152	165	162	152	130	155	172	155	152	152	130	72	55	80	125	125	55	125	-100	113	22.9	235	-232	23.1	467		
14	22	98	105	105	145	138	135	155	182	212	230	212	202	158	140	138	150	108	62	80	75	108	85	108	131	12.2	308	-85	0.3	393		
15	122	145	142	135	130	135	130	120	112	132	160	192	192	140	110	90	20	-10	35	95	140	135	175	160	122	13.8	220	-122	18.6	342		
16	125	118	88	130	58	112	140	128	125	175	145	145	170	168	160	145	135	148	148	125	125	145	152	138	135	7.0	238	-10	4.6	248		
17	85	122	112	128	118	125	128	148	130	135	152	170	168	155	145	152	175	150	168	180	158	162	192	140	146	19.2	230	62	0.6	168		
18	142	142	138	138	120	110	125	198	235	92	212	235	138	105	95	75	55	95	128	138	160	170	150	128	138	8.8	345	-25	16.0	370		
19	140	125	112	118	115	122	115	132	132	140	150	160	192	228	175	190	142	132	105	128	148	152	135	122	142	13.5	245	88	18.7	157		
20	142	110	90	132	150	140	138	155	182	255	205	255	202	125	78	132	175	145	135	125	145	140	138	125	151	11.7	292	-20	14.5	312		
21	118	135	115	90	105	112	165	215	215	262	232	242	245	180	158	120	110	128	120	150	140	140	152	165	159	9.8	300	65	4.0	235		
22	135	125	132	118	130	138	130	140	170	190	185	150	155	172	172	142	130	132	148	150	152	165	170	168	150	9.5	215	105	3.4	110		
23	152	140	125	125	130	140	140	170	245	268	285	288	248	178	148	150	150	185	150	92	148	85	-25	62	157	12.3	320	-138	22.9	458		
24	165	105	115	90	105	172	215	160	175	168	208	165	148	138	160	155	160	150	88	80	100	75	102	128	139	19.3	282	-390	18.9	672		
25	130	145	122	125	118	108	160	175	210	278	208	212	235	160	150	185	150	145	88	68	142	185	158	138	158	10.0	322	-5	19.0	327		
26	152	150	100	92	155	140	152	170	145	170	172	185	188	162	165	140	120	135	155	148	152	180	165	155	152	11.0	275	-5	3.5	280		
27	150	135	140	142	140	135	138	202	185	150	125	140	138	145	150	148	140	145	155	138	132	148	155	118	146	7.9	245	105	23.3	140		
28	142	100	108	108	110	128	155	135	245	205	175	135	130	142	220	220	155	195	22	120	125	145	138	160	147	8.5	308	-125	18.5	433		
29	145	115	140	208	175	-2	152	185	218	245	182	192	188	180	170	165	70	122	122	158	32	108	132	110	146	3.7	548	-250	5.5	798		
30	230	265	342	305	350	265	65	22	248	250	230	212	200	215	190	158	150	155	145	132	132	132	140	128	194	2.5	460	-252	7.3	712		
31	118	108	130	125	120	120	120	102	112	115	128	132	145	140	130	142	135	138	140	150	140	145	122	118	128	19.3	158	95	7.3	63		
средн.	131	133	123	130	139	131	144	157	183	187	179	186	175	154	146	143	125	125	116	125	133	139	137	123	144		304	-53		357		
сумма																																

ПРИМЕЧАНИЯ:

Обработка

Контроль

Станция Хейс Арктический и Антарктический научно-исследовательский институтГод 1967 месяц июль Элемент Z=571308⁺

0= — E= —

Число	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.	Время	Макси- мум	Мини- мум	Время	Ампли- туда	Хар. 0,12	Числен- ная ха- рактер.	
1	210	264	215	119	28	-3	-28	-20	-148	-221	-263	-312	-285	-224	-212	-150	-89	6	102	117	151	129	188	232	-8	1.4	271	-319	11.6	590			
2	215	210	156	136	166	188	129	65	53	51	48	38	36	26	9	11	24	33	48	68	75	78	70	73	84	1.1	229	4	14.6	225			
3	92	114	102	70	48	33	33	41	51	55	41	31	28	21	21	26	28	21	21	51	90	92	136	193	60	24.0	207	16	17.7	191			
4	217	163	139	122	80	65	68	75	78	65	55	58	55	48	38	28	21	6	14	41	70	95	78	92	74	0.4	224	4	17.6	220			
5	168	251	266	322	315	239	104	43	-8	-38	-57	-94	-89	-111	-136	-79	-47	2	16	33	55	85	122	195	65	4.5	342	-148	14.0	490			
6	200	146	87	68	53	46	48	51	53	60	60	58	4	-99	-163	-138	-70	-1	48	78	82	70	131	239	46	24.0	273	-172	14.4	445			
7	308	264	256	264	212	163	82	41	38	46	31	9	6	-8	-20	-20	-25	4	28	51	87	107	109	117	90	0.4	332	-28	16.8	360			
8	114	139	139	126	85	70	68	65	70	38	-52	-60	-43	-20	-1	14	24	38	43	43	53	63	60	68	48	1.7	149	-74	10.9	223			
9	70	63	53	43	41	43	46	51	58	53	48	46	24	-6	-33	-40	-30	-6	16	33	48	70	90	75	36	22.4	90	-45	15.0	135			
10	55	51	48	43	43	41	38	38	41	36	38	31	4	-8	-16	-6	-13	2	9	26	43	53	51	60	30	24.0	63	-18	14.5	81			
11	63	166	347	278	131	38	-33	-101	-136	-123	-67	-55	-43	-52	-60	-50	-23	6	38	46	65	139	134	119	34	2.6	374	-158	9.0	532			
12	129	107	126	102	48	36	31	16	24	19	21	11	4	-3	2	19	28	26	21	24	58	85	95	100	47	2.6	158	-8	19.0	166			
13	104	136	119	65	33	26	21	21	28	31	36	36	36	36	21	16	11	-1	6	41	122	146	136	207	60	24.0	232	-11	17.6	243			
14	224	166	100	53	38	11	-25	-57	-89	-141	-141	-79	-23	-16	-35	-43	-45	-40	-20	26	73	82	102	112	10	0.6	237	-165	9.8	402			
15	90	63	51	41	38	41	46	51	53	48	41	36	6	-43	-70	-74	47	43	51	36	60	97	90	70	34	21.7	107	-77	15.4	184			
16	46	43	58	97	122	100	82	60	53	48	46	48	48	41	33	24	21	24	31	33	41	46	78	97	55	4.4	126	19	16.9	107			
17	124	126	78	38	28	31	33	41	43	43	38	33	26	19	11	14	16	6	28	70	80	78	82	97	49	1.2	141	4	17.4	137			
18	97	65	38	31	26	33	38	24	-50	-109	-101	-72	-111	-111	-82	-55	-40	-38	-16	19	48	63	68	82	-6	0.1	112	-133	10.1	245			
19	107	126	100	58	31	31	38	43	46	48	53	46	28	-1	-18	-11	6	26	28	33	48	75	97	104	48	1.2	134	-25	14.8	159			
20	97	90	82	58	38	38	46	51	51	28	2	-20	-60	-82	-89	-79	-77	-47	-20	9	43	90	109	134	20	23.3	139	-94	14.5	233			
21	124	112	124	112	65	31	31	38	24	-8	-50	-45	-35	-40	-38	-28	-20	-3	16	31	58	87	102	95	33	0.3	141	-65	10.7	206			
22	104	87	55	36	24	24	28	36	38	33	28	24	26	24	2	-20	-33	-33	-16	9	28	43	48	68	28	0.5	107	-40	17.2	147			
23	75	63	53	48	43	43	48	55	58	41	14	-43	-74	-38	-6	6	2	-3	-11	-8	14	171	322	369	52	23.3	403	-84	12.2	487			
24	273	166	124	82	41	16	4	16	28	21	4	14	31	33	28	19	16	21	46	139	188	171	166	151	75	0.0	322	-8	10.8	330			
25	158	146	97	53	36	28	28	43	38	14	-47	-89	-104	-106	-99	-52	-23	2	24	60	75	63	87	122	23	0.9	166	-126	12.7	292			
26	136	144	156	117	63	48	41	38	26	28	21	9	-1	-3	-11	-16	-18	-8	14	36	48	55	55	55	43	2.7	163	-23	16.7	186			
27	53	53	46	41	36	36	33	26	-3	-40	-23	-11	6	21	33	36	36	38	36	41	48	65	85	104	33	23.9	114	-50	9.5	164			
28	119	158	146	90	48	38	36	31	4	-82	-111	-55	-13	11	19	2	-8	4	33	60	73	70	78	85	35	1.9	183	-126	10.3	309			
29	109	129	117	144	126	51	6	-3	-3	-16	-11	14	33	36	26	21	38	38	55	55	124	156	222	357	76	23.8	413	-28	9.8	441			
30	362	254	200	212	149	122	166	136	19	-77	-106	-70	-25	-3	-3	6	28	41	36	28	26	51	53	46	69	0.0	401	-116	10.5	517			
31	48	51	46	48	51	48	48	53	53	55	58	58	53	53	53	55	55	55	58	58	65	63	58	60	54	20.9	68	43	2.3	25			
средн.	138	133	120	101	74	57	43	34	19	0	-11	-13	-15	-20	-26	-18	-8	8	25	45	69	88	107	128	45		207	-66		273			
сумма																																	

ПРИМЕЧАНИЯ:

Обработка

Контроль

Станция Хейс

Арктический и Антарктический научно-исследовательский институт

Год 1967 месяц август Элемент D=23°30'0"+...

