

Станция Хейс

Арктический и Антарктический научно-исследовательский институт

Год 1964 месяц январьЭлемент D = 24°00' + ...

O = _____ 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.	Особ. явлени
1	56	50	30	24	50	30	17	6	14	9	6	4	17	22	11	4	43	22	17	19	40	30	24	37	24.3	16.5	206	-38	16.0	244			
2	30	24	22	48	118	118	105	11	71	230	69	4	79	-38	-33	-17	193	-98	35	56	-25	76	95	74	52.0	16.4	768	-265	20.3	1033			
3	48	95	92	82	11	-25	11	17	6	17	58	66	58	43	24	-2	50	6	27	50	-2	32	27	92	36.8	16.9	513	-210	17.9	723			
4	74	97	105	89	76	6	-17	-17	32	17	6	24	45	79	63	50	-7	-28	-2	-7	50	79	92	74	40.8	14.8	222	-204	15.2	426			
5	69	71	131	14	-12	-7	6	24	11	19	24	22	24	30	40	22	-2	71	32	6	35	43	63	61	33.2	2.3	240	-54	5.5	294			
6	66	37	71	48	1	-2	9	14	19	27	35	27	19	17	24	32	43	40	-4	32	45	61	45	58	31.8	16.0	173	-54	17.1	227			
7	53	40	37	32	24	22	11	6	27	50	50	43	35	17	61	1	-12	-15	-33	14	48	56	56	66	28.7	14.1	167	-46	18.2	213			
8	53	43	43	37	19	19	19	19	14	11	30	61	37	6	9	4	-2	1	-4	14	4	32	63	43	24.0	22.7	100	-33	20.1	133			
9	134	154	32	113	63	24	24	9	37	17	24	9	6	22	-2	11	63	102	-46	32	17	37	196	126	50.2	22.8	449	-66	18.6	515			
10	66	144	108	22	14	58	1	-9	17	17	6	43	56	35	-2	165	136	-43	-7	6	9	53	37	84	42.3	16.0	589	-160	3.3	749			
11	69	66	92	69	9	30	11	9	6	17	14	58	50	14	17	22	22	6	-4	6	58	37	56	48	32.6	20.4	253	-54	8.8	307			
12	115	128	89	-15	27	30	9	17	19	14	22	24	24	27	24	43	22	17	14	17	37	32	66	50	35.5	21.0	248	-116	4.4	364			
13	53	37	66	139	17	19	24	19	14	17	17	32	37	37	19	27	27	19	19	27	40	35	40	56	34.9	3.8	193	-51	4.5	244			
14	35	35	48	35	35	27	35	35	27	19	19	19	11	11	19	32	24	19	17	11	30	40	45	45	28.0	22.9	53	4	19.7	49			
15	32	24	30	40	30	32	30	27	24	24	24	24	14	27	27	17	14	11	19	17	32	32	40	40	26.3	23.9	50	1	12.2	49			
16	56	87	102	6	43	-7	35	53	35	50	87	50	45	-2	-35	-77	-15	45	61	30	50	66	69	58	37.2	2.3	212	-93	15.6	305			
17	35	79	63	58	9	1	14	56	45	14	61	69	19	-4	27	32	11	11	1	1	32	35	53	50	32.2	3.3	175	-59	5.8	234			
18	37	40	118	79	35	22	11	4	22	11	19	9	17	30	24	17	17	-7	-20	11	63	66	48	35	29.5	3.0	303	-124	18.7	427			
19	37	35	32	40	35	22	14	14	14	14	19	27	24	19	35	27	-22	45	6	-2	58	69	56	35	27.2	17.8	321	-64	17.9	385			
20	141	82	30	4	11	9	17	22	4	22	35	35	76	19	1	6	32	9	17	14	30	48	43	43	31.3	1.0	205	-74	8.1	279			
21	45	45	40	27	11	11	14	19	24	24	19	24	27	30	27	24	24	27	27	24	27	37	37	37	27.1	2.9	102	-15	4.1	117			
22	43	37	71	26	14	17	9	4	11	17	19	22	22	27	22	1	-41	-20	11	40	43	45	37	30	23.2	3.4	131	-80	16.7	241			
23	32	37	37	45	22	19	19	22	22	22	22	11	11	11	17	11	-25	4	24	30	32	35	35	37	22.2	3.7	61	-54	16.7	115			
24	56	37	40	24	71	19	-7	19	4	1	22	37	30	-4	-30	30	11	53	-2	35	37	50	37	66	26.5	17.5	238	-129	14.6	367			
25	82	102	84	45	66	24	11	-4	-7	6	22	32	9	4	22	17	17	1	6	-9	35	152	76	58	35.5	21.4	437	-48	5.8	485			
26	56	48	74	40	1	6	17	17	11	11	14	9	19	45	56	6	9	17	1	-2	22	43	53	43	25.7	19.4	175	-61	19.1	236			
27	50	50	45	14	43	24	22	19	19	17	17	19	22	27	27	24	27	17	19	-2	32	63	61	43	29.1	4.1	144	-25	19.8	169			
28	30	56	58	63	35	4	-2	14	14	19	6	-4	11	19	37	22	14	14	22	-46	-33	32	63	71	21.6	21.9	126	-233	20.0	359			
29	14	110	131	131	84	35	1	-15	40	61	56	-22	45	56	-20	-30	63	4	19	27	32	32	40	37	38.8	13.6	534	-71	4.3	605			
30	24	30	123	11	50	-4	19	9	19	14	17	19	9	45	24	-2	128	-12	1	24	19	50	11	24	27.2	16.5	437	-80	17.1	517			
31	35	24	30	30	19	11	11	19	11	27	82	66	30	17	-38	165	-77	-74	19	108	14	66	92	58	31.0	15.7	999	-173	17.8	1172			
средн.	55.7	62.7	66.9	47.4	33.3	19.2	16.1	14.8	20.2	26.9	29.7	27.8	29.9	22.2	16.0	22.1	25.4	8.5	9.4	18.8	29.4	50.5	56.6	54.2	31.8		285.4	-88.0		373.3			
сумма																																	

ПРИМЕЧАНИЯ:

Обработка

Контроль

Станция Хейс

Арктический и Антарктический научно-исследовательский институт

Год 1964 месяц январьЭлемент Н=5300γ⁺

о = — Е = —

Число	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	18	19	20	21	22	23	24	Средне- суточн.	Время	Макси- мум	Мини- мум	Время	Ампли- туда	Хар. 0,12	Числен- ная ха- рактер.	Особ явлен
1	108	111	127	133	111	121	133	162	143	152	156	158	148	136	142	129	16	88		104	145	132	139	136	129	127	7.9	212	-101	16.4	313			
2δ	126	132	139	148	104	76	117	110	48	-157	-19	-31	-12	95	104	73	-526	-242		-15	174	-107	57	107	129	26	19.5	252	-1143	17.0	1395			
3δ	136	123	123	23	152	206	187	149	187	156	39	36	14	39	105	121	-298	-355		99	152	111	187	111	121	80	5.8	285	-1139	16.8	1424			
4	127	86	96	74	64	178	175	209	184	168	187	130	55	74	-37	-235	133	127		33	143	140	143	133	77	103	4.8	411	-815	15.4	1226			
5	102	93	26	121	143	156	178	212	175	146	137	149	124	74	49	80	119	36		96	159	156	133	121	108	121	7.5	265	-159	17.8	428			
6	102	102	89	94	125	144	150	147	169	157	160	147	138	131	81	87	90	87		141	141	134	138	119	97	124	9.2	207	-54	171	261			
7	106	119	119	125	125	131	153	179	182	163	68	62	40	21	43	131	128	138		123	142	139	135	126	123	118	9.8	238	-70	13.8	308			
8	110	113	113	123	135	142	132	135	151	170	151	95	117	151	139	132	107	120		132	199	154	145	148	154	136	19.8	227	60	11.7	167			
9	-2	36	127	56	65	119	112	169	166	179	156	166	141	122	103	43	18	60		138	184	145	148	-296	51	92	9.1	226	-646	22.4	872			
10δ	135	41	19	148	186	135	180	145	129	129	161	91	82	113	76	-41	-41	145		148	148	145	72	110	116	107	3.9	321	-372	15.1	693			
11	113	79	41	51	138	120	145	173	170	161	154	57	110	161	135	120	126	113		126	132	63	91	116	132	118	6.8	283	-507	20.4	790			
12	59	24	81	149	140	130	127	133	133	146	140	130	130	124	114	105	114	93		115	109	87	97	112	122	113	4.5	366	-325	21.0	691			
13	116	126	98	29	111	108	111	146	146	146	149	137	103	112	150	115	115	115		115	115	128	128	115	115	119	7.9	190	-15	3.4	205			
14C	106	115	115	116	129	129	129	129	129	138	151	165	165	165	152	127	120	114		108	127	120	127	124	124	130	20.4	146	83	20.8	63			
15C	123	123	123	115	125	124	124	121	124	127	127	127	139	130	111	108	95	116		123	129	129	132	129	132	123	21.2	157	64	16.1	93			
16δ	123	82	63	119	109	197	137	131	175	84	-20	-1	84	112	84	34	34	74		165	127	168	130	133	124	103	5.7	232	-86	10.6	318			
17	124	121	124	133	136	152	190	136	124	143	52	49	114	96	52	99	133	111		121	162	102	105	121	114	117	3.2	304	-18	3.3	322			
18	114	121	58	80	92	114	149	184	168	174	152	149	143	127	114	124	118	114		23	127	121	118	114	127	122	7.6	291	-487	18.5	778			
19	121	114	114	105	114	121	136	143	143	149	143	136	136	111	36	29	92	-78		133	152	1	102	121	140	105	20.2	240	-326	17.8	566			
20	67	61	105	143	140	136	133	133	178	155	140	113	82	142	79	79	98	124		130	130	143	130	124	121	120	8.1	259	-18	0.9	277			
21C	111	108	111	121	130	143	140	130	127	127	136	136	133	127	130	133	130	130		130	133	133	133	127	124	128	6.7	181	70	2.9	111			
22C	119	122	87	88	120	116	138	157	145	138	142	135	138	123	126	120	35	94		107	132	129	120	126	123	120	6.9	189	-233	16.5	422			
23	122	112	115	102	114	124	124	127	121	127	124	133	133	130	121	105	49	67		114	118	127	121	122	122	116	11.8	165	-21	16.7	186			
24	110	113	117	117	62	125	164	132	179	173	113	54	69	60	12	60	79	-47		29	105	124	139	133	127	98	6.6	249	-416	14.3	665			
25	59	59	68	96	82	119	160	138	141	141	148	142	142	142	123	111	105	82		97	107	6	-136	34	100	94	21.7	381	-948	21.0	1329			
26	113	129	69	113	129	144	138	144	144	157	160	157	110	53	82	119	104	97		107	53	132	144	132	126	119	6.7	242	-300	19.4	542			
27C	110	110	113	129	110	126	129	132	129	132	135	128	131	131	128	118	112	109		131	131	131	115	96	112	122	19.8	197	-131	19.6	328			
28	118	96	99	98	120	142	174	168	184	155	165	165	149	130	111	120	120	102		108	139	58	127	136	117	129	6.2	259	-176	20.0	435			
29	149	124	48	-3	69	145	179	173	104	69	85	88	-22	-120	94	88	-48	113		148	132	151	116	123	116	88	7.6	239	-356	13.5	595			
30	113	116	47	116	63	167	138	176	173	186	154	138	113	47	66	119	-95	38		145	132	132	126	151	119	112	7.9	286	-457	16.5	743			
31δ	119	119	123	125	122	134	137	133	152	155	-12	-19	22	142	69	-145	94	37		-338	-42	128	147	153	147	71	9.0	288	-943	18.1	1231			
средн.	108	101	93	103	115	136	146	150	149	137	120	107	102	103	93	78	48	62		95	130	112	116	108	119	110		251	-322		573			
сумма																																		

ПРИМЕЧАНИЯ:

Обработка

Контроль

Станция Хейс

Арктический и Антарктический научно-исследовательский институт

Год 1964 месяц январьЭлемент Z=56900γ⁺

0 = — Е = —

число	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	18	19	20	21	22	23	24	Средне- суточн	Время	Макси- мум	Мини- мум	Время	Ампли- туда	Хар. 0,12	Числен- ная ха- рактер.	Особ. явления
1	186	175	161	150	138	119	122	127	130	130	130	124	116	119	122	124	164	161	141	141	144	141	141	141	139	16.4	189	122	15.0	67				
2	144	147	150	155	158	152	108	108	85	108	110	102	141	88	85	116	217	270	253	248	323	337	281	234	172	20.8	365	80	14.0	285				
3	217	236	253	217	166	152	127	122	122	108	102	124	144	180	164	152	197	245	206	197	206	211	214	208	178	16.6	315	94	10.0	221				
4	217	253	267	259	208	130	116	102	85	96	102	108	116	133	136	169	200	186	301	309	270	234	220	239	185	19.0	343	77	8.9	266				
5	250	228	192	166	147	136	136	110	105	122	130	127	119	122	138	152	152	172	158	175	200	222	234	228	163	0.2	262	96	8.1	166				
6	220	197	183	152	127	124	127	130	130	124	122	122	127	124	130	144	158	155	152	158	161	172	189	186	150	0.0	222	119	12.0	103				
7	183	175	158	147	133	127	133	133	127	108	94	94	96	105	136	108	122	147	172	208	197	180	169	166	142	19.6	214	88	12.9	126				
8	175	169	155	144	136	127	124	127	130	127	108	85	69	57	74	96	105	116	133	152	183	180	172	178	130	24.0	203	51	13.2	152				
9	278	298	236	194	155	133	119	99	91	80	77	82	85	96	108	110	141	161	150	183	194	214	365	365	167	22.7	413	71	10.5	342				
10	348	306	278	206	147	127	88	85	94	108	113	91	85	85	96	183	99	96	113	133	164	206	239	211	154	0.1	376	54	16.6	322				
11	192	183	206	206	166	127	108	113	110	99	96	94	91	88	99	110	122	127	155	178	262	267	217	178	150	20.4	290	85	13.6	205				
12	180	225	222	172	138	124	116	122	127	127	130	133	133	130	127	127	130	150	158	178	197	231	211	186	157	20.8	242	108	6.2	134				
13	175	172	178	175	147	124	122	119	122	127	122	110	108	102	99	94	99	113	119	124	124	138	144	158	130	3.1	189	96	14.4	93				
14	150	133	119	105	99	99	105	105	113	113	105	99	99	94	94	105	108	110	122	133	150	155	147	141	117	21.3	158	105	15.6	53				
15	133	130	127	122	119	119	119	119	119	122	124	124	124	122	119	119	116	119	124	130	141	152	150	147	127	21.0	155	116	15.0	39				
16	147	166	203	180	166	150	130	102	77	66	71	88	91	94	105	127	158	189	197	192	189	186	186	186	144	2.4	217	63	9.7	154				
17	192	214	241	166	133	108	96	82	54	57	66	80	80	80	110	136	130	130	138	150	180	183	164	152	129	1.9	222	38	8.8	184				
18	155	161	175	192	166	150	136	122	116	110	110	116	113	108	110	122	130	138	183	256	234	192	169	152	150	19.5	273	99	10.2	174				
19	147	144	144	136	127	127	130	136	141	138	136	133	130	124	130	158	152	203	194	186	231	256	206	183	158	20.9	276	122	13.6	154				
20	200	250	217	169	136	130	130	130	127	124	124	119	108	91	102	124	127	127	133	144	150	155	155	161	143	1.2	259	85	13.2	174				
21	166	166	152	136	130	127	130	133	133	133	133	133	133	133	133	133	136	136	136	136	136	147	150	138	1.2	172	122	5.6	50					
22	147	147	152	141	122	110	113	119	127	127	124	122	116	116	116	122	194	197	169	166	161	147	138	140	16.5	214	108	6.0	106					
23	136	136	138	133	127	127	127	127	127	127	130	127	124	119	116	116	124	144	136	133	136	133	130	130	129	17.5	147	110	14.4	37				
24	138	150	147	141	122	105	102	108	99	88	74	69	77	85	133	122	113	172	239	228	183	164	161	180	132	18.6	262	66	11.0	196				
25	231	217	186	158	119	91	94	94	91	94	88	80	85	82	80	82	91	105	116	133	194	332	337	276	144	22.2	368	77	11.4	291				
26	228	186	172	138	119	113	113	110	108	105	102	96	91	88	85	71	85	102	124	217	204	175	161	161	131	0.0	253	69	15.3	184				
27	158	152	136	122	113	105	105	110	119	119	119	119	119	119	119	113	113	113	119	164	192	203	200	175	134	21.5	211	102	5.4	109				
28	147	136	122	110	99	91	102	99	88	85	91	91	96	102	105	105	110	122	144	166	242	259	214	183	129	21.1	270	82	8.6	188				
29	161	169	242	256	200	147	110	94	80	63	71	77	94	138	122	122	203	214	186	178	178	220	206	186	154	3.2	281	57	9.2	224				
30	164	158	186	175	150	130	122	110	94	24	88	77	82	96	127	113	158	91	116	130	136	138	164	169	128	2.6	211	71	11.4	140				
31	155	150	138	127	119	122	127	127	119	99	82	88	108	80	85	183	211	214	368	329	304	262	214	197	167	18.2	385	71	13.8	314				
средн.	185	185	181	163	140	124	117	114	109	107	105	104	107	107	113	124	140	152	167	179	192	200	195	185	146		257	87		170				
сумма																																		

ПРИМЕЧАНИЯ:

Обработка

Контроль

Станция Хейс
Год 1964 месяц февраль

Арктический и Антарктический научно-исследовательский институт

Элемент D=24°00'+...

о = — Е = —

Число	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	18	19	20	21	22	23	24	Средне- суточн.	Время	Макси- мум	Мини- мум	Время	Ампли- туда	Хар. 0,12	Числен- ная ха- рактер.	Осо- явле
1	29	65	36	23	23	31	21	16	10	21	26	21	18	26	21	18	10	73	75	23	18	49	21	44	29.9	18.8	281	-136	3.8	417				
2	122	81	62	23	13	3	8	10	8	18	21	23	18	3	44	-10	62	49	36	31	31	36	34	29	31.5	16.7	354	-146	3.2	500				
3	36	31	31	31	26	26	26	26	26	21	18	21	23	23	91	16	13	18	23	26	10	47	36	62	29.5	14.3	296	-3	20.5	299				
4	44	34	39	36	23	13	21	29	73	78	16	-3	0	18	47	-3	-10	21	39	39	16	36	60	49	29.8	22.1	138	-44	7.4	182				
5	36	47	68	70	148	5	0	-8	10	16	16	5	16	23	16	8	3	-8	16	39	21	62	133	86	34.5	22.5	320	-36	6.3	356				
6	49	65	140	133	5	81	112	16	57	78	42	10	47	44	-39	-91	-84	8	-3	18	36	34	117	47	38.4	15.5	577	-208	15.3	785				
7	44	73	78	122	166	23	16	0	44	75	23	3	23	8	13	0	-36	-34	10	5	23	42	86	70	36.5	4.3	244	-84	17.4	328				
8	70	86	60	62	47	26	13	8	13	8	16	5	23	23	21	-34	-36	-36	-10	-34	52	62	122	179	31.1	23.0	515	-84	16.2	599				
9	159	122	96	57	36	13	5	-5	21	36	52	29	18	16	-5	29	-29	-109	29	36	55	52	57	73	35.1	2.4	255	-273	17.8	528				
10	70	60	73	55	8	-10	31	29	10	16	16	23	31	34	34	18	21	73	13	29	23	49	70	55	34.6	17.0	190	-57	5.7	247				
11	81	60	36	42	36	23	21	18	10	13	23	13	29	21	23	29	31	31	34	34	34	34	47	47	32.1	4.8	135	-31	1.9	166				
12	36	44	49	55	44	34	62	52	-23	-13	65	13	-5	-29	29	-16	34	-47	10	55	62	49	49	52	27.5	14.7	403	-150	3.2	553				
13	29	36	78	172	107	70	86	-5	-44	-18	60	75	68	-44	-44	-29	-44	-89	5	-3	68	75	96	44	31.2	16.6	382	-216	17.1	598				
14	36	36	39	49	47	47	23	16	21	21	18	34	44	5	8	60	8	3	-29	13	62	47	60	120	32.8	23.3	181	-67	7.2	248				
15	62	44	44	21	21	26	16	13	16	-8	21	5	21	31	55	16	10	10	13	18	52	44	44	34	26.2	18.7	208	-67	10.0	275				
16	26	42	49	36	26	26	16	23	18	10	16	47	0	8	10	3	10	10	10	18	18	44	57	49	23.8	21.0	109	-29	20.1	138				
17	44	44	26	36	29	16	10	13	8	16	23	16	8	-16	-8	-10	5	-29	-8	83	117	52	39	34	22.8	20.5	247	-81	17.8	328				
18	36	18	26	29	26	29	21	21	10	10	26	29	13	3	8	3	-42	-36	18	42	31	62	52	42	19.9	21.9	81	-81	16.8	162				
19	34	34	44	47	34	23	23	23	23	26	23	29	26	26	26	23	26	26	26	29	31	31	36	36	29.4	2.7	65	10	7.0	55				
20	34	31	31	31	29	23	23	21	16	23	18	-3	23	3	-13	-70	-23	3	-8	23	55	5	187	135	24.9	22.8	536	-94	15.8	630				
21	86	75	70	91	31	39	5	23	36	23	-10	18	55	18	0	0	-21	-26	3	55	65	49	47	47	32.5	12.4	122	-67	18.0	189				
22	42	60	34	65	18	16	8	16	8	13	18	31	18	3	112	0	-29	-18	-13	18	47	47	49	62	26.0	14.3	538	-42	19.0	580				
23	57	60	34	36	36	18	13	26	13	3	0	16	23	10	23	21	5	26	26	13	49	60	49	52	27.9	18.0	455	-65	18.6	520				
24	39	44	55	62	65	44	21	5	-5	3	-16	-3	21	52	13	-3	-16	-13	5	16	34	39	52	39	23.0	22.3	112	-52	10.7	164				
25	44	36	75	117	70	26	3	0	8	10	65	3	0	18	21	8	-36	-109	-47	88	70	86	55	57	27.8	19.5	317	-150	17.5	467				
26	44	31	75	101	135	39	-18	-5	-3	3	75	49	13	60	-16	-5	29	31	29	34	34	26	31	57	35.4	5.0	224	-101	5.9	325				
27	83	65	120	62	18	16	18	21	18	10	8	8	39	29	44	5	3	-42	23	8	88	70	47	29	32.9	18.0	257	-179	4.3	436				
28	57	60	205	153	86	31	-18	13	3	21	86	-3	-18	29	-8	-44	-44	5	16	34	47	57	49	42	35.8	2.7	351	-247	5.4	598				
29	36	42	39	78	44	31	23	13	3	10	23	3	18	18	16	10	16	0	21	26	47	-44	31	49	23.0	18.7	174	-57	6.9	231				
30																																		
31																																		
средн.	54.0	52.6	62.5	65.3	48.2	27.2	21.0	14.8	14.1	18.7	27.2	17.8	21.1	16.0	18.7	-1.7	-5.7	-7.2	12.5	28.1	44.7	44.9	62.5	59.3	29.9		278	-98		376				
сумма																																		

ПРИМЕЧАНИЯ:

Обработка

Контроль

Станция Хейс

Арктический и Антарктический научно-исследовательский институт

Год 1964 месяц февральЭлемент H=5300γ+...

