

Станция о Хейс

Арктический и Антарктический научно-исследовательский институт

М 34

Год 1969 месяц январь

Элемент D = 23°00' + ...

o = _____ E = _____

число																			Средне-суточи	Время	Максимум	Минимум	Время	Амплитуда	Хар. 0,12	Числен-ная ха-рактер	Особ. явления	Сумма							
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18																	
1	72	64	62	52	44	42	50	42	44	64	87	27	32	60	94	0	14	-16	52	57	57	82	70	62	50.6										
2	57	52	57	72	70	50	40	40	44	40	40	42	60	47	52	92	37	44	42	50	50	54	50	47	51.2										
3G	50	50	50	50	52	52	52	47	44	47	44	44	44	44	52	47	50	52	47	44	52	60	54	49.2											
4	50	52	52	54	54	52	50	47	44	37	30	54	60	47	32	57	72	52	40	47	52	60	54	52	50.0										
5	60	54	67	60	47	47	50	50	50	50	42	44	44	50	44	42	37	37	50	57	54	52	54	52	49.8										
6 ^Q	52	54	57	47	50	47	47	47	47	44	50	42	37	40	44	44	44	42	47	50	54	57	52	52	47.8										
7	52	54	52	52	37	37	34	37	37	44	70	74	100	44	24	32	32	22	-20	10	44	77	80	64	45.4										
8	54	64	104	174	37	27	44	40	47	37	27	34	40	40	47	47	57	40	24	2	77	60	82	157	56.8										
9	74	57	57	90	102	52	32	34	42	40	50	50	42	44	50	52	52	44	42	34	42	40	40	84	51.9										
10 ^Q	80	52	44	47	62	42	42	42	44	47	32	34	77	62	32	34	32	40	44	37	47	80	62	64	49.1										
11	57	60	57	50	47	42	42	44	47	34	10	32	24	27	57	52	17	17	22	32	72	57	82	72	43.9										
12	64	52	52	67	54	40	47	44	42	62	72	70	52	37	2	-6	2	0	44	62	70	70	64	57	46.7										
13 ^Q	50	54	52	54	44	42	34	42	37	27	50	60	57	37	40	47	47	44	47	50	50	44	44	52	46.0										
14	92	94	70	72	42	44	44	52	67	7	67	44	12	22	40	42	37	24	27	17	27	54	100	42	47.5										
15D	87	94	82	72	77	37	54	27	24	57	34	10	24	47	50	37	32	22	30	52	72	64	52	52	49.5										
16	72	77	82	157	87	82	30	17	30	22	70	50	52	144	10	40	12	42	47	47	47	40	40	102	58.3										
17D	97	77	172	152	114	104	32	24	60	80	67	32	40	114	2	47	30	-33	144	-6	90	52	52	70	67.2										
18D	130	154	47	87	120	74	64	74	27	24	22	87	54	10	22	12	102	57	50	50	60	82	64	52	63.5										
19	57	112	92	114	42	47	34	44	42	54	74	44	40	34	50	42	27	0	102	-16	60	64	72	80	54.6										
20	67	100	72	124	214	34	32	7	20	40	32	27	52	30	24	160	122	44	20	14	57	70	77	137	65.7										
21	87	70	112	47	70	32	34	34	24	30	54	30	30	37	47	47	44	30	24	47	62	64	64	52	48.8										
22	52	60	52	50	42	44	42	40	50	54	27	34	40	44	42	42	34	44	30	37	57	67	64	74	46.8										
23	64	62	57	50	52	44	40	37	37	32	30	32	42	37	37	22	60	-8	37	57	54	77	47	62	44.2										
24	44	57	52	52	44	44	44	44	42	37	37	37	30	30	-20	-68	-68	-16	7	-30	-16	100	64	112	27.5										
25D	92	284	137	64	32	24	130	120	50	44	54	67	12	114	-8	-40	-53	20	12	17	100	122	82	80	67.8										
26D	170	192	40	127	57	27	20	40	52	52	34	62	90	50	-16	42	54	32	2	32	62	70	70	62	59.3										
27	77	54	67	84	54	82	67	54	82	67	40	54	62	252	40	-63	-48	-18	0	52	72	82	72	107	58.0										
28	120	94	92	84	44	50	32	30	32	37	50	52	52	50	50	50	30	24	30	74	50	67	77	84	56.5										
29 ^Q	94	67	62	54	50	50	47	42	44	47	44	40	47	50	47	47	34	20	37	42	52	62	70	67	50.7										
30	97	104	87	67	34	34	40	32	42	77	87	24	20	34	34	37	40	34	47	47	44	57	50	57	51.1										
31	60	62	54	52	50	47	42	40	44	44	57	50	77	64	47	-46	-30	42	47	27	50	67	62	77	45.2										
среч.	75.2	81.7	70.7	76.7	62.1	47.5	44.9	42.4	43.2	44.5	47.9	44.6	46.6	56.2	34.5	31.9	30.7	25.1	37.9	35.2	55.5	66.0	63.6	72.2	51.5										
сумма	65.2	55.4	53.0	50.4	51.6	46.6	44.4	44.0	43.2	43.0	44.0	44.0	52.4	46.6	43.0	43.8	41.4	39.6	44.4	44.6	51.0	59.0	57.6	57.8	48.6										
D	115.2	160.2	95.8	100.4	80.0	53.2	60.0	57.0	42.6	51.4	42.2	51.6	44.0	67.0	10.0	19.6	33.0	19.4	47.6	29.0	16.8	78.0	64.0	63.2	60.9										

ПРИМЕЧАНИЯ:

Обработка _____

Контроль _____

Станция о Хейс

Арктический и Антарктический научно-исследовательский институт

Год 1969 месяц январь

Элемент H=5400x + ...

o = _____ E = _____

число																			Средне-суточн	Время	Максимум	Минимум	Время	Амплитуда	Уар. 0,12	Числен-ная ха-рактер	Особ. явления	Сумма								
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18																		
1	28	38	35	45	55	53	63	75	58	33	41	75	35	-39	-187	-25	-72	38	33	-7	38	48	48	43	23											
2	43	48	38	25	18	51	53	55	53	61	63	65	48	45	1	-37	58	51	43	43	43	43	45	45	42											
3	45	48	48	43	43	43	43	43	43	43	48	48	48	48	33	41	45	43	41	41	45	35	33	38	43											
4	41	45	45	43	41	41	43	45	53	61	78	35	41	53	23	-2	3	8	-12	61	48	45	48	45	39											
5	43	41	35	35	48	48	48	48	48	45	58	58	58	43	38	25	25	28	45	43	41	41	43	45	43											
6	41	41	38	45	43	41	41	41	45	51	58	61	61	53	43	35	35	41	48	48	45	38	38	41	45											
7	41	41	41	41	45	53	58	58	71	85	25	-17	-65	-19	28	55	33	43	21	21	38	48	41	38	34											
8	41	33	-2	-32	35	43	43	65	73	93	68	55	45	45	41	15	13	5	41	33	33	45	31	-129	31											
9	28	48	43	1	3	31	58	61	53	53	51	51	55	45	-2	33	35	33	35	45	48	45	35	11	37											
10	41	53	53	45	38	43	48	53	45	48	65	73	-2	33	73	41	31	23	28	-32	58	28	41	38	40											
11	43	35	38	43	45	45	51	53	61	53	88	85	63	28	-5	15	18	48	53	41	61	58	38	31	45											
12	35	43	41	23	35	38	53	38	58	31	3	-2	-9	-15	-32	-12	11	21	41	43	38	41	35	38	25											
13	38	38	41	35	43	45	51	48	58	71	41	23	35	58	51	45	43	43	43	45	43	45	41	41	44											
14	35	45	23	8	31	35	53	58	51	81	23	98	93	73	48	35	3	13	35	-12	35	65	-69	71	39											
15	73	55	45	41	23	38	25	68	55	45	93	95	18	-2	28	35	38	43	-172	-127	3	58	43	53	28											
16	48	43	11	-49	-7	8	48	78	68	98	51	58	-17	-117	-32	-95	28	48	51	48	41	48	38	33	22											
17	51	51	-102	-65	11	5	21	58	25	23	-5	25	-25	5	83	-7	13	-9	-337	25	25	38	5	65	-1											
18	-37	-87	73	35	25	21	43	23	78	91	55	-42	53	13	-25	-12	-162	-149	-59	75	28	45	58	31	7											
19	48	28	28	-32	48	51	53	68	68	78	8	23	-25	-32	41	43	41	25	-302	-99	65	28	-102	15	7											
20	41	15	33	-12	-107	21	63	111	85	68	75	58	-7	-35	-37	-192	-82	-159	-12	35	65	58	-2	-75	0											
21	21	41	-7	43	28	61	65	58	58	73	58	63	68	58	43	45	41	31	-15	41	43	35	35	41	43											
22	45	35	41	43	51	53	51	58	65	75	63	55	61	58	53	48	38	-42	41	13	43	61	45	28	45											
23	31	35	41	38	35	45	41	45	53	61	71	81	48	43	35	3	-65	31	15	48	41	43	8	35	36											
24	55	51	48	45	48	43	43	41	41	53	58	58	51	-12	-147	-249	-39	78	58	78	13	11	68	65	23											
25	115	-122	-2	51	138	111	105	-7	31	25	-22	-89	-112	-179	-49	41	-197	-239	41	53	-37	55	43	38	-9											
26	58	-22	-9	-9	23	71	81	81	71	71	71	1	-45	1	-32	-189	31	53	31	31	31	53	-15	-59	16											
27	8	53	38	15	43	43	63	71	35	-2	1	-49	-5	-299	31	41	-95	-27	1	41	55	45	43	33	8											
28	-2	23	15	23	23	28	51	61	68	63	58	51	48	48	38	28	23	23	18	13	35	58	48	23	36											
29	15	25	25	33	41	41	43	43	43	43	55	65	61	53	53	35	3	45	33	35	45	41	33	38	39											
30	21	-2	8	18	43	38	38	58	95	11	-5	91	51	41	48	35	21	-12	-25	13	45	43	45	43	32											
31	35	35	35	41	43	41	45	58	58	73	73	93	28	-37	-39	-25	-37	21	38	55	45	55	35	35	34											
ср.м.	38	28	27	21	33	43	51	55	57	57	47	43	24	2	8	-5	-4	6	-3	26	39	45	28	27	29											
сумма	36	41	41	40	42	43	45	46	47	51	53	54	41	49	51	39	31	39	39	27	47	37	37	39	42											
D	52	-25	1	11	44	49	55	45	52	51	38	-2	-22	-32	1	-26	-55	-60	-99	11	10	50	27	26	8											

ПРИМЕЧАНИЯ:

Обработка _____

Контроль _____

Станция о. Лейс

Арктический и Антарктический научно-исследовательский институт

Год 1969 месяц январь

Элемент Z = 57200γ⁺

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	Сумма		
1	153	114	94	65	47	42	40	28	33	13	-19	-19	13	28	62	45	92	126		122	112	102	90	85	83	65											
2	75	58	46	58	56	46	41	43	41	41	39	34	29	34	34	36	9	22		37	47	49	51	49	47	43											
3	47	44	44	42	44	42	44	44	44	44	44	44	44	40	37	37	37	40		42	47	54	64	71	64	46											
4	54	47	45	43	41	41	43	45	48	48	41	68	9	9	21	38	38	37		46	51	59	56	56	56	43											
5	61	54	49	46	44	42	44	42	42	42	42	41	33	31	31	26	31	45		48	50	48	45	45	48	43											
6	48	45	43	41	41	41	41	43	43	43	36	33	28	26	21	23	28	36		41	43	45	45	45	45	38											
7	43	41	36	36	33	28	33	38	36	26	1	-6	-6	-21	-30	-13	4	19		42	110	122	108	78	59	34											
8	61	63	63	72	72	53	28	11	4	-3	9	19	28	33	31	36	36	31		36	82	166	139	117	158	56											
9	121	95	77	95	77	55	38	33	36	36	36	36	36	28	26	21	21	31		35	47	59	71	86	108	54											
10	98	69	49	40	32	30	32	30	32	35	35	21	4	-13	-15	-1	21	34		36	56	70	83	63	51	37											
11	46	43	44	40	35	32	35	37	35	35	35	19	19	7	9	7	14	29		46	75	73	105	115	102	43											
12	83	68	46	43	34	29	26	29	17	-1	-1	-15	-32	-25	-3	24	34	63		68	66	63	56	56	48	32											
13	46	43	39	39	39	39	39	39	36	29	17	18	20	23	28	28	33	38		38	38	38	38	38	42	34											
14	48	92	126	87	55	38	23	8	-9	6	-6	-21	3	16	18	23	30	35		32	71	115	100	193	208	54											
15	157	135	120	105	98	81	44	27	17	-12	-30	-32	-34	-22	-12	-15	0	22		108	296	213	117	81	61	64											
16	59	73	78	78	78	66	44	19	7	7	-17	-30	-22	0	-20	19	22	10		28	38	38	47	50	55	30											
17	82	148	165	143	126	121	111	60	6	-24	-33	-39	-27	-22	-34	-7	19	54		242	250	191	191	203	191	88											
18	264	261	163	106	96	74	30	-11	-26	-33	-24	-16	-16	-19	-2	28	67	194		214	155	111	89	133	155	83											
19	138	128	116	69	52	40	28	11	-4	-24	-31	-26	-14	11	1	-6	6	35		155	275	214	192	224	160	73											
20	96	79	106	101	50	28	30	33	16	11	18	8	-6	20	50	126	82	60		58	105	97	85	137	220	67											
21	191	137	124	117	73	43	36	26	29	26	19	17	19	24	26	34	39	43		63	122	122	97	75	63	65											
22	51	53	52	44	35	30	30	32	25	15	22	33	33	31	36	41	41	68		77	99	82	77	102	104	51											
23	82	66	54	51	39	37	42	42	42	42	32	23	13	3	8	21	67	84		89	72	57	67	143	114	54											
24	67	46	42	39	34	37	37	37	39	39	34	32	27	17	49	127	115	91		96	135	162	220	272	220	84											
25	167	254	317	241	163	102	58	6	-35	-43	-35	-26	-13	58	80	68	180	251		205	173	232	197	151	114	119											
26	121	254	264	205	139	80	58	45	31	21	19	5	3	10	37	155	76	59		92	121	102	92	126	195	96											
27	134	86	71	62	62	59	35	8	-12	-22	-9	21	11	11	-65	-35	77	146		166	148	139	126	112	126	61											
28	193	190	156	112	72	45	38	43	45	43	45	48	48	48	43	41	53	75		109	148	124	97	121	139	86											
29	124	97	70	55	45	41	45	48	48	50	53	49	42	32	35	35	32	49		69	86	84	94	94	80	61											
30	80	117	90	52	42	42	47	47	23	1	-19	-21	11	30	35	38	38	55		69	74	67	62	60	62	46											
31	62	57	50	47	42	40	40	42	42	33	18	1	-38	-46	-46	-26	57	57		42	47	65	92	111	106	37											
сред.	99	99	92	77	61	49	41	32	24	17	12	10	9	13	16	31	45	63		82	104	102	97	106	106	57											
сумма	73	60	49	43	40	39	40	41	41	40	37	33	28	22	21	24	30	39		45	54	58	65	62	56	43											
D	158	210	206	160	124	92	60	25	-1	-18	-21	-22	-17	1	14	46	68	116		172	199	170	137	139	143	90											

ПРИМЕЧАНИЯ:

Обработка _____

Контроль С. В. Сегва

Станция о. Хейс

Арктический и Антарктический научно-исследовательский институт

Год 1969 месяц февраль

Элемент D=23°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	Особ. явления	Сумма		
1 ^Q	60	52	72	62	47	47	52	50	40	52	47	47	50	50	50	54	22	-26		17	40	47	80	67	62	47.5											
2 ^D	54	54	54	57	54	52	50	40	42	50	42	72	54	44	10	80	-58	-68		-	193	-50	-70	144	174	29.9											
3 ^D	114	402	144	237	137	112	92	107	104	47	50	57	47	24	47	44	14	-20		120	177	-46	347	70	67	103.9											
4	72	42	44	50	67	70	57	47	37	42	37	22	37	50	34	34	17	30		32	47	40	32	87	62	45.4											
5	107	114	72	57	72	57	40	44	42	44	60	62	17	27	17	24	4	20		34	37	62	57	80	57	50.3											
6	54	74	70	147	122	112	-6	14	32	60	64	27	30	34	34	40	42	44		37	54	37	34	50	127	55.5											
7	47	62	57	54	57	62	52	42	30	20	30	80	44	32	44	-10	12	22		2	-13	64	87	62	77	42.3											
8	194	127	52	52	42	50	37	44	30	40	34	34	37	34	24	32	4	-33		52	64	60	70	80	82	51.8											
9 ^Q	67	70	100	70	60	47	34	32	37	37	30	42	40	40	30	34	27	34		42	40	60	72	62	62	48.7											
10	74	92	72	54	34	44	34	37	40	22	54	64	44	37	32	7	34	4		57	47	20	217	134	164	59.1											
11 ^D	77	262	262	4	4	27	54	82	90	57	62	50	-68	34	-6	-46	-113	-43		-23	4	82	164	72	122	50.4											
12	147	70	77	67	57	67	47	40	34	40	47	50	57	57	57	57	50	52		24	20	27	62	52	162	59.2											
13	144	124	110	77	90	47	70	67	42	44	12	20	32	12	40	67	40	44		47	34	22	22	104	80	58.0											
14	84	60	72	102	82	72	47	27	30	22	37	62	52	40	37	22	10	34		37	20	27	42	112	134	52.7											
15 ^D	94	94	80	107	142	54	47	10	14	37	67	30	10	0	54	27	-6	-50		-20	64	27	90	92	44	46.2											
16	94	80	94	132	64	30	60	70	42	7	20	22	34	32	22	30	44	44		37	44	60	64	52	47	51.0											
17 ^Q	54	52	67	74	67	67	52	40	27	17	34	22	42	44	42	34	24	47		42	42	52	52	57	54	46.0											
18 ^Q	50	47	60	57	60	57	54	52	52	44	47	44	42	42	44	44	42	34		30	44	50	60	57	54	48.6											
19	44	57	72	74	97	97	42	32	44	34	24	-3	40	30	10	7	20	0		52	62	37	42	57	47	42.4											
20	54	57	57	87	77	60	54	47	37	22	37	7	30	37	42	27	-13	82		17	54	64	64	52	54	46.1											
21	137	127	64	60	40	54	60	50	47	32	32	37	37	37	37	37	37	32		20	54	62	57	54	52	52.3											
22 ^Q	52	54	54	57	57	54	54	50	47	42	34	34	50	42	42	12	-3	4		2	62	62	72	62	54	43.8											
23	50	57	70	62	70	52	37	44	22	20	47	12	80	30	34	12	34	40		34	42	40	42	64	64	44.1											
24	64	64	70	77	62	50	50	42	50	27	32	34	42	32	40	37	14	20		50	54	50	50	52	57	46.7											
25	57	90	72	102	40	30	40	40	42	27	27	42	44	42	44	42	32	24		27	14	17	32	72	87	45.2											
26	90	90	127	70	34	42	34	44	34	44	12	14	30	24	37	24	22	34		-13	-8	47	100	62	72	44.4											
27 ^D	90	62	54	132	60	34	120	52	22	27	2	32	17	-8	-63	14	-98	-93		42	50	52	74	87	82	35.1											
28	70	82	97	72	104	77	42	52	37	32	27	24	-6	50	12	37	-33	-16		64	82	64	20	132	140	52.6											
29																																					
30																																					
31																																					
среч.	82.0	93.5	82.0	80.5	67.8	58.0	50.2	46.4	41.0	35.3	37.4	37.1	34.5	33.9	30.2	29.4	7.9	10.6		31.9	37.1	40.6	72.7	76.0	83.6	50.0											
сумма	56.6	55.0	70.6	64.0	58.2	54.4	49.2	44.8	40.6	38.4	38.4	37.8	44.6	43.6	41.6	35.6	22.4	18.6		26.6	45.6	54.2	67.2	61.0	57.2	46.9											
Σ	85.8	174.8	118.8	107.4	74.4	55.8	72.6	58.2	54.4	43.6	44.6	48.2	12.0	18.8	8.4	23.8	-52.2	-54.8		29.8	20.4	13.0	121.0	93.0	97.8	53.1											

ПРИМЕЧАНИЯ:

Обработка _____

Контроль _____

Станция о Хейс
 Год 1969 месяц февраль

Арктический и Антарктический научно-исследовательский институт

Элемент H=5400г⁺ 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	Особ. явления	Сумма			
1G	38	45	31	33	41	43	38	38	53	38	41	38	41	51	51	13	-2	18		48	35	55	45	45	43	38												
2D	41	43	43	43	43	41	38	58	71	48	45	-7	31	-9	5	-219	18	41		-	-95	61	75	-59	48	18												
3D	88	-252	8	-207	-82	-27	-9	-19	-22	8	-25	-57	-52	-187	-125	28	45	43		-329	-419	88	-487	25	63	-79												
4	33	43	35	38	23	15	31	53	73	58	55	51	35	38	25	33	21	21		5	25	45	51	-42	35	33												
5	25	35	65	41	15	33	43	45	48	45	43	48	65	31	38	-9	5	23		33	53	33	28	51	35	36												
6	43	31	51	28	13	21	98	85	73	48	41	58	41	38	41	41	43	38		31	51	65	55	65	-15	45												
7	43	38	41	45	38	31	55	45	53	63	53	-15	8	11	1	13	28	25		18	8	35	33	48	51	32												
8	-112	-12	35	55	58	55	31	23	51	51	58	68	51	51	43	41	38	-49		-19	33	45	51	51	43	31												
9G	43	41	1	15	21	28	33	48	51	53	63	61	58	51	25	11	-9	48		51	48	51	43	38	38	38												
10	43	25	21	35	51	35	53	51	48	68	48	11	33	43	51	21	-132	-19		11	48	48	-325	-132	-42	4												
11D	111	-247	-215	35	93	81	65	45	-47	-99	-119	-107	-277	-169	-95	-52	-92	-57		-19	25	95	-227	68	51	-48												
12	-49	41	38	33	31	23	31	38	41	45	43	43	43	43	38	35	35	38		35	33	31	11	48	-55	29												
13	-62	3	11	13	15	31	45	21	33	63	103	75	45	33	-49	-35	23	33		45	43	71	63	-32	25	26												
14	41	38	45	15	25	21	48	48	45	55	61	21	23	25	25	-37	5	11		-2	65	33	53	-39	-107	22												
15D	28	35	45	41	-29	38	58	68	61	73	38	108	65	38	8	35	18	-5		-47	-132	48	65	25	55	31												
16	68	45	35	-2	55	68	35	38	71	71	71	51	41	5	1	-59	-165	-15		55	51	31	41	43	41	28												
17G	43	48	35	28	35	18	33	53	65	85	93	78	45	43	43	33	18	-12		48	55	65	45	33	43	45												
18G	45	51	43	45	43	41	38	35	38	41	41	41	45	51	43	43	41	28		31	31	41	41	41	41	41												
19	48	41	33	33	-5	-27	23	48	43	48	58	51	8	15	18	13	21	31		51	51	51	68	41	51	34												
20	45	43	38	41	53	-15	11	28	55	65	55	61	31	-15	45	48	31	-179		53	53	51	55	45	53	31												
21	1	-7	38	33	55	36	63	31	38	31	43	48	51	43	35	25	33	45		51	43	43	43	43	43	39												
22G	48	48	48	48	48	45	41	35	33	41	48	58	53	55	35	33	28	28		33	53	51	53	55	51	45												
23	55	51	41	38	35	53	71	51	48	81	73	51	-2	-9	35	43	43	48		58	53	75	73	95	95	52												
24	95	108	121	25	25	48	35	71	61	48	48	55	53	45	43	33	33	23		41	41	51	51	45	43	52												
25	48	38	45	15	53	61	58	38	35	41	58	73	61	55	53	53	55	53		28	45	51	43	51	15	47												
26	25	25	-29	68	105	35	51	133	91	71	71	65	31	15	43	15	38	45		21	68	41	33	73	43	49												
27D	18	65	68	-39	65	31	-5	33	65	63	73	45	41	11	-137	-239	-22	28		78	78	38	45	45	43	20												
28	51	35	23	33	3	28	85	98	61	51	25	25	38	-7	-45	-39	-5	65		18	18	31	18	11	-47	24												
29																																						
30																																						
31																																						
среч.	34	18	28	22	33	33	43	48	48	48	47	39	25	14	10	-3	7	14		16	16	51	5	28	28	27												
сумма	43	47	32	34	38	35	37	42	48	52	57	55	48	50	39	27	15	22		42	44	53	45	42	43	41												
D	57	-71	-10	-25	18	33	29	37	26	19	2	-4	-38	-63	-69	-89	-7	10		-79	-109	66	-106	21	52	-12												