0= — E= —

Число	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.	Время	Макси- мум	Мини- мум	Время	Ампли- туда	Хар. 0,12	Числен- ная ха- рактер	
1 с	93	45	55	48	48	55	48	35	25	21	5	5	13	-2	-42	-27	-2	3	11	8	23	75	65	55	27.6	0.5	125	-57	14.7	182			
2 с	75	75	73	75	71	55	35	23	15	15	18	18	25	31	31	33	28	23	38	35	48	48	58	53	41.6	0.1	105	-5	11.2	110			
3 с	61	73	68	61	53	48	43	33	28	21	18	11	21	13	13	13	15	23	23	25	25	45	48	93	36.5	23.0	121	-5	22.6	126			
4	93	83	61	73	43	43	58	28	-2	11	-22	1	11	-9	13	-132	-45	18	-89	-32	1	13	43	58	13.3	0.3	131	-172	15.6	303			
5	41	161	123	101	71	43	45	15	3	15	15	38	-107	-27	-27	28	3	-35	-52	-35	-9	53	91	121	28.1	2.0	191	-125	12.7	316			
6	68	73	78	85	61	48	38	45	18	51	11	-17	-2	23	21	5	21	8	-15	-49	1	43	28	53	29.0	3.8	128	-87	19.7	215			
7	128	203	168	48	41	35	31	51	11	51	-15	-25	-27	-37	-25	18	-35	-29	-12	21	41	51	8	35	30.7	2.6	248	-67	12.7	315			
8	101	73	41	48	145	25	23	-47	-77	58	18	-17	-5	-39	13	-32	-49	-62	-5	38	65	61	83	113	23.8	4.8	181	-147	17.7	328			
9	118	118	81	83	61	48	38	25	11	5	13	3	-25	-7	1	-25	18	38	28	18	45	31	41	48	34.0	0.8	181	-62	15.0	243			
10	55	91	128	171	175	-19	-2	33	21	3	-32	58	78	-55	-52	-22	25	25	18	41	-22	28	93	108	39.5	3.1	305	-87	14.8	392			
11	143	161	153	93	53	38	155	23	23	11	-37	-15	-15	-12	-77	-55	-37	-2	-27	-42	88	31	88	68	33.7	6.4	275	-162	14.5	437			
12	135	141	93	83	63	53	25	21	11	-5	8	5	13	15	1	-7	-17	-7	-5	-2	21	51	43	95	34.8	0.5	178	-55	6.5	233			
13	118	145	145	128	43	25	21	25	11	15	-15	-9	23	-15	-25	-45	-37	-25	11	28	15	28	38	41	28.7	3.2	185	-97	16.1	282			
14	93	101	115	75	108	38	95	68	58	1	63	-57	-52	-2	-5	11	-9	-12	-25	-17	28	15	43	95	34.5	7.1	181	-92	11.7	273			
15	98	113	133	135	31	21	18	18	-5	28	1	51	38	8	-2	-37	-29	-22	3	-2	18	55	5	123	33.3	3.0	173	-69	17.1	242			
16	128	218	103	71	15	15	8	33	11	-9	13	48	25	5	3	-29	-39	-52	-12	33	43	33	28	98	32.9	1.3	281	-79	17.3	360			
17	165	183	143	151	85	83	21	3	43	85	133	-77	-12	-5	-65	-85	-119	-69	61	33	55	48	95	75	42.9	1.2	251	-247	11.8	498			
18	113	303	253	51	43	85	201	85	111	1	-22	-42	25	-109	-57	45	-87	-49	-17	25	-12	15	98	128	49.5	1.8	508	-169	13.5	677			
19	115	141	153	83	81	91	68	-17	3	15	-39	-17	-15	3	5	5	-2	-5	-5	-19	13	55	83	65	35.8	2.4	208	-89	10.6	297			
20	83	135	145	95	138	73	21	35	3	-2	-5	28	-77	5	-2	-57	-32	-65	8	51	45	68	111	103	37.8	2.5	213	-137	12.4	350			
21	141	83	123	95	13	33	43	33	25	11	11	-35	-12	15	-27	1	-17	-7	1	38	45	51	63	58	32.7	2.7	245	-115	4.4	360			
22 с	73	75	53	73	85	55	25	33	25	18	11	1	-19	31	8	21	3	-22	11	28	51	53	13	35	30.8	0.1	128	-102	12.2	230			
23 с	35	3	-35	1	18	48	31	13	11	-25	-2	33	-2	13	13	18	13	8	-19	-12	15	48	101	101	17.8	2.5	158	-47	18.7	205			
24	58	108	221	125	88	33	33	28	61	53	35	35	-72	-57	-49	-22	-2	-22	-12	15	63	43	85	85	38.9	2.7	268	-102	13.3	370			
25	53	65	71	108	108	188	155	113	53	-35	-25	-12	11	-27	-95	-59	-29	-5	-15	8	23	65	15	75	33.7	5.5	281	-132	9.6	413			
26	115	111	101	71	58	43	31	45	1	8	35	-25	-15	21	31	18	-17	-17	-29	-15	18	33	78	148	35.3	22.9	205	-95	11.5	300			
27	101	73	68	91	73	71	25	11	1	-5	48	11	-12	-32	-2	13	31	21	-7	21	23	25	38	105	33.0	1.0	161	-69	9.5	230			
28	88	111	65	78	81	55	18	13	1	5	-2	-12	15	23	18	-7	-32	-7	43	25	45	63	41	83	33.8	1.4	171	-72	11.2	243			
29	83	63	65	65	58	55	43	21	21	21	3	-17	-49	13	58	41	25	23	15	21	21	28	45	81	33.5	5.2	131	-102	12.0	233			
30	65	78	88	125	153	111	25	51	43	-52	-15	-5	13	21	38	-25	-45	-57	-9	11	33	55	138	105	39.5	23.3	251	-87	17.3	338			
31	141	205	115	85	51	25	-37	-7	113	5	-15	-45	-49	15	-25	-17	3	-15	-5	-2	18	23	21	55	27.4	1.8	298	-127	6.9	425			
средн.	96.0	116.5	104.7	86.3	71.5	52.3	44.6	28.7	21.8	12.7	6.9	-2.6	-8.3	-5.8	-10.0	-13.3	-15.9	-12.8	-2.9	9.5	28.6	43.0	59.0	82.5	33.0			208.6	-98.7		307.3		
сумма																																	

ПРИМЕЧАНИЯ:

Обработка

Контроль

Станция Хейс Арктический и Антарктический научно-исследовательский институтГод 1967 месяц август Элемент H=5300γ⁺...

0= — E= —

Число	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.	Время	Макси- мум	Мини- мум	Время	Ампли- туда	Хар. 0,12	Числ. ная ракт	
1С	125	165	145	148	128	118	110	115	125	130	152	168	165	190	225	190	160	180	198	158	165	175	148	148	155	11.8	268	100	6.4	168			
2С	140	140	132	130	122	115	120	125	130	138	140	152	145	150	160	150	135	128	160	165	145	138	158	152	140	12.6	200	92	11.0	108			
3С	148	140	142	135	125	125	122	122	120	122	140	168	158	172	165	142	142	118	118	108	138	140	138	145	137	12.1	202	102	6.9	100			
4	148	140	140	125	132	135	152	148	152	158	155	240	140	125	158	178	125	58	142	198	222	230	195	130	155	20.7	280	-105	17.9	385			
5	165	155	80	92	110	120	170	238	270	292	302	248	260	170	138	125	192	165	185	175	122	140	150	148	176	10.6	365	38	2.4	327			
6	150	112	130	98	102	135	132	155	240	280	250	160	180	152	150	168	128	152	175	215	168	170	172	138	163	9.4	325	35	3.8	290			
7	122	105	55	128	140	128	125	265	300	288	298	292	182	185	152	140	168	162	160	122	95	65	150	210	168	11.3	380	-48	20.9	428			
8	205	195	222	155	60	215	295	378	380	238	170	170	160	170	150	155	158	90	98	128	140	120	122	162	181	8.8	542	-210	17.6	752			
9	122	112	130	120	138	132	138	132	150	235	248	240	220	172	150	175	168	150	148	150	150	138	160	140	159	10.1	292	70	0.8	222			
10С	155	172	130	98	95	150	125	192	118	132	195	108	65	182	165	55	88	130	152	122	98	90	-88	90	117	10.9	272	-182	22.5	454			
11С	108	130	120	110	130	130	198	162	162	310	192	160	138	110	188	140	132	110	110	110	-102	-90	-80	208	120	8.6	532	-322	19.6	854			
12	232	135	118	148	142	130	155	168	208	200	200	198	188	165	120	70	42	132	130	122	132	112	158	142	148	8.3	310	-38	16.4	348			
13	135	112	95	95	138	148	142	120	128	145	200	218	192	198	165	55	45	115	142	128	152	180	142	172	140	10.8	248	-195	15.6	443			
14	192	200	182	208	165	215	175	278	188	245	202	285	240	178	190	158	160	155	125	125	155	148	142	140	185	7.7	435	40	5.9	395			
15	148	120	102	102	135	132	122	128	198	235	212	85	95	152	132	135	35	35	112	128	140	150	168	162	132	8.7	298	-208	16.9	506			
16	125	62	102	112	150	152	140	185	178	215	220	128	132	130	140	150	130	60	105	118	158	132	160	102	137	9.9	278	-40	17.9	318			
17С	95	128	120	155	80	100	150	160	202	205	140	118	140	92	148	160	90	-22	112	145	162	165	128	115	129	9.7	320	-662	16.9	982			
18С	92	-55	25	140	150	128	42	208	58	168	205	110	150	175	70	-52	70	128	128	15	82	88	38	115	95	7.7	362	-312	19.8	674			
19	135	120	90	118	130	140	195	162	195	192	208	185	162	125	80	152	142	122	128	148	118	138	168	148	146	8.7	362	-98	20.8	460			
20	158	110	60	110	100	135	195	228	175	178	212	195	218	158	80	112	85	152	152	112	138	25	48	135	136	7.4	298	-332	21.7	630			
21	122	140	102	125	160	155	138	165	198	188	185	220	195	162	142	72	138	158	152	158	160	158	130	130	153	9.8	325	15	15.2	310			
22С	170	145	150	142	135	130	135	125	130	125	138	158	198	158	160	148	165	90	162	135	142	158	160	158	147	12.1	240	-150	17.6	390			
23С	150	122	102	112	115	152	155	125	132	238	225	198	220	162	150	155	152	128	118	90	90	130	130	152	146	9.6	295	-5	20.0	300			
24	155	150	-8	72	100	152	152	200	178	155	148	165	222	245	200	170	142	130	125	138	112	140	158	170	149	13.4	308	-128	2.5	436			
25С	162	150	132	128	138	50	-25	85	88	265	195	138	102	172	185	152	125	92	188	140	150	125	135	175	135	9.2	362	-232	6.3	594			
26	132	132	92	118	140	138	145	170	160	212	175	190	170	172	145	118	150	138	118	172	130	118	148	90	145	9.6	288	0	20.9	288			
27	130	142	135	128	100	90	122	185	230	275	148	138	165	155	142	118	118	155	150	145	152	132	160	150	149	9.4	430	52	5.7	378			
28	135	105	125	132	130	142	178	140	152	142	162	218	180	168	132	138	102	35	125	140	155	138	138	145	140	11.3	272	-118	17.0	390			
29	145	152	142	140	132	130	150	162	275	225	195	175	162	128	135	170	145	135	135	145	142	135	125	152	156	8.9	310	88	13.9	222			
30	150	140	128	105	112	118	165	185	172	230	198	182	138	90	120	142	122	105	145	188	162	145	-105	72	134	9.7	298	-268	22.4	566			
31	120	20	100	110	108	120	260	308	198	340	280	255	120	78	152	148	140	140	148	150	160	138	160	202	165	6.7	390	-80	1.7	470			
средн.	144	126	114	124	124	134	148	178	180	210	196	183	168	156	148	132	126	117	140	138	133	128	120	145	146			325	-100		425		
сумма																																	

ПРИМЕЧАНИЯ:

Обработка

Контроль

Станция Хейс Арктический и Антарктический научно-исследовательский институтГод 1967 месяц август Элемент $Z = 57130 \gamma^{+...}$