0 = — E = —

Число	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	18	19	20	21	22	23	24	Средне- суточн.	Время	Макси- мум	Мини- мум	Время	Ампли- туда	Хар. 0,12	Числен- ная ха- рактер.	Осо- б. явлен
1	119	134	119	147	138	134	144	147	176	169	157	144	135	126	123	104	82	-44		-19	-31	154	161	154	117	116	3.7	377	-406	19.1	783			
2	69	79	95	120	132	145	158	154	161	173	195	173	132	51	6	79	-57	22		135	132	129	126	126	123	111	7.8	243	-356	16.7	599			
3	123	120	123	126	127	124	124	124	130	140	149	149	136	83	-18	152	130	133		133	133	140	143	127	114	124	9.7	200	-292	14.3	492			
4	114	121	118	115	119	128	134	169	46	24	153	153	126	41	-13	94	85	113		120	123	138	145	132	113	109	5.4	289	-101	14.1	390			
5	116	113	104	89	1	117	162	155	139	135	135	144	136	124	135	107	117	111		127	140	124	174	-65	67	113	21.6	240	-402	22.7	642			
6	130	146	99	48	145	126	60	135	76	44	66	76	-66	76	95	-233	51	142		148	186	135	129	41	120	82	3.1	287	-917	15.5	1204			
7	118	102	92	55	-39	75	147	141	134	68	131	125	128	144	127	131	65	-14		103	106	134	100	150	103	101	8.1	232	-260	4.2	492			
8	114	114	124	102	117	113	129	151	151	161	148	157	134	125	112	81	2	43		100	94	157	160	-54	-88	102	22.5	245	-533	22.9	778			
9	35	85	69	113	136	149	155	190	155	130	89	114	105	86	102	89	127	49		86	70	133	96	111	123	108	7.1	382	-553	17.7	935			
10	126	91	88	109	153	181	130	127	156	159	165	148	117	95	51	101	88	63		126	129	139	98	76	123	118	8.2	291	-50	21.5	341			
11	98	101	114	117	120	132	129	145	170	161	158	151	126	129	126	129	132	123		126	129	126	126	132	123	130	8.1	192	48	1.5	144			
12	110	114	114	110	123	132	136	92	164	183	98	158	139	85	-63	66	3	174		136	129	136	145	165	140	116	6.1	290	-201	16.7	491			
13	140	122	141	91	98	96	159	218	196	178	26	-46	49	96	52	17	-97	86		159	124	140	149	133	133	102	7.1	291	-859	16.6	1150			
14	127	124	121	127	96	111	136	181	152	146	162	99	143	143	86	26	110	126		144	109	128	113	126	-17	117	7.2	285	-118	23.2	403			
15	85	123	111	128	127	129	147	162	169	175	188	165	127	78	91	144	133	135		7	-3	143	123	121	123	118	8.0	232	-390	18.6	622			
16	124	113	104	115	124	125	129	128	133	141	148	108	175	147	134	105	82	117		140	148	139	117	121	119	126	12.8	210	-9	21.0	219			
17	128	120	126	115	118	135	151	149	165	178	194	169	147	135	117	82	113	127		70	-43	49	142	135	131	123	10.6	232	-320	18.4	552			
18	122	143	140	136	132	135	130	127	143	156	153	158	139	155	123	57	92	107		114	136	145	139	126	126	131	11.2	215	-15	15.4	230			
19	129	129	120	105	112	121	127	127	127	134	137	130	127	130	127	130	130	130		130	130	127	127	127	124	127	9.4	159	90	4.3	69			
20	124	127	127	127	124	124	127	130	134	134	137	156	99	134	127	74	61	93		184	175	124	118	-74	-30	111	18.6	275	-522	23.0	797			
21	160	141	131	97	120	88	164	145	123	148	155	73	3	85	117	98	82	137		156	124	130	130	118	118	118	7.5	221	-123	12.4	344			
22	121	108	124	99	130	140	140	146	159	156	171	144	144	62	-130	78	125	125		128	134	147	147	131	125	119	5.8	256	-414	14.4	670			
23	116	116	122	126	117	135	148	135	151	151	173	162	149	149	124	108	121	-37		20	149	143	136	121	118	123	18.7	203	-761	17.8	964			
24	119	119	109	104	82	88	123	138	173	164	173	167	107	88	110	82	110	154		132	148	138	135	173	123	127	10.7	224	9	15.2	215			
25	120	126	101	31	60	98	132	180	173	170	116	176	145	123	123	104	120	63		120	63	116	123	123	123	118	19.1	277	-693	19.4	970			
26	126	129	116	101	19	91	186	161	180	195	60	-16	51	91	101	79	104	125		137	131	131	131	134	150	113	6.4	302	-246	5.0	548			
27	128	119	50	90	125	144	128	128	131	147	153	153	93	106	40	37	87	65		-152	103	147	156	141	128	102	4.2	349	-713	18.0	1062			
28	131	115	-67	-55	53	172	191	169	156	160	115	144	50	5	90	-80	11	193		143	149	136	124	127	127	98	5.4	493	-1176	16.1	1669			
29	130	124	130	124	143	149	178	171	181	162	178	162	146	146	136	114	108	122		43	137	144	141	128	131	139	10.0	285	-325	18.7	610			
30																																		
31																																		
средн.	117	118	106	100	105	125	142	149	148	146	141	131	112	105	81	74	80	96		103	112	134	133	107	104	115		268	-366		634			
сумма																																		

ПРИМЕЧАНИЯ:

Обработка

Контроль

Станция Хейс

Арктический и Антарктический научно-исследовательский институт

Год 1964 месяц февральЭлемент $Z = 56900 \gamma^{+...}$

0 = — Е = —

число	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	18	19	20	21	22	23	24	Средне- суточн	Время	Макси- мум	Мини- мум	Время	Ампли- туда	Хар. 0,12	Числен- ная ха- рактер.	Особ. явления
1	216	216	202	171	143	129	127	135	135	129	127	129	132	129	127	132	143	183	169	141	155	171	202	211	156	1.8	230	110	5.7	120				
2	225	225	183	141	135	138	143	143	141	138	129	101	87	96	163	146	188	227	127	135	138	146	146	146	150	16.7	255	79	12.2	176				
3	149	146	146	141	141	141	141	141	143	141	141	138	135	132	152	127	121	129	135	141	146	160	180	188	144	23.4	194	115	16.0	79				
4	185	171	160	152	141	129	127	121	110	96	74	90	99	113	135	121	127	129	127	132	135	155	194	197	134	23.2	208	71	10.2	137				
5	171	169	174	163	143	135	115	104	110	118	124	124	115	118	124	129	132	135	146	146	141	149	264	345	150	23.2	356	90	7.1	266				
6	295	244	236	236	183	152	138	99	74	65	71	79	121	124	99	141	107	127	146	199	247	225	241	278	164	0.2	317	54	9.5	263				
7	227	199	197	211	169	118	99	99	79	68	56	51	62	68	76	90	118	241	233	211	225	241	230	241	150	17.7	261	45	11.3	216				
8	264	258	219	183	143	135	132	129	129	135	132	129	124	127	124	129	163	197	174	207	216	225	275	415	182	23.8	468	121	8.1	347				
9	454	401	320	227	183	143	129	124	115	96	87	82	79	96	118	129	143	230	292	289	255	255	239	211	196	0.5	465	71	12.3	394				
10	191	194	188	169	152	141	135	135	141	135	135	124	115	121	141	138	138	135	135	143	149	225	289	275	160	22.4	300	110	12.1	190				
11	253	219	188	171	149	138	138	138	135	129	127	121	124	129	135	141	141	141	143	146	149	146	152	166	151	0.0	261	118	12.3	143				
12	174	169	163	152	143	132	110	101	96	65	62	74	101	115	177	188	197	211	247	233	197	174	183	197	153	18.9	261	51	10.3	210				
13	199	183	185	183	169	169	121	48	54	90	96	104	79	62	87	157	208	225	236	269	275	239	213	208	161	16.5	309	23	8.3	286				
14	191	174	169	174	174	146	135	113	118	129	127	113	104	107	113	141	146	141	188	230	202	183	185	247	156	24.0	264	99	7.3	165				
15	258	222	194	171	157	155	155	155	141	141	107	118	127	127	124	110	121	135	177	230	219	191	174	166	161	0.3	267	96	10.4	171				
16	163	169	169	155	146	146	146	149	155	155	135	118	104	115	132	141	149	155	157	160	225	253	236	225	161	21.0	261	99	12.8	162				
17	213	197	180	160	146	138	141	143	143	138	124	121	127	124	129	141	149	157	258	367	359	255	197	174	178	20.1	404	113	11.1	291				
18	169	157	152	149	149	149	152	155	155	146	135	129	138	138	135	146	160	180	185	177	177	191	194	177	158	22.0	199	118	11.1	81				
19	166	160	157	157	152	149	152	152	155	152	152	149	149	149	149	146	146	149	149	149	149	149	149	149	151	0.0	169	146	5.0	23				
20	149	146	146	146	146	146	146	143	143	146	146	135	124	118	118	129	141	143	174	272	253	213	267	429	172	23.4	454	115	14.0	339				
21	429	359	278	258	233	188	152	129	96	76	79	79	99	101	110	127	160	208	267	247	211	216	202	191	187	0.1	449	71	10.1	378				
22	177	174	163	155	146	141	141	141	141	132	113	96	104	113	138	146	141	143	197	227	205	199	199	197	155	18.6	247	90	11.5	157				
23	191	183	169	155	141	135	132	132	129	127	127	127	121	115	115	115	121	155	272	255	211	194	185	171	157	18.5	297	110	15.0	187				
24	152	143	141	138	115	104	99	101	113	118	113	101	90	85	74	85	104	121	129	146	157	157	166	188	122	23.7	191	71	14.7	120				
25	177	157	149	155	143	129	124	115	104	99	68	56	76	90	99	115	121	149	208	311	337	303	247	205	156	20.0	351	48	11.1	303				
26	183	169	180	188	202	163	104	101	110	90	76	79	85	79	76	113	132	132	129	129	132	135	141	157	129	4.6	211	71	14.0	140				
27	213	250	225	185	146	132	127	124	129	129	132	115	90	82	85	107	129	169	331	328	250	205	197	191	170	18.8	365	76	13.3	289				
28	185	202	233	211	152	121	101	93	90	76	54	45	76	118	135	163	191	191	202	180	171	157	152	146	144	2.8	264	34	10.9	230				
29	146	149	152	169	174	152	110	79	93	96	93	93	96	101	107	113	124	138	174	185	169	160	157	160	133	18.5	216	71	7.8	145				
30																																		
31																																		
Средн.	213	200	187	173	156	141	130	122	120	116	108	104	106	110	121	131	143	165	190	206	202	196	202	216	157		293	86		207				
сумма																																		

ПРИМЕЧАНИЯ:

Обработка

Контроль

Станция Хейс

Арктический и Антарктический научно-исследовательский институт

Год 1964 месяц мартЭлемент D=24°00'±...

o = — E = —

Число	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	18	19	20	21	22	23	24	Средне- суточн.	Время	Макси- мум	Мини- мум	Время	Ампли- туда	Хар. 0,12	Числен- ная ха- рактер.	Ос- явл.
1	48	43	37	37	24	32	30	30	27	19	19	-2	30	19	61	22	22	17		22	24	32	50	48	37	30.3	14.9	160	-35	2.2	195			
2 с	32	35	30	30	30	30	30	27	27	32	30	24	22	22	24	24	27	27		22	32	37	37	32	48	29.6	24.0	63	14	18.5	49			
3	63	50	89	63	35	30	19	24	-4	4	19	4	9	14	4	6	4	14		11	6	1	105	92	53	29.8	21.8	251	-25	8.4	276			
4 с	66	53	162	191	113	110	66	74	95	53	1	4	22	-71	35	-64	-135	102		248	-41	87	92	105	50	59.1	18.2	648	-184	16.7	832			
5 с	139	115	165	167	53	9	71	48	97	9	-30	32	11	35	-66	79	-27	1		-33	-33	69	128	92	82	52.8	3.2	490	-246	14.8	736			
6	108	121	170	82	53	-4	27	11	14	69	32	1	4	4	9	-48	-7	-15		14	66	37	50	22	61	36.7	2.5	292	-173	16.0	465			
7	53	139	141	92	-7	27	11	9	9	19	-20	27	11	-7	118	30	14	4		-9	-4	37	48	69	61	36.3	14.7	378	-56	11.2	434			
8	141	115	108	134	66	71	11	48	97	43	56	27	14	-35	11	19	37	1		-12	6	4	11	102	58	47.2	14.3	266	-121	14.1	387			
9	76	92	136	110	152	48	14	-7	-38	30	17	-25	9	19	22	6	32	19		22	30	35	32	30	35	37.3	4.9	245	-124	8.2	369			
10	43	43	45	45	43	35	24	19	6	-4	14	9	6	24	14	24	-9	-51		-9	22	66	56	79	56	25.0	20.1	256	-83	17.6	339			
11	66	48	69	27	27	66	17	-7	30	84	63	-20	-25	4	27	4	1	19		17	14	35	45	43	43	29.0	2.6	126	-59	7.6	185			
12	48	35	105	173	115	84	84	-41	11	53	-15	1	6	19	-12	-17	-30	32		48	48	48	48	45	53	39.2	6.1	204	-113	7.3	317			
13	45	40	48	66	71	43	19	19	19	1	-9	48	11	9	11	9	22	14		4	11	27	45	76	43	28.8	4.0	193	-61	3.6	254			
14	50	53	53	76	27	22	22	17	24	4	6	11	17	22	-7	43	-12	17		-28	-69	87	89	92	58	28.1	20.4	349	-149	19.1	498			
15	56	45	61	40	61	4	30	19	22	17	9	14	9	11	-12	-9	30	-9		-20	4	30	76	58	48	24.8	3.0	193	-132	5.0	325			
16	63	160	61	76	27	9	11	11	6	11	-4	9	4	6	-4	-9	11	11		24	19	30	30	32	32	26.1	1.7	318	-118	3.0	436			
17	37	40	45	50	82	48	24	30	-4	24	30	136	-28	-35	-20	-30	-15	-4		45	35	48	43	43	43	27.8	11.4	297	-64	12.6	361			
18 с	45	45	37	32	32	32	37	22	19	14	22	30	1	24	24	19	22	17		19	-4	37	58	53	45	28.4	21.2	69	-30	19.9	99			
19 с	50	40	43	37	32	32	27	24	27	30	17	9	22	22	22	11	17	22		22	19	27	53	35	40	28.3	0.9	71	-9	11.0	80			
20	61	53	37	37	35	30	50	17	4	-4	-9	11	9	24	-4	-33	-43	9		-9	45	82	63	48	61	23.9	19.8	225	-69	16.4	294			
21	56	160	204	87	108	92	45	14	-2	-2	4	1	6	9	17	6	24	14		-7	-33	-25	17	56	63	38.1	2.1	326	-85	20.0	411			
22 с	71	50	48	53	45	43	1	19	22	66	50	22	-9	-74	-100	-28	-80	-4		-7	-51	30	22	165	121	19.8	15.3	212	-137	16.5	349			
23 с	188	173	14	87	66	79	-15	24	74	19	167	45	-25	-9	45	-2	-139	-59		4	27	53	69	69	56	42.1	0.7	342	-246	17.3	588			
24	61	48	58	48	76	32	50	14	-20	58	37	-9	136	56	-38	-61	-25	-61		1	30	40	56	30	50	27.8	15.5	531	-118	16.5	649			
25	74	69	92	95	32	45	19	-7	-2	-25	6	1	-12	24	82	9	-46	-41		-20	74	17	48	56	76	27.8	14.3	417	-139	18.2	556			
26	58	105	100	154	118	71	-15	1	-2	9	-7	19	11	50	-7	24	9	14		17	27	27	32	37	32	36.8	3.6	188	-66	8.1	254			
27	35	48	58	48	43	37	35	22	27	17	14	17	19	24	27	27	30	27		30	32	27	32	24	32	30.5	0.6	89	-25	0.1	114			
28 с	43	45	43	43	43	40	37	32	22	17	19	24	22	22	27	27	27	19		22	27	32	37	37	37	31.0	1.7	69	9	1.7	60			
29	37	37	40	40	40	40	30	30	27	22	22	17	11	14	6	-7	-4	9		30	22	9	24	50	69	25.6	20.0	76	-20	20.9	96			
30 с	61	56	110	61	92	123	118	97	69	71	-4	24	-61	-9	-77	-88	-88	-15		-4	69	87	92	58	48	37.1	17.3	537	-168	16.9	705			
31 с	48	50	56	43	50	45	35	22	14	17	4	32	22	17	17	27	11	-4		-17	32	45	53	66	58	31.0	22.1	95	-54	18.2	149			
средн.	65.2	71.2	79.5	75.0	57.5	45.3	31.1	21.4	23.1	25.1	18.1	17.5	9.2	8.2	8.3	0.6	-8.6	4.7		14.4	15.7	38.6	52.9	59.5	53.2	32.8		257.3	-93.1		350.4			
сумма																																		

ПРИМЕЧАНИЯ:

Обработка

Контроль

Станция Хейс

Арктический и Антарктический научно-исследовательский институт

Год 1964 месяц мартЭлемент Н=5300γ⁺

о = — Е = —

Число	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	18	19	20	21	22	23	24	Средне- суточн.	Время	Макси- мум	Мини- мум	Время	Ампли- туда	Хар. 0,12	Числен- ная ха- рактер.	Ос- явле
1	127	136	139	142	142	142	136	133	139	149	149	190	152	152	101	139	136	139		136	152	152	136	139	139	142	1.9	224	51	15.0	173			
2С	139	139	142	139	132	129	129	135	135	122	129	132	138	138	138	138	141	141		144	148	141	138	141	138	137	11.8	189	107	10.7	82			
3	129	122	91	110	116	100	113	116	163	182	160	154	157	154	132	126	135	144		157	167	176	182	107	129	138	21.7	264	-13	22.6	277			
4Д	122	179	94	-23	156	93	65	62	46	81	59	-23	-20	-90	71	115	166	-261		-213	142	-119	127	165	161	48	21.5	253	-881	17.5	1134			
5Д	168	136	83	50	85	119	167	148	47	160	160	69	-19	9	41	-246	132	164		198	164	-189	-123	82	145	73	5.6	309	-851	20.8	1160			
6	129	69	47	102	92	180	161	190	253	146	105	84	-4	49	62	-281	-27	85		126	144	151	141	144	126	95	5.2	442	-893	15.9	1335			
7	129	88	50	88	157	148	154	173	214	195	192	113	170	91	-174	82	94	41		107	151	91	132	122	129	114	8.2	283	-460	14.6	743			
8	28	69	119	47	53	107	154	167	75	126	75	18	94	104	-41	88	151	138		141	154	167	141	132	144	102	7.0	277	-337	14.3	614			
9	110	100	82	132	-22	25	192	220	217	167	160	201	176	157	135	110	75	113		132	135	138	138	138	135	132	7.1	308	-237	4.8	545			
10	129	129	129	126	126	126	132	144	160	189	173	182	167	116	50	100	104	97		110	138	47	113	113	132	126	10.7	211	-233	20.1	444			
11	116	129	104	129	148	107	160	211	189	91	167	186	170	132	122	129	126	116		154	167	170	135	135	138	143	7.5	267	34	9.8	233			
12	122	141	132	97	116	94	66	189	186	141	163	150	143	115	103	112	115	142		144	146	108	130	139	130	130	7.4	302	-90	16.1	392			
13	124	133	117	89	89	120	146	149	161	190	199	126	170	167	138	145	132	146		149	146	161	161	142	133	143	4.9	313	-37	4.1	350			
14	134	131	125	96	129	132	141	186	138	176	189	168	136	142	117	73	117	155		-37	136	42	120	145	142	126	7.7	255	-513	18.6	768			
15	139	142	136	118	93	153	143	146	140	156	162	159	153	140	121	59	80	135		132	103	135	132	157	141	132	5.0	395	-221	18.8	616			
16	135	69	119	75	135	138	138	157	173	160	198	173	179	157	135	129	129	140		143	150	153	146	146	142	142	10.5	265	-67	1.7	334			
17	142	136	126	113	75	84	159	235	197	210	125	-52	206	190	133	73	117	154		154	138	135	135	132	129	135	7.1	279	-181	11.5	460			
18С	126	126	129	131	131	128	137	153	153	172	175	146	165	149	136	133	136	147		147	175	140	134	134	134	143	19.3	208	93	7.0	115			
19С	125	134	128	134	134	128	125	128	137	131	147	160	154	141	141	138	138	148		154	157	160	141	151	135	140	8.6	188	96	2.9	92			
20	135	132	138	132	126	129	145	141	186	198	173	157	116	132	113	91	94	124		152	-18	29	146	152	114	127	9.7	264	-387	19.7	651			
21	136	89	-59	98	56	87	140	169	191	200	175	191	172	166	143	140	143	140		150	156	156	147	166	147	137	9.7	260	-141	2.1	401			
22Д	131	131	125	119	116	113	141	144	220	198	144	85	44	82	44	-73	144	159		188	143	33	156	153	33	116	19.7	323	-436	20.0	759			
23Д	71	27	147	156	226	131	185	213	143	118	-71	96	73	32	67	89	23	91		154	0	110	148	148	167	106	3.8	361	-957	16.8	1318			
24	141	132	151	137	156	159	140	213	254	156	153	174	-2	32	111	-361	-78	171		42	83	146	139	143	143	106	6.7	342	-1054	15.2	1396			
25	130	136	177	100	128	169	191	232	166	229	222	219	153	8	49	81	156	24		62	169	144	150	147	131	141	5.6	676	-505	13.8	1181			
26	166	147	118	54	38	57	208	157	186	198	208	177	177	142	165	130	142	127		136	133	133	142	139	136	142	9.8	346	-101	5.5	447			
27	146	130	127	126	129	126	135	151	123	145	154	153	156	144	134	125	134	137		140	147	147	137	137	140	138	8.8	211	60	8.7	151			
28С	131	134	131	129	129	126	123	126	129	135	135	141	145	151	141	129	135	148		148	151	141	135	138	141	136	10.2	179	104	6.9	75			
29	141	141	138	132	126	123	116	116	116	129	132	145	151	154	138	97	138	167		154	170	154	138	141	129	137	19.9	217	54	16.3	163			
30Д	126	132	54	163	125	62	112	78	109	53	103	65	125	106	115	100	62	-124		128	131	134	150	147	137	100	10.5	276	-852	17.2	1128			
31С	131	128	131	136	136	127	124	133	149	152	187	172	153	163	156	144	131	137		140	112	125	140	144	140	141	11.0	225	46	18.1	179			
средн.	128	122	112	109	115	118	141	159	158	157	148	133	127	114	98	66	110	109		122	135	110	132	139	134	125		288	-284		572			
сумма																																		

ПРИМЕЧАНИЯ:

Обработка

Контроль

Станция Хейс

Арктический и Антарктический научно-исследовательский институт

Год 1964 месяц мартЭлемент Z=56900γ + ...

0 = — E = —

число	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	18	19	20	21	22	23	24	Средне- суточи	Время	Макси- мум	Мини- мум	Время	Ампли- туда	Хар. 0,12	Числен- ная ха- рактер.	Особ. явлени	
1	163	152	141	129	121	115	115	121	124	129	129	129	115	107	110	101	101	113		124	138	166	160	152	146	129	20.6	171	96	16.0	75				
20	135	129	129	127	127	127	127	127	129	132	135	135	132	129	127	127	127	129		129	135	135	132	132	135	130	20.0	138	127	3.4	11				
3	146	155	146	118	107	110	115	115	118	118	113	110	113	110	110	107	104	110		124	124	141	155	239	261	132	23.1	272	101	16.0	171				
40	225	213	197	250	255	208	188	138	104	48	26	56	76	104	87	87	177	331		379	353	415	381	334	353	208	20.5	440	12	10.2	428				
50	342	328	325	278	197	152	124	93	40	6	29	37	51	101	138	169	160	169		213	292	342	530	412	345	203	21.22	530	-2	9.5	532				
6	264	253	264	233	183	135	115	101	56	43	29	34	48	107	129	169	250	216		247	208	180	185	171	166	158	0.0	311	15	10.1	296				
7	180	219	269	253	188	146	132	127	107	87	96	76	62	79	141	99	115	124		152	185	261	253	219	199	157	2.8	281	54	12.8	227				
8	244	281	272	278	222	138	124	99	74	6	3	26	45	68	160	149	110	115		135	152	205	236	213	208	148	1.8	289	-16	9.8	305				
9	227	219	225	247	264	185	121	96	85	59	51	59	79	99	110	118	138	141		138	138	141	143	143	143	140	4.5	278	43	10.3	235				
10	141	141	141	135	135	132	132	132	132	127	124	118	107	101	113	129	127	149		183	183	244	247	233	194	150	20.9	258	99	13.5	159				
11	171	157	157	149	135	124	132	129	101	71	37	40	76	96	101	115	121	129		129	132	157	180	174	157	124	21.5	185	17	10.8	168				
12	149	163	185	199	183	157	132	93	82	62	74	99	107	104	107	115	166	166		155	160	197	185	169	163	140	3.7	202	54	9.7	148				
13	163	157	152	149	138	127	135	141	143	124	110	82	85	96	110	124	127	129		135	152	163	174	185	202	138	24.0	211	74	12.0	137				
14	197	180	163	152	132	129	129	124	124	135	127	104	90	85	87	113	110	132		202	292	339	325	269	222	165	20.4	367	82	14.0	285				
15	205	197	183	185	163	149	124	121	121	124	124	121	118	113	113	127	146	149		163	275	309	253	199	174	165	20.1	325	110	14.0	215				
16	174	219	219	171	127	101	107	118	118	121	115	104	93	87	99	107	110	115		121	124	127	129	129	135	128	1.7	247	85	13.0	162				
17	138	146	157	157	143	141	146	121	96	76	62	62	6	48	90	113	132	157		152	149	149	149	146	149	122	2.5	163	-8	12.5	171				
180	149	149	143	138	138	141	141	146	149	141	129	127	129	127	129	129	129	135		143	166	185	171	163	157	144	20.4	188	124	11.0	64				
190	157	152	146	143	138	138	141	143	146	143	141	132	127	124	129	124	127	129		135	141	152	152	157	160	141	24.0	163	124	13.14	39				
20	157	149	141	138	129	132	132	129	127	113	115	110	87	79	87	113	143	146		146	225	306	239	183	166	146	21.0	317	74	13.5	243				
21	183	216	306	306	286	236	171	124	87	76	85	93	96	101	107	118	124	132		135	132	157	191	185	180	159	3.0	325	68	9.0	257				
220	163	155	152	152	141	135	141	141	118	74	43	45	54	51	68	135	146	146		157	213	362	317	267	339	155	20.5	373	34	10.6	339				
230	345	297	239	197	163	129	118	104	62	40	48	65	65	104	104	93	169	264		241	300	325	261	213	191	172	0.1	359	26	9.5	333				
24	185	177	191	202	183	157	107	99	82	65	45	56	99	85	62	124	87	152		233	227	188	171	157	160	137	18.8	255	37	10.4	218				
25	174	194	216	216	180	149	138	118	107	101	85	85	99	93	149	127	127	194		213	219	264	275	236	216	166	21.0	281	74	10.9	207				
26	202	216	197	211	171	166	155	135	118	113	107	104	101	96	96	107	121	138		141	143	149	149	149	155	143	1.7	222	90	13.3	132				
27	155	157	155	143	141	141	143	149	152	152	146	146	143	141	138	135	138	141		143	146	146	146	146	146	145	0.5	166	132	15.0	34				
280	152	149	146	143	141	141	141	143	146	152	149	146	146	143	141	138	141	141		141	146	149	149	146	146	145	10.0	155	138	14.0	17				
29	146	143	141	141	141	141	143	143	146	146	146	149	149	143	138	143	138	143		143	146	188	197	188	180	151	20.9	202	132	16.3	70				
300	166	163	163	180	174	177	149	76	48	65	26	15	-5	12	43	87	121	258		275	227	194	177	171	171	131	18.1	295	-8	12.6	303				
310	163	157	152	141	132	129	138	141	141	143	141	124	127	135	129	124	127	135		185	191	185	185	191	185	150	19.1	197	121	16.0	76				
редн.	186	187	188	183	164	145	134	122	109	97	90	90	91	99	111	121	134	156		171	188	214	213	196	190	149		263	68		195				
сумма																																			