Станция а. Хейс

Арктический и Антарктический научно-исследовательский институт

Год 1969 месяц февраль

Элемент Z = 57200 + ...

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	Сумма	
1 ⁰	88	70	56	53	51	46	43	43	48	48	51	48	48	48	43	34	58		93	95	112	105	83	68	62											
2 ^D	61	56	52	49	47	47	47	47	42	42	37	13	-14	-7	5	44	22	0	152	510	444	299	337	365	112											
3 ^D	292	299	392	383	351	294	218	123	3	-44	-24	5	25	52	81	37	30	47	138	255	287	292	329	248	171											
4	177	136	99	90	77	65	50	45	33	31	31	37	34	37	39	46	51	64	78	78	73	115	179	196	78											
5	194	194	158	141	111	77	63	55	43	33	13	-5	-18	-32	-23	4	31	46	65	79	89	87	79	82	65											
6	84	109	130	132	152	103	65	34	0	-22	-25	-12	17	32	42	42	46	49	54	59	78	142	135	159	67											
7	154	105	75	58	48	45	38	41	45	43	28	4	1	1	4	9	21	35	52	101	130	130	123	111	58											
8	194	240	182	113	81	57	49	40	35	30	32	30	32	37	37	40	44	118	169	111	86	76	76	81	83											
9 ⁰	76	79	96	91	69	49	44	44	44	42	44	44	44	44	42	44	57	53	53	61	70	102	117	100	63											
10	88	93	91	67	54	47	40	40	40	37	5	-3	-1	4	14	29	73	141	110	63	73	213	374	448	89											
11 ^D	435	301	236	182	118	62	40	-17	-61	-41	-4	22	79	106	69	69	118	135	165	177	184	309	314	243	135											
12	216	199	148	117	92	80	68	63	60	63	65	68	68	65	65	68	70	70	69	79	128	133	133	150	97											
13	263	280	233	160	123	96	64	35	13	-2	-4	13	35	42	40	35	20	30	40	54	71	155	250	206	94											
14	138	89	93	100	97	80	56	48	53	48	7	-19	-19	-21	-4	50	67	60	72	89	89	92	121	256	68											
15 ^D	280	214	157	132	86	39	24	34	32	7	-27	-39	-7	12	15	19	37	93	214	317	290	209	163	109	100											
16	79	92	92	74	55	57	47	6	-4	8	18	16	8	13	33	69	150	131	82	116	140	104	79	69	64											
17 ⁰	65	65	69	65	55	45	50	57	55	42	33	30	40	50	52	55	60	89	84	74	96	123	101	87	64											
18 ⁰	72	67	60	55	55	55	55	57	57	60	60	60	60	57	57	52	52	55	62	72	89	92	69	65	62											
19	60	60	61	71	71	32	19	37	41	41	44	40	23	16	16	23	38	18	89	84	74	82	121	101	53											
20	77	72	68	80	80	93	78	63	51	39	34	27	25	30	27	27	42	69	89	89	76	71	74	74	61											
21	106	169	131	77	58	48	38	38	28	33	41	43	43	45	45	45	50	53	77	92	72	63	55	55	63											
22 ⁰	53	53	51	51	51	54	54	56	56	59	56	51	39	32	23	20	34	59	122	108	81	64	59	56	56											
23	59	61	64	64	54	56	54	42	51	42	27	15	-15	-20	-27	7	29	42	51	49	54	69	81	81	41											
24	96	96	81	59	51	51	51	44	22	29	39	39	34	32	32	37	44	51	54	59	56	51	54	59	51											
25	64	76	80	58	43	48	45	48	38	58	58	55	42	37	42	47	44	52	70	85	97	110	105	141	65											
26	134	112	115	134	80	73	51	12	-1	-13	-1	-3	2	-3	-5	9	24	36	72	126	133	109	99	118	59											
27 ^D	106	106	101	82	101	106	57	3	-11	-11	3	11	6	1	13	99	111	111	118	133	131	109	114	96	71											
28	82	72	67	62	62	47	38	25	1	-4	6	12	17	9	24	34	45	74	93	76	66	66	120	311	59											
29																																				
30																																				
31																																				
среч.	135	127	116	100	85	70	55	42	30	25	23	21	23	26	29	39	52	66	92	118	120	128	141	148	75											
сумма	71	67	66	63	56	50	49	51	52	50	49	47	46	46	44	43	47	63	83	82	90	97	86	75	61											
D	235	195	188	166	141	110	77	38	1	-9	-3	2	18	33	37	54	64	77	157	278	267	244	251	212	118											

ПРИМЕЧАНИЯ:

Обработка _____

Контроль А. П. Д.

Станция о. Лейс

Арктический и Антарктический научно-исследовательский институт

М 34

Год 1969 месяц март

Элемент D = 23°00' + ...

о = _____ Е = _____

число																			Средне-суточи	Время	Макси-мум	Мини-мум	Время	Ампли-туда	Хар. 0,12	Числен-ная ха-рактер	Особ. явления	Сумма						
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18																
1	117	62	67	64	52	47	40	42	40	32	30	37	40	34	30	27	-10	-146	34	12	70	77	30	82	37.9									
2	180	152	107	102	94	30	37	30	10	30	24	17	52	67	44	24	30	24	24	52	52	44	62	70	56.5									
3 ^G	42	64	64	67	50	42	42	42	42	37	34	32	27	44	42	37	52	17	30	50	54	50	52	50	44.3									
4 ^G	50	52	57	57	64	64	57	57	50	40	37	32	32	40	34	32	34	24	-16	-8	50	120	122	72	48.0									
5	80	50	47	54	54	54	54	47	37	30	7	-20	77	2	-16	14	42	37	34	34	54	52	52	50	38.6									
6	97	80	112	87	92	74	14	20	27	10	87	54	0	-3	2	-6	64	-43	40	64	52	84	82	67	48.2									
7	64	70	142	200	74	80	52	37	-10	-6	22	7	-3	-8	22	22	-6	-	-36	-6	74	74	100	80	45.4									
8	132	130	162	100	64	40	47	40	22	70	12	0	84	-	-	-	32	17	4	44	20	62	57	162	62.0									
9	84	94	114	112	120	47	24	32	82	57	4	-28	12	17	24	-46	10	27	-16	62	84	50	62	52	45.0									
10 ^G	54	82	100	130	90	72	50	22	50	57	7	22	32	37	34	37	37	37	32	22	50	50	44	50	49.9									
11	54	57	84	92	80	72	84	80	80	50	42	50	27	-58	-8	-	20	-3	-8	-	-	-	-	200	52.5									
12 ^D	-	-	172	137	157	130	184	112	72	42	60	4	-48	-28	17	-36	-58	-23	7	52	84	74	54	50	55.2									
13	82	87	102	62	47	64	47	30	22	14	7	50	27	24	32	27	-13	2	17	47	34	82	57	42	41.3									
14	102	130	180	142	82	52	42	27	20	20	17	2	30	4	4	14	0	10	-13	37	32	70	62	82	47.8									
15	100	140	120	130	160	92	120	102	104	82	82	42	10	-70	-88	-90	17	37	-13	17	30	44	130	74	57.2									
16	67	82	70	117	100	110	184	112	107	104	104	-38	-40	-3	20	40	32	30	37	37	42	40	37	17	58.7									
17 ^D	72	182	187	47	227	150	54	10	-3	72	20	-28	50	72	7	17	-86	-58	-23	42	30	57	82	67	52.0									
18	62	60	70	94	117	82	94	90	24	17	10	-38	0	22	32	17	7	-28	10	67	50	60	22	82	42.6									
19	52	72	62	72	72	54	50	40	40	32	7	22	24	27	34	34	42	37	34	34	-8	4	157	60	43.9									
20	110	107	200	40	92	74	190	77	12	30	-10	-16	-3	-6	22	-23	-130	-90	-16	32	57	42	120	44	39.8									
21	82	124	124	182	110	62	110	120	24	12	-20	50	2	-6	-10	34	17	7	0	-20	42	34	102	90	53.0									
22	74	52	127	167	114	47	64	72	114	80	70	17	-3	-30	-76	-18	-33	12	-3	20	37	34	90	77	46.0									
23 ^D	114	122	62	57	57	62	47	22	10	24	12	12	4	24	-36	-28	0	-78	-143	-86	0	20	124	104	21.1									
24 ^D	304	220	170	172	314	324	220	167	210	224	94	32	-6	-23	12	22	24	30	47	47	52	54	60	62	118.0									
25 ^D	64	80	80	74	72	47	50	-20	42	54	52	17	-40	12	10	30	22	-8	0	17	70	70	62	52	37.9									
26	94	90	97	84	84	50	62	34	34	34	0	47	40	14	42	-16	-38	14	24	14	60	32	37	42	40.6									
27 ^G	87	97	104	82	77	67	57	47	27	-3	22	14	20	34	27	42	22	32	37	34	52	54	42	50	46.8									
28 ^G	47	57	90	82	67	64	50	30	30	10	37	32	32	32	-6	4	-33	2	0	37	42	60	54	62	36.8									
29	64	70	77	70	62	60	14	14	0	2	37	7	-8	47	-63	7	-83	-36	12	47	74	20	42	154	28.8									
30	220	100	82	62	47	52	37	27	22	20	22	27	30	20	27	32	20	-56	62	4	40	77	102	132	50.3									
31	97	52	114	102	60	54	40	24	17	0	2	-10	17	30	30	-26	-98	-26	-40	17	67	92	114	77	33.6									
ср.	95.0	93.9	107.8	98.1	95.2	74.8	71.5	51.2	43.8	41.2	30.0	14.5	16.7	12.3	8.2	7.7	-2.1	-6.6	5.1	27.4	48.2	56.1	73.8	76.0	47.5									
сумма	56.0	70.4	83.0	83.6	69.0	61.8	51.2	39.6	39.8	28.2	27.4	26.4	28.6	37.4	26.2	30.4	22.4	22.4	16.6	27.0	49.6	66.8	62.8	56.8	45.2									
D	138.5	151.0	134.2	97.4	165.4	142.6	111.0	58.2	66.2	83.2	47.6	7.4	-8.0	11.4	2.0	1.0	-19.6	-27.4	-22.4	14.4	47.2	55.0	76.4	67.0	58.3									