0= — E= —

Число	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.	Время	Макси- мум	Мини- мум	Время	Ампли- туда	Хар. 0,12	Числен- ная ха- рактер	
1C	55	48	53	55	58	55	51	48	53	60	65	63	51	41	28	11	21	36	36	33	63	78	58	60	49	21.3	82	4	16.0	78			
2C	60	55	51	46	41	36	38	46	46	46	48	51	51	48	41	36	31	36	55	51	48	53	58	51	47	22.3	65	26	17.0	39			
3C	48	43	46	46	46	41	33	38	43	51	58	60	58	41	16	4	-3	-8	4	26	48	60	82	87	40	22.8	90	-11	17.4	101			
4	78	63	51	46	38	36	33	36	55	48	33	-18	-79	-94	-92	-92	-47	-13	24	43	58	112	102	109	22	21.5	122	-109	15.0	231			
5	144	173	210	131	65	46	55	85	85	70	33	-25	-47	-62	-62	-55	-72	-62	-20	14	33	78	92	85	41	2.2	237	-82	16.6	319			
6	58	68	58	55	92	65	48	48	51	6	-35	-8	16	33	36	33	31	38	46	53	63	58	70	100	45	24.0	107	-43	10.3	150			
7	112	109	92	46	28	19	21	24	14	-38	-104	-133	-60	-23	-8	-3	-3	11	36	36	63	139	146	141	28	22.9	156	-158	11.3	314			
8	151	193	171	171	163	139	85	38	53	11	-33	-8	-6	-18	-25	-25	-11	26	58	60	60	65	85	95	62	1.7	198	-43	10.1	241			
9	104	82	55	41	31	24	26	31	41	21	-28	-40	-13	16	31	24	31	38	36	36	43	38	43	70	33	0.3	114	-47	11.1	161			
10C	102	144	198	200	126	60	38	14	16	31	24	-84	-145	-182	-145	-89	-50	-28	-8	16	43	65	222	276	35	23.2	291	-194	13.5	485			
11C	210	171	141	112	65	46	21	11	-45	-89	-87	-89	-77	-35	-11	-16	-18	16	51	124	210	266	320	327	68	23.2	357	-114	9.2	471			
12	273	261	200	124	73	48	41	46	41	31	4	-6	2	19	11	-8	-13	14	33	51	70	92	112	114	68	0.0	288	-28	16.1	316			
13	117	119	107	70	41	26	28	38	41	41	31	-1	-33	-38	-35	-16	11	21	28	41	60	87	146	156	45	23.0	158	-43	13.3	201			
14	153	163	166	144	117	102	70	14	-35	-55	-94	-128	-143	-150	-114	-65	-20	2	14	33	53	100	114	107	23	2.5	173	-163	13.2	336			
15	97	90	70	60	41	33	33	36	28	-33	-11	-87	-77	-72	-67	-47	-16	21	44	14	41	68	75	95	17	0.0	102	-94	11.9	196			
16	112	131	104	58	36	38	43	41	36	31	-16	-82	-101	-121	-121	-89	-47	-1	43	46	55	75	92	193	23	24.0	237	-128	13.4	365			
17C	249	217	163	151	122	48	26	31	9	-87	-143	-163	-158	-79	-28	-3	90	146	109	85	65	65	70	80	44	0.5	251	-177	12.0	428			
18C	114	200	200	124	68	43	-3	-99	-172	-158	-145	-136	-111	-89	-84	-79	-92	-65	-11	33	126	171	190	180	9	1.8	251	-192	8.3	443			
19	153	161	122	60	38	33	16	19	11	-25	-11	-18	-23	-33	-50	-67	-50	-74	6	24	55	109	97	80	26	1.2	171	-72	15.6	243			
20	90	104	107	60	48	60	43	11	16	9	-23	-57	-30	-47	-43	-35	4	51	109	92	78	109	195	173	47	22.7	207	-67	11.1	274			
21	146	114	90	60	48	41	36	36	33	33	14	-6	-23	-40	-43	-43	-38	-8	38	48	48	53	60	70	32	0.1	163	-52	15.9	215			
22C	78	78	65	51	43	53	53	42	46	46	48	51	19	4	16	21	26	58	58	65	65	60	55	78	49	17.7	95	2	13.6	93			
23C	75	63	53	38	33	26	26	36	41	26	-25	-77	-65	-6	24	33	33	26	26	82	119	92	95	87	36	20.0	134	-87	12.3	221			
24	82	146	200	141	85	53	41	28	-8	-65	-79	-111	-172	-158	-94	-52	-38	-20	2	28	53	63	58	63	10	2.5	232	-180	12.7	412			
25C	70	65	60	48	31	14	11	-16	-50	-158	-170	-114	-114	-118	-84	-55	-25	11	24	36	70	102	119	122	-5	24.0	156	-204	10.1	360			
26	210	180	124	82	58	48	46	31	33	11	-38	-18	-16	-20	6	24	26	24	51	80	146	158	144	188	66	0.7	224	-45	10.3	269			
27	217	171	151	149	102	48	38	36	28	14	-25	-20	-8	2	-3	-11	-11	4	21	36	46	55	65	82	49	0.7	222	-38	10.7	260			
28	97	97	78	58	46	53	53	43	43	43	46	19	-3	2	16	19	16	51	43	51	63	58	63	70	47	1.3	107	-11	12.6	118			
29	78	82	70	58	48	48	48	43	31	-1	-28	11	-6	-40	-50	-35	2	28	46	51	51	55	63	80	31	23.8	92	-55	14.7	147			
30	85	70	65	55	46	38	53	26	-20	-3	-1	6	-23	-45	-57	-55	-20	21	46	82	168	178	288	335	56	23.4	354	-72	14.8	426			
31	298	244	163	97	95	82	78	51	-28	-101	-92	-99	-116	-121	-121	-77	-28	16	43	65	75	90	97	102	34	0.0	327	-133	14.4	460			
средн.	126	126	112	85	64	48	40	30	17	-6	-25	-41	-47	-45	-36	-26	-9	13	34	50	72	92	112	124	38		186	-84		270			
сумма																																	

ПРИМЕЧАНИЯ:

Обработка

Контроль

Станция Хейс Арктический и Антарктический научно-исследовательский институтГод 1967 месяц сентябрь Элемент $D = 23^{\circ}30'0'' + \dots$

0= — E= —

Число	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.	Время	Макси- мум	Мини- мум	Время	Ампли- туда	Хар. 0,12	Числен- ная ха- рактер.
1	55	61	1	-12	55	101	71	-27	-39	25	21	-32	-2	-145	-45	11	5	-85	-19	-25	41	1	105	71	8.0	14.1	825	-195	13.9	1020		
2	153	135	75	25	85	43	23	108	-5	45	73	163	15	-79	-19	-67	-35	-35	-15	15	25	11	28	73	35.0	11.9	507	-179	16.6	686		
3	78	93	73	73	58	45	31	25	8	-7	38	-5	11	31	5	1	-57	-42	51	53	28	5	51	88	30.6	4.0	138	-175	17.1	313		
4	115	88	81	95	58	61	43	15	-7	21	15	-12	-12	58	15	8	3	-29	-15	3	41	43	28	35	31.3	1.1	163	-92	12.1	255		
5C	85	121	115	81	63	38	41	21	8	11	-7	15	23	23	31	25	13	-5	21	8	58	78	58	53	40.8	18.6	183	-47	18.7	230		
6	63	81	113	111	78	38	28	25	25	8	1	5	-9	5	31	15	15	1	-22	-22	13	85	95	85	36.2	3.4	131	-45	19.5	176		
7	61	58	68	65	48	48	38	23	23	23	13	1	-5	13	-52	-19	-25	-37	25	61	61	95	83	78	31.1	2.0	133	-109	16.9	242		
8	58	61	78	58	53	45	38	21	8	1	-2	1	18	11	-9	-62	-92	-27	5	41	23	68	91	73	23.3	22.0	133	-112	16.4	245		
9	113	165	163	93	95	21	18	18	15	-7	28	71	-32	28	5	15	23	25	-5	-12	25	61	41	68	43.3	2.2	295	-55	9.8	350		
10C	123	128	141	118	35	33	23	18	13	15	13	11	3	15	15	21	23	31	33	31	35	55	45	51	42.9	2.9	193	-15	12.4	208		
11C	53	53	53	51	55	45	38	33	28	-9	5	25	18	8	11	18	5	-9	-9	23	35	55	63	51	29.1	0.5	73	-39	9.8	112		
12C	61	53	55	63	53	41	35	31	23	18	11	-2	21	1	41	35	25	23	28	13	23	63	61	58	34.8	3.8	123	-25	11.6	148		
13	51	63	68	98	133	205	-42	18	193	65	-5	51	-19	-29	-29	-85	-142	-19	-25	28	61	143	83	75	39.2	5.7	331	-195	16.6	526		
14	55	95	85	73	51	58	15	13	65	55	41	23	3	35	-9	-39	8	-25	11	15	73	68	63	45	36.5	2.1	155	-75	15.1	230		
15	111	78	103	65	121	51	83	81	-15	-9	-32	18	15	13	15	11	21	25	23	15	23	71	68	78	43.0	4.0	213	-112	10.7	325		
16	105	141	118	138	38	13	31	8	11	1	5	-9	18	-9	23	5	-95	-7	35	43	65	73	78	73	37.6	3.6	295	-177	16.7	472		
17	68	65	121	31	61	48	25	23	5	3	21	13	15	21	13	-5	-12	-9	13	65	71	51	33	51	33.0	2.1	161	-79	17.9	240		
18	41	53	61	58	51	43	35	33	23	8	-39	25	31	45	-22	-29	-22	-27	-39	48	-12	43	63	78	22.9	19.5	121	-72	20.3	193		
19	133	145	168	91	83	105	25	75	-17	-7	-22	-37	-27	13	-2	28	-2	-15	-39	-7	73	31	95	78	40.3	20.4	268	-95	8.8	363		
20C	55	98	95	93	41	33	33	171	183	45	58	-7	51	-22	-12	-95	-132	-22	-35	35	11	81	53	33	35.2	14.1	568	-362	14.4	930		
21C	118	103	178	295	165	165	205	208	88	43	45	-45	-29	11	-147	-47	-97	61	-62	38	48	68	101	205	71.6	17.1	435	-409	16.7	844		
22	121	75	123	121	53	38	15	31	21	15	15	15	15	28	21	31	25	-37	5	61	75	68	53	41	42.9	2.8	241	-77	17.5	318		
23C	53	55	51	63	53	48	38	31	25	21	21	-5	3	48	25	35	31	21	25	38	45	48	55	51	36.6	4.1	101	-35	11.7	136		
24	55	53	58	55	48	48	41	33	8	31	18	5	38	8	-9	-42	-29	3	43	48	38	83	75	75	32.5	23.4	115	-92	17.0	207		
25	68	53	45	43	45	43	35	25	31	31	21	15	23	25	21	5	-5	-2	21	13	58	61	78	113	36.1	23.4	133	-27	17.5	160		
26	53	51	71	48	51	45	31	25	25	1	25	21	23	21	25	23	21	21	5	-9	61	53	55	101	35.3	20.8	221	-69	20.0	290		
27	91	75	61	101	75	33	21	25	25	21	23	21	-25	11	38	21	-17	-57	18	45	45	68	48	43	33.8	3.4	133	-112	17.4	245		
28C	48	43	61	118	161	151	113	-82	5	45	63	151	-5	-95	-39	-59	-32	-147	-17	23	78	63	195	45	37.0	4.9	255	-189	17.3	444		
29C	143	275	151	45	41	141	153	141	45	75	21	13	5	-17	241	-147	-99	-32	1	43	21	123	95	71	64.5	14.8	905	-222	16.1	1127		
30C	178	115	125	155	45	88	141	-32	53	93	75	21	243	28	-69	-92	-72	35	35	75	58	33	21	45	58.0	12.6	741	-319	16.7	1060		
31																																
средн.	85.5	91.1	92.1	83.7	68.4	63.8	47.5	37.9	29.1	22.7	18.6	17.7	14.2	3.5	3.7	-16.0	-24.9	-14.1	3.2	26.9	43.2	61.6	68.7	69.5	37.4		276.3	-126.9		403.2		
сумма																																

ПРИМЕЧАНИЯ:

Обработка

Контроль

Станция Хейс Арктический и Антарктический научно-исследовательский институтГод 1967 месяц сентябрь Элемент H=5300γ⁺