ПРИМЕЧАНИЯ:

Обработка

Контроль

Станция Хейс

Арктический и Антарктический научно-исследовательский институт

Год 1964 месяц апрельЭлемент D=24°00'+...

o = _____ E = _____

Число	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	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	58	50	47	45	47	37	27	19	19	11	-31	-2	14	-49	-23	-109	-103	-114	27	47	188	89	180	22.0	21.4	521	-228	18.1	749			
2	146	112	53	107	86	63	11	24	55	97	45	63	34	6	6	1	-88	-15	8	89	-5	53	66	102	46.6	17.9	393	-213	17.4	606			
3	71	123	123	146	170	53	-31	-46	34	53	73	11	76	-28	45	-28	-18	-64	14	47	66	45	24	102	44.2	12.1	357	-158	17.9	515			
4	99	131	42	99	27	76	47	8	60	32	-10	-18	19	6	-5	-33	-36	1	11	32	27	45	141	94	37.3	22.0	300	-86	15.6	386			
5	120	157	118	84	68	68	14	11	27	37	24	-12	3	6	-2	6	27	8	-5	-38	-5	1	102	99	38.3	23.4	209	-64	21.3	273			
6	68	60	73	105	58	27	16	14	6	-7	6	8	-2	19	37	14	8	-12	-18	1	24	29	63	76	28.0	3.7	164	-51	9.3	215			
7	99	120	138	76	58	42	40	66	19	-57	-25	11	11	1	-31	-20	-36	-25	-33	-18	29	81	32	6	24.3	1.9	216	-77	9.5	293			
8	73	79	73	63	42	24	19	21	42	94	60	6	19	-23	-7	-10	-5	-7	19	19	14	24	32	42	29.7	9.5	146	-106	5.8	252			
9	50	92	84	118	21	16	21	1	3	47	79	14	3	-23	-31	-15	3	3	21	40	29	34	24	37	28.0	3.6	196	-116	5.2	312			
10	40	58	63	63	47	29	27	16	6	-10	71	16	-28	-20	24	27	3	3	11	24	24	34	27	16	23.8	10.9	120	-51	11.9	171			
11	50	50	58	55	45	37	34	-5	24	42	24	63	34	14	-88	-38	-98	-59	-5	32	66	76	55	37	21.0	4.4	138	-145	14.6	283			
12	42	50	53	55	45	40	21	27	11	8	6	1	14	21	21	6	-25	-12	-2	14	37	45	21	45	22.7	3.3	105	-62	3.2	167			
13	34	42	84	60	34	34	32	21	19	8	6	3	8	11	19	19	6	-38	-12	24	42	50	29	45	24.2	3.0	120	-57	17.4	177			
14	40	55	55	58	37	34	32	14	11	-15	19	27	14	-7	-12	19	14	19	21	27	27	27	21	24	23.4	1.6	97	-62	9.6	159			
15	53	58	60	45	42	34	32	14	8	-5	11	11	-2	-36	-12	-83	-80	11	6	27	34	27	58	138	18.8	23.4	180	-174	15.8	354			
16	92	102	94	84	66	29	14	19	-2	-15	-7	-18	24	40	1	-2	-36	-44	-15	16	42	60	47	50	26.7	0.9	141	-119	17.7	260			
17	42	89	118	180	79	-10	89	14	6	14	-12	-2	-2	3	-54	-54	-7	11	-7	29	60	63	47	63	31.6	6.8	336	-239	8.0	575			
18	50	53	55	50	40	40	29	27	1	6	-20	50	66	-80	-59	-142	-80	-28	-18	34	71	68	76	58	14.5	16.3	157	-254	16.8	411			
19	53	79	24	24	3	6	27	21	29	131	-7	-2	8	-10	27	24	-54	-12	-10	-7	29	16	110	86	24.8	14.8	461	-187	4.5	648			
20	58	110	84	34	14	40	34	24	71	-38	-28	19	8	-7	11	-28	-12	92	-7	8	24	42	16	190	31.6	23.9	497	-187	3.6	684			
21	229	81	66	45	21	21	16	14	1	-2	1	-5	16	-18	29	24	16	1	-23	-7	11	3	71	66	28.2	0.6	388	-46	13.3	434			
22	63	63	50	53	45	32	34	14	14	-12	16	14	19	14	14	11	19	-25	-12	19	32	19	55	68	25.8	23.6	89	-41	9.2	130			
23	71	66	63	60	37	40	27	19	21	14	3	6	11	16	21	21	19	21	16	14	21	60	47	50	31.0	1.2	110	-5	7.9	115			
24	50	63	47	50	45	40	34	27	8	11	-10	-28	14	16	8	-10	21	6	19	24	42	37	45	42	25.0	5.2	81	-69	11.2	150			
25	63	110	79	34	50	55	24	19	-2	11	-12	79	34	-69	-25	1	-25	-5	-15	1	-7	21	40	107	23.7	23.8	157	-132	10.4	289			
26	107	128	248	224	167	110	37	58	53	14	-7	-38	-7	-2	3	-20	-28	-28	1	-7	29	50	45	81	50.8	2.8	359	-93	19.4	452			
27	68	81	162	157	11	50	76	21	-33	8	6	14	-36	8	-59	-161	-124	-93	-5	58	120	110	175	224	34.9	23.1	591	-251	15.5	842			
28	203	159	232	151	58	146	-59	118	144	66	45	-33	29	55	-36	-41	6	-1	-31	-33	34	6	97	94	58.8	12.6	531	-155	6.0	686			
29	86	183	320	159	99	66	60	14	3	58	34	-15	-15	-28	14	-28	-33	-57	-20	32	47	71	71	42	48.5	2.4	562	-80	17.9	642			
30	58	55	42	34	37	32	37	21	16	19	3	-2	-15	19	6	-18	-46	-127	-72	-5	24	84	180	76	19.1	22.7	336	-298	17.9	634			
31																																	
средн.	77.8	88.9	93.7	84.0	53.2	44.0	27.7	21.4	22.5	20.9	13.5	7.1	11.8	-2.7	-6.1	-19.4	-26.6	-19.2	-9.2	17.4	34.5	49.0	63.5	78.0	30.2		69	-27		95			
сумма																																	

ПРИМЕЧАНИЯ:

Обработка

Контроль

Станция Хейс

Арктический и Антарктический научно-исследовательский институт

Год 1964 месяц апрельЭлемент Н=5300γ⁺

о = — Е = —

Число	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	18	19	20	21	22	23	24	Средне- суточн.	Время	Макси- мум	Мини- мум	Время	Ампли- туда	Хар. 0,12	Числен- ная ха- рактер.	(	я	
1	134	131	137	140	134	128	128	122	128	131	150	210	159	125	68	21	81	-30		103	172	37	-127	106	112	104	23.4	295	-474	21.4	769					
2	131	106	153	87	140	115	144	175	131	5	24	27	65	65	68	68	118	-96		11	43	159	156	128	122	89	6.8	377	-653	17.9	1030					
3	159	156	93	131	14	115	175	194	213	150	37	23	-27	99	-90	136	121	89		155	136	136	149	114	117	108	7.8	329	-516	17.6	845					
4	117	108	142	98	135	120	129	230	195	157	176	151	116	110	-13	16	35	51		76	123	129	110	-16	57	106	7.7	283	-259	22.0	542					
5	79	60	91	107	123	120	183	198	173	123	148	194	175	125	87	93	125	144		148	123	116	79	101	101	126	11.3	246	-95	20.9	341					
6	135	126	113	110	120	135	126	132	138	186	173	145	176	154	94	110	113	120		149	152	143	136	121	133	135	9.3	242	42	17.0	200					
7	136	92	61	83	99	133	165	155	171	221	212	155	124	86	121	124	108	121		127	165	99	136	143	181	134	10.3	243	-43	20.4	286					
8	158	114	110	107	126	132	123	164	224	82	44	41	98	154	135	157	135	157		164	170	189	173	142	132	135	5.8	280	-79	11.9	359					
9	145	110	110	76	126	148	167	167	154	142	12	170	192	162	132	69	82	145		148	154	148	154	145	145	134	5.2	337	-120	15.6	457					
10	138	132	127	114	121	114	124	168	155	203	121	225	206	152	114	130	133	146		156	159	163	147	156	144	148	11.7	256	58	10.6	198					
11	144	131	131	128	122	118	134	128	235	182	169	46	-23	106	159	131	153	84		100	153	131	134	153	147	129	8.2	270	-203	17.6	473					
12	147	137	134	131	128	118	125	115	134	147	159	185	166	144	144	115	122	182		182	166	150	147	140	144	144	3.3	219	48	16.4	201					
13	137	134	115	115	128	122	125	118	122	134	140	145	154	160	151	135	145	157		157	141	148	157	157	148	139	20.3	183	71	2.9	112					
14	148	138	132	129	129	126	126	126	129	208	183	129	123	179	145	135	148	138		140	140	144	147	144	144	143	9.8	293	75	12.8	218					
15	137	134	122	128	128	122	115	115	140	182	147	122	122	150	90	78	21	11		131	137	147	153	153	153	122	9.8	260	-253	17.2	513					
16	144	106	137	100	100	131	188	226	194	150	166	175	59	71	175	159	144	43		101	157	141	145	145	151	138	8.4	320	-341	17.7	661					
17	155	161	158	95	112	200	24	232	84	150	191	132	151	126	129	-44	47	138		151	141	170	151	144	144	131	7.8	544	-307	6.8	851					
18	148	141	135	126	122	122	122	144	151	163	204	88	72	157	129	148	-73	66		182	220	173	148	144	160	133	10.7	318	-444	16.6	762					
19	182	154	214	170	148	157	132	163	201	75	182	104	-41	97	-35	-66	160	160		160	167	186	126	82	107	124	4.5	397	-429	14.8	826					
20	144	126	116	116	148	144	170	226	211	204	217	175	178	157	137	121	-131	24		210	159	157	156	150	-55	136	3.6	415	-918	16.4	1333					
21	-100	108	136	142	129	135	135	145	164	214	195	197	182	128	-1	128	159	153		159	166	115	78	156	140	132	9.5	261	-225	20.8	486					
22	136	127	136	133	129	132	132	132	135	205	167	138	135	161	154	142	107	151		167	151	154	164	157	135	145	9.1	242	44	16.4	198					
23	124	121	111	117	134	131	140	118	125	128	134	141	135	135	138	141	145	138		130	133	130	165	139	142	133	6.9	182	64	0.9	118					
24	143	131	134	125	129	129	122	141	154	220	195	196	136	130	136	155	145	117		123	136	161	149	139	136	145	9.9	255	70	17.8	185					
25	130	101	100	135	132	132	132	122	217	138	160	21	115	178	87	109	81	96		131	143	112	181	175	134	128	8.8	280	-143	20.1	423					
26	134	109	17	-61	-17	115	147	68	87	121	191	203	169	150	118	128	147	109		121	65	137	125	137	153	111	10.5	263	-530	19.0	793					
27	137	131	53	3	122	148	160	195	230	217	157	57	100	82	78	-54	41	116		116	173	189	-10	-155	-10	95	8.6	299	-334	22.9	633					
28	47	182	-130	34	261	34	201	163	-22	53	-7	3	-164	110	176	110	126	144		153	166	140	147	134	153	92	4.3	400	-753	12.6	1153					
29	150	99	-182	-24	64	152	139	190	237	127	95	130	127	102	45	102	83	139		67	89	124	152	152	152	105	8.7	316	-821	18.6	1137					
30	139	136	148	145	135	135	135	123	135	141	160	183	192	151	154	160	154	96		109	153	156	163	-7	182	141	24.0	295	-228	22.3	523					
31																																				
средн.	129	125	102	101	121	129	139	156	158	152	143	130	112	130	101	99	99	104		134	145	143	130	119	127	126		297	-258		555					
сумма																																				

ПРИМЕЧАНИЯ:

Обработка

Контроль

Станция Хейс

Арктический и Антарктический научно-исследовательский институт

Год 1964 месяц апрельЭлемент Z=56900γ⁺

о = — Е = —

число	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	18	19	20	21	22	23	24	Средне- суточн	Время	Макси- мум	Мини- мум	Время	Ампли- туда	Хар. 0,12	Числен- ная ха- рактер.	Особ. явления	
1	166	155	143	141	141	138	135	138	141	143	146	138	118	107	104	104	104	191		283	239	300	468	418	395	190	21.4	502	101	15.0	401				
2	432	370	292	227	211	166	135	124	107	71	74	51	40	51	74	96	129	239		236	292	278	283	317	300	191	0.0	471	37	11.7	434				
3	275	278	283	275	219	146	135	143	113	90	51	51	90	74	107	79	101	183		255	213	202	230	219	222	168	2.5	309	37	11.1	272				
4	261	306	281	241	197	163	129	104	48	12	1	17	23	37	93	138	163	194		197	171	166	191	295	314	156	23.24	314	- 8	10.3	322				
5	323	314	255	202	177	152	127	107	90	51	31	9	3	6	20	54	85	104		124	143	188	264	264	278	140	1.3	339	- 8	12.7	347				
6	267	233	188	157	146	143	143	146	152	143	141	143	138	124	110	96	90	101		129	146	163	188	191	185	153	0.0	275	85	16.2	190				
7	208	230	225	183	152	152	146	121	79	96	101	74	51	48	43	56	90	115		135	149	241	250	211	211	140	20.9	269	43	15.0	226				
8	208	194	177	166	155	152	152	146	127	87	65	71	56	59	87	113	121	135		146	146	157	197	197	191	138	0.6	216	45	12.9	171				
9	197	199	213	222	213	169	146	155	160	110	74	45	56	96	110	127	166	160		155	149	160	157	157	160	148	4.0	239	37	11.5	202				
10	163	163	157	155	155	157	155	152	155	143	90	48	76	93	101	104	110	121		135	143	152	155	152	155	133	0.5	166	43	11.5	123				
11	163	155	152	152	146	146	146	157	141	99	71	37	40	23	17	65	107	180		205	211	211	194	171	174	132	18.9	219	3	14.0	216				
12	166	160	155	149	143	146	146	143	141	143	149	141	132	132	129	129	129	138		152	155	155	155	152	157	146	0.0	180	121	16.4	59				
13	157	166	174	160	143	135	135	141	143	146	149	146	143	138	132	127	129	143		157	163	155	146	143	149	147	2.0	183	127	15.0	56				
14	149	149	146	141	138	138	141	143	149	138	107	79	79	65	68	76	99	121		135	143	149	149	152	163	126	23.8	169	56	13.7	113				
15	166	157	152	146	141	141	141	146	146	146	107	74	51	48	71	104	194	236		239	219	205	202	194	191	151	18.0	258	40	13.0	218				
16	258	303	264	216	171	146	129	113	93	113	132	124	96	59	45	74	101	129		177	185	185	180	169	165	151	1.4	309	31	14.3	278				
17	174	199	208	233	247	216	169	104	104	85	74	82	90	96	99	149	169	149		141	149	152	160	157	157	146	4.6	267	65	9.6	202				
18	149	143	138	135	135	135	135	138	143	143	127	74	48	37	48	74	166	208		188	174	174	171	157	157	133	12.4	216	29	13.3	187				
19	183	191	183	180	174	138	138	135	118	85	37	29	29	26	87	152	141	152		166	163	163	261	351	311	150	22.4	362	17	13.2	345				
20	269	269	213	163	169	149	132	129	90	87	96	93	99	104	101	101	166	216		180	185	183	177	183	261	159	23.9	373	76	8.8	297				
21	407	409	309	205	152	141	138	141	141	124	113	104	96	82	104	107	99	113		129	143	157	253	264	230	173	0.9	446	76	14.0	370				
22	185	160	155	149	143	143	146	152	155	146	129	132	138	138	135	132	146	149		163	160	169	174	180	183	153	0.0	202	121	10.2	81				
23	185	191	183	163	149	143	143	146	146	141	141	138	138	135	135	132	135	138		138	143	149	160	174	166	150	0.8	197	132	15.0	65				
24	152	146	141	135	129	129	132	129	129	113	99	99	113	124	121	113	107	104		113	118	127	124	129	132	123	0.0	160	93	10.5	67				
25	143	157	155	141	129	124	124	124	115	104	79	48	29	17	51	71	96	118		127	146	225	227	264	275	129	23.0	292	9	13.3	283				
26	233	213	233	233	177	118	65	29	23	15	17	51	71	79	87	99	110	149		171	208	216	213	194	180	133	0.0	258	3	9.0	255				
27	197	225	247	244	194	143	124	96	87	68	37	29	1	- 2	20	104	216	191		199	177	188	297	404	524	167	23.4	541	- 5	13.3	546				
28	519	423	479	457	317	216	138	82	54	20	48	54	104	62	29	54	82	110		132	185	233	216	205	213	185	0.2	549	9	9.7	540				
29	258	286	362	328	253	157	82	56	40	6	1	23	51	65	76	82	99	135		185	219	205	188	180	169	146	2.4	407	- 5	10.3	412				
30	171	163	152	146	143	143	146	155	155	152	149	141	129	121	118	118	124	155		219	225	202	205	295	418	173	23.5	432	113	14.7	319				
31																																			
средн.	226	224	214	195	172	149	135	126	116	101	88	78	78	75	84	101	126	153		170	175	187	208	218	226	151		304	51		253				
сумма																																			

ПРИМЕЧАНИЯ:

Обработка

Контроль

Станция Хейс

Арктический и Антарктический научно-исследовательский институт

Год 1964 месяц майЭлемент $D = 24^{\circ}00' + \dots$

0 = _____ E = _____

Число	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	18	19	20	21	22	23	24	Средне- суточн.	Время	Максимум	Минимум	Время	Амплитуда	Хар. 0,12	Числен- ная ха- рактер.	Особ. явлени
10	92	164	131	66	79	27	32	21	27	27	50	112	-7	34	3	-36	-57	-28	-2	24	42	53	50	76	40.8	16.5	367	-142	16.6	509				
2	79	102	68	66	40	60	164	196	92	24	6	-10	11	-5	8	-2	8	24	11	1	3	60	50	73	47.0	7.5	232	-57	14.3	289				
3	151	211	154	76	19	16	16	8	1	1	-2	-2	16	14	19	3	1	-12	6	1	53	29	66	50	37.3	1.5	302	-59	10.7	361				
4	99	66	55	47	27	34	21	6	1	11	-10	1	-10	-2	27	16	11	-5	-10	-2	29	53	53	32	22.9	0.6	133	-36	10.6	169				
5	84	68	63	45	29	32	-5	1	1	34	53	8	-80	-2	-15	-12	-15	1	1	-2	24	58	42	53	19.4	3.4	175	-129	12.3	304				
6	53	66	60	50	45	29	11	14	6	-2	8	8	6	21	11	8	3	-5	-36	-10	32	60	60	58	23.2	2.2	81	-54	18.1	135				
7C	66	66	63	76	71	50	16	6	8	-20	-18	-5	21	21	29	24	16	11	-7	8	1	40	60	53	27.3	1.8	118	-57	9.2	175				
8C	55	55	53	50	40	34	24	11	14	11	8	8	8	8	8	16	3	-5	6	24	24	32	34	50	23.8	23.3	60	-10	17.4	70				
9C	55	58	50	50	45	27	24	11	3	-2	3	1	6	-12	-10	-74	-44	-7	21	24	34	58	53	50	17.7	4.1	76	-150	15.7	226				
10	50	63	58	47	42	32	24	14	3	14	11	-59	-59	-31	-135	-135	-36	-86	-15	-7	-49	60	53	81	-2.5	21.4	362	-192	14.7	554				
11	323	131	120	118	219	144	115	42	-25	-25	-28	-18	-5	1	1	-5	-23	-2	16	24	21	40	55	34	53.0	0.7	661	-80	8.8	741				
12C	55	73	63	81	47	34	29	16	19	11	8	1	11	3	24	11	14	29	27	24	37	47	34	32	30.4	3.8	102	-10	13.1	112				
13	50	50	58	53	45	40	27	27	19	3	-12	-18	-23	-41	-10	-59	3	-51	-64	-80	11	45	112	68	10.5	23.1	146	-135	18.9	281				
140	55	81	53	47	58	79	71	27	76	47	-38	-51	-31	-18	-161	-161	16	47	-23	11	45	29	60	76	16.5	15.2	175	-249	15.4	424				
150	53	79	58	144	170	60	-41	40	45	47	-12	-38	-20	-15	-36	-93	3	3	6	-10	19	27	86	81	27.3	4.4	209	-285	6.2	194				
16	131	222	66	105	24	-12	24	79	170	-7	3	-51	-41	3	11	-44	-57	-57	-23	-5	71	94	102	53	35.9	1.7	372	-166	4.9	538				
17	29	58	73	68	42	27	11	27	97	136	-36	-51	71	19	-69	1	27	11	-20	14	-10	11	79	97	29.7	9.3	216	-163	15.0	379				
18	89	81	89	71	40	29	-2	19	-10	79	27	-31	-15	19	-2	-10	3	-10	-12	21	45	47	66	66	29.1	9.5	172	-67	12.0	239				
19	81	68	58	53	53	37	19	16	16	14	-5	11	8	14	14	-10	5	-44	-2	21	66	42	53	89	27.8	18.4	118	-86	17.7	204				
20C	99	63	47	71	37	19	16	14	14	1	-5	6	8	1	-31	-10	16	-38	3	27	37	55	53	45	22.8	16.3	165	-80	17.1	245				
21	73	76	68	66	34	29	16	14	6	-20	21	8	3	8	29	-12	-12	-57	-10	1	-23	-28	6	86	15.9	3.5	115	-74	17.2	189				
22	112	94	58	53	37	34	24	8	6	-18	24	16	16	16	-25	-5	-5	-12	-23	1	53	55	63	66	27.0	1.1	133	-77	14.1	210				
23	92	99	86	86	50	11	3	-5	-2	-12	-2	-7	8	8	1	24	1	1	1	14	19	53	37	73	26.6	1.7	133	-44	9.8	177				
240	115	235	128	125	232	58	92	99	81	53	-28	-59	3	29	-10	-80	-88	-54	3	24	37	66	115	115	53.8	4.7	367	-127	16.1	494				
250	177	76	42	40	42	53	24	21	154	292	-7	-18	-49	-20	-57	-109	-59	-33	-25	37	11	60	71	81	33.5	9.3	341	-181	15.4	522				
26	107	71	42	34	42	34	11	11	-10	-10	-10	8	-10	-23	16	24	-23	-10	-12	-2	8	21	47	37	16.8	2.5	188	-51	13.8	239				
27	66	136	276	112	125	89	84	133	32	6	34	3	3	-20	-23	-18	-44	-25	-33	-23	21	45	89	118	49.4	2.9	383	-86	8.9	469				
28	73	107	97	123	66	3	3	6	3	21	45	16	-5	-15	-31	-46	-28	-7	-41	-18	60	37	115	120	29.3	20.3	180	-74	16.1	254				
29	66	89	89	115	55	21	-2	-2	-12	1	-15	-7	24	8	6	-10	-23	-33	-28	8	60	50	47	112	25.8	1.5	198	-72	18.1	270				
30	118	151	164	102	47	24	16	16	-5	-25	11	8	8	14	37	-10	-5	-23	-12	-23	11	37	34	105	33.3	2.2	227	-57	19.7	284				
31	58	84	102	110	1	14	19	6	11	-18	-23	-2	-2	16	14	6	3	6	-15	-2	14	29	37	73	22.5	3.5	146	-38	5.8	184				
средн.	90.5	98.2	83.6	75.8	61.4	37.7	28.6	29.1	27.1	21.7	2.0	-6.8	-4.1	1.7	-11.5	-26.1	-12.8	-15.2	-10.1	4.0	26.0	44.0	60.7	71.1	28.2		214.6	-99.6		3142				
сумма																																		

ПРИМЕЧАНИЯ:

Обработка

Контроль

Станция Хейс

Арктический и Антарктический научно-исследовательский институт

Год 1964 месяц майЭлемент Н=5300γ⁺

о = — Е = —

Число	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	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	239	261	157	137	99	146	168	178	184	153	61	-17	61	96	127	90	-162	-93		124	159	149	149	137	146	115	1.1	320	-487	16.4	807			
2	127	99	98	111	111	164	123	42	70	98	82	82	111	120	-18	57	152	142		136	136	139	148	107	111	106	5.4	315	-145	7.5	460			
3	70	-25	23	49	127	127	137	140	143	149	153	187	165	153	140	137	121	121		140	130	124	121	134	128	121	10.5	253	-69	1.0	322			
4	102	127	128	125	135	131	128	135	160	144	173	164	174	183	155	145	155	145		123	85	92	142	132	139	138	10.8	232	-69	20.3	301			
5	139	129	105	118	115	127	133	156	181	178	89	84	-17	103	128	134	125	147		150	172	134	131	125	125	125	8.7	304	-574	12.7	878			
6	125	122	126	126	117	120	113	132	139	164	183	136	149	136	152	133	136	127		111	136	155	130	133	130	135	9.7	236	-2	19.5	238			
7	121	121	114	99	99	111	149	203	218	228	200	178	133	130	130	140	136	143		152	159	152	140	143	136	147	9.2	297	58	3.9	239			
8	130	130	126	120	120	113	117	110	126	120	139	150	157	163	163	141	128	144		134	141	150	157	147	144	136	14.0	179	104	7.3	75			
9	133	130	130	118	114	110	120	126	136	164	161	170	170	158	139	85	85	151		154	150	150	154	150	143	138	9.7	202	-154	16.0	356			
10	144	135	99	112	118	115	105	112	137	121	134	241	178	-11	-27	127	-17	115		156	197	168	30	-52	124	107	23.6	389	-304	22.5	693			
11	-128	238	224	148	95	111	-12	196	278	284	237	195	173	154	138	154	157	151		133	145	152	155	136	133	152	8.7	357	-582	0.7	939			
12	142	111	112	93	108	127	137	149	197	169	138	160	164	167	129	145	139	123		135	128	128	144	144	128	138	9.0	264	77	3.1	187			
13	135	135	118	118	118	115	115	118	124	149	143	180	155	114	38	-60	152	171		180	233	230	133	142	174	135	19.4	281	-198	15.1	479			
14	162	143	143	116	113	91	157	157	198	213	201	186	142	85	57	-66	110	114		155	196	192	183	167	142	140	9.9	380	-623	15.2	1003			
15	174	132	158	148	161	249	337	161	189	174	155	196	155	151	92	-25	63	120		139	151	158	158	155	142	154	6.6	618	-601	15.4	1219			
16	132	22	151	92	158	126	132	221	76	243	183	183	32	13	186	148	139	139		177	-22	32	151	126	139	124	7.5	394	-520	13.1	914			
17	174	151	122	119	109	138	166	176	154	75	254	166	12	97	-57	100	157	150		163	173	166	179	125	128	133	10.4	317	-454	14.7	771			
18	122	131	113	109	113	147	128	135	204	169	210	197	197	172	162	127	153	118		134	146	130	140	146	143	148	9.0	292	56	9.4	236			
19	115	130	124	115	102	118	121	115	216	197	168	133	164	171	158	133	139	148		29	101	117	136	133	136	134	8.9	247	-135	18.3	382			
20	114	129	134	99	112	112	121	140	143	200	219	175	156	175	168	124	-2	162		160	163	166	166	138	135	142	10.6	275	-159	16.4	434			
21	119	113	119	106	125	125	131	116	141	232	251	208	180	151	132	155	136	174		182	176	191	163	166	160	156	10.1	295	82	14.2	213			
22	119	119	119	116	122	128	150	166	169	232	213	144	109	9	113	138	138	154		157	147	144	163	150	150	140	9.4	286	-76	13.4	362			
23	147	116	100	103	113	116	135	160	173	173	150	179	144	154	154	109	109	141		160	160	154	154	169	131	142	7.6	226	31	5.1	195			
24	128	69	106	157	28	106	201	94	50	56	173	189	38	-6	92	60	117	145		148	180	148	145	126	85	110	3.6	412	-224	4.7	636			
25	45	114	135	125	144	116	188	157	179	-39	116	47	97	50	34	-26	69	75		72	40	182	141	144	119	97	8.3	459	-388	15.1	847			
26	149	118	118	130	117	129	139	139	183	174	205	174	183	193	95	98	89	148		155	167	174	164	171	133	148	13.7	240	26	14.6	214			
27	123	107	-52	49	11	99	156	130	124	112	55	31	91	100	109	144	135	113		98	104	98	123	164	120	97	7.6	386	-200	2.8	586			
28	110	117	117	98	95	139	132	126	218	259	73	130	149	184	133	55	26	89		121	143	74	121	149	99	123	9.4	306	-112	16.4	418			
29	133	108	117	88	120	145	126	142	205	164	174	177	180	174	145	132	114	117		94	87	103	109	128	31	130	8.7	268	-102	23.7	370			
30	75	56	44	87	125	147	147	198	191	232	204	159	93	90	124	181	159	134		118	156	124	124	146	168	137	9.9	276	2	2.1	274			
31	134	112	113	97	144	141	125	135	150	207	245	217	191	166	150	166	141	150		141	154	150	169	150	131	153	10.5	283	65	3.5	218			
средн.	121	119	114	111	113	129	140	144	163	168	166	155	132	122	111	103	106	128		136	142	143	143	136	131	132		309	-183		492			
сумма																																		

ПРИМЕЧАНИЯ:

Обработка

Контроль

Станция Хейс

Арктический и Антарктический научно-исследовательский институт

Год 1964 месяц майЭлемент Z=56900γ⁺

о = _____ Е = _____

число	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	18	19	20	21	22	23	24	Средне- суточи	Время	Макси- мум	Мини- мум	Время	Ампли- туда	Хар. 0,12	Числен- ная ха- рактер.	Особ. явления
1	387	314	281	230	197	158	144	130	90	77	46	48	15	23	40	77	132	163	174	166	172	177	172	174	150	0.0	424	12	12.5	412				
2	202	230	214	202	174	155	130	99	57	18	12	34	34	46	65	96	93	107	132	152	166	191	253	286	131	23.5	292	-2	10.0	294				
3	309	334	312	264	208	172	155	152	155	158	146	104	99	110	116	118	118	132	158	214	202	186	186	202	180	1.1	351	93	12.0	258				
4	208	186	163	146	141	144	149	152	152	149	144	138	141	132	127	124	132	135	138	183	211	194	174	163	155	20.2	225	121	15.0	104				
5	177	188	160	146	146	166	174	163	146	104	57	48	79	62	40	59	85	116	130	149	163	169	160	160	127	1.0	197	32	14.3	165				
6	160	155	146	144	141	141	141	144	149	144	138	141	132	127	124	118	121	127	146	166	186	177	158	149	145	20.6	188	118	15.0	70				
7	152	146	149	172	188	160	141	135	116	104	102	102	113	127	130	132	132	132	132	135	141	155	158	152	138	4.3	200	96	10.8	104				
8	149	144	138	138	135	135	138	138	138	144	141	141	138	130	121	118	118	124	132	141	146	149	152	152	138	23.0	155	118	15.0	37				
9	152	146	144	141	138	138	141	141	149	146	146	141	121	99	99	121	158	141	135	135	141	152	155	158	139	16.0	186	93	13.7	93				
10	158	152	155	160	149	144	138	138	132	130	121	121	104	77	62	88	152	202	183	177	242	317	373	494	174	23.9	547	46	14.6	501				
11	597	575	468	373	320	306	236	135	90	85	82	88	102	118	132	135	138	149	155	163	169	174	172	177	214	0.7	667	68	10.0	599				
12	197	194	177	169	155	146	155	158	152	141	146	146	141	132	121	104	104	116	127	141	155	163	155	163	148	1.0	202	96	16.2	106				
13	163	158	155	152	149	149	149	149	152	149	155	144	135	113	88	107	62	71	93	113	132	169	191	197	137	23.5	202	54	16.7	148				
14	205	216	214	200	180	158	146	141	93	54	62	99	104	77	68	155	138	124	118	135	141	152	166	166	138	1.6	228	26	10.0	202				
15	174	180	174	211	197	149	107	102	99	54	40	57	68	82	93	107	99	110	127	146	158	158	166	225	128	24.0	264	29	10.3	235				
16	258	300	295	264	228	202	166	144	99	40	23	40	57	51	15	43	77	107	138	180	261	228	197	197	150	1.8	328	1	13.9	327				
17	197	202	191	166	155	169	183	172	127	48	37	71	65	43	62	82	79	99	124	141	146	180	289	247	136	23.0	317	12	10.0	305				
18	250	202	174	163	155	158	160	155	146	90	37	74	88	96	96	107	118	127	149	158	160	166	163	163	140	0.0	275	26	10.3	249				
19	169	174	166	163	155	146	144	146	141	141	141	141	138	130	124	127	135	135	194	208	194	186	191	197	158	18.5	214	118	15.9	96				
20	200	172	160	152	146	149	152	149	149	149	138	135	146	146	135	121	127	124	130	141	149	158	158	160	148	0.4	208	99	16.3	109				
21	163	160	155	155	144	141	144	144	141	135	85	43	23	48	68	85	105	113	130	135	155	205	216	222	130	24.0	236	15	12.2	221				
22	239	202	163	146	138	132	132	132	132	118	68	59	68	57	48	57	82	104	124	149	163	172	180	188	127	0.4	244	40	14.1	204				
23	200	180	160	155	130	127	132	138	124	124	124	124	130	127	104	90	104	116	130	135	141	149	155	166	136	0.5	202	90	15.16	112				
24	219	272	258	264	326	281	172	79	23	15	9	-10	-8	29	23	26	68	110	132	177	208	197	200	247	138	4.8	354	-19	12.0	373				
25	300	239	180	149	135	135	155	160	107	54	18	-27	-24	9	57	116	135	144	194	233	214	216	214	202	138	0.3	312	-33	12.0	345				
26	214	236	214	160	141	132	141	141	132	124	124	118	118	104	90	93	99	116	138	149	152	169	186	186	145	1.3	242	90	14.15	152				
27	205	244	312	309	270	174	135	68	4	-24	-36	-5	15	18	12	32	62	88	135	188	225	219	214	233	129	2.7	334	-38	10.6	372				
28	239	219	183	163	149	127	127	132	132	99	37	18	12	32	62	77	99	102	118	146	222	228	241	244	132	23.6	256	6	12.7	250				
29	219	183	158	155	135	127	132	138	132	121	121	124	110	99	85	82	85	102	146	177	174	180	194	242	143	24.0	278	82	15.0	196				
30	281	270	228	174	138	118	127	132	127	113	71	48	43	46	54	59	79	102	116	135	169	177	186	191	133	0.3	286	37	12.0	249				
31	211	202	174	155	141	135	141	144	146	138	121	107	110	113	116	116	124	130	127	132	144	155	163	174	142	0.4	216	107	11.5	109				
средн.	224	219	201	185	171	157	148	137	120	101	86	84	85	84	83	96	108	122	139	158	174	183	191	202	144		278	53		225				
сумма																																		

ПРИМЕЧАНИЯ:

Обработка _____

Контроль _____

Станция Хейс

Арктический и Антарктический научно-исследовательский институт

Год 1964 месяц июньЭлемент D=24°00'+...

o = — E = —

Число	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	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	71	76	94	40	19	21	19	1	-5	-15	-5	-28	24	14	-20	-46	-46	-33	-7	11	8	73	79	17.4	3.6	149	-77	16.5	226			
2	73	79	60	63	37	24	24	3	8	11	3	-5	-12	3	21	11	-2	-2	-7	-2	19	50	63	86	25.3	1.3	128	-23	5.6	151			
3с	66	71	76	53	45	19	19	16	-2	6	-20	-2	-15	-10	-2	-7	-5	-7	8	16	40	37	24	40	19.4	1.4	141	-49	12.7	190			
4	58	66	66	81	76	42	16	3	-5	-10	-7	-38	-2	6	-51	-2	-18	-28	-46	-20	34	55	76	60	17.2	22.2	102	-77	14.7	179			
5с	68	73	66	47	45	40	24	11	11	-2	-2	1	6	-10	8	-15	-7	-20	-23	-2	50	58	68	60	23.1	2.0	123	-44	17.3	167			
6с	66	60	55	76	47	37	24	14	1	-10	-12	19	-28	47	-12	3	11	6	11	19	24	37	47	76	25.8	3.7	110	-51	10.2	161			
7	71	63	66	53	60	37	32	14	11	3	1	3	3	8	19	19	6	1	-2	-18	50	29	123	125	32.4	23.9	201	-46	19.1	247			
8	138	162	68	34	37	16	55	123	120	63	-31	-83	-57	-7	6	1	3	-15	-15	11	34	47	84	79	36.4	1.2	224	-116	11.4	340			
9	92	110	133	40	68	50	32	8	-2	-20	3	3	19	16	-18	-80	-93	11	16	34	29	21	11	34	21.5	2.7	177	-197	16.3	374			
10с	14	-64	-140	-46	281	206	172	-74	29	-15	42	-49	-33	-80	-10	8	6	-33	-83	-72	1	-25	105	120	10.8	4.7	372	-349	2.6	691			
11с	107	92	107	144	37	71	3	37	40	120	-7	-2	-25	1	-7	-15	-101	-31	-7	19	11	27	42	97	31.7	3.1	315	-142	10.3	457			
12с	79	-15	71	203	68	11	8	45	21	1	-15	-12	21	-10	-36	-57	-54	-33	-2	37	29	3	94	84	22.5	2.9	521	-132	2.2	653			
13	73	81	125	79	76	32	40	6	21	-18	40	14	-23	8	-18	-36	-25	-5	-15	16	19	24	89	94	29.0	2.6	196	-138	5.8	334			
14	138	112	79	73	16	47	34	1	21	11	-5	-28	6	50	16	-18	-10	-15	-23	-25	3	-2	-7	14	20.3	0.7	193	-62	11.9	255			
15	105	94	84	66	53	37	29	14	3	3	-18	8	11	1	-15	-15	-10	-2	-2	21	3	3	37	68	24.1	2.8	149	-54	10.6	203			
16с	60	112	133	58	24	42	21	3	14	19	1	11	-2	11	-2	3	-12	-33	-49	-57	-15	45	79	99	23.5	2.2	183	-101	19.6	284			
17	73	76	63	66	50	55	21	6	8	3	6	6	-7	14	21	-25	-10	-23	-10	8	34	50	55	53	24.7	1.4	118	-31	6.8	149			
18	53	81	76	55	34	27	27	34	14	-2	-28	16	58	-10	-51	-64	-36	-49	-28	-31	-2	-5	97	110	15.7	23.4	146	-96	15.1	242			
19	76	81	66	53	45	40	27	16	16	14	3	3	-5	3	8	14	8	-44	-36	-10	-20	8	24	118	21.2	23.7	188	-101	17.8	289			
20с	120	172	253	224	120	-12	14	1	3	-20	-15	6	50	34	-127	-64	-23	-38	-20	27	-10	76	92	68	38.8	2.9	320	-181	14.6	501			
21с	84	250	172	60	19	11	11	27	16	81	-44	-38	-25	-15	-7	-5	-18	1	-59	-5	45	86	79	55	32.5	1.9	484	-161	18.9	645			
22	42	50	50	55	34	37	27	21	11	-2	11	-12	-10	-20	-83	-36	-2	-86	-28	-18	27	68	19	60	9.0	24.0	157	-132	15.0	289			
23	162	102	73	79	81	73	27	19	-2	6	8	-49	42	1	-46	27	3	-31	6	27	16	32	99	125	36.7	22.4	211	-91	11.8	302			
24	164	128	73	37	40	40	32	29	19	6	6	6	-2	11	14	11	-2	1	-44	-25	58	63	112	118	37.3	0.9	209	-64	18.4	273			
25	97	183	123	206	224	60	89	102	107	-51	-69	-23	-25	-33	27	42	-12	-12	-10	8	29	47	42	47	49.9	4.2	357	-103	9.6	460			
26	76	73	92	107	40	19	29	14	45	-7						-67	-33	-25	-31	-18	21	55	68	86	28.6	3.8	144	-127	15.8	271			
27	123	125	84	53	50	34	19	16	16	3	-5	-15	16	-18	-41	3	-18	-49	-80	-10	-18	27	63	131	21.2	0.5	164	-127	18.4	291			
28	118	71	84	63	27	42	11	21	8	16	29	-10	-57	-15	-31	-83	-111	-57	11	19	50	45	86	50	16.1	16.8	138	-190	16.4	328			
29	55	45	86	63	37	50	34	27	19	37	-18	-38	-51	-28	-28	-83	-41	8	27	21	55	50	45	63	18.1	5.1	123	-106	15.6	229			
30с	66	73	53	60	45	32	34	27	19	11	-5	1	-25	8	32	3	-7	-10	3	14	29	24	45	63	24.8	3.7	97	-38	12.2	135			
31																																	
средн.	86.3	89.2	82.4	76.6	61.9	41.3	31.9	20.1	19.7	8.4	-5.6	-10.8	-6.9	-0.3	-13.8	-18.2	-22.0	-22.2	-19.0	-0.8	21.9	34.8	64.5	78.7	24.9		204.7	-105.9		310.5			
сумма																																	

ПРИМЕЧАНИЯ:

Обработка

Контроль

Станция Хейс

Арктический и Антарктический научно-исследовательский институт

Год 1964 месяц июньЭлемент М=5300г⁺...

о = _____ Е = _____

Число	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	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	125	128	119	109	109	128	144	119	138	179	182	167	174	95	101	151	183	151	148	155	170	174	155	142	144	16.2	246	63	14.6	183			
2	129	123	125	113	122	122	119	131	128	131	141	170	189	161	123	136	155	155	145	142	158	139	139	123	138	12.4	224	87	3.1	137			
3 С	129	120	114	129	120	107	101	114	145	167	281	255	211	208	164	142	132	145	132	151	164	148	132	132	152	10.5	306	60	5.2	246			
4	139	120	116	97	97	122	125	217	330	213	144	235	210	195	182	128	116	141	147	135	141	138	125	135	156	8.6	361	81	4.5	280			
5 С	116	113	124	134	130	127	124	118	124	153	153	187	187	209	181	146	118	124	120	139	136	139	167	142	142	13.3	225	46	17.3	179			
6 С	142	136	145	117	133	123	114	142	186	246	249	217	163	106	198	182	160	128	138	138	141	154	144	132	156	9.9	412	56	13.4	356			
7	125	144	135	132	122	116	116	119	113	122	135	138	151	157	157	154	147	141	122	128	78	144	132	75	129	22.6	239	-19	20.3	258			
8	106	78	128	113	116	128	195	157	141	166	248	223	179	151	119	116	116	103	106	116	151	106	135	132	139	10.5	399	-54	1.4	453			
9	128	97	62	110	113	113	132	182	185	236	207	122	59	110	84	94	31	110	138	157	173	166	166	170	131	9.2	283	-196	16.1	479			
10 С	163	217	317	311	214	170	280	399	144	478	147	166	179	97	116	62	84	173	207	201	192	198	200	77	200	9.2	891	-269	8.3	1160			
11 С	181	206	194	140	90	124	153	222	206	80	238	99	197	109	11	90	90	14	114	111	142	168	89	111	132	10.4	502	-109	17.7	611			
12 С	133	199	73	-84	48	126	174	224	234	237	243	173	148	185	170	157	141	66	10	126	142	174	70	101	136	9.1	410	-416	17.9	826			
13	149	123	82	123	133	126	145	230	227	246	246	218	111	120	123	23	98	111	156	146	134	150	143	131	146	4.7	344	-292	15.6	633			
14	55	90	112	102	153	121	137	184	254	244	169	175	187	137	165	159	143	127	147	157	173	176	173	166	154	11.0	304	11	0.5	293			
15	185	179	106	103	107	114	104	136	142	177	211	224	222	190	194	168	112	130	153	149	156	153	143	155	10.6	287	2	2.8	285				
16 С	137	118	77	91	119	113	125	116	128	131	160	155	202	183	145	151	158	148	173	160	173	119	128	131	139	20.0	235	-58	19.8	293			
17	125	122	122	109	119	103	144	173	210	160	154	159	178	171	165	175	162	140	146	140	146	149	124	148	8.1	380	40	5.6	340				
18	127	124	121	126	133	129	117	120	129	139	224	161	54	26	142	133	60	92	106	144	125	138	128	132	122	10.9	262	-72	13.2	334			
19	154	141	143	143	140	140	140	134	131	131	146	149	171	161	161	123	86	92	73	101	104	114	152	114	131	10.2	235	-6	23.7	241			
20 С	102	102	17	49	94	119	122	170	163	239	220	122	-26	50	151	128	47	103	155	186	117	107	145	136	117	9.6	330	-96	3.3	426			
21 С	123	-66	-9	104	145	117	155	233	218	123	196	184	156	137	156	153	96	102	112	130	80	130	159	149	128	7.2	315	-472	1.9	787			
22	146	137	137	127	130	130	127	130	127	146	156	206	200	181	134	14	23	146	178	96	156	134	187	178	139	11.6	266	-169	15.6	435			
23	96	102	90	115	124	130	108	143	200	181	153	216	184	184	203	118	194	137	140	149	80	11	74	135	11.6	288	-166	21.6	454				
24	93	112	124	143	127	127	124	146	140	140	156	150	157	150	154	135	131	97	127	130	36	30	105	124	123	8.2	209	-200	20.8	409			
25	127	83	102	20	20	140	219	146	178	247	206	165	165	165	61	102	159	156	127	143	146	153	146	153	139	6.4	313	-184	4.5	497			
26	143	127	105	71	124	146	181	197	279	269	-	-	-	-	-	55	93	124	105	130	115	124	153	99	139	8.4	332	-436	15.5	768			
27	112	96	121	124	130	137	134	134	130	175	190	219	181	165	184	102	181	190	190	184	216	175	140	115	154	20.8	285	30	18.0	255			
28	112	146	105	124	146	127	127	137	225	272	228	194	222	190	159	61	-8	61	137	146	156	165	162	149	148	9.2	313	-260	16.7	573			
29	143	130	115	130	149	143	124	153	250	354	354	298	228	156	83	121	197	156	118	146	146	124	127	102	169	9.2	411	-115	15.0	526			
30 С	137	127	143	118	130	118	118	102	130	130	159	157	223	163	122	166	144	135	157	154	150	166	138	141	143	12.0	248	52	3.6	196			
31																																	
средн.	130	122	116	111	121	130	141	164	178	197	196	183	168	149	142	122	116	125	133	143	142	141	138	128	143		328	-102		430			
сумма																																	

ПРИМЕЧАНИЯ:

Обработка

Контроль

Станция Хейс

Арктический и Антарктический научно-исследовательский институт

Год 1964 месяц июньЭлемент $Z = 56900\gamma^{+...}$

о = _____ Е = _____

число	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	18	19	20	21	22	23	24	Средне- суточн	Время	Макси- мум	Мини- мум	Время	Ампли- туда	Хар. 0,12	Числен- ная ха- рактер.	Осо- явлет.	
1	180	168	157	149	140	140	140	146	149	146	135	121	101	67	45	34	51	85		124	152	160	160	171	177	129	0.0	182	26	15.3	156				
2	177	166	152	152	149	146	149	152	152	152	149	146	132	121	112	112	115	121		126	129	146	182	202	196	147	23.0	208	110	15.0	98				
3с	174	163	160	154	154	152	152	152	154	157	140	98	73	76	96	112	129	140		146	152	154	154	157	174	141	24.0	182	67	12.7	115				
4	180	171	166	160	152	149	152	154	132	115	143	135	104	93	85	96	112	132		149	168	174	182	182	171	144	22.0	191	82	14.3	109				
5с	171	168	160	152	149	146	149	154	160	163	168	166	157	143	126	118	115	104		118	146	174	177	180	168	151	20.7	180	96	17.5	84				
6с	160	154	149	154	152	152	152	154	160	163	118	59	54	42	23	62	96	112		132	146	154	163	174	191	128	23.7	196	12	14.1	184				
7	180	163	154	146	146	143	146	149	154	154	154	152	149	146	140	138	140	143		140	154	205	219	233	280	164	24.0	300	138	14.2	162				
8	308	286	208	174	157	149	138	98	40	12	0	42	73	90	101	107	107	115		121	132	174	224	208	180	135	1.2	317	-11	10.3	328				
9	177	174	163	149	140	132	129	132	115	101	59	34	26	34	48	70	104	98		112	138	152	154	160	163	115	0.6	180	23	12.2	157				
10с	168	202	236	174	149	194	163	51	34	12	-42	-11	-5	34	51	76	115	129		140	213	236	227	233	322	129	24.0	364	-92	9.9	456				
11с	390	253	311	308	289	227	213	191	146	76	-2	0	3	48	40	45	79	135		154	168	185	210	308	289	174	0.5	401	-30	10.3	431				
12с	292	280	258	264	266	283	266	202	163	149	104	54	54	37	59	82	104	138		168	188	185	188	244	328	182	23.2	339	31	13.4	308				
13	297	261	219	202	199	191	174	152	140	138	87	28	28	48	73	115	132	112		135	157	166	191	205	224	154	0.0	308	20	11.7	288				
14	236	227	199	182	210	205	191	182	157	124	138	143	115	87	85	98	124	138		138	143	154	154	163	191	158	0.7	244	79	14.3	165				
15	210	252	297	244	188	160	146	152	160	157	146	121	110	101	98	101	118	126		143	152	154	163	180	191	161	2.6	308	96	14.6	212				
16с	202	241	238	196	174	160	157	163	163	160	154	154	146	121	90	87	82	90		112	138	171	196	213	202	159	2.1	258	79	16.4	179				
17	174	163	157	157	152	152	146	149	152	149	152	146	135	129	124	107	115	124		138	160	171	177	174	171	149	0.0	185	101	15.5	84				
18	182	188	177	163	152	149	149	152	157	160	152	93	56	-2	-42	-8	34	76		110	146	168	191	250	264	130	22.9	275	-44	14.4	319				
19	230	188	160	146	146	149	146	149	154	157	160	160	157	146	138	126	118	132		180	188	196	210	230	286	169	24.0	322	115	16.6	207				
20с	364	412	462	420	350	269	191	152	143	110	65	37	26	20	-8	9	65	107		132	174	266	272	222	194	186	2.8	479	-16	14.2	495				
21с	219	297	328	224	171	154	146	126	107	20	56	90	104	121	126	129	140	143		157	208	236	233	199	168	163	1.8	373	3	9.5	370				
22	154	154	154	152	149	152	152	154	160	163	154	140	126	118	138	124	124		146	185	210	202	191	213	157	24.0	230	104	16.8	126					
23	244	236	194	177	157	143	140	143	146	149	135	121	76	82	93	90	93	115		146	157	166	224	322	356	163	23.0	367	67	13.0	300				
24	322	269	202	157	146	140	138	140	143	149	149	149	152	149	152	138	126	126		135	157	196	292	269	236	176	0.0	342	121	16.9	221				
25	219	230	205	177	182	157	146	129	79	42	79	98	118	118	96	85	79	110		129	143	154	163	171	180	137	1.6	241	26	9.1	215				
26	199	194	174	168	160	154	140	135	101	37	-	-	-	-	-	85	87	110		132	174	199	196	199	252	152	23.9	266	14	9.8	252				
27	252	219	177	152	140	135	138	143	149	149	149	135	112	118	121	104	101	112		143	152	157	219	261	272	159	23.1	280	96	15.9	184				
28	238	194	166	160	160	163	163	160	154	126	59	40	59	54	70	96	157	205		182	174	177	166	177	174	145	0.0	255	31	11.0	224				
29	185	219	219	222	171	149	146	152	157	138	70	40	20	23	34	59	87	112		107	129	154	152	157	171	128	3.2	241	12	13.0	229				
30с	171	168	160	157	149	152	152	152	152	157	157	152	121	101	101	101	104	115		126	135	143	157	163	171	142	23.8	180	98	15.0	82				
31																																			
средн.	222	219	205	186	173	165	157	147	138	123	110	99	90	85	83	90	105	121		137	159	178	193	207	218	150		273	48		225				
сумма																																			

ПРИМЕЧАНИЯ:

Обработка

Контроль

Станция Хейс

Арктический и Антарктический научно-исследовательский институт

Год 1964 месяц июльЭлемент D=24°00'+...