ПРИМЕЧАНИЯ:

Обработка _____

Контроль _____

Станция о Хейс

Арктический и Антарктический научно-исследовательский институт

Год 1969 месяц март

Элемент H=5400γ⁺

о = _____ Е = _____

число																									Средне-суточи	Время	Максимум	Минимум	Время	Амплитуда	Уар. 0,12	Числен-ная ха-рактер	Особ. явления	Сумма					
	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				
1	-67	51	38	38	25	25	25	25	38	38	51	38	38	73	38	51	28	-297	-29	58	58	51	43	71	21														
2	-69	-22	48	58	-22	35	35	35	58	58	83	58	1	13	58	58	45	23	-2	45	43	43	45	41	32														
30	43	41	38	31	33	33	33	33	33	41	41	45	63	45	45	21	-27	41	43	43	41	35	43	41	37														
40	43	43	31	31	31	31	21	21	21	28	35	48	58	61	55	33	18	11	58	83	83	-9	-7	48	36														
5	48	45	45	38	28	25	31	33	45	53	88	18	-7	63	45	-12	11	35	45	45	48	43	45	43	38														
6	41	23	-5	-5	-5	23	78	73	63	75	-39	53	101	68	48	-39	-155	63	-27	31	51	-49	1	45	21														
7	43	55	25	-152	58	25	25	43	135	113	53	58	45	3	-112	-67	15	45	-17	31	-7	38	45	43	23														
8	-5	-7	-89	-7	65	33	28	51	63	33	68	33	43	88	45	41	43	51	21	35	15	43	48	-59	28														
9	-7	13	31	-29	-37	15	48	65	55	33	75	81	25	-5	-27	-69	-15	45	-2	31	58	41	43	41	21														
100	38	38	13	1	11	33	53	45	25	68	61	51	41	43	51	45	45	41	43	53	48	41	38	35	40														
11	35	31	18	5	31	5	31	31	-39	-39	-27	-27	-27	5	-5	-	3	15	33	-	-	-	-	-92	-1														
120	-	-	75	63	33	48	-2	3	1	-32	-115	85	85	13	-47	-69	-12	21	-15	45	38	31	41	38	15														
13	58	45	23	41	51	25	53	43	55	71	95	68	58	45	45	31	25	21	45	38	38	48	-27	41	43														
14	18	8	-5	3	18	31	33	68	71	55	73	85	68	75	55	-17	18	25	53	13	43	25	41	48	38														
15	43	48	33	8	-45	61	23	33	-5	-9	-75	-5	-62	-69	-35	-32	-35	5	33	38	51	41	45	61	6														
16	33	31	35	-2	51	83	-32	31	-15	-27	-77	108	48	1	-35	48	48	48	55	53	53	48	51	53	29														
170	88	38	21	53	-75	15	-37	68	78	28	105	35	-65	-22	45	45	-2	-97	25	45	93	43	33	38	25														
18	38	38	38	68	51	73	73	41	115	98	115	108	93	68	51	45	41	-57	45	45	45	63	48	58	58														
19	31	35	35	33	33	21	48	115	108	43	43	35	38	48	25	38	41	43	45	45	81	85	71	43	49														
20	135	113	-12	23	31	-2	-39	61	81	21	133	55	45	63	51	23	-49	-27	1	25	28	58	-85	65	33														
21	68	31	13	-32	-5	25	48	8	73	81	83	51	83	75	65	31	18	11	18	65	-5	41	53	31	39														
22	31	65	31	-7	-12	18	61	61	-15	-12	-17	-29	-49	41	5	-47	23	35	45	28	-49	23	-67	51	9														
230	8	11	48	41	43	41	35	65	115	51	61	55	65	58	61	13	-9	61	38	-32	-9	55	138	103	46														
240	138	95	81	-12	-197	-215	1	-27	-87	-179	-129	-99	-25	93	45	45	31	33	25	43	31	38	31	33	-9														
250	28	23	23	18	25	38	115	375	201	15	-27	-22	29	-7	-12	1	28	35	48	65	51	61	68	-35	45														
26	13	48	28	28	28	63	63	75	48	38	103	53	35	31	18	-112	43	43	28	25	35	38	88	75	39														
270	41	21	15	18	21	11	13	41	61	98	81	78	75	68	58	51	58	53	55	51	38	35	43	43	47														
280	43	45	21	13	18	28	33	23	43	61	33	45	55	85	93	38	41	45	31	55	51	51	51	51	44														
29	53	45	43	33	33	55	68	118	175	153	65	51	1	1	8	-49	18	-9	35	58	65	33	85	-75	44														
30	-177	8	11	53	53	15	51	38	65	85	63	55	61	65	41	8	18	31	-307	68	71	31	-5	-47	15														
31	18	65	48	41	68	51	61	63	95	98	83	93	48	5	13	35	25	21	91	18	33	33	51	48	50														
сред.	28	37	26	16	14	25	35	57	57	40	38	44	33	39	26	6	12	13	18	42	41	39	37	32	31														
сумма	42	38	24	19	23	27	31	33	37	59	50	53	58	60	60	38	27	38	46	57	52	31	34	44	41														
D	66	42	50	33	-34	-15	22	97	62	-23	-21	11	6	27	18	7	7	11	24	33	41	46	62	35	25														

ПРИМЕЧАНИЯ:

Обработка _____

Контроль _____

Станция о. Кейс

Арктический и Антарктический научно-исследовательский институт

Год 1969 месяц март

Элемент Z=57200⁺...

о = _____ Е = _____

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	Максимум	Минимум	Время	Амплитуда	Хар. 0,12	Числен-ная ха-рактер	Особ. явления	Сумма		
1	316	206	127	81	56	46	49	51	49	46	51	49	49	41	41	41	48	169	233	174	122	91	81	98	96											
2	206	309	272	203	149	105	68	54	46	39	32	17	10	-5	-12	10	32	68	113	98	83	73	71	73	88											
3 ^Q	81	71	53	45	38	38	38	45	45	50	53	58	62	54	42	44	66	66	69	71	79	76	66	59	57											
4 ^Q	57	57	52	52	52	52	52	54	57	59	62	63	61	53	43	41	43	65	85	102	124	215	374	335	92											
5	232	144	95	70	58	53	46	36	29	31	24	9	-30	-35	-13	4	7	19	36	46	53	56	63	63	46											
6	70	95	6	-2	77	47	40	28	15	13	-14	-61	-75	-21	8	35	135	162	224	160	123	185	202	160	67											
7	126	104	123	219	180	113	60	20	-14	1	13	23	11	11	28	11	-2	23	158	192	187	192	155	135	86											
8	138	192	199	179	122	76	54	32	27	-8	5	-10	-27	0	24	39	41	44	69	91	148	128	109	182	77											
9	216	189	186	171	125	86	56	36	-20	-52	-12	21	-11	-26	-11	23	65	45	80	119	119	129	102	77	71											
10 ^Q	72	77	81	91	81	57	37	42	12	-34	5	35	45	53	50	50	50	53	54	54	64	66	71	66	51											
11	66	74	89	97	67	53	38	1	-21	-28	-28	-36	-43	-50	-36	-	38	67	75	197	-	-	-	-	33											
12 ^D	-	-	244	212	214	163	97	53	23	16	-1	-43	-13	4	13	53	116	126	173	180	178	121	89	85	96											
13	104	136	131	89	70	55	50	62	62	58	45	5	19	41	39	36	41	56	29	100	88	105	252	284	82											
14	237	218	209	162	118	79	57	45	47	47	47	33	25	25	23	25	35	42	91	155	131	182	233	214	103											
15	224	246	244	227	193	122	68	46	36	31	14	-30	-62	-89	-67	-15	21	26	48	73	85	88	83	105	72											
16	119	110	89	71	79	64	22	-2	20	35	-19	-83	-66	-44	-22	-5	22	42	52	57	57	59	62	69	33											
17 ^D	79	111	200	246	229	214	146	90	55	-16	-65	-40	-48	-48	-58	-21	23	70	94	82	99	236	234	148	86											
18	107	97	104	119	116	104	40	-4	-35	-38	-67	-58	-13	16	38	48	58	116	151	109	87	82	90	92	57											
19	94	102	105	83	59	59	61	51	24	22	51	56	56	51	49	46	51	54	54	54	59	73	127	250	70											
20	264	230	202	207	161	141	67	-13	-35	-77	-111	-53	-4	28	28	18	63	104	126	124	121	119	256	305	95											
21	217	161	145	142	140	125	71	30	-9	-29	-24	-54	-24	22	39	39	44	49	76	101	133	157	172	179	79											
22	150	150	164	209	177	123	66	25	-9	-14	-14	-39	-76	-138	-117	-51	-7	25	47	64	162	211	250	255	67											
23 ^D	245	204	140	93	69	49	42	44	30	32	35	31	29	21	24	21	14	36	90	190	257	306	217	217	102											
24 ^D	279	352	284	288	318	249	195	144	97	43	29	21	-3	-23	4	48	70	80	90	90	90	90	90	90	126											
25 ^D	95	95	98	98	96	93	98	10	-88	-93	-73	-49	-17	-32	-12	15	30	74	130	184	162	142	152	302	63											
26	333	267	178	122	92	85	78	85	78	68	29	-1	7	24	19	-1	24	58	79	106	106	96	99	121	90											
27 ^Q	170	170	126	118	101	96	82	69	64	62	47	58	56	38	31	38	48	65	70	78	80	73	70	70	78											
28 ^Q	78	90	107	114	102	88	80	78	75	70	63	64	64	57	45	40	47	57	87	82	74	72	72	69	74											
29	69	69	64	62	62	77	106	94	69	20	15	20	11	-29	-14	20	28	101	120	115	122	130	132	228	70											
30	397	350	210	137	120	90	68	68	56	41	32	40	40	40	40	37	42	64	180	204	175	155	248	248	128											
31	233	192	155	116	72	50	52	57	55	40	15	1	-16	-24	-29	-16	60	109	248	305	253	143	109	94	95											
среч.	169	162	145	133	116	92	67	46	27	14	8	2	1	0	8	22	44	69	104	121	121	128	144	156	79											
Q	92	93	84	84	75	66	58	58	51	41	46	56	58	51	42	43	51	61	73	77	84	100	131	120	71											
D	174	190	193	187	185	154	116	68	23	-4	-15	-16	-10	-16	-6	23	51	77	115	145	157	179	156	168	96											

ПРИМЕЧАНИЯ:

Обработка _____

Контроль _____

С.И.С.

Станция о. Хейс

Арктический и Антарктический научно-исследовательский институт

М 34

Год 1969 месяц апрельЭлемент D=23°00'0+...