0=—E=—

Число	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.	Время	Макси- мум	Мини- мум	Время	Ампли- туда	Хар. 0,12	Числен- ная ха- рактер	
1	188	190	235	248	235	215	232	250	262	160	152	195	125	58	-65	160	160	152	185	172	130	155	185	172	173	8.3	405	-1390	14.1	1795			
2	128	62	135	118	88	182	242	192	270	192	98	-25	115	222	160	90	-158	58	115	162	168	175	155	130	128	8.8	372	-825	16.4	1197			
3	140	125	138	128	128	130	130	148	172	202	182	235	190	192	162	150	132	98	60	148	152	162	155	110	149	11.2	260	-310	16.9	570			
4	112	130	130	110	140	138	162	172	198	150	148	172	160	148	182	158	145	140	170	140	138	145	152	152	150	4.7	340	-32	17.7	372			
5C	125	120	110	130	130	138	135	165	198	170	162	145	145	160	160	155	158	115	-52	170	122	125	148	148	137	8.8	210	-265	18.6	475			
6	138	115	82	82	92	138	138	125	142	150	168	175	192	190	162	162	148	162	155	125	112	75	135	142	138	12.1	208	8	21.7	200			
7	150	142	138	142	135	125	128	130	180	132	138	162	175	152	152	92	92	138	110	118	112	85	128	130	133	8.3	260	18	21.2	242			
8	142	135	128	135	132	132	142	128	142	168	155	155	68	0	165	140	105	90	132	192	135	138	132	132	130	19.6	255	-75	13.5	330			
9	138	85	100	145	90	120	165	142	210	198	180	125	98	125	172	150	140	140	140	125	38	-5	122	118	128	8.7	270	-260	20.7	530			
10C	115	120	110	115	152	145	152	148	175	145	150	145	155	145	140	145	145	145	138	140	138	140	145	145	141	8.6	218	62	0.7	156			
11C	142	140	140	142	140	135	135	120	125	182	182	152	135	142	148	148	130	138	145	162	150	140	142	140	144	9.8	242	110	7.5	132			
12C	140	142	138	132	135	135	128	122	130	140	150	165	155	160	140	140	135	140	145	150	142	150	122	135	140	11.6	182	105	22.3	77			
13	142	140	128	112	108	-30	148	170	-55	15	70	65	128	145	130	75	70	80	160	128	145	0	120	165	98	7.8	310	-238	8.4	548			
14	158	115	120	122	138	150	158	180	175	122	88	65	35	35	50	122	142	155	140	140	152	172	155	140	126	8.2	290	-40	13.7	330			
15	140	162	140	150	105	172	192	172	220	152	175	152	152	140	142	142	148	142	138	155	130	130	122	122	150	5.6	362	-18	4.0	380			
16	135	82	140	82	128	168	132	150	140	160	182	175	142	118	118	105	2	150	85	148	140	142	145	132	129	4.4	328	-545	16.6	873			
17	130	125	95	142	125	130	140	150	170	175	138	145	150	150	135	128	95	28	125	148	148	158	162	142	135	8.9	208	-85	17.6	293			
18	152	140	130	132	135	135	132	132	138	150	208	125	112	150	105	8	95	130	140	175	135	128	158	182	134	10.3	250	-102	15.3	352			
19	135	118	85	105	125	130	162	160	212	190	170	190	130	-5	100	145	150	108	68	110	10	192	122	142	127	8.8	280	-262	20.4	542			
20C	155	132	175	120	162	145	200	58	-28	48	78	-68	52	10	-590	-180	102	148	122	162	138	202	102	255	71	23.6	358	-1785	14.1	2143			
21C	262	225	202	128	135	135	85	10	58	55	10	-10	25	-2	95	52	-70	-32	115	-28	18	65	165	-28	70	1.1	355	-910	17.1	1265			
22	118	140	122	108	158	152	160	142	155	155	148	150	165	155	145	148	148	112	90	90	128	135	140	138	138	5.6	235	5	18.6	230			
23C	135	135	138	132	132	130	135	160	170	145	170	170	162	140	125	142	140	145	152	158	145	138	135	138	145	10.2	280	82	13.8	198			
24	135	140	128	125	128	132	130	132	192	170	155	102	115	110	78	120	68	165	150	152	148	152	165	125	134	8.9	232	-142	16.8	374			
25	142	138	142	140	145	140	145	138	138	140	142	150	155	148	142	145	120	115	125	132	70	135	130	105	134	8.3	245	-62	20.0	307			
26	145	135	135	138	135	140	148	180	162	160	132	140	140	145	145	138	122	130	135	142	98	118	148	72	137	9.7	210	-125	20.7	335			
27	110	132	125	100	120	128	150	138	135	135	130	142	192	145	125	145	145	85	135	145	140	155	158	152	136	12.5	205	-295	17.3	500			
28C	145	165	160	128	85	115	178	175	198	98	-25	-15	135	138	100	82	142	185	220	150	170	168	208	195	138	7.6	292	-165	10.7	457			
29C	180	-55	170	205	230	140	80	38	90	-8	100	95	88	92	-208	-140	160	108	22	185	132	168	145	200	92	3.4	310	-1185	15.0	1495			
30C	172	188	155	125	198	165	72	165	95	12	35	38	-250	-55	48	105	-260	38	152	148	158	150	142	162	82	5.6	305	-790	16.3	1095			
31																																	
средн.	145	129	136	131	136	137	148	143	152	135	132	120	118	115	89	106	95	117	124	141	125	133	145	140	129			276	-317		593		
сумма																																	

ПРИМЕЧАНИЯ:

Обработка

Контроль

Станция Хейс

Арктический и Антарктический научно-исследовательский институт

Год 1967 месяц сентябрь Элемент Z=57130γ⁺

0= — E= —

Число	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.	Время	Макси- мум	Мини- мум	Время	Ампли- туда	Хар. 0,12	Числен- ная ха- рактер.
1	146	161	139	97	55	21	-30	-43	9	-1	-20	-25	-45	-33	-72	-106	-47	14	36	141	251	224	166	112	48	20.4	261	-121	14.9	382		
2	163	239	244	178	112	82	82	19	-18	-74	-114	-118	-197	-180	-99	-40	28	63	58	60	51	53	78	102	32	1.8	264	-229	12.5	493		
3	92	78	63	53	53	51	48	48	46	14	-1	-6	-13	-18	-6	-1	24	102	92	73	73	75	82	134	48	23.8	151	-20	13.2	171		
4	136	114	92	92	97	75	68	73	38	28	41	46	2	-40	-50	-20	-1	41	82	87	78	80	70	78	54	19.1	136	-60	14.0	196		
5	100	122	107	68	46	48	51	48	41	33	41	48	51	48	46	38	31	46	102	114	107	95	70	63	65	18.4	144	31	9.4	113		
6	60	68	85	112	97	68	53	48	48	51	53	46	36	21	14	16	19	28	58	117	166	188	161	119	72	21.7	195	14	14.8	181		
7	87	73	58	51	46	43	43	43	33	38	43	41	31	24	21	11	11	24	33	48	70	92	70	58	46	21.3	107	4	16.1	103		
8	55	70	73	60	51	43	38	43	48	38	26	-28	-50	-52	-79	-55	-6	46	65	78	171	200	180	151	49	21.2	205	-84	14.6	289		
9	122	124	146	151	114	70	48	43	21	2	-45	-67	-82	-84	-67	-3	33	48	53	53	117	200	222	254	61	23.7	264	-94	13.8	358		
10	247	254	210	149	87	55	41	33	33	43	48	53	51	48	46	46	43	41	41	36	36	51	48	51	75	1.1	264	31	8.6	233		
11	53	53	48	46	46	43	43	46	48	43	26	26	36	38	38	33	26	28	48	58	63	68	68	65	45	21.9	68	19	11.1	49		
12	60	55	51	48	43	46	48	48	46	43	43	33	19	14	11	19	33	46	51	51	48	68	85	75	45	22.6	87	9	14.9	78		
13	65	65	63	63	78	51	53	36	-11	-11	-79	-74	-60	-25	-6	24	104	190	163	136	151	224	193	124	63	21.7	239	-89	10.5	328		
14	107	117	100	75	65	58	53	38	-6	-47	-84	-77	-55	-38	-45	-11	24	53	97	117	107	129	146	146	45	24.0	151	-96	10.8	247		
15	144	144	144	95	53	63	36	-23	-40	-6	11	-6	-6	11	26	31	33	38	41	51	102	141	136	122	56	2.3	156	-57	7.8	213		
16	126	224	256	205	117	65	41	43	48	43	31	16	-11	-11	-3	16	100	161	185	161	112	85	78	104	91	2.4	264	-16	12.6	280		
17	131	102	85	70	51	38	38	41	46	38	38	38	36	38	38	38	41	112	131	90	70	58	55	63	62	18.3	146	28	9.7	118		
18	63	58	58	55	48	48	51	51	51	51	33	-20	-45	-35	-20	-11	-16	9	46	78	175	242	234	239	60	21.5	254	-50	12.9	304		
19	259	264	193	131	78	43	19	-35	-38	-25	4	11	-1	-6	-35	-43	-18	9	78	107	178	156	131	126	66	1.2	283	-60	7.9	343		
20	107	112	102	126	114	87	58	19	-6	-45	-79	-74	-77	-106	-145	-153	-30	14	41	60	82	112	178	207	29	23.6	215	-253	14.7	468		
21	175	144	144	161	222	215	156	139	114	68	31	9	9	-1	33	97	151	188	141	190	310	352	281	303	151	21.4	367	-18	13.9	385		
22	300	224	156	109	80	68	55	53	51	55	63	63	58	58	60	63	63	70	109	136	102	82	73	70	93	0.1	332	48	8.8	284		
23	73	70	68	65	65	63	70	73	73	68	53	43	28	24	33	46	53	60	65	68	70	70	70	70	60	4.1	80	21	13.2	59		
24	70	73	78	75	63	58	53	53	43	2	-20	-35	-28	-25	-13	14	85	149	124	95	80	95	146	195	60	23.8	200	-45	11.3	245		
25	161	114	78	63	55	55	58	63	63	58	58	55	48	46	46	46	46	53	63	95	178	171	141	141	81	20.6	198	43	16.0	155		
26	129	92	68	63	58	55	58	53	48	51	53	58	58	55	53	53	53	53	55	75	134	161	144	188	78	24.0	217	46	7.9	171		
27	224	171	119	85	58	53	53	53	51	53	60	63	55	36	21	21	36	114	141	107	82	70	70	65	78	0.5	234	19	15.0	215		
28	65	80	100	129	158	146	53	14	14	-13	-6	-11	-50	-52	-23	11	31	78	144	168	166	136	139	205	70	23.8	217	-65	13.0	282		
29	195	269	340	224	117	55	19	14	-13	-30	-45	-52	-35	-16	53	131	178	136	202	271	310	305	276	229	131	2.4	367	-60	11.3	427		
30	210	210	171	161	166	124	70	24	-18	-35	-28	-16	53	65	24	31	193	188	126	104	95	87	90	102	92	16.8	264	-50	9.3	314		
31																																
средн.	131	131	121	102	83	66	51	39	29	18	8	1	-6	-7	-3	11	44	73	89	101	124	136	129	132	67		211	-38		249		
сумма																																

ПРИМЕЧАНИЯ:

Обработка

Контроль

Станция Хейс Арктический и Антарктический научно-исследовательский институтГод 1967 месяц октябрь Элемент D = 23°30'0" + ...

0 = — E = —

Число	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.	Время	Макси- мум	Мини- мум	Время	Ампли- туда	Хар. 0,12	Числен- ная ха- рактер	
1	63	148	63	71	45	68	23	43	38	41	45	3	8	3	-2	21	15	5	21	31	48	48	35	33	38.2	1.3	191	-49	8.3	240			
2	45	53	58	65	53	35	31	25	3	21	21	8	-12	8	23	-2	-17	-9	-19	61	68	71	71	65	30.2	19.6	205	-49	16.4	254			
3	58	63	63	53	48	41	31	25	11	11	3	-5	5	11	13	41	25	38	31	5	118	58	51	81	36.6	20.4	378	-62	11.0	440			
4	83	43	53	55	55	45	31	28	21	21	18	23	25	28	31	31	35	48	38	23	48	28	105	58	40.6	22.3	161	1	19.4	160			
5	68	63	78	85	95	33	15	55	18	31	-2	11	-15	33	11	-7	-32	-12	8	63	65	65	61	51	35.0	4.8	143	-65	16.5	208			
6	48	65	55	55	8	48	31	28	23	28	-17	15	8	5	1	25	33	35	33	41	53	38	45	51	31.5	3.7	98	-47	10.5	145			
7	58	81	151	21	25	25	28	25	15	41	58	58	-32	-49	3	15	31	35	28	28	45	48	71	58	36.1	2.5	231	-69	13.0	300			
8	45	45	43	48	45	35	33	31	21	11	8	5	-39	-15	-12	-12	13	25	15	15	13	85	103	65	26.1	21.8	145	-109	12.2	254			
9	51	73	68	78	41	31	25	28	11	38	55	28	18	15	15	21	13	-32	-87	-35	23	55	103	225	35.9	23.8	373	-119	18.1	492			
10	361	135	75	68	41	43	21	18	48	33	8	-9	31	-69	18	-59	-29	31	31	51	98	73	118	118	52.2	0.1	625	-137	14.0	762			
11	61	45	41	93	38	58	28	28	11	25	-9	43	3	28	-37	-62	68	65	41	18	43	53	35	43	31.7	13.6	183	-62	15.16	245			
12	51	108	153	125	111	108	118	53	-19	48	-19	-15	23	28	25	-17	-27	73	53	53	41	55	51	55	51.5	4.2	235	-112	8.5	347			
13	361	185	105	3	25	18	13	18	21	21	25	18	18	13	48	28	-7	28	1	43	43	65	65	65	51.0	0.7	643	-57	16.8	700			
14	45	53	63	61	48	35	35	31	25	3	13	3	35	-5	8	15	-7	5	31	21	51	173	55	91	37.0	21.1	323	-55	17.2	378			
15	91	135	215	35	25	5	13	15	11	1	11	21	23	25	23	28	25	25	33	38	41	43	48	41	40.5	2.2	213	-55	9.2	268			
16	61	88	71	28	51	43	21	23	18	18	18	15	25	33	31	25	21	11	33	41	68	45	38	38	36.0	4.0	148	-187	3.9	335			
17	48	53	75	95	91	38	35	23	15	65	45	35	-17	-35	3	28	21	31	13	58	51	55	83	51	40.0	2.7	185	-69	13.6	254			
18	53	65	61	15	31	43	41	43	41	48	28	23	8	11	21	25	18	11	25	33	41	41	83	61	36.5	2.0	153	-9	14.0	162			
19	61	45	53	68	41	25	25	18	11	18	18	25	18	11	11	33	31	45	23	38	41	35	65	55	33.9	15.7	155	-25	15.4	180			
20	38	63	75	48	43	31	35	28	31	11	28	18	11	25	31	28	25	31	23	21	78	65	43	38	36.2	2.1	123	-42	9.2	165			
21	43	38	43	43	43	43	43	38	38	33	31	25	28	28	31	31	31	38	41	41	43	43	45	43	37.7	2.2	65	15	1.6	50			
22	41	41	45	48	38	38	35	33	25	23	23	23	21	18	5	28	13	28	-9	21	71	78	35	41	31.8	20.4	111	-29	18.6	140			
23	78	63	101	63	85	35	28	51	21	31	-2	-2	83	21	18	11	-7	-25	11	61	53	75	83	61	41.5	12.5	325	-42	19.2	367			
24	38	45	38	53	53	31	31	35	33	61	43	-22	-29	-12	3	8	21	25	35	45	51	53	55	53	31.1	1.4	95	-49	12.0	144			
25	45	55	45	48	33	31	31	28	21	18	25	25	18	28	33	23	8	18	31	43	45	58	48	55	33.9	17.6	123	-29	17.8	152			
26	61	65	55	45	31	28	28	25	35	33	31	28	28	28	25	25	23	1	5	23	43	53	41	45	33.5	1.7	81	-35	17.8	116			
27	48	53	43	48	33	33	33	28	51	83	3	-17	-9	-2	-45	-5	-57	3	23	38	78	58	61	51	26.4	9.4	103	-137	16.8	240			
28	41	95	105	71	15	75	53	21	78	85	91	63	25	-49	-87	-19	5	15	3	13	41	113	58	98	42.0	21.2	343	-112	14.6	455			
29	78	88	51	25	28	28	43	41	23	25	45	115	33	-5	-52	-112	25	33	21	58	55	45	43	45	32.5	1.1	188	-117	15.3	365			
30	43	53	63	78	93	101	38	18	35	18	21	23	25	33	28	18	15	31	43	48	53	35	38	38	41.2	4.7	201	-95	4.4	296			
31	41	45	45	48	43	41	41	35	33	28	25	31	28	25	18	41	35	25	33	25	13	33	45	48	34.4	18.3	88	-17	14.7	105			
средн.	74.4	72.6	72.7	56.1	46.9	41.8	33.5	30.3	24.7	31.4	22.3	19.8	12.7	7.0	7.8	8.2	11.8	22.0	19.7	34.3	52.4	59.5	60.7	62.0	36.9		214.0	-67.3		281.3			
сумма																																	