0 = _____ E = _____

Число	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	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	77	98	93	30	25	33	28	25	12	-1	2	-4	-6	7	12	-6	-17	-6		4	-4	20	22	38	64	22.8	2.1	129	-27	16.4	156		
2	85	72	85	46	35	35	33	20	15	-4	-6	-9	4	17	-1	-17	-24	-37		-48	-14	17	33	48	54	18.3	2.5	111	-58	16.9	169		
3	80	95	85	93	142	4	100	48	-63	64	-9	-40	-79	7	-6	-32	-27	-30		-22	12	4	74	98	150	31.2	6.7	262	-154	12.6	416		
4	90	145	93	72	77	77	77	-27	-32	41	25	-58	-6	-14	9	-9	-4	-11		-9	7	12	35	38	46	28.1	0.1	199	-120	11.4	319		
5	80	145	95	25	28	9	22	17	9	2	2	22	-4	4	-4	-4	-6	-32		-11	-24	-1	28	56	93	23.0	1.9	191	-48	17.4	239		
6	72	100	181	72	56	35	7	-1	-9	-30	-9	15	-9	7	15	-1	-40	-24		-43	-17	15	41	56	111	25.0	2.7	236	-61	9.7	297		
7	82	121	98	56	51	72	25	-6	-6	28	-4	4	-82	-66	-100	-71	-68	-61		-30	-9	-68	87	7	100	6.3	1.8	186	-191	13.8	377		
8	98	41	64	106	48	-30	80	38	1	-17	-9	85	9	-17	-30	-30	25	22		-30	-30	-53	-30	82	119	22.6	4.6	267	-180	21.1	447		
9	56	33	80	80	51	48	4	38	20	30	-17	-27	-19	-9	35	-45	-53	-24		2	28	48	43	-6	25	17.5	3.3	176	-115	15.9	291		
10	98	178	176	87	-61	-27	59	132	147	82	-17	-30	-17	41	-48	-56	-19	-27		-6	-9	28	46	17	-9	31.9	2.2	301	-151	3.8	452		
11	20	139	116	126	35	35	25	20	7	-9	-17	7	-27	-24	15	-11	-45	-48		-37	54	25	28	4	87	21.9	3.1	194	-90	17.0	284		
12	100	90	74	48	25	41	30	20	7	-9	9	25	-9	-48	-11	-14	4	9		12	9	9	43	28	43	22.3	0.7	134	-73	13.3	207		
13	17	-4	158	74	61	41	17	2	9	38	48	-17	9	-45	-50	-11	-14	-45		-43	-4	28	38	77	80	19.3	2.9	223	-120	4.0	343		
14	90	67	67	46	51	46	15	4	-14	4	-11	7	-11	9	2	2	-30	-35		-4	7	17	46	74	64	21.4	0.9	100	-61	17.1	161		
15	74	61	72	56	59	38	20	4	7	7	9	17	20	9	-1	-11	-1	-1		-6	-6	-1	35	48	72	24.2	24.0	100	-27	20.3	127		
16	67	85	54	59	51	17	15	20	12	-6	-1	-4	-11	33	30	-4	-37	-1		-19	-9	25	38	22	98	22.2	23.8	145	-50	4.9	195		
17	106	124	197	80	38	4	-9	-1	17	-9	-19	2	28	-30	48	-137	-85	-131		-45	-24	46	93	126	54	19.7	2.6	272	-261	15.7	533		
18	-32	108	77	137	74	12	-6	9	4	7	33	163	4	-68	-66	-40	-61	-63		-61	-9	35	54	80	67	19.1	11.5	295	-151	5.6	446		
19	67	113	137	98	59	28	38	-37	7	30	121	-19	-50	-19	2	-9	-17	-6		-24	-11	-1	93	64	59	30.1	3.5	215	-102	9.2	317		
20	100	152	238	90	20	9	-4	-11	15	74	-14	-9	-40	2	-1	-4	38	9		-43	-6	38	74	82	64	36.4	2.7	329	-95	19.4	424		
21	87	119	134	80	20	22	17	4	-6	9	2	-9	-9	46	9	-19	-14	-53		-82	-35	28	33	126	85	24.8	1.9	186	-105	18.5	291		
22	77	48	106	132	87	46	9	35	77	-61	-40	-9	-30	12	4	-11	-9	-50		-63	7	20	59	48	69	23.5	18.0	199	-147	18.2	346		
23	111	82	77	67	46	38	12	4	-17	9	-4	-6	-4	15	15	22	7	-1		-9	-4	12	56	85	87	29.2	0.7	168	-58	8.0	226		
24	64	46	69	59	33	22	20	17	9	-11	4	2	-43	-27	-6	20	-4	7		-6	-6	-1	28	59	46	16.7	2.8	103	-58	12.2	161		
25	61	129	129	82	15	-1	-1	4	9	-6	-40	-14	-17	-19	-14	28	-9	-19		-30	-17	20	51	48	64	18.9	2.8	197	-85	10.6	282		
26	77	56	69	74	17	22	17	7	7	2	-6	-17	-6	-11	-14	2	2	-14		-22	15	56	41	48	51	19.7	16.9	103	-63	17.7	166		
27	61	56	54	54	33	28	22	20	9	7	-1	2	-1	12	4	12	-4	-24		-35	-11	25	38	41	38	18.3	2.3	103	-56	18.4	159		
28	100	139	137	33	4	17	25	20	20	9	2	2	-6	-11	-1	-9	-32	-17		-14	-9	20	56	64	80	26.2	2.4	186	-45	16.9	231		
29	56	67	56	69	59	43	-6	35	4	-1	12	67	-43	-73	-92	12	4	-50		-27	-58	129	77	74	103	21.5	20.2	311	-175	14.4	486		
30	35	178	100	95	38	116	-37	-32	30	7	-27	-24	9	28	-1	-35	-32	-14		-22	-35	-6	69	54	56	22.9	5.4	249	-102	7.0	351		
31	108	103	116	33	64	-17	38	38	-14	20	4	2	-1	-27	9	7	-4	-40		-32	-6	9	48	59	64	24.2	2.7	191	-139	3.5	330		
средн.	73.0	96.3	106.0	72.9	43.2	27.8	22.3	15.0	9.5	9.9	0.7	3.8	-14.4	-8.4	-7.6	-15.5	-18.6	-26.4		-26.0	-7.0	17.9	47.6	56.3	70.5	22.9		195.5	-102.2		297.7		
сумма																																	

ПРИМЕЧАНИЯ:

Обработка _____

Контроль _____

Станция Хейс

Арктический и Антарктический научно-исследовательский институт

Год 1964 месяц июльЭлемент Н=5300г⁺

о = — Е = —

Число	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	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	114	104	120	142	142	136	117	120	142	187	184	168	171	174	171	158	146	158	142	126	171	152	139	149	147	10.1	254	62	7.3	192			
2	133	133	114	139	136	126	126	123	123	152	158	171	174	174	174	184	158	130	120	155	178	174	149	158	148	14.9	200	85	18.2	115			
3	136	120	120	98	82	107	139	168	232	146	187	187	133	2	110	120	62	91	110	72	98	146	-85	27	109	8.8	318	-229	22.6	547			
4	206	200	132	78	120	158	158	158	222	210	178	229	178	178	136	162	120	139	139	136	155	158	133	139	159	8.7	347	27	3.3	320			
5	139	75	101	152	123	146	136	158	158	190	248	171	171	158	165	152	155	141	129	164	145	177	87	87	147	10.0	283	14	1.8	269			
6	100	100	10	87	113	113	100	157	113	202	202	176	144	99	144	166	134	86	121	147	128	144	166	128	128	9.8	292	-86	2.6	378			
7	128	76	172	199	138	58	154	215	269	244	269	253	141	-15	237	221	237	189	173	202	183	225	269	209	185	10.0	391	-409	13.3	800			
8	215	180	148	183	209	148	177	199	186	237	266	66	142	136	82	53	72	132	161	209	109	170	209	138	159	10.7	359	-78	11.3	437			
9	180	196	141	104	107	82	155	133	216	251	190	178	184	171	59	50	53	98	146	120	162	136	155	235	146	9.4	360	-50	15.4	410			
10	203	149	30	146	178	178	213	168	88	162	168	155	110	37	155	184	110	152	133	155	136	168	142	174	146	6.4	386	-104	9.1	490			
11	165	136	117	30	110	114	117	133	187	216	245	174	200	197	136	101	107	168	158	-78	107	130	187	171	139	10.0	318	-366	19.0	684			
12	133	101	133	142	142	117	136	126	168	290	267	206	219	235	162	136	136	126	123	146	136	158	165	158	161	10.2	347	72	5.5	275			
13	158	197	82	104	117	123	139	187	229	392	226	165	152	261	210	152	123	142	133	114	120	133	136	136	164	9.4	437	-27	2.8	464			
14C	123	130	120	117	114	114	136	155	222	152	200	158	200	149	133	142	107	130	126	133	133	126	136	107	140	8.5	309	53	16.1	256			
15C	123	120	98	115	102	105	108	127	166	143	134	118	137	150	175	156	150	147	172	172	153	127	140	137	136	19.7	198	69	2.5	129			
16	143	121	137	131	134	115	115	121	150	249	163	147	159	127	140	158	168	127	148	178	170	178	134	154	149	9.1	307	63	5.0	244			
17	88	125	14	76	135	142	157	119	212	198	224	143	123	42	87	110	71	60	-11	152	124	133	159	149	118	9.7	329	-120	18.4	449			
18	219	196	244	161	195	230	131	150	134	170	192	-138	118	176	58	15	90	162	144	155	150	122	155	153	141	5.6	429	-464	11.4	893			
19	144	113	86	122	125	200	191	217	153	261	2	195	170	147	131	144	131	100	142	148	151	129	94	116	142	9.3	393	-148	10.3	541			
20	132	139	30	84	113	132	139	164	283	263	229	168	168	173	121	93	83	55	119	30	84	103	142	129	132	8.1	404	-374	19.1	778			
21	136	101	59	98	118	112	128	131	201	153	153	205	189	93	109	116	55	83	112	144	99	105	166	153	126	12.0	244	17	16.4	227			
22	131	121	99	73	102	105	208	265	208	249	214	160	160	9	140	147	144	33	122	125	148	157	151	135	142	7.7	387	-518	18.0	905			
23	129	138	132	121	124	140	140	147	214	217	140	148	157	161	167	151	135	113	90	90	90	93	93	122	136	9.0	294	-204	19.9	498			
24C	145	141	106	113	119	122	119	113	148	244	212	218	225	209	183	167	167	151	125	119	145	151	145	145	156	9.3	273	68	8.2	205			
25	122	87	74	86	134	134	147	166	192	249	252	256	185	128	86	102	131	139	149	149	143	130	152	146	147	11.0	374	45	2.8	329			
26	130	133	117	111	127	120	123	130	146	181	194	245	207	175	117	53	43	104	127	136	139	143	146	152	137	11.3	280	-113	16.9	393			
27C	139	146	136	127	136	127	120	114	130	149	175	187	152	168	171	149	143	155	149	175	159	168	171	136	149	11.6	216	98	7.1	118			
28C	117	72	43	110	132	142	132	119	113	132	151	151	164	174	151	145	132	180	174	135	142	142	138	135	134	13.2	202	-21	2.2	223			
29	135	135	135	116	132	116	132	196	154	151	177	52	106	68	-150	174	132	142	119	122	-252	110	151	110	103	10.2	289	-777	20.2	1066			
30	167	110	97	110	116	148	218	222	206	180	234	148	55	126	138	129	138	145	113	170	154	177	119	151	149	6.5	388	-79	2.3	467			
31	145	135	81	144	109	160	157	205	192	253	208	194	156	149	21	76	114	160	157	173	153	157	150	150	150	9.3	294	-120	15.0	414			
средн.	144	130	104	117	129	131	144	158	179	209	195	163	160	136	126	131	121	127	131	135	126	146	142	142	143			319	-117		436		
сумма																																	

ПРИМЕЧАНИЯ:

Обработка

Контроль

Станция Хейс

Арктический и Антарктический научно-исследовательский институт

Год 1964месяц июльЭлемент Z=56900γ⁺

0 = _____ E = _____

число	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	18	19	20	21	22	23	24	Средне- суточн	Время	Макси- мум	Мини- мум	Время	Ампли- туда	Хар. 0,12	Числен- ная ха- рактер.	Ос- явле	
1	180	185	174	157	149	146	146	149	149	152	143	143	146	143	132	126	121	118		118	132	157	174	177	191	150	23.7	194	112	18.2	82				
2	185	174	166	152	149	149	146	149	146	143	140	132	115	98	101	110	115	112		115	132	157	166	168	174	141	0.0	191	93	13.8	98				
3	177	185	185	168	138	124	118	48	76	9	0	40	48	28	28	40	56	87		121	168	194	202	339	401	124	23.5	409	-33	10.0	442				
4	395	356	317	275	222	177	115	112	124	67	6	20	48	67	82	101	115	132		143	152	157	166	168	177	154	0.2	412	-2	10.8	414				
5	208	250	227	177	160	154	154	149	146	152	121	112	121	135	146	143	140	126		126	146	157	180	255	247	164	1.6	261	104	10.9	157				
6	255	275	311	241	163	135	135	138	152	138	101	79	79	45	40	73	96	110		118	135	146	160	191	205	147	2.4	331	40	13.8	291				
7	202	222	247	216	188	160	140	140	149	124	82	62	45	9	-56	-22	28	104		138	143	174	188	230	247	132	2.3	255	-64	14.4	319				
8	227	216	233	222	191	196	135	115	121	126	96	40	26	54	76	101	118	115		115	157	272	311	261	247	157	21.4	317	9	12.1	308				
9	297	292	272	247	194	180	180	160	146	112	107	115	115	110	101	90	110	143		152	168	194	238	247	261	176	1.1	311	85	15.7	226				
10	278	314	331	294	275	252	210	115	51	-14	-11	12	17	14	6	31	67	93		112	143	160	166	168	191	136	2.2	362	-39	9.6	401				
11	205	227	280	258	199	157	149	157	160	160	146	135	121	112	104	104	124	138		149	219	236	219	213	208	174	3.0	294	101	15.0	193				
12	202	202	191	163	146	146	152	154	160	157	107	62	79	104	98	96	115	126		135	149	168	171	171	194	144	2.0	210	56	11.7	154				
13	216	227	238	208	174	160	166	168	174	152	62	6	-5	6	67	104	118	132		146	152	166	185	188	185	141	2.6	255	-16	13.0	271				
14	182	171	154	146	143	146	152	157	157	163	160	154	140	126	112	104	96	107		129	143	157	182	182	188	148	24.0	199	90	16.0	109				
15	199	188	177	171	160	152	152	154	160	163	166	166	166	160	154	143	140	138		140	143	163	177	174	174	162	0.6	205	138	17.5	67				
16	174	168	154	149	146	149	143	143	143	138	146	149	135	118	110	115	121	135		149	152	152	157	174	194	146	24.0	224	107	14.5	117				
17	278	328	314	219	152	129	132	140	129	129	98	40	-2	-11	-11	17	45	98		227	236	213	199	182	180	144	1.2	334	-19	14.4	353				
18	210	216	222	252	216	163	157	143	132	112	62	34	-19	-14	42	79	110	138		182	219	227	219	205	202	146	3.7	266	-33	12.9	299				
19	199	222	216	168	149	168	160	152	138	87	31	20	76	107	112	121	126	132		149	163	168	194	289	348	154	23.5	253	0	11.1	353				
20	331	322	342	280	202	154	146	149	138	98	65	101	124	115	107	107	118	115		126	205	238	227	208	205	176	2.5	256	38	10.2	318				
21	208	213	216	180	154	146	149	157	160	163	163	140	104	85	90	101	115	126		152	174	216	238	233	224	163	21.6	244	85	13.6	159				
22	202	180	185	174	171	154	132	98	37	28	62	70	85	67	44	79	96	112		191	219	202	191	199	236	134	24.0	244	-8	9.0	252				
23	247	230	188	157	140	138	143	143	140	126	132	138	143	143	132	126	121	124		129	163	227	247	230	219	164	21.5	255	118	16.4	137				
24	191	166	160	154	149	146	146	149	154	140	107	96	96	87	65	73	93	110		118	135	146	160	168	168	132	0.0	213	59	14.7	154				
25	196	241	219	166	140	140	146	146	140	135	126	98	96	90	96	112	118	126		140	177	196	196	182	177	150	1.7	252	85	13.2	167				
26	174	171	166	154	146	146	149	157	154	146	140	126	107	98	104	107	112	126		143	163	168	171	174	171	145	22.9	180	93	13.8	87				
27	171	163	157	152	146	146	146	152	157	163	163	149	140	140	138	135	129	129		138	163	174	174	174	188	154	24.0	202	126	17.0	76				
28	216	227	202	163	143	143	146	149	152	152	154	152	152	146	129	121	121	124		140	166	174	177	177	185	159	1.1	233	118	16.1	115				
29	177	171	163	154	143	140	140	135	124	129	73	28	20	45	67	48	76	104		110	126	244	278	252	230	132	21.7	283	6	12.1	277				
30	219	233	236	194	154	126	112	112	90	70	59	65	45	34	51	76	112	132		140	185	216	241	272	258	143	22.6	278	26	13.3	252				
31	252	264	244	174	154	149	143	135	140	101	70	40	31	45	67	48	73	96		124	163	208	216	208	205	140	1.3	272	26	12.4	246				
средн.	221	226	222	193	166	154	146	140	135	120	99	88	84	81	82	91	105	120		139	164	188	199	208	215	149		271	49		222				
сумма																																			

ПРИМЕЧАНИЯ:

Обработка _____

Контроль _____

Станция Хейс

Арктический и Антарктический научно-исследовательский институт

Год 1964 месяц августЭлемент D=24°00'+...

o = _____ E = _____

Число	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	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	112	172	73	23	13	13	3	8	5	0	5	-18	-5	26	3	10	-8	-10	-13	-18	65	91	109	30.0	2.5	231	-67	20.2	298			
2	122	125	96	75	29	23	8	8	16	23	13	8	3	-3	10	16	16	-3	-52	-10	23	44	62	81	30.5	0.9	151	-81	18.7	232			
3	81	62	140	94	10	16	0	0	5	-3	-8	3	34	8	-31	-16	-49	-26	-8	-8	47	57	42	39	20.4	2.6	179	-78	18.9	257			
4	57	-55	315	294	-62	10	18	-18	29	-23	44	91	42	-34	156	125	10	-44	-49	-29	0	31	70	104	45.1	3.4	387	-205	4.5	592			
5	120	224	88	47	3	13	34	23	18	16	26	-36	31	34	-65	203	-101	-65	-75	-21	31	70	49	81	31.2	15.9	575	-156	16.2	731			
6	75	94	78	135	151	5	-16	-5	10	8	26	5	3	13	10	-3	16	10	10	18	39	36	-3	57	32.2	4.1	192	-60	5.8	252			
7	70	36	159	133	23	125	-21	13	42	23	5	-29	101	-29	-99	-78	-52	-70	-3	-13	-5	-10	16	57	16.4	2.8	312	-169	17.8	481			
8	86	99	65	68	60	29	16	5	10	21	8	-5	5	0	-13	8	5	-31	-62	-34	-16	31	49	29	18.0	1.5	127	-114	18.7	241			
9	10	44	86	88	70	70	47	16	21	10	-18	3	-39	-55	3	-55	-47	-47	-127	-49	-18	-3	75	86	7.1	22.7	172	-175	18.1	351			
10	120	88	104	44	44	23	26	23	8	-5	0	-16	-5	0	18	-3	0	8	-26	8	18	13	29	49	23.7	2.1	177	-42	18.6	219			
11	75	104	-26	23	127	34	133	21	44	-21	-31	-31	-26	-67	-39	-78	-57	-78	31	75	13	68	70	151	21.5	18.6	348	-291	2.7	639			
12	99	153	55	47	52	31	8	21	161	0	-60	-21	-21	-49	-8	23	10	-21	-42	265	29	21	62	62	36.5	19.3	491	-122	4.5	613			
13	78	36	86	60	60	44	47	-3	3	-5	0	3	0	0	-3	3	-3	-31	-16	-42	39	81	81	125	26.8	2.6	169	-130	1.6	299			
14	114	130	104	21	18	13	23	21	5	-3	-5	18	3	0	10	10	8	-10	34	-34	-5	75	83	73	29.4	1.1	181	-72	19.3	253			
15	112	125	99	57	23	23	21	10	13	5	5	13	5	13	29	29	5	-3	-3	-18	-10	21	29	49	27.2	1.9	200	-36	20.5	236			
16	68	91	75	47	31	18	31	10	3	-3	-3	10	8	8	-5	-21	-29	-16	47	3	18	39	68	73	23.8	1.5	104	-75	16.8	179			
17	107	156	218	57	-5	13	13	-150	-8	-8	-8	0	8	8	8	-39	-39	-18	-8	23	34	55	52	57	21.9	2.4	312	-72	16.3	384			
18	68	104	83	78	62	42	42	-10	-3	-10	13	-3	0	34	8	3	-13	-23	-44	34	39	73	65	65	29.5	1.6	146	-107	18.6	253			
19	57	57	57	57	44	44	44	13	8	-23	29	21	-13	-13	0	-44	-34	-10	-10	26	36	36	62	112	23.2	23.6	148	-67	9.7	215			
20	120	122	62	23	47	18	18	10	10	10	10	10	10	5	5	8	10	-18	-26	10	18	18	47	55	25.1	0.9	161	-39	18.4	200			
21	68	68	83	55	18	18	10	10	10	10	-26	-5	31	18	3	-10	-42	-78	-23	21	34	44	52	44	17.2	2.6	99	-166	17.2	265			
22	47	29	81	133	81	55	10	8	-3	5	31	3	-16	-23	-16	-18	13	-8	10	-29	-21	65	21	39	20.7	3.3	174	-78	12.1	252			
23	68	86	86	47	29	26	31	23	13	-16	-18	-5	3	3	0	13	-18	-8	29	23	36	52	42	44	24.5	2.3	120	-47	17.2	167			
24	47	47	44	39	39	29	29	21	21	8	-3	3	-3	3	10	16	16	10	-23	-5	13	55	47	49	21.3	22.4	75	-36	20.2	111			
25	62	65	96	120	81	10	18	3	13	16	8	-3	-23	-42	-16	-5	-52	-55	-29	31	62	57	55	39	21.3	3.8	140	-84	16.8	224			
26	99	169	148	42	88	57	34	-5	-8	-3	-5	-10	0	-31	29	5	3	5	3	3	36	114	101	114	41.2	2.1	221	-89	3.4	310			
27	94	99	133	151	5	0	10	5	29	49	-8	-26	-44	8	-18	-34	-5	-18	-18	31	36	68	52	34	26.4	3.2	242	-81	4.8	323			
28	49	57	65	49	34	29	29	29	23	13	10	0	-3	10	23	13	13	16	-21	-8	47	49	81	65	28.0	20.8	135	-57	19.5	192			
29	68	73	34	29	29	34	26	26	8	-5	21	-5	-10	-3	5	-34	-26	-5	5	21	29	68	83	49	21.7	22.1	101	-49	16.1	150			
30	81	78	73	65	44	21	5	16	3	-3	-3	0	10	3	3	8	10	8	-5	8	5	26	44	34	22.2	0.5	101	-39	9.2	140			
31	57	52	65	73	62	83	13	5	10	34	-8	3	52	-18	8	-16	-10	-39	-49	5	10	39	-13	125	22.0	23.8	187	-75	11.0	262			
средн.	78.7	88.1	97.5	75.0	42.6	31.3	23.2	4.9	16.8	4.0	1.5	0.1	4.1	-6.6	1.1	1.0	-13.9	-21.8	-18.1	9.4	19.3	47.0	53.7	69.4	25.3		205.1	-95.6		300.7			
сумма																																	

ПРИМЕЧАНИЯ:

Обработка _____

Контроль _____

Станция Хейс

Арктический и Антарктический научно-исследовательский институт

Год 1964 месяц августЭлемент H=5300γ+...