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	Особ. явления	Сумма		
1 ^D	70	67	82	180	210	132	60	17	24	82	37	10	32	0	14	27	-38	-78	-23	77	212	-46	150	134	59.7												
2	162	87	57	74	47	54	47	40	30	20	10	17	32	12	-6	-38	-68	-88	7	77	64	42	12	92	32.6												
3	137	147	172	97	50	102	57	22	12	7	12	-6	14	27	7	7	-48	-46	-16	80	60	62	134	87	49.0												
4	114	110	112	84	92	134	20	54	34	97	4	24	-13	7	12	-8	42	17	-20	-3	34	20	130	90	49.5												
5	70	134	84	124	37	130	87	114	87	70	34	-68	-20	24	14	14	-26	-26	47	20	37	62	77	67	49.7												
6	80	140	157	150	127	7	54	34	40	-6	4	24	22	0	-8	10	2	-8	-10	10	37	40	107	102	46.5												
7	57	117	190	84	122	140	137	62	27	17	-8	-16	34	10	2	-46	-23	-30	-36	-20	74	80	97	47	46.6												
8	80	160	124	94	42	57	62	22	17	12	34	22	-10	47	17	-8	14	14	20	14	4	57	72	92	44.1												
9	100	92	124	140	152	184	34	-6	24	54	42	14	-63	-60	-86	-70	-28	-8	4	-8	87	74	97	84	40.7												
10 ^G	72	77	80	82	77	62	40	52	7	27	52	54	-13	-56	-26	27	-30	-60	-50	4	12	47	70	110	29.9												
11	122	107	120	94	92	47	164	170	150	74	42	20	-43	-38	0	30	27	17	0	17	30	30	72	62	58.6												
12	62	77	74	67	67	80	37	44	34	22	24	-13	22	14	44	14	14	-30	-58	-10	44	-66	62	-23	25.1												
13 ^D	154	150	74	110	90	-153	-170	24	100	50	90	37	-48	20	62	-150	-110	-100	-150	-126	-110	-66	-6	24	-8.5												
14	62	184	247	110	92	112	20	40	22	14	-8	40	87	20	-8	-18	-6	-18	-6	-38	-70	-40	-13	67	37.2												
15	122	237	167	137	92	52	87	77	102	127	42	62	-3	-58	-40	-23	-40	-23	-38	4	64	60	72	44	55.1												
16	89	97	148	199	214	126	148	96	23	8	52	45	-21	-36	-21	1	-51	-66	-22	7	58	117	65	44	55.0												
17 ^D	204	212	241	87	117	212	139	153	131	58	65	65	22	72	-67	-147	-60	-1	-8	57	13	79	145	64	77.2												
18	101	174	167	101	101	211	210	137	-17	-31	12	-2	35	48	55	19	34	11	19	19	19	11	62	77	65.5												
19 ^G	78	100	100	71	63	63	56	49	35	20	20	12	-9	21	43	36	36	13	13	13	13	43	6	101	41.5												
20	79	145	159	43	64	79	50	28	13	7	22	7	-15	22	29	22	0	-15	-14	-43	-14	30	1	45	31.0												
21 ^G	125	132	81	74	52	45	38	24	16	16	31	24	16	16	24	9	15	23	15	29	14	0	-22	72	36.2												
22	79	123	108	79	50	57	86	-46	-75	-18	-32	-83	25	3	-33	9	-21	-29	-15	6	20	20	4	48	15.2												
23 ^G	55	26	62	69	47	11	3	3	3	-4	-11	-18	-40	-4	11	-3	-24	-46	-31	-9	6	14	14	7	5.9												
24	73	30	37	30	0	7	-7	30	7	15	8	-13	-6	-6	1	8	-12	-27	17	17	32	39	9	17	12.8												
25	2	126	82	90	75	53	10	33	10	3	-4	-11	-4	-4	-41	-33	18	-4	10	40	33	48	11	55	24.9												
26 ^G	99	62	77	70	70	55	34	42	20	12	-9	12	-39	36	13	-8	-30	6	-38	-52	-30	21	58	95	24.0												
27	65	58	65	80	73	7	44	80	7	0	0	37	-36	-79	1	-6	8	-14	-65	1	66	66	66	66	24.6												
28 ^D	66	74	66	-6	-116	88	198	358	213	81	74	-58	-43	-328	45	103	-14	-6	66	74	38	45	59	66	47.6												
29	88	111	111	97	97	60	31	39	31	16	-5	16	16	-5	39	-5	-5	16	-13	60	60	60	46	111	44.7												
30 ^D	192	221	126	111	199	170	126	39	126	119	2	-14	-50	81	-94	-108	1	-6	-21	1	30	66	81	88	61.9												
31																																					
среч.	95.3	119.8	116.5	94.1	83.2	79.5	63.4	61.0	41.8	32.3	21.2	8.0	-4.0	-6.5	0.1	-11.2	-14.1	-20.4	13.9	10.6	31.2	33.8	57.9	67.8	39.4												
сумма	85.8	79.4	80.0	73.2	61.8	47.2	34.2	34.0	16.2	14.2	16.6	16.8	-17.0	-2.6	13.0	12.2	-6.6	-12.8	-18.2	-3.0	3.0	25.0	25.2	77.0	27.5												
D	137.2	144.2	117.8	96.4	100.0	89.8	70.6	118.2	118.8	78.0	53.6	8.0	-17.4	-31.0	-8.0	-55.0	-44.2	-38.2	-27.2	16.6	36.6	15.6	85.8	75.2	47.6												

ПРИМЕЧАНИЯ:

Обработка _____

Контроль _____

Станция о. Хейс

Арктический и Антарктический научно-исследовательский институт

Год 1969 месяц апрель

Элемент H=5400X⁺

о = _____ Е = _____

число																			Средне-суточи	Время	Максимум	Минимум	Время	Амплитуда	Хар. 0,12	Числен-ная ха-рактер	Особ. явления	Сумма							
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18																	
1D	43	43	28	-45	-67	-12	81	121	101	11	63	23	31	68	55	75	31	-87	18	-299	-299	95	85	-49	5										
2	-5	28	38	31	53	41	31	33	51	51	73	48	33	45	48	-12	-72	-75	1	61	105	-107	105	138	31										
3	133	38	1	33	25	5	28	55	68	75	58	75	91	63	68	33	-142	28	21	-107	-57	51	1	8	27										
4	33	75	61	93	43	-42	61	101	133	-27	48	-37	-19	93	63	65	35	31	31	-49	-132	11	-27	43	29										
5	43	23	35	8	48	28	93	18	28	23	88	151	101	51	53	18	33	33	-72	18	35	35	25	31	39										
6	35	8	-17	-37	-27	41	73	85	95	55	53	41	48	65	78	33	-2	-7	31	-62	-25	28	61	-7	27										
7	101	58	28	93	65	71	18	3	48	63	63	48	-22	-7	-15	1	-15	13	48	35	-2	25	45	55	34										
8	41	21	-2	1	25	38	53	48	81	91	88	51	71	45	88	51	-2	38	35	33	41	38	8	25	42										
9	15	28	11	1	-9	-79	43	75	138	113	23	-7	-59	-69	-55	-22	-2	31	25	33	73	-7	35	31	15										
10D	38	31	28	28	33	61	101	121	163	175	53	48	81	88	75	13	61	31	61	71	41	31	21	8	61										
11	18	25	8	21	25	45	21	-57	-19	65	45	8	-5	115	73	55	61	68	81	63	53	65	51	43	39										
12	48	38	38	38	35	33	35	31	73	58	81	138	71	78	25	63	85	105	88	55	68	103	188	178	73										
13D	243	193	303	28	23	468	598	343	88	228	135	91	115	-12	-87	-117	-115	18	-25	-35	-59	-92	41	161	106										
14	138	201	-42	21	25	41	23	21	111	95	115	55	43	103	98	75	41	31	-12	3	43	165	141	61	66										
15	173	8	-19	41	128	78	83	183	5	-2	-72	-27	91	155	103	108	38	38	65	45	53	65	83	61	62										
16	124	124	101	44	56	192	135	169	180	169	88	88	146	191	134	134	88	66	88	123	123	146	168	123	125										
17D	88	77	-25	88	100	111	111	134	66	100	66	99	65	76	-26	-49	76	110	87	42	122	99	122	156	79										
18	190	132	155	132	86	30	64	121	257	245	222	165	120	165	108	120	74	63	63	63	74	85	108	85	122										
19G	52	64	53	53	53	53	41	41	53	64	64	86	121	53	41	41	53	53	65	54	65	65	54	31	57										
20	65	31	-26	54	31	42	65	65	76	76	42	66	100	66	43	66	55	43	-25	43	66	9	32	66	48										
21Q	66	33	21	10	21	44	67	44	78	78	67	56	56	67	67	101	78	66	77	88	100	88	111	111	66										
22	77	19	19	31	42	54	110	76	268	166	144	63	108	62	130	73	27	60	71	70	59	48	47	47	78										
23Q	35	46	11	0	10	33	56	33	45	33	67	79	114	79	91	68	79	91	92	69	69	80	69	59	59										
24	59	116	116	26	117	117	105	71	94	49	60	72	72	72	61	61	72	95	61	72	83	61	61	72	77										
25	141	-40	-6	-6	16	28	73	84	39	62	96	119	84	96	96	39	16	62	67	63	63	52	63	63	57										
26Q	52	53	30	41	30	41	64	64	41	86	98	109	132	53	98	121	98	75	87	65	65	99	8	31	68										
27	76	134	88	-2	77	146	111	111	100	179	214	111	157	157	66	88	88	123	-25	32	43	66	77	77	96										
28D	77	66	66	100	304	225	88	-116	-127	-25	-93	-59	55	-13	32	66	20	20	21	33	56	44	56	56	40										
29	44	44	21	33	33	33	44	33	56	56	89	78	78	78	33	21	-35	-24	21	-81	-81	21	67	10	28										
30D	-103	-24	78	135	-103	101	-12	78	-70	-47	78	101	56	-58	-1	10	21	33	55	-93	43	66	77	43	19										
31																																			
среч.	71	56	40	36	43	69	82	73	77	79	74	65	71	68	55	47	28	41	40	17	30	51	66	61	56										
сумма	49	45	29	26	29	42	66	61	76	87	70	76	101	68	74	69	74	63	76	69	68	73	53	48	62										
D	70	71	90	61	51	179	173	112	12	53	50	51	64	12	-5	-3	7	19	31	-70	-27	42	76	73	50										

ПРИМЕЧАНИЯ:

Обработка _____

Контроль _____

Станция о. Хейс

Арктический и Антарктический научно-исследовательский институт

М 34

Год 1969 месяц апрель

Элемент Z = 57200γ⁺

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	Сумма		
1 ^D	83	75	68	97	110	56	21	12	-8	-62	-128	-143	-113	-84	-40	5	39	86	113	233	309	346	294	299	70												
2	262	213	167	120	76	57	54	59	59	57	35	-14	-19	-7	10	32	66	125	128	98	125	262	272	272	105												
3	316	340	274	200	146	92	53	41	36	36	38	43	9	4	26	38	78	126	135	172	238	211	229	253	131												
4	253	268	253	192	131	82	42	11	-9	-34	-43	-53	-63	-73	-11	25	37	46	61	132	227	244	244	186	90												
5	159	151	132	92	68	70	58	21	-3	-15	-47	-35	-10	12	24	31	34	61	92	100	92	132	149	110	62												
6	112	154	188	173	117	85	61	31	4	24	48	63	63	56	36	34	31	41	56	146	200	181	178	306	100												
7	328	249	237	203	186	144	124	83	2	-28	-8	-6	-1	-37	-15	34	34	41	64	153	180	140	116	113	97												
8	135	177	207	175	138	91	72	62	55	37	18	33	30	-9	-21	-11	-4	6	25	50	72	104	170	180	75												
9	138	115	100	86	76	83	71	59	7	-44	-71	-94	-119	-114	-77	-31	4	26	38	60	77	151	126	107	32												
10 ^Q	92	79	76	66	52	61	96	59	30	-2	-61	-103	-86	-29	-2	5	13	39	82	84	91	116	146	168	45												
11	162	145	116	93	72	56	35	30	5	-54	-90	-128	-173	-148	-53	11	45	53	59	61	64	77	82	80	25												
12	85	79	75	71	70	80	83	78	73	75	72	57	45	25	20	17	15	20	35	57	84	121	124	108	65												
13 ^D	91	284	370	355	244	291	212	144	124	28	-72	-111	-123	-192	-244	-283	-209	-127	-34	35	89	160	228	342	67												
14	389	345	389	290	160	101	87	57	33	3	1	-65	-109	-90	-51	-14	3	-6	10	42	73	73	174	304	92												
15	343	321	252	208	179	122	78	24	-54	-127	-157	-152	-206	-201	-110	-47	-22	7	27	37	51	66	54	69	32												
16																																					
17 ^D																																					
18																																					
19 ^Q																																					
20										46	40	48	33	12	13	28	36	45	53	90	106	144	189	205	73												
21 ^Q	184	161	147	118	97	83	75	83	76	69	61	62	62	71	56	68	57	55	61	66	66	72	79	78	84												
22	136	158	112	67	51	50	49	69	103	86	40	-30	-54	-20	7	38	46	56	66	61	67	81	103	108	60												
23 ^Q	99	104	117	93	83	74	79	79	73	65	59	45	30	-13	-13	-4	14	32	42	51	60	61	77	108	59												
24	124	141	127	194	225	182	138	86	57	51	44	38	32	33	34	35	36	7	38	46	61	61	69	84	81												
25	99	271	271	176	101	79	87	72	57	51	44	28	15	0	-8	-8	1	16	39	55	55	56	71	94	72												
26 ^Q	116	147	126	67	46	47	48	41	57	58	66	60	31	17	18	11	12	28	44	60	112	105	188	226	72												
27	211	167	212	191	153	147	102	35	36	29	-30	-45	-14	-14	-28	-36	-6	18	70	129	114	100	78	77	71												
28 ^D	69	62	62	98	157	53	-22	53	8	-80	-51	-140	-161	-101	-42	-34	20	43	44	38	30	30	60	83	12												
29 ^D	97	97	83	68	60	53	45	45	38	38	38	30	23	8	0	15	23	30	30	90	179	188	165	188	68												
30	338	353	255	211	264	220	122	33	-50	-79	-125	-141	-104	-90	-76	21	12	20	71	189	189	167	182	212	91												
31																																					
сум.	177	186	177	148	122	98	75	55	32	9	-11	-29	-38	-38	-21	-1	16	34	56	90	116	133	148	168	71												
сум.	123	123	116	86	70	66	74	66	59	48	31	16	9	12	15	20	24	38	57	65	82	88	122	145	65												
сум.	145	194	189	190	194	155	83	60	18	-48	-94	-134	-125	-117	-100	-73	-34	6	48	124	154	176	191	234	60												

ПРИМЕЧАНИЯ:

Обработка _____

Контроль Физ

Станция а Хейс
 Год 1969 месяц май

Арктический и Антарктический научно-исследовательский институт

Элемент D = 23°00' + ...

o = _____ E = _____

число																									Средне-суточн	Время	Макси-мум	Мини-мум	Время	Ампли-туда	Хар. 0,12	Числен-ная ха-рактер	Особ. явления	Сумма					
	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				
1	106	104	175	173	60	49	60	96	74	60	-28	-17	-4	-34	18	49	-6	-9	-17	21	16	46	104	129	51.0														
2	101	120	211	139	139	40	2	38	68	139	-12	-39	-48	-9	79	-	-	-	-84	-23	38	62	98	82	54.3														
3	129	79	82	109	109	151	230	82	84	43	16	18	-6	-50	-45	-61	-45	-23	32	35	35	62	65	98	51.2														
4	90	112	74	142	87	62	35	27	30	13	24	-1	-23	-1	8	-42	-48	-14	35	24	46	84	90	54	37.8														
5	82	159	137	115	32	43	46	57	18	18	-6	-39	40	13	-6	-14	-4	-4	-1	2	16	54	65	101	38.5														
6	145	112	115	134	74	151	126	32	-31	-9	-14	10	18	8	5	-12	16	2	38	-6	49	35	93	104	49.8														
7	126	222	178	175	98	40	96	93	87	5	-36	-34	-12	5	13	5	10	21	21	21	40	54	57	52	55.7														
8	62	93	112	134	98	68	35	21	30	30	27	-6	24	8	-31	-17	-12	-23	-17	54	57	35	-26	60	34.0														
9	93	131	112	32	2	35	62	40	126	30	40	-36	-9	32	24	13	8	13	18	-9	-34	-39	60	151	37.3														
10	90	112	60	84	98	-6	-12	98	76	13	-20	13	5	-17	8	-9	-23	-102	10	18	27	65	65	79	30.5														
11	82	106	79	93	76	49	38	10	8	24	24	-6	13	-17	-26	16	-36	-42	2	27	24	40	49	76	29.5														
12	118	96	109	93	76	57	46	21	27	21	2	-4	-9	8	24	13	-1	-23	-58	-5	21	-20	-20	-17	22.1														
13	101	106	337	428	74	115	151	153	134	74	57	62	13	-31	5	-119	-136	-133	-9	-39	10	52	10	38	60.5														
14	49	173	291	249	46	49	142	40	40	101	40	13	24	-39	-12	8	21	35	-50	-53	93	-92	-48	186	54.4														
15	357	134	227	393	156	508	208	170	112	225	104	-36	-26	-56	-163	-210	-124	-94	-67	-45	13	-39	-36	24	72.3														
16	104	96	164	87	200	173	191	131	-34	181	164	27	32	-92	-61	-14	-31	-70	-28	2	-1	-48	-6	38	50.2														
17	101	87	104	101	96	109	178	129	131	96	-1	-64	-36	-75	21	10	-1	-9	-6	8	21	16	68	90	48.9														
18	-6	181	71	208	227	71	126	74	98	115	98	-1	-56	-31	-58	-39	-20	-61	-45	-39	40	79	-14	71	45.4														
19	98	126	115	76	65	40	30	52	27	35	13	13	-42	-12	-56	27	-1	-45	8	38	46	68	57	76	35.6														
20	21	74	60	112	101	57	-1	68	46	16	30	-9	18	27	-50	-56	-86	-94	27	46	30	27	2	-28	18.2														
21	126	71	5	106	-17	-36	24	16	-34	62	115	71	-39	-122	-34	-6	-28	18	13	24	-45	-39	-42	82	12.1														
22	178	164	159	76	74	49	62	21	13	35	62	54	21	-50	-158	-226	-34	8	-26	-42	82	96	93	79	32.9														
23	27	87	65	40	93	60	27	-9	16	35	74	-9	-9	54	-36	-48	-12	-4	24	-4	18	54	74	49	27.8														
24	87	118	90	98	145	164	-28	18	38	10	-36	35	-26	35	-34	-42	-20	24	13	-36	30	27	2	32	31.0														
25	76	-4	-1	159	126	79	49	38	32	5	10	-1	-26	16	35	30	-14	-17	-36	2	8	10	38	57	28.0														
26	161	115	104	74	76	82	57	46	21	8	2	24	-6	-6	5	-12	16	-23	-6	-26	16	57	65	62	38.0														
27	79	109	115	84	62	54	43	35	24	13	-12	21	10	-20	16	27	13	-4	-6	-6	40	43	54	82	36.5														
28	71	123	87	96	82	153	101	60	118	84	71	32	-56	-20	-75	-6	-14	16	8	18	35	93	82	115	53.1														
29	90	112	90	82	79	60	46	18	8	21	13	10	-26	-61	2	-53	-23	-1	-23	-6	21	68	65	65	27.4														
30	189	203	153	98	112	60	10	68	106	5	-50	-34	21	27	-64	-114	-80	-9	27	5	32	87	84	164	45.8														
31	170	131	123	156	35	112	62	38	52	49	-64	-20	35	18	-23	-58	10	10	16	-14	8	-12	68	104	41.9														
ср.	106.5	117.8	122.7	133.7	89.7	87.0	72.3	57.5	49.8	50.2	22.8	1.5	-6.0	-15.9	-21.6	-32.0	-23.5	-21.9	-6.0	-1.7	26.8	33.1	42.5	76.0	40.1														
сумма	107.6	132.8	113.2	101.6	78.2	57.0	56.0	40.4	29.6	14.2	-1.8	3.0	-4.2	-19.8	2.0	-34	-4.0	-9.8	-2.4	2.0	28.2	52.4	58.0	67.4	37.4														
D	148.0	120.4	195.0	195.4	130.0	184.2	154.6	92.2	54.0	137.8	62.4	-3.4	-4.8	-49.2	-40.8	-69.2	-44.8	38.0	-39.4	-16.8	35.6	-11.0	14.6	85.6	53.9														

ПРИМЕЧАНИЯ:

Обработка _____

Контроль _____

Станция о. Хейс

Арктический и Антарктический научно-исследовательский институт

Год 1969 месяц май

Элемент H=5400γ⁺

0 = _____ E = _____

число																			Средне-суточн.	Время	Макси-мум	Мини-мум	Время	Ампли-туда	Хар. 0,12	Числен-ная ха-рактер	Особ. явления						
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18															
1	52	64	16	-9	146	49	54	118	113	82	108	100	98	100	39	-129	54	36	6	21	36	8	31	-9	49								
2D	49	16	-20	14	16	29	59	93	77	-43	126	77	95	-35	-30	-	-	-	136	146	80	72	77	62	52								
3D	3	34	39	16	72	85	-109	113	67	54	19	36	-20	19	-12	-60	24	-58	-94	-4	47	80	24	52	18								
4	75	54	70	21	42	59	44	82	105	126	90	93	98	34	-22	-15	16	47	-78	-45	42	16	31	70	44								
5	49	-22	3	39	59	64	59	93	93	70	77	87	-12	1	118	87	54	47	36	44	8	-38	24	59	46								
6	39	29	36	39	49	87	95	90	52	54	93	95	31	42	87	70	57	11	-109	-20	8	24	44	14	42								
7D	31	-53	-30	-45	3	42	93	54	80	141	126	116	85	72	57	62	62	67	64	70	67	70	72	64	57								
8	52	57	42	26	19	57	49	14	29	39	54	100	105	100	100	42	85	87	103	70	72	52	72	126	65								
9	31	11	29	113	156	128	36	100	172	174	105	118	103	82	90	64	64	77	103	95	85	77	11	-4	84								
10	57	54	82	82	77	131	110	126	126	100	116	62	67	59	57	44	85	62	93	100	82	82	67	62	83								
11D	64	52	64	42	29	31	49	138	136	144	146	164	113	105	82	64	34	72	77	85	77	75	70	52	82								
12	54	31	8	11	11	24	52	62	123	164	172	149	118	64	57	75	67	121	108	118	116	131	146	202	91								
13	189	90	-68	-162	52	64	128	75	-134	14	44	19	-45	-43	-104	-76	-2	-53	-81	-17	36	34	67	93	5								
14D	136	164	-35	-68	167	251	47	133	164	-4	44	75	123	95	-9	-38	-58	-43	59	-73	-410	8	-32	-193	21								
15D	337	64	251	286	187	-160	47	-2	-50	-147	-78	-244	-372	-193	-119	57	1	49	29	36	-30	24	47	136	-22								
16D	172	151	187	192	177	164	64	95	110	39	34	39	19	156	113	80	47	72	90	72	87	57	77	136	101								
17	154	154	164	182	141	161	-15	-30	-38	-68	21	-22	77	64	39	19	6	6	-12	-25	6	8	11	16	42								
18	136	82	159	3	-55	70	189	57	21	-30	19	151	80	52	64	72	59	49	64	159	77	47	85	121	72								
19	93	39	16	24	26	44	82	77	80	52	123	141	75	42	54	47	47	80	75	72	93	70	47	72	65								
20	105	136	133	19	19	70	179	80	128	54	85	149	75	77	151	87	116	95	113	-35	-9	108	108	87	89								
21	133	131	159	161	207	289	197	276	274	207	31	-22	44	64	-60	34	67	19	-4	39	85	116	75	108	110								
22	34	36	6	39	49	34	75	44	95	220	177	64	-22	72	-17	-20	6	-53	39	49	42	47	64	44	47								
23	62	54	100	77	14	6	141	169	257	281	149	67	-15	-53	85	49	-30	-20	57	93	77	82	59	95	77								
24	64	34	59	47	110	39	90	44	57	105	136	90	105	39	49	82	72	21	64	90	87	87	100	136	75								
25	141	179	169	24	-12	29	34	42	67	121	144	118	138	75	57	59	52	34	21	-76	36	98	-12	70	67								
26D	80	75	39	52	31	36	34	42	62	128	179	177	128	116	95	93	90	70	70	26	64	64	87	77	80								
27D	59	62	36	49	49	47	42	42	75	110	110	90	36	93	93	93	95	80	62	62	80	80	72	70	70								
28	87	39	59	42	26	31	67	149	-17	26	24	95	118	67	113	95	-22	-32	14	36	19	24	44	39	48								
29D	47	42	62	47	44	39	59	59	133	169	103	118	149	118	80	67	31	39	16	44	42	52	29	70	69								
30	-30	-38	11	26	31	36	62	146	164	110	133	126	26	90	100	85	-99	-22	6	11	-9	44	14	29	44								
31	36	59	34	29	192	151	110	197	179	103	113	67	26	16	-4	-2	31	21	29	21	39	-45	31	49	62								
среч.	62	61	61	46	69	71	72	90	90	84	91	80	53	51	45	40	37	33	37	41	37	53	53	65	59								
сумма	56	36	34	29	31	39	55	67	97	138	133	133	102	101	81	76	62	66	58	57	66	68	66	67	72								
D	5	86	84	88	124	74	22	86	74	-20	29	-3	-31	8	-11	10	4	5	44	35	-45	48	39	39	33								

ПРИМЕЧАНИЯ:

Обработка

Контроль

Станция о. Кейс

Арктический и Антарктический научно-исследовательский институт

Год 1969 месяц май

Элемент Z=57200 + ...

o = _____ E = _____

число																			Средне-суточи	Время	Макси-мум	Мини-мум	Время	Ампли-туда	Хар. 0,12	Числен-ная ха-рактер	Особ. явления	Сумма					
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18															
1	233	216	178	145	128	120	84	30	-14	-61	-61	-48	-50	-34	-31	-14	-36	-20	13	62	109	134	145	148	57								
2 ^D	136	127	125	78	63	66	60	38	6	-78	-117	-27	-5	-31	-54	-	-	-	32	76	106	120	128	164	48								
3 ^D	178	131	87	62	68	73	65	7	-59	-117	-130	-90	-57	-68	-63	-5	28	77	111	111	102	111	185	240	44								
4	185	137	98	76	66	54	49	49	41	0	-36	-44	-22	-22	-39	-50	-18	18	66	124	116	110	127	154	52								
5	187	270	212	124	77	58	50	36	42	33	42	3	-71	-88	-104	-58	3	15	29	45	128	199	185	170	66								
6	198	178	146	141	121	65	15	-15	44	74	72	29	-14	-57	-56	-12	12	22	51	81	111	128	128	163	68								
7 ^B	182	213	226	202	160	97	53	-7	-57	-101	-48	1	19	38	49	51	53	53	49	52	58	61	57	62	63								
8	90	111	133	149	118	82	90	102	96	80	67	59	32	20	12	-8	-16	-13	9	28	36	50	78	91	62								
9	176	184	167	181	162	165	153	123	30	-28	-36	-4	48	-54	-15	20	29	29	36	33	47	66	121	207	73								
10	190	162	131	145	112	123	140	71	-20	-50	-64	-75	-78	-67	-61	-56	-17	53	78	81	95	92	86	81	48								
11 ^D	78	85	110	94	77	74	74	99	110	72	7	-24	-32	-10	-5	-7	-7	24	43	54	82	90	74	102	53								
12	110	97	110	120	98	78	86	95	81	56	40	31	11	3	14	28	39	39	52	84	84	76	62	137	68								
13	211	192	272	307	184	98	43	24	13	-67	-58	-40	-43	-49	-62	-84	-27	114	155	141	117	136	183	215	82								
14 ^D	235	206	329	340	230	123	60	-6	-56	-94	-111	-122	-116	-75	-58	-53	-17	5	21	71	277	392	370	354	96								
15 ^D	585	679	537	341	283	336	273	201	141	75	-16	-39	-45	-114	-89	-1	24	74	123	145	167	241	316	392	193								
16 ^D	316	257	210	174	139	155	161	92	59	-7	-103	-134	-183	-167	-81	-32	-7	15	39	51	64	130	196	215	65								
17	213	205	183	227	232	169	119	17	-68	-76	-87	-84	-109	-128	-103	-76	-46	-15	26	64	81	119	161	243	53								
18	254	271	320	287	171	75	64	20	-54	-68	-98	-114	-31	32	46	16	8	2	27	93	145	123	126	126	77								
19	150	184	159	142	109	106	115	101	87	60	27	-51	-40	-57	-59	-49	-24	1	26	48	61	67	73	78	55								
20	97	103	127	127	97	119	136	100	61	64	53	37	17	9	-7	-24	-37	-18	12	26	64	92	95	205	65								
21	303	309	237	166	166	147	108	92	75	37	-120	-203	-219	-191	-145	-120	-71	-18	26	42	51	75	125	163	43								
22	202	174	108	70	45	45	53	64	64	9	-43	-116	-173	-176	-118	-50	-72	-22	33	66	91	102	96	85	22								
23	118	151	176	195	157	113	102	129	110	72	-19	-67	-95	-119	-149	-105	-70	-23	6	38	47	66	77	74	41								
24	94	96	80	60	58	60	77	72	28	14	3	-19	-22	-44	-72	-91	-72	-30	3	30	50	52	66	121	26								
25	138	119	125	147	111	70	75	75	67	59	37	39	23	17	-2	-10	-2	23	60	81	130	136	232	295	85								
26 ^G	251	215	155	95	61	51	53	56	61	61	39	-4	-6	2	8	8	8	1	17	42	67	81	86	105	63								
27 ^G	125	126	84	49	35	32	35	43	40	32	21	-26	-56	-94	-80	-58	-31	4	29	48	53	56	67	81	26								
28	81	83	70	56	45	48	17	-24	-35	-81	-109	-123	-101	-27	4	-7	-18	7	26	37	42	64	100	111	11								
29 ^G	97	89	64	51	45	42	48	56	48	1	-7	-57	-109	-84	-57	-35	-5	1	15	19	36	80	113	121	24								
30	198	224	149	83	48	48	45	-7	-125	-109	-18	-54	-103	-101	-75	-40	4	7	-5	26	53	81	136	163	26								
31	149	177	171	161	155	158	37	1	-32	-57	-46	-104	-107	-88	-80	-50	-36	-14	16	50	69	204	245	236	51								
ср.	186	186	170	148	117	98	82	56	25	-4	-30	-47	-59	-59	-49	-32	-14	14	39	63	88	114	137	165	58								
сумма	147	146	128	98	76	59	53	49	40	13	2	-22	-37	-30	-17	-8	4	17	31	43	59	74	79	94	46								
D	290	280	258	199	157	151	124	66	18	-44	-35	-82	-81	-91	-69	-23	7	43	65	91	143	199	239	273	88								

ПРИМЕЧАНИЯ:

Обработка _____

Контроль _____

7/238

Станция о. Хейс

Арктический и Антарктический научно-исследовательский институт

Год 1969 месяц июнь

Элемент D = 23°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-суточи	Время	Максимум	Минимум	Время	Амплитуда	Хар. 0,12	Числен-ная ха-рактер	Особ. явления	Сумма				
1	156	203	181	123	65	43	-9	8	30	10	5	-1	52	-26	-31	13	-4	-26		-31	-53	21	90	115	112	43.6													
2	98	93	79	161	118	126	106	52	-12	-9	-45	-28	57	40	2	-1	18	-20		-50	-40	43	87	54	16	42.7													
3	112	153	244	159	82	21	43	10	32	-9	-9	13	24	16	-48	-12	8	-72		-14	49	54	43	46	82	42.8													
4	167	200	106	139	208	62	43	68	46	-17	-56	18	18	5	-14	-14	-28	-23		8	-12	16	52	93	90	49.0													
5	148	159	197	71	38	49	27	18	13	65	-42	8	-17	-20	2	-1	-31	-36		-17	-9	10	49	109	96	36.9													
6 ^Q	98	106	79	87	68	52	40	21	13	5	-26	-26	8	16	24	2	-36	-26		-20	-26	-6	57	21	52	24.3													
7	112	106	222	222	129	71	10	-17	-1	54	62	32	30	-122	-67	-86	-86	-80		-64	2	27	30	-6	-39	22.5													
8	68	167	227	112	35	-20	-45	10	5	27	-4	18	-14	-34	-86	-61	-34	-48		-31	-50	27	54	106	57	20.2													
9	170	258	161	151	40	40	21	32	16	-17	24	74	46	-1	35	-39	-92	-92		-89	-42	21	62	82	79	39.2													
10	178	211	142	164	57	139	104	126	49	18	-1	-1	-72	18	27	-4	-26	-48		-14	18	40	27	57	115	55.2													
11	118	104	76	82	98	98	2	84	115	27	-36	-12	-4	-34	30	18	13	18		-31	21	38	46	-6	71	39.0													
12 ^D	84	96	148	134	248	332	217	106	65	-39	-39	-9	-58	-28	-45	-26	-17	-39		-111	-20	-20	-17	8	65	43.1													
13 ^D	151	118	120	219	151	145	38	13	2	-14	-1	16	24	-39	-80	-78	-34	-56		-42	-34	-36	-34	30	82	27.5													
14 ^D	189	178	167	90	90	211	283	178	5	-72	-31	-39	-133	40	-6	-14	-39	46		60	21	2	-86	-53	109	49.8													
15	79	115	30	96	115	90	49	49	5	21	-36	40	-6	-127	10	24	-6	-86		-116	-124	-64	68	74	65	15.2													
16 ^D	82	13	49	82	5	-12	106	49	-4	35	13	-17	13	-78	-149	-127	-80	-75		-12	-56	32	8	-6	62	-2.8													
17 ^D	101	123	65	148	123	68	65	-17	46	5	13	-1	-23	8	16	8	-14	-26		-155	-36	49	101	104	68	35.0													
18 ^Q	40	104	115	87	62	57	54	32	21	21	16	13	13	-4	-34	-34	-34	-48		8	38	43	79	68	115	34.7													
19	79	76	74	96	57	71	62	74	5	-70	30	10	-1	5	5	-4	-31	-42		-9	-17	30	52	46	-14	24.3													
20	40	139	93	62	82	175	164	30	115	8	-42	-45	-14	-108	-70	-48	-20	10		35	30	49	65	60	104	38.3													
21	68	131	84	68	79	46	27	21	43	82	65	32	-12	-31	-45	-1	21	27		-23	-23	16	35	49	62	34.2													
22 ^Q	126	115	96	71	60	57	54	46	32	24	10	18	38	24	-17	-4	5	16		21	2	-4	43	96	93	42.6													
23	82	90	76	71	62	52	38	32	38	24	10	40	-12	-23	5	-9	-86	8		5	-4	-6	46	54	49	26.8													
24	153	261	183	134	104	129	173	-12	52	8	-14	2	68	32	-114	-31	-58	-58		-53	16	24	24	49	189	52.5													
25	151	145	115	79	68	90	2	32	24	40	2	-1	24	-80	-20	-9	-61	-67		-20	-12	2	43	40	106	28.9													
26	195	208	98	131	62	60	46	21	13	-4	21	-9	40	-61	-94	-23	-12	-4		13	5	5	49	93	128	40.9													
27	159	131	129	120	74	46	35	24	8	2	10	-4	62	49	-26	-42	8	-12		5	8	8	5	82	118	41.6													
28 ^Q	109	217	148	54	65	46	32	18	24	8	-1	18	-1	5	-1	40	10	2		8	32	43	54	84	96	46.2													
29 ^Q	79	134	84	145	62	43	43	27	-4	5	8	-1	52	8	-20	2	10	5		2	-23	16	43	104	96	38.3													
30	106	137	134	84	52	60	43	13	-4	10	21	-4	18	-1	-20	16	10	8		10	10	40	65	60	164	43.0													
31																																							
ср.	116.6	143.0	124.1	114.7	85.3	81.6	62.4	38.3	26.4	8.3	-2.4	5.1	7.3	-18.2	-27.7	-18.2	-24.8	-28.1		-24.2	-8.3	17.3	41.3	57.1	82.9	35.8													
сумма	90.4	135.2	104.4	88.8	63.4	51.0	44.6	28.8	17.2	12.6	1.4	4.4	22.0	9.8	-9.6	1.2	-9.2	-10.2		3.8	4.6	18.4	55.2	74.6	90.4	37.2													
сумма	121.4	105.6	109.8	134.6	123.4	118.8	141.8	65.8	22.8	-17.0	-9.0	10.0	-35.4	-19.4	-52.8	-47.4	-36.8	-30.0		52.0	-25.0	5.4	-5.6	16.6	77.2	30.5													