ПРИМЕЧАНИЯ:

Обработка

Контроль

Станция Хейс

Арктический и Антарктический научно-исследовательский институт

Год 1967 месяц октябрь Элемент H=5300γ⁺

0= — E= —

Число	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.	Время	Макси- мум	Мини- мум	Время	Ампли- туда	Хар. 0,12	Числен- ная ха- рактер	
1	165	138	142	85	128	122	148	175	138	132	105	88	95	95	110	120	102	142	162	165	152	142	142	142	131	8.1	250	10	3.5	240			
2	135	132	132	115	130	130	128	138	198	192	140	148	185	115	105	78	115	138	155	22	32	145	145	140	129	8.9	248	-285	19.5	533			
3	140	135	130	128	142	148	168	165	182	162	152	178	132	100	88	95	132	140	135	150	-50	108	155	155	132	8.5	225	-390	20.4	615			
4	135	138	138	132	125	122	138	132	135	138	145	142	140	135	140	135	130	138	130	130	130	138	62	138	132	4.2	178	-32	22.3	210			
5	122	120	112	115	105	118	162	170	172	170	152	148	172	142	140	50	82	105	112	148	162	142	140	138	133	8.7	240	-60	15.8	300			
6	148	132	140	172	140	128	135	138	152	135	180	132	92	32	132	125	125	132	150	142	148	142	140	138	135	10.5	215	-115	13.8	330			
7	142	120	62	155	148	140	135	152	222	160	115	142	180	128	70	138	145	148	142	140	155	158	115	135	139	8.3	260	10	2.6	250			
8	145	138	138	138	140	140	142	142	148	160	158	168	98	-40	65	132	135	160	160	175	150	142	148	140	134	10.8	218	-115	13.6	333			
9	145	132	135	135	138	135	148	150	170	165	82	158	145	125	138	138	148	158	132	170	195	178	175	130	147	9.7	265	-75	24.0	340			
10	-102	180	155	128	148	102	158	180	140	138	112	28	-95	5	-308	132	120	170	185	122	145	122	-110	75	80	4.0	280	-1388	14.3	1668			
11	132	150	145	128	140	135	142	152	148	145	178	125	118	20	-108	-98	105	132	145	138	165	120	152	145	115	10.7	228	-1080	14.9	1308			
12	158	168	110	70	125	95	85	130	155	178	175	165	138	135	142	138	48	5	128	142	135	152	122	128	126	8.5	262	-322	17.0	584			
13	-262	-25	92	152	140	142	145	148	152	160	150	152	150	108	82	115	118	-18	142	158	150	142	142	152	108	9.6	252	-578	17.6	830			
14	140	138	138	135	158	145	175	200	188	175	150	155	168	125	75	92	115	60	140	138	-18	-108	120	140	123	8.2	260	-405	20.9	665			
15	135	100	0	122	128	158	150	162	152	175	150	128	135	130	128	135	132	148	148	142	145	142	142	142	135	9.1	222	-215	2.3	437			
16	138	132	130	152	120	128	150	142	142	140	148	150	140	130	132	138	138	122	100	155	158	148	148	145	139	9.4	475	-90	18.2	565			
17	142	135	125	92	108	172	185	172	142	55	78	135	178	120	75	105	138	145	130	40	128	158	152	152	128	6.5	228	-128	20.0	356			
18	138	120	122	130	142	152	158	178	122	128	130	122	185	152	152	152	142	152	152	142	152	152	162	-162	132	7.8	215	60	23.24	155			
19	120	142	142	108	130	172	152	140	162	152	152	152	152	140	118	2	70	128	138	145	152	142	122	138	132	4.5	225	-228	17.7	453			
20	148	130	125	135	142	150	138	145	138	162	142	145	155	135	142	140	140	142	135	135	95	118	145	150	139	9.3	222	10	20.6	212			
21	140	145	142	140	140	135	132	128	130	132	138	140	142	142	140	145	142	140	138	140	142	142	138	140	139	0.2	160	110	7.9	50			
22	142	142	138	138	140	138	135	135	138	142	145	140	140	145	145	145	135	135	145	100	78	122	145	145	136	23.0	188	-78	20.2	266			
23	112	155	100	78	78	112	168	155	138	142	148	110	-32	148	148	138	150	152	148	98	135	135	135	145	125	6.4	195	-202	12.5	397			
24	158	158	158	158	135	158	168	175	170	148	138	145	122	65	68	130	138	145	158	148	140	140	138	140	142	1.5	215	-5	14.8	220			
25	140	130	135	138	142	138	135	140	150	155	175	168	152	148	132	138	132	78	162	150	150	140	140	140	142	7.9	198	-178	17.5	376			
26	128	128	128	132	135	142	142	140	128	130	140	145	152	140	138	132	142	148	158	155	158	152	150	150	141	19.9	170	110	17.7	60			
27	145	142	142	140	142	135	138	145	142	132	170	168	122	50	90	142	135	78	135	162	175	150	148	145	136	20.4	202	-98	17.2	300			
28	158	120	95	110	145	155	155	155	70	5	-18	-8	20	60	45	65	92	102	135	132	152	-138	155	110	86	20.9	238	-568	21.2	806			
29	115	115	142	158	148	138	130	132	142	148	70	-5	5	-10	72	160	80	135	160	172	155	172	158	150	118	1.5	222	-85	13.4	307			
30	152	158	162	122	130	102	135	170	150	138	152	152	142	100	102	110	130	88	118	140	135	142	140	138	134	4.5	400	30	17.7	370			
31	135	132	135	135	135	135	135	132	135	135	138	135	142	135	140	128	132	118	95	122	118	148	148	135	133	10.4	198	48	10.4	150			
средн.	119	132	125	128	134	136	146	152	150	143	135	131	122	102	92	113	122	121	141	136	121	125	133	129	129			237	-204		441		
сумма																																	

ПРИМЕЧАНИЯ:

Обработка

Контроль

Станция Хейс

Арктический и Антарктический научно-исследовательский институт

Год 1967 месяц октябрь Элемент Z=57130⁺

0= — E= —

Число	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.	Время	Макси- мум	Мини- мум	Время	Ампли- туда	Хар. 0,12	Чисел- ная ха- рактер	
1	126	180	210	180	112	73	68	48	4	-33	-55	-52	-25	-3	33	48	73	85	82	100	109	97	85	82	68	2.7	222	-62	10.8	284			
2	87	95	87	78	68	63	68	70	68	55	65	75	65	51	46	53	90	95	114	180	254	217	158	126	97	20.5	269	41	14.8	228			
3	101	92	78	65	63	63	65	68	65	55	58	46	26	11	19	28	31	41	55	73	161	224	193	168	77	21.3	234	9	13.5	225			
4	149	112	82	65	55	55	58	58	65	65	65	65	65	63	63	63	63	65	65	80	82	80	129	126	77	0.0	163	48	4.5	115			
5	117	112	104	80	73	68	58	24	14	9	41	58	58	48	51	68	136	180	215	166	131	119	102	90	88	18.5	222	-11	9.0	233			
6	90	92	117	114	95	63	36	41	46	55	51	31	21	38	11	19	36	51	58	68	68	68	75	75	59	3.0	139	-1	14.8	140			
7	85	100	136	122	85	68	63	63	38	4	-18	-47	-65	-25	16	28	33	46	58	63	70	109	129	104	53	2.7	153	-74	12.3	227			
8	80	73	68	65	63	60	58	55	53	48	46	38	24	19	2	-16	9	33	48	60	117	131	122	119	57	21.0	136	-11	16.0	147			
9	102	109	102	87	63	53	55	58	55	41	-11	-13	9	21	26	36	48	65	136	195	222	210	198	207	86	20.5	229	-25	11.0	254			
10	342	416	335	220	146	92	48	26	-11	-30	-25	-13	21	73	188	146	151	144	161	166	131	139	296	281	143	1.2	428	-43	9.7	471			
11	217	149	112	95	90	70	55	43	43	38	19	-25	-20	21	55	126	124	85	78	85	100	100	90	97	77	0.0	256	-35	11.9	291			
12	107	109	151	175	126	114	78	26	-1	-38	-1	28	38	48	53	55	82	139	104	87	87	95	109	117	79	3.4	190	-50	9.3	240			
13	188	300	273	212	134	90	75	68	68	65	63	58	51	43	38	41	53	117	114	114	104	92	97	114	107	1.5	347	-36	14.5	311			
14	122	100	82	65	53	55	53	36	6	6	26	24	16	26	28	43	60	119	122	100	144	234	249	237	84	22.7	259	-13	8.8	272			
15	227	207	227	193	119	78	63	55	51	41	41	43	43	43	48	53	58	60	63	68	68	65	65	80	86	2.7	247	33	9.5	214			
16	90	109	129	97	68	55	46	53	55	58	60	58	55	53	51	55	58	65	97	90	85	92	92	90	73	2.6	144	41	6.5	103			
17	85	75	65	65	65	51	28	-13	-35	-43	-20	-13	-13	6	28	46	51	55	75	141	168	149	114	100	51	20.5	178	-50	9.0	228			
18	97	95	92	78	68	60	55	41	2	-16	-35	-25	2	36	51	51	58	73	80	95	102	95	102	139	58	14.6	149	-43	11.0	192			
19	149	112	90	68	60	46	38	46	53	53	53	60	60	53	53	80	100	78	70	73	78	109	124	107	76	0.3	153	53	15.0	100			
20	87	87	90	82	63	53	53	58	63	63	63	63	60	53	46	48	55	60	65	97	129	126	92	73	72	20.7	141	41	14.6	100			
21	70	65	65	65	63	63	65	65	65	68	70	68	68	65	63	63	63	63	63	63	65	70	75	70	66	22.4	75	60	1.6	15			
22	70	68	63	63	60	58	60	60	60	60	58	55	53	53	51	51	58	65	73	153	183	156	117	92	77	20.2	200	46	15.0	154			
23	87	114	136	144	82	48	33	14	2	-1	31	33	48	19	9	31	53	90	104	136	171	131	100	46	69	20.0	185	-11	9.2	196			
24	92	80	73	65	58	53	53	36	11	-13	-45	-72	-50	-8	11	11	33	55	80	87	82	80	73	73	38	19.0	90	-77	11.3	167			
25	78	73	68	60	55	60	65	65	68	60	46	46	43	46	48	53	65	97	107	104	100	107	107	100	72	17.6	126	41	10.8	85			
26	97	87	68	63	60	63	65	65	65	65	65	63	60	55	53	53	55	63	87	97	90	80	73	73	69	19.0	100	51	14.5	49			
27	68	68	63	53	48	51	55	55	36	6	14	36	28	26	31	28	53	139	129	102	109	139	109	102	64	17.8	153	-6	9.8	159			
28	109	100	102	109	90	55	26	4	-1	4	-11	-11	-8	-11	21	33	51	70	70	82	107	222	198	173	66	21.6	254	-18	10.8	272			
29	136	131	139	109	80	70	63	53	51	48	26	19	19	26	36	70	82	73	70	70	75	80	82	78	70	0.0	163	16	12.0	147			
30	78	80	85	73	75	70	53	43	28	43	53	53	53	48	48	55	80	109	112	90	82	78	75	75	68	17.7	134	21	8.4	113			
31	75	75	70	65	63	65	68	70	73	73	68	63	60	58	55	51	53	55	78	78	80	78	73	73	68	18.4	87	46	15.2	41			
средн.	116	118	115	99	78	64	56	47	37	29	28	26	28	34	43	51	65	82	91	102	115	122	119	112	74		188	2		186			
сумма																																	