0 = _____ E = _____

Число	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	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	153	141	48	102	150	150	134	144	160	153	189	208	195	182	150	144	137	122	132	122	52	132	106	97	138	11.2	262	-79	20.1	341			
2	103	100	100	116	142	142	135	126	122	116	132	145	161	180	154	138	113	97	116	129	148	132	126	119	129	13.3	202	1	18.6	201			
3	138	138	71	104	136	143	133	139	146	149	207	197	168	171	178	162	149	178	165	111	111	143	159	155	148	9.9	251	26	2.7	225			
4	136	229	155	203	415	344	235	335	331	255	149	83	105	153	-45	-10	102	198	208	48	140	160	169	131	176	8.6	559	-944	14.9	1503			
5	99	9	96	131	160	153	147	150	150	288	227	195	124	121	147	-135	134	-160	0	32	99	169	185	179	126	9.3	400	-820	15.9	1220			
6	163	124	144	81	58	167	148	161	135	148	141	145	177	164	161	161	135	122	122	135	138	135	125	145	139	7.9	365	-12	4.1	377			
7	148	161	119	49	205	273	247	180	225	221	250	244	-79	84	84	90	135	39	84	164	170	183	177	183	152	6.0	439	-255	17.6	694			
8	141	100	97	93	109	122	138	157	151	145	167	209	212	212	193	164	161	164	135	97	125	122	138	141	146	12.6	234	52	3.0	182			
9	164	177	161	157	154	84	106	135	135	161	263	170	241	122	151	164	161	167	125	129	113	170	157	132	154	10.0	330	-102	18.6	432			
10	109	113	97	139	126	130	130	146	171	171	162	197	194	165	152	162	155	158	158	152	149	146	142	139	148	12.1	226	42	2.2	184			
11	130	107	286	229	101	174	174	219	216	162	158	152	146	178	133	56	136	130	27	14	142	82	142	142	143	3.5	440	-398	18.7	838			
12	142	72	133	133	133	136	149	210	94	197	210	152	162	174	126	162	139	139	117	-219	14	101	139	130	123	7.8	334	-619	19.5	953			
13	162	152	120	126	136	152	168	168	165	162	142	149	168	174	171	139	123	101	104	101	85	133	120	126	139	1.6	286	-98	18.7	384			
14	72	78	85	149	162	152	133	117	178	213	210	165	165	190	181	174	158	117	8	94	110	133	126	149	138	9.9	245	-200	19.0	445			
15	114	94	94	120	146	133	130	130	126	126	139	149	149	171	139	139	126	114	126	139	139	126	126	139	131	20.2	187	-24	20.7	211			
16	139	104	104	105	105	127	159	115	134	159	172	166	156	134	143	153	108	111	95	150	150	127	127	108	131	6.4	182	38	18.8	144			
17	105	76	6	125	170	138	128	128	173	160	138	139	152	161	152	158	72	95	127	140	143	156	143	127	130	8.8	244	-122	2.2	366			
18	134	118	127	124	86	143	143	146	233	198	175	163	138	157	163	154	160	135	64	128	135	112	141	141	142	8.8	284	-397	18.3	681			
19	141	141	141	141	141	135	154	163	173	221	221	186	208	173	149	138	160	83	122	122	147	131	128	83	149	9.8	298	-105	17.9	403			
20	74	90	119	142	132	132	142	142	142	142	142	155	155	161	168	155	148	142	142	155	155	155	142	120	140	2.4	186	-12	21.3	198			
21	120	110	97	120	142	120	129	129	142	142	209	196	142	164	164	174	155	80	157	151	151	144	154	141	143	10.7	264	-457	17.1	721			
22	141	176	157	48	58	87	154	205	183	247	186	211	208	163	151	138	135	125	160	189	173	170	179	151	158	9.8	298	-19	3.5	317			
23	135	112	109	135	138	128	119	131	131	192	234	208	208	173	138	122	99	106	112	135	131	154	147	144	143	10.6	256	-157	17.1	413			
24	141	135	135	137	134	127	124	124	130	127	150	140	159	159	153	143	146	153	162	175	130	153	140	150	143	19.9	246	-247	20.1	493			
25	137	124	108	73	82	121	146	127	130	134	134	152	174	161	107	56	101	155	94	149	165	158	158	142	129	13.5	206	21	15.9	185			
26	97	43	62	136	104	145	216	187	155	129	158	181	165	171	145	158	152	165	120	113	110	65	11	24	126	6.9	251	-162	22.9	413			
27	129	126	101	69	158	152	158	187	190	161	187	181	174	110	171	145	152	158	107	142	129	142	145	149	147	10.3	283	-72	18.7	355			
28	142	133	136	139	142	139	133	123	139	139	136	152	171	158	145	145	149	152	158	145	113	123	117	120	140	8.9	209	-104	20.8	313			
29	126	123	152	152	145	139	123	120	168	200	190	158	161	161	117	120	97	120	142	149	136	126	123	123	140	9.8	254	72	16.8	182			
30	104	113	110	107	129	136	145	120	158	181	193	171	152	155	155	149	142	140	140	140	150	146	159	134	143	9.2	254	81	3.1	173			
31	134	130	111	79	76	114	153	226	220	150	166	58	-16	122	83	112	122	131	170	170	192	176	199	167	135	7.4	281	-53	12.4	334			
средн.	128	118	116	121	138	146	149	158	165	173	179	167	155	159	140	127	134	131	119	116	130	139	140	133	141			282	-165		448		
сумма																																	

ПРИМЕЧАНИЯ:

Обработка _____

Контроль _____

Станция Хейс

Арктический и Антарктический научно-исследовательский институт

Год 1964 месяц сентябрьЭлемент $D=24^{\circ}00'+\dots$

o = _____ E = _____

Число	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	18	19	20	21	22	23	24	Средне- суточн.	Время	Макси- мум	Мини- мум	Время	Ампли- туда	Хар. 0,12	Числе- ная ха- ракте
1	112	62	23	130	125	94	-5	3	8	-34	-23	-16	8	18	-16	-34	-86	-86	23	16	13	57	70	109	23.8	5.3	211	-304	17.4	515			
2	60	75	122	86	18	0	3	8	3	3	-13	21	-3	8	29	0	-8	-8	-10	29	49	3	47	18	22.5	2.0	172	-57	5.9	229			
3	55	174	185	83	73	8	-3	3	3	-5	-16	0	21	8	8	3	-18	-39	-26	-3	114	42	60	60	32.9	2.2	421	-75	17.0	496			
4	55	62	34	49	47	39	36	3	-5	5	-3	112	-31	-52	-10	21	8	-3	-34	-3	16	68	78	94	24.4	11.4	229	-75	18.2	304			
5	70	94	99	70	55	8	13	10	-3	-5	-5	-8	0	16	8	0	16	-26	31	21	26	44	34	36	25.2	0.1	164	-60	5.6	224			
6	60	99	57	57	42	29	21	5	8	0	-23	10	-13	-26	21	16	-5	-13	-31	0	0	-5	81	148	22.4	23.7	47	-60	12.3	107			
7	81	112	65	69	55	36	70	5	101	70	31	86	-16	-72	-62	-49	-49	-75	-65	65	21	49	135	94	31.5	22.7	205	-205	17.1	410			
8	114	112	62	117	117	-16	60	99	-44	-16	68	-8	-16	-16	-49	18	-42	-31	-47	49	83	52	83	62	33.8	20.5	242	-146	5.4	388			
9	57	73	130	151	-29	86	-5	18	23	5	23	16	-29	8	0	-78	0	-29	60	29	62	29	65	34	29.1	16.2	442	-130	16.5	572			
10	120	153	88	86	52	29	10	10	10	0	-13	3	10	-8	16	0	-26	-3	-3	44	23	75	26	49	31.3	4.8	354	-229	4.2	583			
11	83	127	203	133	8	-3	0	5	8	8	8	8	10	13	0	13	18	16	21	23	36	23	44	42	35.3	3.0	309	-52	6.2	361			
12	44	78	65	81	31	13	13	10	13	3	8	8	13	16	13	13	10	10	3	26	34	44	34	36	25.8	3.6	109	-13	18.5	122			
13C	47	47	47	44	31	16	18	18	13	21	-8	23	18	16	18	16	16	16	13	0	39	52	47	60	26.2	20.4	107	-18	10.5	125			
14C	47	42	57	29	26	23	23	23	18	16	16	13	18	13	13	10	16	13	16	13	34	39	39	49	25.2	2.1	91	-26	1.8	117			
15C	39	47	31	31	34	23	21	21	18	13	10	13	13	16	16	16	13	10	21	18	31	34	36	34	23.3	0.0	62	-8	11.6	70			
16	47	42	55	55	60	18	18	10	13	8	-31	-8	-44	-23	-57	-78	-23	-44	-67	-3	39	78	94	75	9.8	21.7	122	-96	14.7	218			
17	96	99	76	55	-5	-8	21	13	13	10	5	-26	10	0	-13	-5	-34	31	36	29	42	65	39	39	24.5	3.4	138	-72	4.3	210			
18	62	86	55	52	29	18	21	21	10	18	0	0	10	8	18	16	16	5	18	26	39	39	70	36	28.0	2.7	156	-221	3.2	377			
19C	57	31	29	44	34	21	18	18	10	5	-5	3	13	13	26	10	-3	13	23	29	39	26	29	31	21.4	6.2	88	-23	10.1	111			
20C	36	42	36	39	36	29	26	18	16	16	8	10	10	21	21	23	21	13	-5	16	44	78	44	73	28.0	21.7	133	-55	18.6	188			
21	49	57	42	47	39	23	10	5	5	5	5	5	0	3	3	13	21	18	16	13	13	55	34	49	22.1	1.4	122	-13	11.9	135			
22	60	138	104	270	140	-5	-10	3	23	10	-8	-3	0	3	8	13	-10	18	3	26	88	73	70	49	44.3	3.9	497	-62	6.5	559			
23	60	81	78	75	26	42	36	81	-18	-13	-42	47	8	-3	13	21	21	34	23	31	39	47	73	112	35.7	2.0	161	-133	10.4	294			
24	62	70	65	96	13	31	3	16	3	39	70	-16	-3	-5	-26	73	23	5	0	8	117	70	55	47	34.0	20.3	325	-107	11.8	432			
25	47	99	112	99	-29	-3	23	13	18	16	13	10	10	23	26	21	18	23	23	29	23	31	49	39	30.5	2.2	200	-86	4.3	286			
26	47	44	34	31	36	26	23	21	18	-3	0	5	13	8	23	26	21	16	13	31	34	36	29	44	24.0	2.5	133	-44	2.4	177			
27	42	47	31	29	26	18	16	21	13	16	16	8	3	10	8	5	3	-10	-8	23	23	68	47	140	24.8	23.6	247	-31	17.2	278			
28	151	135	47	-27	26	-26	-13	62	156	101	31	-10	26	-99	-78	-114	-42	55	44	55	39	36	107	60	30.1	12.9	523	-254	15.9	777			
29	86	47	60	29	39	36	16	13	10	3	16	8	21	44	60	0	-13	8	18	26	44	34	16	62	28.5	14.4	159	-72	10.3	231			
30	52	42	49	91	99	96	104	8	44	-5	-23	-18	10	3	-3	8	-26	-78	49	13	68	52	52	88	32.3	14.0	374	-174	17.2	548			
31																																	
средн.	66.6	80.6	71.4	73.3	41.8	23.4	19.6	18.8	16.9	10.3	3.8	9.9	2.5	-1.2	1.1	-0.1	-4.8	-4.7	5.3	22.6	42.4	46.5	56.2	62.3	27.7		218.1	-96.7		314.8			
сумма																																	

ПРИМЕЧАНИЯ:

Обработка _____

Контроль _____

Станция Хейс

Арктический и Антарктический научно-исследовательский институт

Год 1964 месяц сентябрьЭлемент Н=5300γ⁺...

о = — Е = —

Число	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	18	19	20	21	22	23	24	Средне- суточн.	Время	Максимум	Минимум	Время	Ампли- туда	Хар. 0,12	Числен- ная ха- рактер
1	134	98	182	126	69	107	203	219	200	213	213	193	174	145	142	104	126	-31	136	139	171	197	158	133	148	6.4	449	-306	17.0	755			
2	209	177	81	85	136	133	149	149	165	171	213	174	184	142	113	142	123	159	162	182	162	156	156	137	152	10.3	277	11	9.4	266			
3	153	40	-7	80	64	122	154	163	144	154	176	179	154	167	141	138	141	167	147	157	23	119	141	135	127	11.3	237	-219	20.3	456			
4	135	109	144	138	135	154	144	173	205	240	173	83	227	163	96	128	125	42	125	167	179	160	154	80	145	12.4	275	-86	17.8	361			
5	131	106	96	125	103	160	154	151	186	179	186	195	189	157	112	58	51	154	147	144	141	138	144	135	139	5.3	272	-64	16.1	336			
6	125	83	112	109	125	125	125	138	170	157	199	183	192	128	109	128	131	159	178	143	162	185	217	12	141	22.5	322	-154	23.7	476			
7	153	159	111	102	111	121	188	175	28	41	6	-97	114	130	134	70	-42	-122	124	150	191	140	169	150	96	6.2	345	-522	16.9	867			
8	70	89	166	64	42	199	199	167	253	215	51	109	83	109	103	-22	122	186	135	135	77	138	125	189	125	6.1	493	-352	18.4	845			
9	151	131	93	103	199	74	173	215	173	186	115	29	55	32	122	106	-35	118	9	12	54	175	175	194	111	7.1	349	-1005	16.3	1354			
10	156	82	89	102	57	140	153	153	140	153	185	156	153	156	143	143	105	121	143	153	143	150	137	127	135	4.7	450	-87	4.3	537			
11	124	111	9	30	133	145	155	145	149	152	149	145	145	142	149	149	139	136	136	139	142	136	136	133	130	9.5	280	-74	3.0	354			
12	129	110	123	104	129	129	126	129	136	145	145	149	145	142	145	142	142	136	110	136	142	129	139	136	133	12.6	197	62	18.7	135			
13C	133	133	133	126	126	133	136	123	136	142	177	149	133	133	139	139	139	145	142	145	145	126	126	117	136	10.5	193	59	20.4	134			
14C	136	133	123	137	137	137	130	134	134	137	137	150	146	146	143	140	140	137	137	156	143	134	134	130	138	1.8	194	79	1.9	115			
15C	137	130	137	138	131	131	131	135	138	141	138	135	138	131	144	141	144	151	141	144	151	144	138	147	139	8.1	176	109	8.0	67			
16	138	131	125	119	106	135	163	163	179	192	195	173	135	39	10	99	109	98	121	143	217	156	153	159	136	20.6	249	-25	14.3	274			
17	114	111	108	113	139	181	142	145	171	168	171	155	149	126	145	139	104	138	141	141	167	138	141	138	141	5.4	254	-47	16.5	301			
18	125	93	119	121	134	134	137	143	166	159	156	156	156	140	134	134	140	139	142	149	146	146	142	133	139	3.2	409	32	2.9	377			
19C	123	142	146	129	132	141	154	138	157	157	186	167	151	87	84	132	129	145	148	148	148	145	145	145	141	10.4	205	1	13.8	204			
20C	146	139	142	139	140	140	134	131	134	131	143	147	156	147	143	143	140	138	141	151	148	125	135	93	139	18.6	196	-89	18.5	285			
21	128	132	148	135	135	138	148	157	176	148	138	144	157	148	138	138	148	157	157	154	173	160	157	151	149	8.1	189	100	1.4	89			
22	135	167	164	-72	-8	129	145	174	152	152	142	149	126	117	139	126	110	107	136	113	69	129	129	120	119	7.7	283	-411	3.9	694			
23	113	117	104	111	98	143	153	153	191	175	182	143	162	143	124	127	127	134	134	127	130	140	95	50	132	8.2	343	-7	4.1	320			
24	111	105	105	83	128	119	151	138	179	163	87	205	147	138	74	29	109	119	144	19	-96	141	144	138	112	19.1	266	-713	19.7	979			
25	131	93	64	45	189	157	147	151	154	151	144	145	152	145	139	136	132	132	139	145	136	129	126	136	134	6.0	279	-35	3.3	314			
26	126	129	132	132	126	123	132	139	174	174	164	174	158	158	136	129	120	127	137	137	140	130	130	124	140	9.8	228	75	2.5	153			
27	127	124	130	130	133	130	133	146	149	140	133	146	159	140	127	137	121	146	162	127	140	165	169	53	136	22.6	226	-68	23.5	294			
28	66	124	146	194	149	204	185	153	-45	2	105	124	-81	53	-4	-62	-81	92	143	188	178	149	117	124	93	3.8	338	-465	12.8	803			
29	124	130	108	137	121	124	172	156	130	156	133	149	140	92	41	143	133	129	142	136	139	136	129	126	130	7.0	258	-103	10.3	361			
30	145	126	113	96	128	115	74	195	179	192	154	90	83	-38	-64	106	157	141	-19	144	157	147	131	128	112	7.2	330	-528	13.9	858			
31																																	
средн.	131	118	115	106	118	137	150	155	153	156	150	140	139	122	110	112	108	120	131	137	134	145	143	126	132		284	-161		445			
сумма																																	

ПРИМЕЧАНИЯ:

Обработка

Контроль

Станция Хейс

Арктический и Антарктический научно-исследовательский институт

Год 1964 месяц сентябрьЭлемент Z = 56900γ⁺

O = — E = —

число	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	18	19	20	21	22	23	24	Средне- суточн.	Время	Макси- мум	Мини- мум	Время	Ампли- туда	Уар. 0,12	Числен- ная ха- рактер.
1	258	289	278	241	230	199	143	99	81	99	110	121	126	126	118	124	140	219	241	224	202	199	250	306	184	23.8	311	73	8.3	238			
2	306	289	272	216	168	149	152	160	160	149	126	107	112	118	115	124	143	157	163	177	210	227	224	219	177	0.4	311	104	11.9	207			
3	222	255	233	196	196	185	157	143	146	152	152	138	135	129	129	129	138	177	202	224	266	286	238	202	185	20.8	300	126	15.2	174			
4	188	191	205	188	163	146	154	166	157	143	107	73	45	93	118	129	135	157	168	174	188	194	244	308	160	23.8	328	28	12.2	300			
5	308	264	224	224	188	146	135	143	154	157	149	143	135	121	112	138	126	140	149	157	174	182	188	188	169	0.0	336	112	14-15	224			
6	199	222	202	177	163	160	163	163	168	168	163	152	140	118	104	104	112	129	152	185	185	196	238	387	173	23.7	429	101	15.8	328			
7	415	381	306	238	185	157	138	121	65	17	-8	6	-11	-2	45	101	157	289	280	252	250	264	269	308	176	0.2	426	-19	13.0	445			
8	325	294	283	250	185	152	126	87	70	65	54	34	51	81	112	160	157	185	325	314	328	359	328	264	191	21.5	367	28	11.2	339			
9	233	227	219	244	269	188	143	140	129	124	90	76	93	129	104	157	224	294	339	328	300	283	264	269	203	19.0	367	65	11.2	302			
10	289	345	367	264	188	160	149	154	160	160	152	149	152	146	146	149	152	157	166	177	191	196	208	208	191	1.8	384	143	13.8	241			
11	216	272	306	227	182	160	160	157	160	163	166	166	152	163	160	160	160	160	166	171	171	171	174	188	180	2.1	328	149	9.5	179			
12	191	205	194	182	171	166	166	168	171	168	171	168	168	163	160	160	160	160	171	180	182	185	174	174	173	1.6	210	160	14.6	50			
13	180	180	174	168	163	163	166	166	168	168	166	160	163	163	163	163	163	163	163	171	199	244	238	219	176	21.8	252	160	5.4	92			
14	205	180	168	160	163	163	166	166	168	168	168	168	163	163	160	157	154	154	157	168	180	182	182	177	168	0.0	216	154	16.8	62			
15	177	171	166	163	163	160	160	160	160	160	160	160	160	160	157	157	157	157	154	160	163	168	166	163	162	0.0	182	154	18-19	28			
16	166	163	168	163	157	154	135	135	129	118	107	99	96	84	99	96	110	132	166	188	194	216	224	230	147	23.8	244	79	13.2	165			
17	230	210	219	194	160	149	154	160	160	154	143	138	126	121	124	132	168	177	171	171	191	210	227	236	172	24.0	247	121	14.2	126			
18	247	244	208	171	157	152	152	154	160	163	157	160	157	154	152	154	157	166	157	185	180	185	194	213	175	0.8	252	149	3.2	103			
19	219	199	177	166	160	160	163	166	171	174	168	163	149	143	140	126	132	143	180	166	168	166	168	171	163	0.4	224	121	15.8	103			
20	174	174	171	166	160	160	163	166	168	168	168	168	163	163	163	160	160	160	180	202	199	205	238	252	177	23.4	261	160	16.0	101			
21	224	191	166	149	149	160	166	174	171	166	168	166	160	154	149	149	152	154	154	152	157	166	191	202	166	0.0	247	146	15.3	101			
22	205	227	210	205	213	174	157	138	126	124	124	126	138	135	138	152	154	163	180	230	258	241	213	227	177	20.4	269	118	10.2	151			
23	222	219	196	168	166	157	149	112	87	104	110	96	115	138	152	160	163	163	163	166	182	182	227	258	161	23.6	266	73	8.5	193			
24	244	213	185	168	160	154	152	160	157	110	84	84	107	126	135	202	191	177	174	261	356	300	230	199	180	20.7	378	76	11.1	302			
25	205	216	205	160	143	154	154	160	166	160	157	160	163	99	157	160	160	160	160	171	177	180	188	194	167	2.6	227	99	12-13	128			
26	196	185	168	163	157	157	157	157	152	143	138	132	129	135	140	138	140	152	160	166	171	171	168	171	156	0.5	205	129	12.0	76			
27	168	168	163	157	99	154	157	160	157	157	157	157	154	143	140	138	143	154	166	174	177	194	261	339	168	24.0	373	99	4-5	274			
28	390	384	317	252	224	182	160	121	99	76	65	73	101	160	168	258	320	297	230	216	252	264	247	233	212	0.6	406	62	10.5	344			
29	224	205	180	160	163	163	154	138	143	152	154	149	132	121	143	146	149	163	166	168	166	166	168	180	161	0.0	230	118	13.4	112			
30	194	199	191	182	182	174	160	124	84	76	112	115	96	118	171	149	157	250	345	320	266	258	261	244	184	18.7	390	65	9.1	325			
31																																	
средн.	234	232	217	192	174	162	154	147	142	137	131	127	126	129	136	148	158	177	191	200	209	215	220	231	175		299	105		194			
сумма																																	

ПРИМЕЧАНИЯ:

Обработка

Контроль

Станция Хейс

Арктический и Антарктический научно-исследовательский институт

Год 1964 месяц октябрьЭлемент D=24° 00' +...

o = — E = —

Число	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	18	19	20	21	22	23	24	Средне- суточн.	Время	Макси- мум	Мини- мум	Время	Ампли- туда	Хар. 0,12	Числ ная ракт
1	75	112	52	78	39	16	-3	-3	10	-13	10	8	18	-8	-21	-34	-18	-26	13	36	49	55	44	47	22.3	1.4	172	-72	6.5	244			
2	44	104	65	34	31	8	18	8	13	18	16	18	23	26	21	10	18	-13	-23	-3	60	36	49	42	26.0	1.5	135	-44	18.7	179			
3	42	52	78	55	26	13	16	3	13	10	18	3	26	0	-60	-104	-47	-29	34	62	47	34	31	36	15.0	2.8	107	-133	15.5	240			
4	57	75	114	161	112	-26	-18	5	-5	52	16	-29	-13	-8	-8	-39	-81	-23	-16	55	88	52	156	185	35.9	17.4	484	-164	16.9	648			
5	229	268	117	-3	57	-34	13	-5	0	21	0	26	3	68	44	-49	-8	-52	13	47	44	52	75	107	43.0	1.6	408	-247	5.5	655			
6	109	109	8	18	31	26	10	23	16	8	0	5	-5	-3	16	185	-34	-31	31	44	47	42	36	88	32.5	15.8	452	-159	16.5	611			
7	70	151	78	122	65	23	-18	5	-23	44	10	-26	-18	3	10	10	0	3	34	31	47	83	31	70	33.5	3.8	270	-91	6.2	361			
8	52	31	60	34	36	23	26	81	10	-5	13	-3	16	-31	44	-52	60	-42	0	42	52	86	81	70	28.5	14.5	359	-81	17.5	440			
9	101	60	94	101	114	34	34	109	112	31	21	-5	-8	0	34	-18	29	0	18	44	47	39	65	68	46.8	8.5	172	-44	5.2	216			
10	55	39	26	21	16	16	21	23	21	13	10	10	16	13	8	0	-5	26	21	29	44	49	34	39	22.7	0.2	99	-29	1.9	128			
11	34	39	52	36	29	26	26	23	21	16	18	10	16	5	0	3	-5	-23	31	29	52	86	49	62	26.5	21.4	112	-55	17.4	167			
12	29	44	34	23	13	13	18	23	5	0	39	13	-8	-29	-89	-60	-26	39	65	60	47	55	55	26	16.2	22.0	107	-119	14.6	226			
13	39	57	86	70	68	10	5	0	10	3	3	10	-8	13	-18	-44	-16	13	18	13	26	65	52	49	21.8	4.3	135	-62	15.5	197			
14	36	88	101	88	34	21	-10	0	16	-5	8	18	36	8	5	16	21	18	21	16	31	31	23	31	27.2	2.8	148	-47	6.4	195			
15	75	73	112	42	13	5	5	0	23	-8	8	13	5	5	3	26	-10	3	13	16	39	36	42	36	24.0	15.2	278	-94	15.5	372			
16	78	83	78	47	39	0	-5	10	-5	8	3	16	21	13	10	8	3	-26	-3	34	42	44	57	49	25.1	0.8	127	-47	8.3	174			
17	39	78	88	47	23	21	-16	-10	-16	18	42	18	0	-26	-42	-42	-5	26	21	23	31	34	34	34	17.5	2.0	122	-62	15.3	184			
18	29	39	55	49	73	57	18	8	0	-21	26	-16	44	10	-42	-47	-34	10	26	-5	39	57	81	120	24.0	23.8	166	-91	14.9	257			
19	127	127	49	5	21	52	23	-8	31	-5	-13	36	-16	-52	-39	-39	-34	-10	62	52	114	57	73	26	26.6	1.0	286	-101	15.3	387			
20	52	73	42	42	42	18	16	13	0	8	16	-3	5	31	36	-10	-16	21	39	21	47	31	36	47	25.3	20.8	127	-107	3.6	234			
21	52	65	49	29	73	23	26	10	26	10	36	-10	-3	-3	8	0	-29	-39	29	109	133	88	81	127	37.1	19.7	291	-67	7.6	358			
22	21	44	29	39	36	13	16	21	18	13	5	13	16	16	13	16	18	29	29	29	34	31	31	29	23.3	4.2	135	-130	3.6	265			
23	29	29	26	26	26	29	29	29	26	21	21	18	18	18	18	21	26	21	18	13	29	42	39	23	24.8	21.9	55	-16	23.9	71			
24	36	36	31	26	31	23	23	21	13	21	21	18	10	18	16	13	18	21	21	0	36	52	31	68	25.2	24.0	114	-60	2.2	174			
25	130	112	60	44	18	5	5	8	18	16	13	21	18	23	36	16	18	18	23	26	18	42	47	49	32.7	0.5	166	-13	6.3	179			
26	86	130	47	18	16	18	5	13	138	117	-3	-23	31	3	23	3	-8	26	5	23	39	49	47	52	35.6	9.0	226	-65	6.5	291			
27	47	31	60	29	23	8	13	-8	16	52	57	21	3	-26	21	5	-21	13	18	36	47	42	36	34	23.2	2.3	94	-67	7.1	161			
28	44	86	60	18	13	10	13	3	16	8	26	23	16	16	13	-3	-10	-10	8	47	52	65	31	47	24.7	2.1	133	-23	17.2	156			
29	57	57	57	68	44	8	18	16	-3	-16	29	23	16	68	3	-34	-29	0	-5	42	60	49	39	52	25.8	13.3	161	-75	16.3	236			
30	70	114	117	75	21	-5	0	0	13	8	8	42	16	10	10	-8	-5	5	10	26	39	47	34	36	28.5	1.6	164	-23	9.7	187			
31	44	83	57	39	26	21	21	21	10	16	23	16	29	31	26	26	21	21	23	26	21	49	57	57	30.4	1.9	107	3	8.7	104			
средн.	64.1	80.3	63.9	47.8	39.0	15.3	11.2	14.3	17.5	14.8	16.1	9.2	10.4	6.8	3.2	-7.3	-6.7	-0.4	19.3	33.0	48.4	50.1	50.6	58.3	27.5		191	-77		268			
сумма																																	

ПРИМЕЧАНИЯ:

Обработка

Контроль

Станция Хейс
Год 1964 месяц октябрь

Арктический и Антарктический научно-исследовательский институт
Элемент H=5300γ⁺...
o = _____ E = _____

Число	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	18	19	20	21	22	23	24	Средне- суточн.	Время	Макси- мум	Мини- мум	Время	Ампли- туда	Хар. 0,12	Число на х ракте	
1	121	102	121	83	102	121	195	217	198	214	157	160	157	141	86	102	121	89		115	153	144	134	144	134	138	6.4	355	-131	18.0	486			
2	137	99	115	134	131	144	134	160	157	134	141	141	147	147	144	118	130	130		155	161	158	139	132	126	138	7.8	227	57	1.9	170			
3	135	123	109	112	128	134	141	160	154	157	160	175	143	82	41	76	146	186		160	147	154	157	170	154	138	17.5	218	-52	14.8	270			
4	147	144	112	64	93	205	176	186	205	157	157	174	148	123	142	132	110	-179		167	177	167	87	23	-79	118	9.4	320	-959	17.3	1279			
5	-111	-69	100	196	97	212	183	206	219	203	183	78	17	-37	33	135	-156	101		133	159	146	127	130	130	101	5.5	702	-681	16.4	1383			
6	104	60	141	137	134	144	150	166	166	169	169	150	137	67	96	-55	51	169		150	153	169	153	141	163	128	5.1	272	-1015	15.6	1287			
7	153	105	157	25	109	121	182	157	217	163	157	174	161	135	138	138	145	170		138	135	142	164	129	116	143	2.8	285	-170	3.5	455			
8	116	135	95	133	136	155	223	171	197	184	155	128	70	51	-128	115	38	188		144	67	118	147	147	140	122	10.1	322	-487	14.4	809			
9	92	112	72	72	-14	152	171	31	47	107	101	145	87	110	58	116	78	110		142	145	158	151	142	129	105	6.0	292	-104	4.5	396			
10	122	129	135	142	148	148	145	142	138	154	164	151	132	119	119	129	122	131		144	147	137	131	137	134	138	6.7	196	84	0.3	112			
11C	134	125	118	134	141	137	134	137	141	141	141	147	147	153	131	99	128	108		152	146	133	136	130	108	133	18.8	178	40	17.3	138			
12	130	117	127	136	140	162	162	223	229	200	85	15	-30	-4	53	108	146	143		133	156	140	149	140	133	125	7.8	287	-68	12.6	355			
13	124	130	124	92	50	143	175	184	178	156	156	137	134	61	45	83	109	125		137	160	160	128	141	131	128	10.0	274	-23	14.5	297			
14	137	131	93	93	86	112	195	169	137	157	153	129	74	129	148	129	116	142		148	151	142	138	138	135	133	6.4	256	25	3.6	231			
15	122	103	71	103	129	148	132	183	186	183	174	142	97	94	116	-118	138	164		161	180	145	145	138	138	128	5.5	250	-470	15.3	720			
16	129	94	90	116	126	154	170	135	161	148	158	148	145	151	126	116	138	139		146	143	143	139	133	127	136	8.3	222	-46	17.9	268			
17	133	98	102	118	140	163	195	185	217	185	108	70	57	76	80	121	102	131		153	163	153	144	140	137	132	7.1	249	41	12.3	208			
18	137	131	108	118	83	64	137	140	147	195	137	117	104	114	79	79	101	114		139	155	107	127	139	136	121	9.5	265	5	14.7	260			
19	72	69	95	139	149	178	143	181	159	155	155	65	42	39	-18	-12	23	90		68	129	132	183	180	154	107	5.1	328	-492	15.8	820			
20	144	144	141	133	136	146	143	165	191	194	165	155	100	78	113	129	78	128		112	138	173	154	141	128	139	8.7	296	-133	16.3	429			
21	128	122	122	128	118	154	173	214	150	154	154	155	148	107	75	65	87	142		126	-69	-43	23	43	78	106	5.5	397	-274	19.1	671			
22C	158	135	136	127	140	149	149	168	165	143	146	163	147	144	131	121	115	128		131	131	131	134	131	131	140	4.3	300	60	4.1	240			
23C	128	131	132	129	129	129	129	126	126	129	132	135	138	135	132	135	132	126		126	129	142	132	132	138	131	20.9	158	106	19.6	52			
24	131	131	128	130	130	129	129	135	142	135	135	138	147	141	138	141	138	141		138	173	138	122	134	125	136	2.3	227	86	2.3	141			
25	67	54	91	100	123	132	142	142	135	145	155	148	145	107	84	142	129	135		142	139	139	142	142	135	126	10.4	187	13	0.9	174			
26	91	27	91	135	142	183	193	219	-28	-28	196	113	103	103	97	107	129	101		146	146	146	124	124	127	116	7.2	283	-350	17.0	633			
27	121	131	96	121	126	151	154	180	177	151	74	95	50	79	101	120	134	121		148	157	145	135	129	129	126	7.1	257	15	12.7	242			
28	125	90	113	138	135	138	132	157	141	170	167	130	146	107	104	120	120	133		158	149	155	142	130	117	134	10.0	244	61	1.8	183			
29	114	110	114	98	110	162	155	200	174	190	149	147	73	22	118	99	67	127		143	131	137	124	127	131	126	7.7	264	-199	13.3	463			
30C	127	83	55	71	112	144	141	157	151	154	157	106	116	112	106	112	132	149		133	139	139	139	129	129	125	7.7	199	26	2.7	173			
31C	123	94	107	107	126	120	123	129	145	145	145	153	143	137	127	127	130	137		140	140	143	140	137	127	131	9.6	209	75	1.9	134			
средн.	116	103	110	115	117	146	158	165	159	156	148	132	110	98	91	98	102	123		140	140	138	135	131	124	127		275	-160		435			
сумма																																		

ПРИМЕЧАНИЯ:

Обработка _____

Контроль _____

Станция Хейс

Арктический и Антарктический научно-исследовательский институт

Год 1964 месяц октябрьЭлемент Z=56900γ⁺

о = _____ Е = _____

число	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	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	266	266	224	171	174	180	160	140	135	132	138	129	126	135	140	160	174	244	261	244	219	208	199	199	184	18.1	280	124	9.7	156			
2	196	210	210	182	157	157	160	163	168	174	174	171	168	168	163	163	160	163	177	196	208	219	213	202	180	1.8	222	154	4.8	68			
3	194	194	185	168	157	160	163	166	174	180	174	154	132	118	126	163	171	188	205	194	185	188	174	185	171	18.4	205	110	13.6	95			
4	196	196	205	222	191	154	154	140	132	84	51	73	93	110	126	146	160	294	336	286	303	370	404	401	201	24.0	426	45	10.3	381			
5	457	482	409	297	210	163	143	138	132	115	90	68	79	115	171	154	252	311	266	244	269	258	241	241	221	1.6	516	62	11.7	454			
6	280	283	236	199	177	168	166	160	157	154	154	143	140	138	138	149	166	208	196	188	188	196	210	236	185	1.2	317	110	15.9	207			
7	286	334	353	297	222	171	126	132	129	87	76	107	129	132	135	143	152	174	185	177	177	222	289	292	189	2.5	367	62	10.0	305			
8	247	210	199	174	154	163	157	126	101	90	84	73	87	112	219	202	213	213	322	384	367	300	264	255	196	19.7	401	68	11.0	333			
9	266	247	222	216	199	143	96	90	90	59	65	87	104	126	152	163	180	205	188	182	191	230	236	250	166	0.7	275	56	9.8	219			
10	252	216	185	166	163	163	163	163	166	166	157	143	143	143	149	154	168	174	171	194	191	188	180	177	172	0.2	264	140	11.7	124			
11	174	174	174	166	157	154	157	160	166	166	166	166	166	160	157	160	160	185	188	191	188	191	210	222	173	24.0	227	154	5.5	73			
12	216	194	174	163	160	160	160	152	115	90	81	90	107	110	129	154	177	180	182	182	188	194	194	194	156	0.0	227	79	9.9	148			
13	196	199	224	241	238	194	168	152	152	149	152	154	152	149	160	182	188	185	180	191	208	227	227	213	187	4.2	252	138	10.0	114			
14	219	227	264	278	241	188	152	146	154	157	149	115	104	104	115	135	143	160	163	171	174	174	180	180	171	3.8	283	101	12.2	182			
15	182	208	213	177	163	154	160	163	149	129	124	115	110	126	135	188	185	171	174	196	236	236	230	224	173	20.5	236	104	12.1	132			
16	219	224	205	174	157	154	152	154	154	157	160	157	160	157	154	154	154	166	199	194	182	177	177	188	172	1.1	230	149	7.0	81			
17	196	194	174	157	154	152	149	138	138	112	87	81	87	87	107	126	140	152	154	163	174	174	171	166	143	0.6	199	79	11.7	120			
18	163	163	168	174	163	154	149	140	143	138	132	132	126	126	132	152	157	157	152	174	264	258	219	216	165	20.8	280	124	13.3	156			
19	278	286	230	185	163	149	129	112	90	104	115	104	99	110	149	177	236	224	222	227	213	238	272	280	183	1.0	322	79	8.2	243			
20	283	272	227	185	163	154	152	140	143	132	115	115	110	124	135	143	191	191	185	185	196	247	252	241	178	0.7	292	104	12.0	188			
21	224	216	216	188	163	154	135	121	104	104	93	118	140	149	152	160	188	236	244	334	384	364	378	378	206	20.2	406	90	10.6	316			
22	308	238	199	180	166	154	154	154	157	154	160	160	154	154	154	154	157	163	168	180	182	177	171	171	174	0.0	353	143	7.1	210			
23	171	168	166	166	166	166	166	166	168	168	168	166	166	166	166	166	166	166	166	171	182	188	182	171	169	21.7	191	163	15.0	28			
24	174	171	171	166	166	163	163	163	168	168	168	168	168	163	160	163	163	166	166	177	219	236	216	208	176	21.4	238	160	2.3	78			
25	250	297	255	202	168	163	160	163	168	168	163	160	157	154	154	143	154	163	168	171	171	177	182	196	179	1.2	306	140	15.1	166			
26	222	266	258	210	166	160	152	129	135	118	76	96	110	135	152	160	163	188	196	213	227	250	244	224	177	1.8	280	68	10.6	212			
27	208	188	174	163	163	163	163	152	143	121	99	93	96	124	143	149	177	191	182	182	199	202	202	196	161	0.0	216	90	11.4	126			
28	191	196	188	166	157	157	160	160	163	160	157	154	154	149	140	143	152	163	171	177	185	199	208	196	169	22.0	210	140	14.3	70			
29	194	196	199	182	152	138	135	132	135	132	101	87	115	126	101	126	168	177	205	213	202	188	185	191	158	19.2	216	79	11.4	137			
30	210	252	244	199	160	149	152	152	149	152	143	126	115	121	129	135	143	154	168	171	171	174	168	168	163	1.9	264	115	12.3	149			
31	182	188	180	160	146	143	143	149	154	152	149	143	140	138	140	143	149	152	157	157	157	163	168	191	156	24.0	210	135	12.8	75			
средн.	229	231	217	193	172	160	152	146	143	134	126	124	127	133	145	155	171	189	197	204	213	220	221	221	176		281	109		172			
сумма																																	

ПРИМЕЧАНИЯ:

Обработка _____

Контроль _____

Станция Хейс

Арктический и Антарктический научно-исследовательский институт

Год 1964 месяц ноябрьЭлемент $D=24^{\circ}00'+\dots$

о = _____ Е = _____

Число	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	18	19	20	21	22	23	24	Средне- суточн.	Время	Макси- мум	Мини- мум	Время	Ампли- туда	Хар. 0,12	Чи- ная раи
1	48	43	35	30	59	25	2	-9	4	2	-4	7	25	7	-17	12	-82	-17		2	59	64	28	165	202	28.8	23.0	628	-154	16.9	782		
2	-17	178	15	74	12	77	-4	25	2	-11	-6	28	22	22	28	12	20	25		17	15	48	33	77	72	31.8	1.4	282	-160	0.5	442		
3	98	61	90	95	25	20	7	7	-1	7	12	12	15	28	22	17	43	43		28	35	30	28	35	25	32.6	16.5	178	-32	8.3	210		
4	28	30	61	43	48	48	35	17	12	9	9	-9	35	28	51	15	17	7		-14	33	41	30	51	77	29.3	24.0	124	-45	18.4	169		
5	124	100	82	22	-1	9	28	15	17	17	15	-6	4	56	25	-19	35	25		-6	28	12	69	48	46	31.0	19.8	275	-115	19.5	390		
6	41	41	30	35	25	25	22	22	9	12	22	15	25	15	15	20	25	22		25	20	43	51	38	25	26.0	20.0	87	-32	8.9	119		
7	33	51	17	22	25	25	28	25	25	22	22	20	20	25	22	20	20	20		41	35	30	30	28	56	27.6	1.6	100	-17	2.3	117		
8	51	74	25	7	-11	9	22	9	25	9	20	15	12	46	12	2	12	-1		9	61	20	59	61	67	25.6	19.9	191	-53	20.5	244		
9	43	74	137	106	67	4	-24	-4	35	54	28	41	17	9	-22	-27	-30	-30		12	41	80	54	82	90	34.9	3.0	324	-95	7.6	419		
10	67	113	87	33	-6	2	2	4	20	25	20	-1	22	74	7	12	7	-6		2	7	30	59	61	48	28.7	1.5	163	-68	6.8	231		
11	35	46	9	2	9	12	9	9	22	25	15	12	15	28	22	12	7	15		25	30	25	33	30	51	20.7	1.2	82	-32	4.0	114		
12	46	72	126	87	35	-1	-4	4	15	9	22	30	17	20	9	129	12	-58		-6	46	67	124	51	48	37.5	15.7	524	-126	16.9	650		
13	56	35	59	46	30	15	4	4	22	25	38	20	51	7	-1	-1	-9	-11		22	35	48	46	51	41	26.4	12.6	106	-48	17.0	154		
14	35	35	33	25	25	22	17	20	17	9	15	17	17	28	30	-1	4	-14		12	30	48	35	33	25	21.5	0.7	61	-30	17.7	91		
15	35	33	35	33	25	20	17	15	17	12	-19	20	22	-14	-4	-9	12	-30		15	28	51	48	41	150	23.0	23.3	191	-139	17.8	330		
16	82	46	43	33	43	25	28	77	77	46	12	9	-1	-4	4	7	7	17		25	20	20	51	51	64	32.6	0.7	147	-48	6.1	195		
17	77	54	35	59	35	12	9	9	7	12	12	17	20	20	7	17	25	25		20	12	33	46	41	30	26.4	3.5	116	-24	5.6	140		
18	59	77	30	28	20	20	7	25	20	15	7	25	22	15	22	17	17	2		-14	38	54	38	49	67	27.5	1.1	134	-61	18.1	195		
19	43	54	61	25	12	7	15	22	22	22	17	12	25	22	22	25	28	25		17	25	28	28	49	46	27.2	2.7	116	-19	4.9	135		
20	30	35	72	98	51	12	7	4	7	17	33	7	12	22	22	25	30	30		30	28	30	33	30	41	29.4	3.6	150	-9	7.9	159		
21	17	33	25	17	20	20	22	20	12	17	12	20	20	20	22	22	25	25		22	20	41	44	30	43	23.6	24.0	64	-17	0.8	81		
22	69	30	38	-9	9	12	4	25	17	-1	22	43	25	-1	2	-4	20	-6		-1	30	51	64	74	72	24.4	16.7	173	-58	17.8	231		
23	48	46	67	56	46	72	28	-17	30	64	56	22	17	-63	-85	-22	-32	-9		25	64	67	61	59	59	27.5	9.9	137	-120	14.9	257		
24	61	54	59	51	17	7	17	22	17	30	25	20	20	22	22	17	15	17		20	25	35	30	35	35	28.0	2.1	87	-9	5.1	96		
25	30	25	22	20	17	17	20	22	22	25	25	22	22	22	15	9	17	15		12	12	28	33	33	30	21.5	3.1	51	9	3.0	42		
26	30	25	25	38	69	20	-4	-1	17	95	82	46	-22	-24	-97	-73	-27	2		35	49	35	67	54	56	20.5	9.7	142	-123	14.6	265		
27	61	41	46	43	25	22	17	22	20	20	25	25	20	20	20	22	20	9		-4	-43	7	35	64	35	23.8	2.9	85	-79	19.5	164		
28	46	28	80	163	33	-6	-14	12	2	22	35	12	15	35	28	-11	-37	30		-19	35	69	41	35	35	27.9	17.6	470	-85	18.1	555		
29	28	41	28	28	17	15	15	15	4	9	22	12	15	20	28	25	20	15		74	7	35	25	25	38	23.4	18.1	233	-61	19.1	294		
30	197	4	17	12	22	22	20	7	-9	7	20	12	7	17	12	17	28	22		20	20	17	2	77	59	26.2	0.1	449	-53	8.4	502		
31																																	
средн.	53.4	52.6	49.6	44.1	26.8	19.6	11.7	14.2	16.9	20.9	20.5	17.5	17.9	17.4	8.1	9.6	8.3	7.0		14.9	28.0	39.6	44.1	51.9	57.8	27.2		195.7	-63.4		259.1		
сумма																																	

ПРИМЕЧАНИЯ:

Обработка

Контроль

Станция Хейса

Арктический и Антарктический научно-исследовательский институт

Год 1964 месяц ноябрьЭлемент Н=5300γ⁺

о = — Е = —

Число	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	18	19	20	21	22	23	24	Средне- суточн.	Время	Макси- мум	Мини- мум	Время	Ампли- туда	Хар. 0,12	Чис- лая рак
1	121	118	127	134	86	108	146	191	178	204	185	156	130	140	114	111	41	-17		44	108	140	124	-7	-62	109	22.6	262	-878	22.8	1140		
2	178	44	140	127	130	98	166	150	166	162	156	124	124	114	95	98	111	126		126	149	107	123	123	104	127	0.5	313	-100	1.6	413		
3	69	120	62	72	136	139	133	142	158	152	149	141	141	135	109	116	-6	77		106	116	135	132	132	135	117	8.3	200	-262	16.5	462		
4	135	132	96	100	90	112	119	125	135	148	141	157	58	26	10	122	135	133		133	129	133	133	142	129	116	9.3	186	-64	14.5	250		
5	17	59	76	130	153	146	127	130	137	137	140	150	105	22	130	118	54	127		147	-3	141	135	131	125	110	18.7	199	-307	19.8	506		
6	128	122	129	129	142	132	132	139	152	164	152	132	110	104	100	104	129	131		135	138	151	128	122	135	131	9.1	212	71	19.1	141		
7	124	108	140	133	133	132	128	128	132	131	134	137	139	136	136	136	130	117		114	120	133	133	133	123	130	9.3	188	79	1.4	109		
8	120	98	136	126	158	152	123	206	168	174	136	139	110	78	136	114	119	135		140	121	80	147	134	114	132	7.1	258	-189	19.9	447		
9	123	146	46	68	106	112	166	169	185	82	82	66	100	110	94	68	139	63		5	76	21	143	130	130	101	8.1	269	-393	17.4	662		
10	101	50	82	146	156	156	178	184	162	127	140	169	137	61	131	112	121	138		138	145	132	119	119	122	130	6.8	338	-1	1.1	339		
11	129	116	146	159	146	130	155	162	159	149	155	144	150	115	118	128	118	131		124	150	137	134	131	128	138	6.8	223	64	16.1	159		
12	128	108	61	26	84	189	161	145	129	148	151	135	148	138	106	-67	-35	153		147	137	156	9	105	120	108	4.9	247	-540	15.8	787		
13	117	127	103	119	126	144	179	179	173	149	120	114	11	107	113	110	132	109		109	145	138	125	122	122	125	8.6	224	-74	17.8	298		
14	125	121	121	133	133	136	142	139	145	148	155	157	154	131	119	112	103	115		151	135	128	131	128	128	133	18.7	179	13	17.1	166		
15	126	126	123	129	133	140	140	153	146	149	204	163	86	58	-3	74	118	93		29	173	138	125	154	122	121	10.7	245	-330	18.0	575		
16	99	115	116	139	148	123	164	97	87	97	129	148	145	129	87	65	75	110		129	142	161	129	103	123	119	6.2	279	16	0.7	263		
17	116	113	125	106	118	150	134	144	160	147	160	154	131	102	74	67	106	142		135	145	135	113	126	132	126	5.7	240	45	15.2	195		
18	126	84	119	135	139	135	161	135	142	142	155	136	136	136	133	130	114	77		96	96	125	134	141	131	127	6.1	247	-352	17.9	599		
19	122	103	100	129	143	146	143	133	133	134	144	160	148	135	132	132	122	121		128	134	144	134	118	115	131	6.7	187	69	2.7	118		
20	124	124	91	56	88	130	152	159	168	159	146	145	142	132	129	132	129	129		129	129	132	138	132	119	130	8.4	191	24	3.2	167		
21	132	122	126	138	135	132	132	138	142	142	151	148	138	132	135	132	132	131		137	134	125	128	128	121	134	0.8	167	105	19.1	62		
22	102	118	114	156	146	152	159	140	159	175	133	98	127	143	136	114	63	71		151	148	139	139	155	141	132	22.2	215	-56	16.6	271		
23	138	134	89	108	137	113	152	171	129	35	16	32	-26	66	-7	2	83	119		129	126	145	132	120	116	94	7.5	200	-62	14.3	262		
24	117	108	105	89	128	134	141	150	154	142	142	145	143	140	136	124	120	119		116	135	126	123	123	123	128	7.3	211	30	17.9	181		
25	126	129	129	129	132	135	135	129	132	132	129	132	135	135	135	129	132	135		135	135	142	135	132	129	132	7.8	158	107	15.9	51		
26	129	129	126	107	27	110	155	174	164	81	43	20	14	-30	17	81	91	115		112	134	134	138	134	118	96	7.4	209	-85	13.8	294		
27	109	112	101	111	121	114	127	127	130	130	130	129	129	126	126	129	132	127		133	162	178	127	127	133	128	20.3	210	66	2.9	144		
28	124	137	99	13	122	150	170	163	192	144	128	138	96	54	141	106	83	-229		46	103	126	145	142	129	105	6.9	266	-764	17.5	1030		
29	130	117	130	127	141	141	144	141	163	160	150	144	144	141	134	131	118	89		-3	121	134	147	137	134	130	23.8	205	-237	18.3	442		
30	-48	157	146	159	146	140	130	144	175	156	162	161	167	139	132	107	87	118		118	131	128	125	106	109	129	8.6	239	-372	0.1	611		
31																																	
средн.	113	113	110	114	126	134	147	150	152	140	137	132	116	105	105	101	100	100		111	127	131	128	124	118	122		226	-146		371		
сумма																																	