ПРИМЕЧАНИЯ:

Обработка

Контроль

Станция Хейс Арктический и Антарктический научно-исследовательский институтГод 1967 месяц ноябрь Элемент D = 23°30'0 + ...

0= — E= —

Число	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.	Время	Макси- мум	Мини- мум	Время	Ампли- туда	Хар. 0,12	Числен- ная ха- рактер.
1	48	48	51	48	43	41	33	31	25	21	21	21	21	21	31	38	25	15	3	11	55	65	65	81	35.9	20.4	155	-12	20.6	167		
2	78	85	115	98	78	38	33	23	48	33	25	31	28	-19	5	13	-9	-27	-29	-2	101	38	73	91	39.5	2.3	175	-57	18.7	232		
3	88	101	78	15	35	41	63	28	53	23	28	5	18	-29	-29	11	-47	31	155	-19	138	98	61	83	42.9	20.8	421	-117	13.9	538		
4	63	65	155	78	18	65	21	35	25	35	21	21	38	3	33	15	25	33	33	35	53	35	41	65	42.1	2.6	201	-39	13.6	240		
5	88	68	75	73	63	68	65	55	31	25	35	31	23	25	-15	-37	8	-32	23	55	45	61	68	83	41.0	4.8	121	-69	15.4	190		
6	68	45	45	45	45	45	33	45	33	33	33	33	33	38	38	31	25	23	33	45	33	61	43	48	39.8	6.0	145	-12	4.1	157		
7	53	53	43	41	51	31	18	25	33	28	1	31	33	21	23	18	13	23	28	38	48	41	38	41	32.2	4.9	71	-25	6.8	96		
8	45	88	125	111	8	31	23	31	21	18	5	35	28	18	11	-55	8	45	13	-15	88	85	135	55	39.9	20.1	285	-115	20.8	400		
9	43	63	43	51	48	43	31	28	25	11	51	48	15	25	63	8	-22	11	-2	61	55	65	61	48	36.4	14.7	155	-109	18.8	264		
10	51	58	48	58	23	31	25	25	18	23	28	33	53	38	18	23	15	5	28	15	41	63	88	65	36.4	22.2	125	-12	8.1	137		
11	55	41	38	55	38	41	28	25	25	25	25	28	31	31	43	25	15	13	23	1	-42	198	85	81	38.7	21.5	441	-102	20.5	543		
12	38	55	81	88	103	81	83	-19	28	75	38	15	15	8	15	-9	-55	-22	-17	31	118	115	41	63	40.4	20.2	511	-85	16.4	596		
13	98	58	71	101	95	25	48	35	63	41	53	38	33	8	23	63	63	98	33	78	135	63	185	165	69.7	17.6	681	-169	18.7	850		
14	158	81	28	105	93	58	98	85	78	78	85	51	23	11	5	5	-22	-2	21	65	73	51	71	58	56.6	17.5	221	-117	17.1	338		
15	38	48	41	41	41	45	41	28	28	21	15	43	28	63	51	-22	-69	-45	-5	31	81	83	48	153	34.5	23.6	205	-105	17.3	310		
16	71	38	78	48	65	43	23	31	31	28	18	21	28	28	31	-7	8	13	28	31	58	63	53	61	37.1	2.5	175	-49	7.6	224		
17	33	41	51	41	41	43	33	33	33	33	31	28	31	33	33	38	35	38	43	38	38	35	28	61	37.2	5.6	85	-19	2.6	104		
18	61	71	61	53	45	38	28	35	25	25	23	31	31	25	23	23	21	68	58	28	33	58	55	43	40.1	17.3	201	-19	18.6	220		
19	55	65	73	53	53	18	28	25	31	31	23	25	25	25	31	25	-2	88	31	48	43	43	41	38	38.2	17.2	261	-17	17.6	278		
20	41	83	65	58	28	25	25	31	31	28	28	25	28	28	28	28	28	31	35	35	43	41	41	41	36.5	1.8	115	3	4.7	112		
21	38	35	35	35	33	33	35	35	35	33	28	25	28	25	21	21	21	23	21	13	33	61	128	75	36.2	22.1	183	3	10.0	180		
22	51	63	75	63	28	21	68	138	83	55	61	8	-29	78	21	11	18	11	15	25	63	58	33	43	44.2	13.2	388	-55	13.0	443		
23	45	41	41	33	43	28	31	33	31	61	61	45	-7	-27	11	38	8	15	25	58	45	55	53	65	34.7	14.7	88	-59	13.1	147		
24	103	85	103	21	35	93	128	38	-17	28	61	3	18	18	83	-2	-27	-75	-25	28	48	75	85	68	40.6	14.3	205	-125	17.3	330		
25	195	143	85	31	38	18	25	31	18	23	43	63	51	35	-22	-22	-9	-42	21	13	61	73	78	88	43.2	0.9	265	-75	17.4	340		
26	65	115	93	53	13	11	13	23	25	25	28	33	8	13	41	23	-12	-42	-7	38	58	68	51	48	32.7	1.2	143	-59	17.2	202		
27	51	58	73	61	53	51	23	25	23	5	15	33	21	41	38	3	5	-15	-9	5	61	71	103	101	37.3	23.0	155	-59	18.9	214		
28	108	155	153	108	103	75	75	33	-15	45	65	33	41	18	21	-42	-57	8	-25	-25	13	21	43	115	44.5	1.4	255	-69	16.5	324		
29	128	83	81	65	35	15	13	25	73	81	38	1	65	75	11	-12	-15	-29	11	45	55	53	43	41	40.9	12.6	141	-69	7.7	210		
30	45	68	71	41	25	35	53	95	53	38	23	23	21	23	11	-12	43	41	11	5	85	93	43	131	44.4	20.3	413	-122	19.1	535		
31																																
средн.	70.1	70.0	72.5	59.1	47.3	41.0	41.5	37.0	33.1	34.3	33.7	28.7	26.0	23.3	23.2	8.0	1.3	10.1	19.1	27.2	58.6	66.3	66.0	73.3	40.4		232.9	-64.5		297.4		
сумма																																

ПРИМЕЧАНИЯ:

Обработка

Контроль

Станция Хейс Арктический и Антарктический научно-исследовательский институтГод 1967 месяц ноябрь Элемент H=5300γ⁺

0= — E= —

Число	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.	Время	Макси- мум	Мини- мум	Время	Ампли- туда	Хар. 0,12	Числен- ная ха- рактер	
1	135	135	132	138	138	138	138	142	140	148	158	150	148	150	148	138	135	130	120	125	60	105	132	122	134	10.1	175	-48	20.5	223			
2	132	130	90	98	102	145	165	148	125	122	100	102	92	82	98	132	122	85	102	150	180	140	140	122	121	20.9	202	45	4.7	157			
3	125	118	112	152	148	128	125	148	138	160	162	158	160	148	100	85	160	-172	-240	150	50	70	158	122	103	20.7	322	-825	17.8	1147			
4	145	155	98	135	145	142	138	125	162	150	148	148	132	122	118	132	132	132	135	145	148	132	150	155	138	4.0	208	48	8.0	160			
5	125	112	118	108	108	142	135	160	168	188	105	120	115	152	115	62	12	105	75	140	105	145	142	132	120	19.4	212	-130	16.6	342			
6	132	142	142	142	142	142	165	142	152	165	152	152	142	132	132	138	138	90	150	165	140	148	142	132	142	10.5	215	2	17.5	213			
7	132	132	140	140	128	138	162	152	148	145	180	145	140	148	125	135	130	140	150	148	142	142	142	138	143	6.8	215	100	5.1	115			
8	140	142	132	60	145	145	168	132	138	152	145	142	115	130	112	122	120	155	168	112	-10	212	132	152	132	21.4	262	-320	20.1	582			
9	132	125	130	120	130	130	138	142	140	158	138	120	100	48	18	102	95	120	-10	35	145	138	138	130	111	9.3	202	-480	18.3	682			
10	132	130	130	120	152	152	142	140	160	155	158	135	122	122	125	80	105	120	75	132	142	120	75	138	128	9.1	225	-165	18.4	390			
11	138	140	138	122	148	130	132	140	145	140	142	142	145	140	92	130	140	132	145	152	202	-165	88	135	125	20.0	232	-455	21.3	687			
12	155	162	120	100	152	125	130	180	128	110	120	128	115	118	115	120	120	148	102	105	-62	92	138	128	119	7.3	312	-310	20.2	622			
13	115	138	208	72	88	140	145	140	82	105	78	70	118	118	105	118	128	5	-5	128	150	128	118	38	105	5.7	345	-898	17.6	1243			
14	120	98	152	120	165	132	152	165	152	152	152	132	142	135	120	65	42	10	132	145	142	138	148	142	127	4.6	262	-758	16.8	1020			
15	138	132	142	142	138	140	152	160	158	155	160	142	102	40	68	65	55	32	112	132	122	130	145	-8	115	9.3	220	-155	23.4	375			
16	100	140	140	140	130	152	155	155	175	155	168	142	102	82	118	118	38	115	130	135	82	130	135	148	129	5.8	322	-82	16.9	404			
17	150	142	132	140	140	142	142	145	142	140	142	145	145	142	140	138	138	140	138	128	142	148	140	135	141	2.7	215	102	2.8	113			
18	132	112	120	130	130	140	142	145	140	145	155	158	152	148	148	145	125	48	12	75	152	138	135	140	128	7.1	208	-135	17.2	343			
19	135	118	110	128	120	165	162	140	142	138	145	142	145	148	148	142	100	0	120	118	142	145	140	142	131	6.8	202	-135	17.4	337			
20	140	102	112	122	140	160	145	138	140	140	140	142	142	142	140	142	120	128	128	140	142	142	140	138	136	5.3	178	65	1.7	113			
21	140	140	140	142	142	145	142	140	142	145	148	148	142	142	145	148	148	145	152	165	152	145	172	108	145	22.6	205	68	23.6	137			
22	122	118	108	108	152	150	128	78	92	88	70	135	58	-55	185	155	145	148	150	160	150	135	122	132	118	4.3	272	-488	13.2	760			
23	130	128	128	135	128	140	142	145	160	128	102	138	108	58	55	78	110	162	168	128	140	140	138	158	127	4.6	228	-68	14.6	296			
24	152	128	132	122	140	115	80	180	175	80	38	120	70	45	55	112	52	78	120	160	150	130	122	158	113	7.2	248	-330	16.9	578			
25	108	58	88	125	120	142	150	138	152	162	108	80	52	-15	2	72	52	110	148	145	52	145	132	135	103	8.9	192	-440	13.9	632			
26	138	108	100	118	158	152	172	162	162	180	162	148	158	110	38	72	122	135	148	172	160	152	185	135	137	4.1	235	2	15.1	233			
27	138	122	110	122	138	145	170	180	148	168	158	138	125	120	122	130	138	125	78	132	140	138	152	148	137	7.7	230	-60	18.6	290			
28	150	160	100	120	120	120	112	118	170	115	92	102	72	48	45	52	98	125	150	128	145	140	162	142	116	8.8	210	12	13.9	198			
29	125	100	105	105	130	158	160	178	135	78	130	108	-18	58	132	145	112	110	100	152	162	155	150	138	121	5.2	322	-50	12.6	372			
30	135	120	100	140	138	182	178	112	142	125	160	122	122	90	45	50	110	130	125	5	15	182	158	112	117	3.9	280	-570	19.8	850			
31																																	
средн.	133	126	124	122	135	143	146	146	145	140	134	132	115	102	104	111	108	98	103	130	119	128	137	128	125		239	-215		454			
сумма																																	

ПРИМЕЧАНИЯ:

Обработка

Контроль

Станция Хейс Арктический и Антарктический научно-исследовательский институтГод 1967 месяц ноябрь Элемент Z = 57130γ + ...