ПРИМЕЧАНИЯ:

Обработка

Контроль

Станция Хейс

Арктический и Антарктический научно-исследовательский институт

Год 1964 месяц ноябрьЭлемент Z = 56900γ⁺

O = — E = —

число	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	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	202	183	169	149	130	124	127	121	124	121	102	102	104	102	107	113	149	264		312	258	197	174	211	340	166	23.8	365	99	10.8	266		
2	309	272	225	186	160	135	107	85	82	96	113	118	124	124	124	124	132	135		146	166	183	174	172	191	153	0.0	354	73	8.2	281		
3	228	236	219	197	160	141	132	135	141	138	141	144	146	141	135	141	177	160		144	158	163	163	160	155	151	1.1	244	130	6.0	114		
4	152	152	155	166	169	155	135	132	144	144	144	132	124	124	127	110	121	135		160	194	183	174	172	180	149	24.0	200	107	15.3	93		
5	239	292	236	183	152	141	141	141	144	144	144	141	127	130	116	118	152	149		152	281	354	275	208	186	181	20.1	379	110	15.0	269		
6	180	172	158	149	138	135	135	138	141	130	124	121	118	121	127	130	135	141		149	180	197	197	183	166	149	20.5	197	113	12.9	84		
7	160	160	152	149	149	149	149	149	152	152	155	152	152	152	149	149	149	149		160	158	152	155	155	160	153	24.0	172	149	3.0	23		
8	180	186	158	138	144	152	152	127	127	130	135	132	127	132	130	138	146	152		163	183	300	289	258	225	167	20.8	314	124	8.0	190		
9	211	225	222	242	205	180	152	132	102	91	88	96	99	99	116	160	177	258		298	298	328	303	267	247	192	20.6	337	88	10.8	249		
10	256	253	250	194	166	152	152	146	152	155	158	152	144	146	144	144	146	152		163	211	250	239	211	197	181	20.7	258	132	7.0	126		
11	183	166	149	146	149	149	152	149	152	149	146	146	144	138	138	141	152	155		160	166	180	177	183	180	156	22.5	186	135	13.5	51		
12	188	197	208	191	166	138	124	138	149	152	149	146	146	146	146	163	219	222		228	214	208	270	281	233	184	22.0	295	121	6.3	174		
13	208	191	186	160	144	138	141	141	130	118	107	110	138	132	130	144	158	205		236	230	219	205	197	188	165	18.2	244	104	10.8	140		
14	177	169	163	160	160	163	166	169	169	166	166	160	155	152	149	155	163	183		194	200	194	180	172	169	169	19.6	205	146	15.0	59		
15	169	172	169	163	160	160	163	166	166	163	146	116	113	113	127	113	107	132		200	216	197	186	191	222	160	24.0	264	102	16.0	162		
16	267	258	222	186	172	163	146	116	102	91	76	93	121	141	146	152	163	169		163	169	208	247	253	233	169	1.4	275	73	10.7	202		
17	216	211	186	160	144	141	146	158	158	152	152	149	144	135	144	152	149	152		158	177	191	186	180	174	163	0.7	222	132	5.4	90		
18	183	197	186	169	160	155	155	155	155	155	149	144	146	149	152	152	172		211	233	202	186	174	180	170	19.1	250	144	13.0	106			
19	214	205	186	160	152	144	138	141	149	152	152	149	146	146	146	146	146		149	158	169	174	174	172	159	0.6	216	135	6.5	81			
20	166	163	172	163	144	135	135	138	141	141	135	135	146	149	152	152	152	152		152	155	155	160	166	169	151	3.0	174	130	11.0	44		
21	163	158	155	149	146	146	149	149	152	155	155	152	152	149	146	146	149	152		160	183	169	163	163	174	156	24.0	186	144	4.4	42		
22	197	183	158	146	141	141	144	146	149	146	124	116	118	127	144	152	172	214		205	214	205	197	216	258	167	23.7	272	113	12.0	159		
23	258	236	225	211	191	155	132	107	82	85	93	96	121	135	174	216	205	214		236	244	233	230	219	216	180	0.0	270	76	8.6	194		
24	222	214	200	191	174	169	163	158	160	158	158	158	158	158	158	155	158	163		183	177	172	169	166	163	171	0.5	225	155	7.3	70		
25	166	163	160	158	160	160	160	158	158	158	158	158	160	158	158	158	158	158		158	160	166	166	166	166	160	0.2	172	158	15.0	14		
26	163	163	166	169	160	130	135	141	146	130	99	91	91	113	144	172	177	177		202	200	194	194	216	233	159	23.5	236	88	12.5	148		
27	219	205	191	186	174	166	166	163	163	163	163	160	160	160	158	160	158	160		160	180	219	236	205	183	177	21.0	242	158	15.0	84		
28	177	180	191	206	174	144	141	127	127	104	104	113	121	130	124	135	155	289		373	317	230	197	188	188	177	18.3	390	99	9.6	291		
29	174	169	163	158	155	158	158	158	158	158	158	152	155	152	152	149	146	155		191	180	166	169	174	186	162	24.0	228	146	16.0	82		
30	261	239	200	169	155	152	144	138	132	130	130	130	130	135	146	146	144	144		149	158	169	222	230	256	167	0.1	286	124	8.6	162		
31																																	
средн.	203	199	186	172	158	149	145	141	140	138	134	132	134	136	140	146	156	174		190	201	205	202	197	200	166		255	120		135		
сумма																																	

ПРИМЕЧАНИЯ:

Обработка

Контроль

Станция Хейс

Арктический и Антарктический научно-исследовательский институт

Год 1964 месяц декабрьЭлемент $D=24^{\circ}00'+\dots$

o = _____ E = _____

Число	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	18	19	20	21	22	23	24	Средне- суточн.	Время	Макси- мум	Мини- мум	Время	Ампли- туда	Хар. 0,12	Чис- лая ракте	
1	35	56	56	30	33	4	4	17	38	43	-9	-4	-14	20	69	56	-19	4		28	33	77	33	30	43	27.6	15.6	217	-58	4.0	275			
2	59	33	33	4	17	33	15	15	-1	15	20	15	12	15	22	22	22	17		15	20	17	48	35	46	22.9	23.5	100	-14	23.8	114			
3	25	38	51	41	35	15	7	9	9	7	9	54	25	4	9	17	-4	-4		-19	59	64	51	41	41	24.3	19.9	295	-45	19.3	340			
4	38	46	43	17	20	12	20	17	20	2	12	20	25	43	20	7	4	-68		4	35	48	38	33	35	20.5	17.9	220	-73	18.5	293			
5C	33	35	43	46	7	20	20	9	25	12	20	20	22	20	22	22	15	17		20	30	33	28	30	28	24.0	2.2	74	-14	4.6	88			
6	25	33	22	25	20	20	22	22	20	20	17	20	25	25	9	9	20	-9		4	30	69	35	43	43	23.7	20.7	142	-37	17.1	179			
7D	61	35	12	7	9	12	17	22	20	15	17	35	56	20	-17	-30	-53	-22		61	46	41	77	124	61	26.1	18.9	204	-90	16.7	294			
8	61	35	93	59	41	-11	-1	7	22	20	25	25	20	15	25	4	-1	-4		28	35	35	41	35	41	27.1	2.7	160	-56	5.4	216			
9	43	35	25	17	20	17	12	12	20	25	38	17	-1	22	7	-1	12	2		-1	30	35	43	61	67	23.2	16.9	108	-90	3.5	198			
10	41	67	48	12	4	2	4	17	22	25	25	25	20	20	20	17	12	7		17	41	41	28	33	30	24.1	1.7	124	-17	5.4	141			
11	25	28	25	28	20	15	15	17	20	22	17	17	22	28	59	-9	2	2		17	22	41	41	33	38	23.5	14.9	142	-6	9.5	148			
12C	43	25	25	17	17	12	15	20	22	20	22	22	30	25	15	17	17	15		15	17	25	46	43	30	23.1	0.2	74	-9	6.7	83			
13D	33	43	41	41	4	12	12	20	20	12	25	33	25	12	-1	4	-35	-19		17	30	22	38	46	61	20.7	23.2	77	-73	16.8	150			
14	46	25	22	28	33	20	7	-1	12	30	48	22	9	9	-1	7	12	-24		28	12	54	74	35	56	23.5	18.9	288	-95	17.8	383			
15	67	51	54	22	59	30	22	7	15	22	15	38	56	17	12	12	17	20		2	35	17	38	41	38	29.5	2.1	145	-50	7.4	195			
16D	48	43	22	43	56	35	2	-17	-6	17	46	12	7	132	-4	15	-4	4		7	9	20	15	48	61	25.5	13.8	857	-90	7.8	947			
17D	22	119	90	7	25	17	-4	-14	22	38	-9	-4	-1	9	4	2	-9	9		35	7	43	43	54	48	23.0	1.7	155	-85	5.1	240			
18	48	25	43	59	17	12	4	12	12	15	12	15	28	25	22	22	17	-4		-9	56	46	33	38	35	24.3	20.3	152	-53	1.9	205			
19D	51	25	56	77	64	2	-11	-9	12	17	7	12	22	111	-14	-6	80	-45		2	43	38	72	56	54	29.8	16.5	553	-92	17.0	645			
20	28	20	35	20	12	30	17	17	7	4	41	20	2	2	9	9	17	4		9	22	51	41	35	61	21.4	18.9	139	-40	18.4	179			
21	41	35	33	12	17	9	12	17	15	20	20	15	25	30	4	-4	2	2		17	25	43	48	43	33	21.4	18.5	111	-37	18.3	148			
22	51	51	15	9	45	15	15	15	20	17	17	20	12	22	17	28	22	9		17	15	25	30	33	54	22.7	1.1	80	-6	1.9	86			
23	33	33	30	22	15	25	-6	4	12	9	17	22	28	25	22	-4	-9	7		25	28	33	48	38	28	20.2	21.8	80	-37	17.3	117			
24	28	22	22	22	20	15	12	17	20	28	15	20	28	25	22	20	9	61		-4	7	33	38	43	33	23.2	17.1	241	-37	18.1	278			
25	35	25	22	17	20	20	17	20	22	20	12	20	12	12	22	17	9	2		-32	12	46	51	54	103	23.3	23.5	168	-56	18.4	224			
26	95	43	25	12	22	4	9	9	17	15	22	30	35	22	67	2	-1	-9		2	25	30	43	33	46	24.9	14.8	267	-30	1.1	297			
27C	43	59	41	30	22	12	7	15	7	15	12	20	28	25	25	22	22	12		15	22	25	33	33	43	24.5	1.9	87	2	6.5	85			
28	35	41	59	25	9	9	15	15	20	20	22	20	22	22	22	22	20	17		12	12	-24	38	48	35	22.3	2.7	77	-76	20.1	153			
29	35	28	35	35	22	28	28	15	-4	4	12	2	33	28	15	17	12	12		12	25	28	33	35	28	21.8	3.0	61	-24	11.2	85			
30C	41	77	56	38	43	17	12	9	12	9	12	12	20	20	25	25	22	22		15	22	28	25	28	30	25.8	1.6	85	-11	8.2	96			
31C	41	41	35	43	9	25	12	7	4	15	20	7	20	30	30	28	17	12		15	20	30	25	28	20	22.2	3.1	93	-6	8.4	99			
средн.	42.3	41.0	39.1	27.9	23.5	15.7	10.7	11.0	15.4	17.8	18.7	19.4	21.1	26.9	18.0	12.5	8.0	1.6		12.2	26.6	35.9	41.1	42.3	44.2	23.9		179.9	-45.3		225.2			
сумма																																		

ПРИМЕЧАНИЯ:

Обработка _____

Контроль _____

Станция Хейс

Арктический и Антарктический научно-исследовательский институт

Год 1964 месяц декабрьЭлемент Н = 5300γ⁺

о = — Е = —

Число	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	18	19	20	21	22	23	24	Средне- суточн.	Время	Макси- мум	Мини- мум	Время	Ампли- туда	Хар. 0,12		
1	128	112	98	124	127	162	149	175	121	175	156	139	136	62	-2	14	104	122		106	135	135	135	119	119	119	9.9	281	-143	15.6	424			
2	109	122	111	150	137	127	143	140	172	156	146	143	146	150	137	130	118	114		98	105	79	114	137	134	130	8.4	198	-26	20.2	224			
3	137	121	108	118	121	134	146	150	156	169	169	82	153	156	127	108	121	121		98	12	63	137	130	124	123	12.5	220	-244	19.4	464			
4	124	111	117	133	136	145	133	136	142	168	155	151	119	100	132	122	124	-13		-27	136	146	130	126	123	120	9.4	209	-509	17.7	718			
5C	126	120	116	119	148	138	138	145	132	148	145	134	131	137	134	131	112	108		124	137	134	137	124	128	131	4.3	186	51	17.1	135			
6	128	124	130	130	133	133	133	133	139	149	152	142	122	113	116	97	30	143		149	149	149	130	123	114	128	20.8	184	-114	16.7	298			
7D	104	130	143	143	139	146	139	136	143	149	143	91	75	159	120	63	40	123		56	111	149	139	34	96	115	2.2	219	-193	22.9	412			
8	117	133	83	89	86	163	179	144	134	147	144	134	137	121	102	80	89	129		132	148	135	125	129	119	125	6.1	243	-4	4.6	247			
9	120	123	126	139	134	143	150	172	159	176	160	170	149	117	133	107	86	105		131	135	138	125	119	123	135	3.5	306	-97	16.8	403			
10	113	88	95	127	147	161	174	148	139	135	142	133	133	133	114	124	114	130		136	133	130	130	127	124	130	6.7	203	59	1.7	144			
11	130	127	128	131	134	137	141	137	141	157	153	160	150	105	38	109	189	153		99	141	147	134	134	125	133	9.4	230	-74	14.8	304			
12C	115	131	131	137	141	137	144	137	141	147	141	141	131	128	137	137	134	135		138	145	132	138	129	132	136	10.3	201	99	10.2	102			
13D	129	119	123	155	200	165	181	178	178	200	191	179	166	166	137	134	92	91		114	165	91	133	120	120	147	9.10	200	-43	20.4	243			
14	120	130	130	127	130	143	159	159	162	152	133	142	97	68	90	100	103	49		62	148	154	36	138	122	119	8.2	210	-614	17.5	824			
15	97	113	104	127	63	113	107	168	155	143	155	117	79	133	130	120	53	98		149	136	133	123	120	123	119	7.4	245	-328	17.9	573			
16D	114	117	131	105	80	99	140	195	176	156	112	160	64	-349	41	147	147	140		134	140	150	150	147	112	109	7.8	288	-1562	13.8	1850			
17D	118	128	98	165	136	162	168	207	184	149	178	146	133	123	98	79	59	49		97	84	119	129	126	119	127	5.1	424	-242	19.0	666			
18	110	129	105	77	121	141	153	125	131	137	141	137	125	115	112	118	112	112		115	51	57	141	131	125	118	6.7	201	-55	20.7	256			
19D	125	128	104	66	72	130	146	188	156	159	149	133	66	-59	69	56	-100	156		136	-46	127	76	120	124	95	19.2	236	-1008	19.6	1244			
20	133	136	119	129	139	126	139	135	155	164	142	164	158	155	132	123	119	107		39	81	126	132	126	126	129	11.3	199	-239	18.6	438			
21	123	113	116	129	132	135	139	139	155	145	155	142	123	126	142	113	49	113		23	113	139	123	126	126	122	10.2	190	-172	18.5	362			
22	119	103	132	135	135	135	148	135	135	142	148	148	139	113	97	100	126	132		132	132	126	142	129	126	130	10.5	171	53	14.5	118			
23	126	119	116	126	135	129	164	161	142	151	155	143	120	95	95	108	88	36		142	132	129	139	132	132	126	7.4	235	-72	17.0	307			
24	126	129	129	129	129	126	123	129	132	132	145	145	132	126	119	71	68	19		134	147	150	131	122	128	122	20.2	189	-96	17.2	285			
25	125	131	131	134	134	134	134	134	138	147	154	144	150	131	99	122	125	131		141	134	131	141	131	54	130	21.9	176	-109	24.0	285			
26	42	125	123	135	126	139	139	151	132	148	145	129	107	107	23	110	123	119		123	129	132	142	135	113	121	1.1	208	-265	14.5	473			
27C	116	100	119	126	119	135	142	142	155	151	151	151	132	135	126	126	126	120		114	120	127	130	124	120	129	9.8	171	81	1.7	90			
28	121	115	93	134	138	142	132	142	135	132	132	133	133	133	133	130	127	130		127	165	59	143	130	133	129	7.5	247	-341	20.0	588			
29	127	130	119	116	129	129	138	196	161	138	142	142	116	132	138	122	116	56		111	133	133	127	130	130	130	7.9	270	2	17.3	268			
30C	117	85	95	127	120	130	133	136	146	152	149	136	133	130	133	123	104	96		124	124	128	131	128	124	125	8.1	197	57	17.7	140			
31C	115	108	116	113	138	125	129	141	148	138	135	154	135	105	106	129	137	105		120	130	133	130	120	123	126	8.5	167	77	2.3	90			
средн.	118	119	116	126	128	138	145	152	148	152	149	141	125	102	107	108	98	104		109	120	125	128	125	121	125			223	-196		419		
сумма																																		

ПРИМЕЧАНИЯ:

Обработка

Контроль

Станция Хейс

Арктический и Антарктический научно-исследовательский институт

Год 1964 месяц декабрьЭлемент Z = 56900 γ⁺о = Е =

число	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	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	230	202	180	155	141	135	146	132	104	73	93	124	135	135	177	216	191	186	191	191	186	205	205	194	164	0.0	250	57	9.8	193			
2	194	186	177	163	158	155	152	155	158	155	155	152	155	155	149	144	146	152	160	172	197	172	172	177	163	20.1	214	144	15.0	70			
3	180	174	169	163	158	152	152	149	155	155	144	130	96	88	102	127	144	155	177	244	281	244	208	188	164	20.0	300	82	13.0	218			
4	188	183	183	174	166	160	158	155	158	155	158	152	146	144	135	138	146	197	205	202	194	183	177	180	168	17.6	253	132	15.0	121			
5C	177	174	174	160	152	158	158	158	163	163	163	163	163	163	163	160	163	172	174	180	183	177	172	172	167	19.8	186	149	4.3	37			
6	169	166	166	163	160	160	160	160	163	163	160	155	152	146	144	149	174	180	180	186	188	211	211	197	169	22.5	216	141	14.5	75			
7D	191	177	163	158	155	158	160	160	160	158	152	149	141	116	127	146	202	219	225	236	214	202	258	306	181	23.0	314	110	13.5	204			
8	275	239	228	222	208	172	149	146	155	158	158	158	160	155	155	158	177	197	186	183	202	191	180	177	183	0.0	286	135	7.2	151			
9	177	172	160	155	158	160	160	166	160	146	121	108	102	124	138	149	160	180	183	202	214	205	197	194	162	20.7	216	99	11.8	117			
10	191	186	174	160	149	152	152	152	152	155	155	149	152	149	149	149	155	160	166	169	166	163	160	158	159	0.0	194	144	4.9	50			
11	155	155	155	149	149	149	152	152	155	152	149	146	141	138	152	149	149	177	188	186	177	183	180	174	159	18.5	197	135	14.0	62			
12C	172	163	152	146	149	152	152	155	155	152	149	149	146	144	144	144	144	146	149	155	158	163	169	177	154	24.0	183	144	14.0	39			
13D	180	166	160	144	138	138	138	144	144	144	138	130	130	138	132	132	135	160	180	191	253	253	219	197	162	20.8	267	132	15.0	135			
14	188	177	163	152	149	149	146	149	135	116	96	93	93	102	116	124	144	174	219	208	200	250	256	228	159	21.5	272	91	12.0	181			
15	216	205	191	155	135	135	132	138	144	146	144	132	124	118	127	135	172	166	177	177	191	180	174	177	158	0.0	219	118	13.5	101			
16D	180	174	155	146	149	152	149	130	121	116	88	73	88	163	205	132	124	138	144	152	158	177	191	205	146	13.9	295	71	11.5	224			
17D	230	228	225	211	172	130	113	113	99	57	79	102	124	138	138	135	163	211	216	272	275	250	247	247	174	19.9	292	60	9.7	232			
18	236	200	180	155	146	141	144	144	146	149	149	146	146	141	144	146	149	155	166	211	197	197	202	205	166	0.0	250	132	5.8	118			
19D	191	180	186	186	163	135	135	138	135	135	138	132	135	197	180	166	200	197	180	261	303	281	247	222	184	19.5	337	130	12.0	207			
20	191	177	166	158	155	149	149	152	152	149	130	107	99	110	132	149	155	158	205	256	214	191	183	186	161	19.1	270	96	12.5	174			
21	197	191	172	152	149	152	158	160	160	155	149	149	146	138	141	149	172	186	208	222	208	194	186	177	170	18.3	230	138	14.0	92			
22	183	191	180	160	155	155	155	155	155	155	155	152	146	144	144	146	144	146	152	160	166	169	172	174	159	1.6	197	141	16.0	56			
23	186	177	163	152	149	152	155	155	152	146	146	132	135	138	135	132	149	177	172	172	166	166	174	180	157	0.5	186	130	15.3	56			
24	169	158	149	144	146	149	155	155	155	155	155	149	144	138	141	152	172	155	138	158	188	211	191	172	158	21.3	214	121	18.2	93			
25	163	158	155	155	155	155	155	155	158	158	158	152	149	141	138	138	144	149	160	172	169	169	219	267	162	24.0	298	135	14.1	163			
26	284	230	188	158	146	144	146	149	152	152	149	135	135	135	174	163	152	155	172	174	177	174	177	174	166	0.1	300	135	11.4	165			
27C	169	169	158	144	138	141	146	149	149	152	149	149	146	146	146	146	146	152	158	169	180	172	163	166	154	20.0	180	135	5.0	45			
28	163	166	166	149	138	138	141	146	146	146	146	146	146	149	146	146	144	144	146	169	244	233	200	177	160	20.7	253	132	4.5	121			
29	169	155	152	152	149	146	146	132	127	124	130	121	118	118	121	130	138	169	177	169	166	166	163	163	146	18.1	180	118	13.5	62			
30C	169	183	188	166	149	141	144	144	146	146	146	146	144	141	141	141	141	149	152	155	155	155	152	158	152	2.0	200	135	6.0	65			
31C	169	166	158	149	141	138	138	141	144	144	144	138	130	124	121	118	121	130	138	144	149	149	152	149	141	0.5	172	116	16.0	56			
средн.	191	182	172	160	152	148	148	148	147	143	140	136	135	138	144	145	155	167	176	190	197	195	192	191	162			239	121		118		
сумма																																	

ПРИМЕЧАНИЯ:

Обработка Контроль