0 = — E = —

Число	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.	Время	Макси- мум	Мини- мум	Время	Ампли- туда	Хар. 0,12	Числен- ная ха- рактер	
1	73	68	68	63	58	55	58	60	60	60	58	58	58	58	53	48	48	53	68	112	166	183	166	149	79	21.6	188	46	15.3	142			
2	126	122	117	90	68	46	26	14	-1	-13	-16	-16	-33	-33	-16	-3	28	63	102	136	151	215	234	249	69	23.4	256	-47	13.1	303			
3	237	195	158	107	78	65	46	46	19	2	-13	-16	-11	24	43	41	48	126	281	300	251	345	313	237	122	21.6	364	-23	12.1	387			
4	188	156	134	153	136	134	63	53	33	24	33	36	36	41	43	46	55	65	70	85	100	100	97	100	83	00.0	207	14	9.2	193			
5	122	141	139	129	97	68	36	6	-13	-25	-20	-6	14	21	31	73	153	198	202	190	247	229	200	178	100	20.7	254	-33	9.4	287			
6	156	119	90	75	68	60	60	60	60	53	53	53	53	53	48	60	65	85	87	82	87	97	109	107	77	00.0	180	48	14.15	132			
7	95	80	68	60	58	55	58	58	53	51	43	31	28	28	33	41	58	63	65	73	70	65	65	65	57	00.0	100	24	12.7	76			
8	73	78	102	146	122	85	53	43	53	48	38	26	38	43	43	53	73	82	87	193	298	286	239	168	103	20.7	332	21	11.0	311			
9	122	97	85	82	78	70	65	60	58	41	24	28	36	48	82	78	78	102	178	212	166	126	107	90	88	19.1	227	21	10.1	206			
10	82	82	82	70	60	55	55	58	65	63	58	46	38	31	43	70	82	85	134	146	122	129	119	102	78	19.2	166	26	13.2	140			
11	100	90	78	80	70	60	58	58	58	60	60	58	55	48	38	28	33	43	55	65	102	237	323	249	88	22.5	340	26	15.5	314			
12	180	139	122	109	97	70	46	24	-6	-11	-11	-16	-3	11	28	46	95	166	190	254	342	293	229	175	107	20.5	369	-25	11.0	394			
13	136	124	144	141	102	78	48	31	26	11	2	-1	-3	9	38	58	73	139	146	352	278	198	149	217	104	19.3	389	-8	10.9	397			
14	251	220	151	90	60	55	46	31	38	38	24	16	21	38	43	68	122	251	227	156	112	97	92	97	98	17.5	293	16	11.3	277			
15	92	78	68	60	58	58	58	63	60	55	51	24	19	31	43	58	112	173	185	163	144	124	114	151	85	17.6	200	14	12.7	186			
16	178	153	114	104	78	46	24	33	33	41	33	26	33	43	48	51	109	124	100	104	144	129	104	92	81	0.3	185	9	6.1	176			
17	87	82	70	65	63	63	60	63	63	65	65	65	63	63	63	65	65	65	65	65	68	68	70	80	67	0.0	92	58	7.1	34			
18	97	109	97	75	63	55	58	63	60	60	60	55	51	53	55	60	60	95	117	97	109	104	97	82	76	18.2	139	48	5.8	91			
19	85	87	85	73	58	55	51	53	55	60	63	65	65	63	60	58	60	109	100	75	75	75	73	75	70	17.3	122	43	6.7	79			
20	75	90	95	80	60	51	51	55	60	60	60	60	60	60	60	63	60	60	60	63	63	63	65	65	64	1.8	102	43	5.9	59			
21	65	65	63	60	60	58	60	60	63	65	63	63	60	60	60	60	55	53	58	73	82	82	122	193	71	23.5	205	53	16.5	152			
22	173	124	102	100	82	68	48	26	6	-3	-13	-40	-13	53	-8	19	38	53	65	78	95	97	92	82	55	0.0	195	-45	11.5	240			
23	75	75	75	70	63	60	58	55	48	28	14	6	2	16	43	55	68	85	109	117	112	102	92	100	64	19.4	122	-1	12.4	123			
24	149	202	180	158	114	70	33	-20	-38	-40	-25	-35	-30	6	41	31	85	173	180	171	158	180	227	205	91	22.2	237	-50	11.8	287			
25	202	237	212	166	117	85	68	60	63	53	31	26	33	63	136	119	144	171	141	163	276	266	202	163	133	20.9	318	24	11.1	294			
26	156	146	144	104	80	63	60	58	63	60	55	55	55	53	68	78	73	102	126	119	114	117	112	119	91	0.3	161	48	13.3	113			
27	119	104	100	114	100	78	51	16	21	36	33	28	28	31	28	36	51	73	149	229	234	261	276	320	105	23.2	330	4	7.9	326			
28	335	293	256	227	178	139	102	80	68	28	19	11	19	19	19	48	68	75	95	129	149	173	188	175	121	0.5	347	9	11.5	338			
29	188	210	168	136	102	75	70	58	-8	-3	-6	11	33	46	11	31	58	100	180	163	126	109	107	109	86	1.0	229	-13	8.8	242			
30	100	102	102	82	70	58	41	26	4	-20	-20	4	16	28	58	68	68	65	68	144	293	273	308	261	92	20.4	320	-30	10.2	350			
31																																	
средн.	137	129	116	102	83	68	54	45	37	32	27	24	27	37	44	54	73	103	123	144	158	161	156	148	87		232	11		221			
сумма																																	

ПРИМЕЧАНИЯ:

Обработка

Контроль

Станция Хейс

Арктический и Антарктический научно-исследовательский институт

Год 1967 месяц декабрь Элемент D = 23°30'0" + ...

0 = — E = —

Число	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.	Время	Макси- мум	Мини- мум	Время	Ампли- туда	Хар. 0,12	Числен- ная ха- рактер
10	195	85	51	71	83	68	51	83	98	51	21	121	5	-47	-19	-15	-35	-17	31	23	25	71	78	183	52.5	0.1	378	-105	16.1	483		
2	138	171	145	103	55	33	3	13	31	28	28	3	23	45	31	11	1	18	43	41	65	65	65	68	51.2	0.1	315	-29	5.8	344		
3	65	43	51	41	31	33	35	38	61	65	45	5	35	-5	11	-5	-27	-27	23	53	58	63	71	85	35.3	23.1	195	-72	16.8	267		
4	71	81	65	41	25	23	18	35	33	28	23	15	15	28	18	15	1	-17	28	48	45	45	95	55	34.8	22.4	118	-47	17.3	165		
5	25	35	61	48	18	21	25	31	33	13	28	25	35	31	25	8	5	-19	93	8	13	215	108	43	38.7	21.5	493	-62	17.8	555	7	
6	33	41	55	63	73	65	-5	5	45	31	71	65	1	11	11	25	-5	-57	18	21	33	53	65	91	33.7	23.4	218	-97	17.5	315		
7	223	215	63	41	13	43	48	78	38	21	8	15	45	35	21	123	-2	8	21	8	-2	45	48	58	50.6	15.8	765	-82	20.3	847		
8	55	88	95	35	71	65	83	3	-17	25	31	15	38	33	95	-5	-17	48	105	28	25	51	85	98	47.2	18.0	658	-357	17.2	1015		
9	95	55	25	41	48	33	23	15	28	31	28	28	25	41	98	5	3	158	-79	25	48	48	25	98	37.7	17.4	788	-212	18.2	1000		
10	61	78	88	41	53	23	21	31	43	35	15	45	43	21	23	31	31	31	21	25	35	45	51	48	39.1	3.3	155	-85	4.9	240		
11	71	101	63	33	38	38	23	23	25	31	28	31	41	25	28	88	75	21	23	31	31	35	35	53	41.3	16.1	185	-39	3.7	224		
12	61	63	73	71	51	55	41	31	28	28	31	23	23	28	33	31	23	53	25	35	45	43	41	75	42.2	2.9	151	-25	18.7	176		
13	55	51	73	43	43	25	21	8	28	21	21	21	23	23	38	31	21	1	15	21	65	45	41	35	32.0	19.1	175	-49	19.4	224		
14	45	63	81	73	25	11	23	15	21	28	31	5	18	31	25	48	5	31	43	35	38	41	35	53	34.3	15.8	471	-62	15.9	533		
15	41	83	131	118	38	48	23	18	21	18	15	15	15	-5	11	-5	-19	11	-19	28	35	28	45	15	29.5	3.6	225	-75	18.6	300		
16	48	38	51	31	31	31	35	31	28	25	21	23	28	23	11	25	1	-2	11	63	68	55	88	51	34.0	22.2	131	-72	17.9	203		
17	65	75	45	73	38	45	65	81	78	65	71	63	-35	-49	-2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
18	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-27	-59	-7	-62	28	105	71	63	35	-	-	-	-	-	-	-	
19	35	53	55	65	128	38	-15	8	58	58	71	38	48	65	28	-42	-85	-67	-19	51	123	35	115	173	42.4	13.9	441	-142	17.1	583		
20	91	48	88	118	48	41	28	41	85	41	38	143	68	-2	-72	148	13	63	-15	13	45	65	45	61	51.8	15.1	723	-232	14.7	955		
21	61	35	38	48	18	5	23	31	25	103	43	23	25	11	68	11	-67	-12	75	31	-15	15	73	78	31.1	9.9	138	-197	16.8	335		
22	55	88	101	41	45	43	3	5	15	18	71	63	21	-5	25	8	21	5	-7	-15	23	28	48	128	34.5	2.1	155	-79	7.1	234		
23	131	103	53	73	51	31	15	18	43	21	13	18	35	31	-7	18	-19	38	-12	8	48	75	51	68	37.7	0.7	245	-109	6.2	352		
24	58	23	35	38	28	25	21	28	23	21	33	43	41	38	25	15	45	18	21	18	53	45	55	58	33.7	19.1	101	-65	1.4	166		
25	53	71	73	25	35	31	28	23	25	23	25	23	41	33	51	51	31	11	21	25	38	53	43	45	36.6	1.5	115	-19	16.7	134		
26	38	55	85	101	75	15	18	23	28	28	21	31	71	25	-25	-39	-37	3	63	43	55	71	61	43	35.5	12.7	185	-77	16.1	262		
27	133	68	45	58	53	45	25	43	28	15	53	53	71	18	-45	1	53	41	41	33	38	23	33	33	40.0	0.9	253	-82	14.2	335		
28	48	51	43	38	35	31	31	25	23	15	18	23	28	31	28	35	28	15	5	8	23	51	53	105	33.0	23.3	151	-47	19.2	198		
29	71	91	33	33	45	21	25	23	25	21	31	28	25	25	33	33	28	31	13	13	21	23	28	43	31.8	1.0	105	-5	5.2	110		
30	25	43	41	31	45	28	11	11	1	15	28	15	15	8	48	8	18	-2	-52	-12	25	85	63	78	24.0	14.9	143	-112	18.6	255		
31	95	131	111	88	93	95	105	91	65	83	108	43	-49	1	-75	-77	-59	-55	-15	-25	5	43	68	75	39.4	1.2	178	-152	14.7	330		
средн.	74.7	74.2	67.2	57.5	47.8	37.0	28.4	30.3	35.5	33.5	35.6	35.5	27.3	18.3	18.0	18.5	-0.9	10.8	15.3	23.7	40.5	54.4	59.2	69.7	38.0		288.1	-96.1		384.1		
сумма																																

ПРИМЕЧАНИЯ:

Обработка

Контроль

Станция Хейс

Арктический и Антарктический научно-исследовательский институт

Год 1967 месяц декабрь Элемент H=5300g⁺...

0= — E= —

Число	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.	Время	Макси- мум	Мини- мум	Время	Ампли- туда	Хар. 0,12	Числе- ная ракте
1	8	-35	120	142	150	125	122	152	128	88	108	40	-2	175	115	22	12	98	135	90	-55	145	125	192	100	96	22.2	242	-412	19.0	654	
2		122	138	108	95	138	155	162	158	152	150	138	138	92	88	102	88	115	142	142	158	152	142	150	125	131	0.3	255	-345	0.0	600	
3		112	132	138	140	142	158	152	162	128	110	132	105	65	50	-135	108	130	145	120	115	142	130	148	115	114	23.8	202	-370	14.2	572	
4		170	148	138	160	148	150	192	175	165	150	150	152	142	120	118	132	120	132	142	152	135	132	138	150	146	6.7	228	65	7.9	163	
5		142	132	115	120	150	148	145	145	142	172	148	145	135	135	130	125	122	88	15	108	178	-235	58	142	113	21.3	232	-392	21.5	624	
6		148	142	122	110	118	98	180	170	155	152	62	88	102	12	10	48	70	180	170	132	165	165	148	-68	112	6.4	360	-348	23.3	708	
7		-68	0	105	125	160	125	150	100	152	170	168	98	58	55	72	-110	65	115	150	128	65	128	132	125	94	5.5	275	-768	15.7	1043	
8	6	160	102	120	155	110	135	90	150	205	162	185	135	108	70	30	120	105	-142	-235	152	-30	98	162	148	96	4.2	435	-935	17.4	1370	
9		98	130	165	135	120	128	148	170	155	150	160	155	118	62	48	140	118	205	-5	70	50	148	172	145	124	5.5	250	-868	17.4	1118	
10		128	125	122	145	125	142	158	178	172	178	178	120	148	152	148	128	135	142	138	140	138	140	138	120	143	7.4	298	-8	3.3	306	
11	C	145	105	128	150	142	138	150	148	152	152	150	150	145	152	150	58	110	125	140	140	140	132	140	120	136	3.7	225	12	15.8	213	
12		118	120	102	62	130	100	130	148	152	145	155	148	140	142	142	140	98	12	25	145	150	32	110	88	114	20.9	182	-192	18.1	374	
13	C	138	130	115	132	125	152	150	185	150	160	160	165	150	142	132	132	140	132	90	50	125	142	132	140	136	7.3	228	-110	19.1	338	
14	C	130	118	100	98	132	160	152	162	162	172	168	180	138	102	105	-45	52	142	140	145	140	148	135	135	128	7.2	220	-478	15.8	698	
15		140	70	38	72	118	135	155	168	180	178	192	155	100	92	90	92	115	128	72	102	140	165	22	125	118	21.7	228	-172	18.8	400	
16		152	150	150	148	140	142	138	140	138	140	148	142	138	135	135	130	95	145	125	140	145	148	168	148	141	22.7	212	40	18.2	172	
17		122	110	112	92	142	158	118	90	75	72	68	-5	-105	-5	18	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
18		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	155	162	170	128	128	145	-	-	-	-	-	-	
19	6	168	155	162	180	138	162	152	170	150	100	78	82	55	-48	-35	50	95	98	82	25	-75	32	152	112	93	22.6	255	-435	13.7	690	
20	6	118	145	150	100	155	172	200	162	82	112	92	-82	15	128	-220	235	-60	-98	110	178	165	162	152	140	96	7.0	240	-1218	14.8	1458	
21		140	138	152	160	180	198	172	148	198	78	130	62	72	52	32	90	85	28	45	132	120	115	128	128	116	8.4	260	-368	16.8	628	
22		140	108	62	128	115	150	215	158	162	175	102	112	132	105	72	88	88	148	128	122	100	-5	138	170	121	7.1	358	-220	21.9	578	
23		88	155	135	95	120	152	170	160	155	185	172	152	122	122	95	50	55	10	145	12	88	78	135	142	116	6.3	298	-330	19.2	628	
24		135	150	148	140	145	152	162	152	150	160	150	138	120	88	100	98	75	140	120	100	142	135	135	135	132	18.8	188	-142	18.9	330	
25	C	130	112	100	148	142	155	165	158	142	152	152	158	148	122	48	65	72	102	152	148	138	135	130	132	129	5.3	182	-38	14.7	220	
26		140	132	115	80	90	150	158	165	160	158	152	122	12	-20	82	55	92	125	140	150	122	128	120	132	115	19.7	192	-125	13.0	317	
27		62	80	122	112	110	120	140	155	158	170	122	68	35	15	40	100	108	135	135	142	132	138	132	138	111	7.3	175	-98	0.8	273	
28	C	132	122	130	128	130	135	132	132	135	145	145	140	138	138	135	132	135	128	145	48	132	82	138	48	125	19.0	195	-85	19.6	280	
29		172	148	142	138	145	135	140	145	142	155	152	138	132	122	95	115	120	122	130	128	130	132	130	112	134	0.6	192	80	14.9	112	
30		130	112	115	128	112	135	160	155	160	160	155	152	135	108	28	38	65	142	122	150	165	155	145	152	128	19.7	210	-68	14.8	278	
31	6	118	90	108	122	120	95	80	65	65	10	-38	-8	20	-72	-5	-28	62	40	132	80	108	122	148	145	66	18.5	215	-98	13.6	313	
средн.		120	121	122	125	132	142	152	150	146	143	132	110	100	83	59	76	94	102	102	113	124	109	135	123	117		242	-291		533	
сумма																																

ПРИМЕЧАНИЯ:

Обработка

Контроль

Станция Хейс

Арктический и Антарктический научно-исследовательский институт

Год 1967 месяц декабрь Элемент Z=57130γ⁺

0= — E= —

Число	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.	Время	Макси- мум	Мини- мум	Время	Ампли- туда	Хар. 0,12	Числ. ная ракт.	
10	283	256	198	151	117	90	63	14	-23	-28	-8	19	-8	4	46	126	153	124	144	354	349	335	291	251	138	19.9	413	-35	9.2	448			
2	318	256	212	227	185	119	80	58	48	48	60	63	46	46	55	80	102	100	92	102	109	126	166	224	122	0.3	332	41	12.7	291			
3	198	136	97	78	70	65	65	58	33	24	14	9	19	41	141	122	82	112	141	151	134	126	129	234	95	24.0	269	2	11.1	267			
4	259	220	183	149	114	78	55	36	43	51	55	48	41	38	46	53	60	95	109	102	107	107	92	97	93	0.1	276	28	7.1	248			
5	102	92	82	78	68	58	60	60	58	48	46	51	46	38	33	33	41	75	183	166	134	256	318	229	98	22.2	349	31	14.1	318			
6	149	104	92	100	95	73	31	26	11	19	21	31	26	43	60	87	87	112	158	166	131	112	139	322	91	24.0	408	4	8.2	404			
7	423	413	332	193	112	73	41	33	26	2	2	6	19	46	53	114	193	141	104	180	185	117	100	95	125	0.9	457	-11	9.8	468			
8	100	119	90	90	65	53	55	9	-8	4	4	19	26	48	95	95	92	259	286	198	227	220	193	178	105	18.1	364	-23	8.1	387			
9	171	166	122	87	65	58	55	51	48	48	51	51	51	55	100	68	63	117	178	168	163	175	126	102	97	18.2	198	41	5.5	157			
10	97	100	119	100	63	51	53	43	31	26	33	14	16	31	46	51	51	60	68	87	90	92	100	104	64	2.4	129	9	11.4	120			
11C	112	119	114	92	70	55	60	65	70	70	68	65	60	63	60	65	33	41	58	68	70	70	82	71	1.9	131	14	16.6	117				
12	102	104	114	100	73	75	70	63	58	46	48	53	63	68	70	70	70	90	117	92	90	134	141	126	85	21.3	158	41	10.2	117			
13C	114	87	85	78	75	63	58	53	55	55	55	46	46	51	53	55	60	68	95	144	126	102	92	90	75	19.4	156	38	12.2	118			
14C	87	90	107	107	82	68	53	55	60	51	46	43	31	31	38	95	153	104	80	80	82	80	85	90	75	16.2	180	24	12.8	156			
15	95	114	175	151	158	70	58	43	19	21	6	-8	-23	-16	6	26	41	51	104	124	124	122	149	139	73	2.7	188	-28	12.9	216			
16	95	85	75	75	65	60	60	60	60	63	65	63	60	65	65	60	55	73	146	146	119	114	149	183	86	23.7	188	53	16.2	135			
17	173	158	139	119	100	65	38	26	26	33	38	43	51	78	63	-	-	-	-	-	-	-	-	-	77	-	-	-	-	-	-		
18	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	80	92	80	104	126	114	122	114	100	104	-	-	-	-	-	-		
19	100	100	107	100	85	75	78	70	28	16	19	24	41	73	117	100	131	178	188	232	278	337	305	281	128	21.8	362	4	9.1	358			
20	288	237	202	166	156	102	38	14	19	26	28	70	95	63	190	158	104	168	207	168	131	114	114	117	124	14.8	389	2	7.8	387			
21	134	146	144	146	124	97	82	70	53	14	-1	6	14	51	114	104	198	278	175	131	198	242	163	129	117	16.8	320	-8	10.5	328			
22	104	122	168	144	119	87	53	51	51	43	24	31	41	53	65	82	95	87	97	146	193	281	239	173	106	21.7	298	21	10.9	277			
23	210	229	183	141	124	85	53	38	31	28	9	9	4	24	63	92	126	220	229	256	239	220	178	149	122	19.1	278	-11	10.7	289			
24	124	104	95	85	78	80	82	85	87	85	80	68	53	58	73	87	85	78	100	193	185	153	126	112	98	19.7	207	46	12.9	161			
25C	114	122	109	92	75	70	68	70	73	73	73	68	63	63	73	65	33	55	70	82	90	90	82	87	78	1.5	129	21	16.4	108			
26	90	95	112	126	119	102	80	60	48	46	53	51	65	65	38	82	146	146	109	107	124	114	102	97	91	17.1	144	36	14.5	108			
27	104	141	117	92	78	68	65	48	43	41	4	-8	4	19	41	104	85	75	85	95	97	100	102	100	71	1.2	205	-8	11-12	213			
28C	100	95	97	92	85	80	78	80	80	82	80	78	78	75	73	70	70	75	82	188	229	247	234	244	112	21.7	261	68	11.1	193			
29	229	180	156	114	92	85	85	82	80	80	78	82	85	82	82	78	70	70	78	78	70	70	65	65	93	0.0	251	65	22-24	186			
30	70	75	75	70	78	80	73	70	60	46	31	33	41	43	51	85	78	87	107	136	185	198	185	195	90	24.0	205	31	10-11	174			
31	198	193	190	171	141	117	100	92	90	90	90	92	102	122	149	183	210	261	251	278	264	237	222	220	169	19.7	283	87	9.0	196			
средн.	158	149	136	117	98	77	63	53	45	42	39	41	42	51	72	86	95	116	132	151	155	160	152	154	99		260	20		239			
сумма																																	

ПРИМЕЧАНИЯ:

Обработка

Контроль