ПРИМЕЧАНИЯ:

Обработка _____

Контроль _____

Станция о. Хейс

Арктический и Антарктический научно-исследовательский институт

М 34

Год 1969 месяц ИЮНЬ

Элемент H=5400X⁺

о = _____ Е = _____

число																									Средне-суточи	Время	Максимум	Минимум	Время	Амплитуда	Хар. 0,12	Числен-ная ха-рактер	Особ. явления	Сумма					
	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				
1	47	21	39	39	44	72	59	100	133	116	103	118	85	108	108	42	8	26	21	-25	-2	36	39	59	58														
2	52	42	52	16	62	19	49	169	144	110	133	195	47	62	59	24	-9	-4	-73	-4	24	64	77	98	59														
3	70	14	-27	8	34	52	72	75	62	133	164	131	116	116	100	47	-12	-32	36	36	26	26	44	-2	54														
4	-48	-12	31	57	-30	59	95	177	169	131	172	95	31	36	44	14	1	3	16	26	29	75	67	70	54														
5	54	47	19	44	62	67	80	36	121	146	136	103	105	82	59	49	19	29	24	36	26	29	47	75	62														
6	49	39	47	39	54	62	67	59	93	98	98	146	105	80	57	54	31	31	36	34	31	54	62	47	61														
7	52	59	6	-43	29	47	42	21	57	156	151	87	57	205	136	29	62	62	87	121	103	80	87	128	76														
8	123	131	-30	21	54	202	246	24	95	360	128	189	113	128	141	158	36	1	1	-119	-7	8	70	54	89														
9	29	-9	47	44	64	62	70	49	75	164	116	-9	-7	-30	-12	-27	-53	-22	14	21	19	19	75	39	31														
10	31	24	87	34	59	128	121	108	189	75	100	123	128	64	59	57	64	-9	11	47	54	118	70	72	76														
11	59	16	72	44	29	54	44	133	189	161	54	42	52	105	42	49	80	77	39	54	82	70	24	59	68														
12	44	47	108	108	-27	-55	-38	26	118	169	151	113	141	90	54	93	1	49	16	-104	64	82	146	82	62														
13	59	103	64	108	133	121	52	123	126	113	75	72	-22	49	8	34	-22	-20	26	36	47	62	-15	57	58														
14	100	75	47	67	98	85	34	121	167	113	85	67	8	100	24	-55	26	75	100	70	77	95	-15	70	68														
15	24	54	144	64	3	34	39	105	144	67	289	156	138	52	57	72	95	95	-15	49	85	95	90	82	84														
16	80	98	164	159	151	256	75	202	411	223	169	172	121	77	57	14	47	24	36	85	116	100	49	72	123														
17	75	118	202	182	-38	-7	263	212	54	212	261	126	80	57	54	75	49	-12	-83	59	85	98	62	54	93														
18	87	52	31	42	39	42	16	24	31	34	36	70	90	146	113	80	80	34	34	24	70	64	67	64	57														
19	42	62	54	26	67	24	72	93	113	312	85	80	77	110	90	98	103	98	126	85	47	26	36	103	85														
20	77	118	59	19	95	64	-45	179	253	447	371	109	44	174	146	113	70	36	31	59	67	52	42	24	109														
21	54	57	54	34	21	72	116	64	47	118	100	103	103	72	123	75	52	52	62	87	80	90	67	31	72														
22	47	29	49	47	49	31	34	39	44	82	138	113	59	87	118	82	21	52	93	64	87	77	39	52	64														
23	54	42	59	59	54	39	31	42	59	172	141	54	62	123	54	-2	-4	-17	-2	-15	-7	24	6	52	45														
24	98	-45	26	70	16	62	54	261	187	164	141	57	-2	29	-35	21	36	-9	1	14	42	54	70	-7	54														
25	19	39	52	44	47	87	121	42	110	93	103	87	3	93	77	77	67	-27	-9	42	52	59	80	31	58														
26	-15	16	75	39	64	75	59	39	77	141	121	90	93	36	-4	-7	21	26	8	11	21	62	54	-22	45														
27	14	21	21	70	52	52	70	95	49	126	179	47	67	95	103	75	16	21	36	44	44	49	-88	-55	50														
28	29	6	14	54	64	52	59	47	93	90	113	75	103	98	72	29	16	16	3	57	82	75	54	49	56														
29	44	19	47	11	36	42	42	67	116	161	146	126	77	98	64	57	57	36	19	52	31	75	80	52	65														
30	26	14	24	54	47	57	77	156	113	64	47	77	67	113	82	87	34	8	21	39	49	54	82	-12	58														
31																																							
ср.	49	43	55	52	48	65	69	96	121	152	137	100	71	88	68	50	33	23	24	33	51	62	52	49	66														
сумма	51	29	38	39	48	46	44	47	75	93	106	106	87	102	85	60	41	34	37	46	60	69	60	53	61														
Д	72	88	117	125	63	80	77	137	175	166	148	110	66	75	39	32	20	23	19	29	78	87	45	67	81														

ПРИМЕЧАНИЯ:

Обработка _____

Контроль _____

Станция о. Лейс

Арктический и Антарктический научно-исследовательский институт

М 34

Год 1969 месяц июнь

Элемент Z = 57200γ⁺

о = _____ Е = _____

число																									Средне-суточи	Время	Макси-мум	Мини-мум	Время	Ампли-туда	Уар. 0,12	Числен-ная ха-рактер	Особ. явления	Сумма		
	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	
1	231	206	148	85	69	47	55	55	25	8	6	-28	-66	-60	-50	-41	-25	3	33	132	190	179	170	138	63											
2	110	88	63	66	82	77	30	-16	-47	-25	11	-41	-77	-79	-57	-18	-10	7	96	106	87	84	87	137	32											
3	222	291	260	162	74	32	27	43	35	40	21	9	9	-3	-16	-22	9	63	80	83	97	113	105	160	79											
4	264	275	201	182	97	25	14	-22	-79	-47	-35	-101	-114	-114	-90	-65	-32	-2	18	40	54	76	103	114	32											
5	130	142	145	101	65	52	60	65	41	-94	-111	-83	-28	2	-1	-36	-55	-47	-9	27	65	101	112	101	31											
6 ^Q	109	90	62	45	42	45	51	59	48	42	45	23	-5	-25	-33	-27	-30	-16	9	28	44	55	113	182	40											
7	212	195	211	197	109	54	43	57	65	76	-67	-100	-141	-204	-158	-102	-56	-17	13	32	32	35	32	57	24											
8	104	148	185	122	78	158	273	221	127	53	4	-35	-29	-27	-43	-59	-54	-32	-6	41	80	102	116	204	72											
9	239	250	201	135	69	47	44	41	38	22	-55	-113	-107	-113	-102	-82	-47	-25	0	28	52	88	113	201	38											
10	228	220	215	171	86	29	-15	-49	-98	-128	-142	-125	-79	-109	-93	-43	-10	9	31	39	61	73	86	86	18											
11	89	119	114	78	56	48	61	23	-65	-84	-7	39	51	31	26	29	39	45	43	54	68	71	84	115	47											
12 ^D	148	208	273	273	284	295	139	15	-57	-109	-73	-76	-76	-79	-57	-59	-35	2	40	137	112	98	96	189	70											
13 ^D	252	230	216	222	214	189	106	60	30	2	-36	-67	-100	-152	-185	-168	-127	-83	-26	8	30	54	140	192	42											
14 ^D	225	228	200	109	43	32	31	64	-78	-28	10	37	-27	-101	-95	-54	17	31	29	39	64	83	210	328	50											
15	293	218	180	152	100	61	42	45	53	48	26	-112	-266	-282	-200	-115	-32	9	59	130	139	108	81	83	34											
16 ^D	100	117	114	86	108	103	100	78	34	-90	-703	-123	-134	-106	-87	-49	-27	1	42	70	53	42	59	86	20											
17 ^D	108	141	130	108	163	114	100	56	56	12	-29	-40	-24	1	15	15	7	4	90	104	109	96	79	79	62											
18 ^Q	115	115	104	76	60	52	52	57	62	62	65	57	52	43	21	24	54	52	43	46	65	82	96	96	65											
19	60	49	49	57	54	52	40	21	52	79	46	35	43	27	2	-26	-34	5	35	46	87	109	126	128	48											
20	175	197	214	250	228	137	71	24	-31	-136	-155	-190	-180	-155	-133	-83	-23	35	71	82	79	65	60	74	28											
21	93	101	76	60	54	90	134	134	84	-17	-105	-105	-80	-105	-94	-48	2	30	43	60	71	79	93	123	32											
22 ^Q	140	120	84	60	54	52	49	52	68	71	65	57	52	46	30	24	32	43	49	57	74	98	120	106	67											
23	87	74	60	54	49	46	43	43	40	16	-26	-9	27	16	-23	-28	16	27	27	46	74	98	186	252	50											
24	282	307	272	197	112	35	-4	-26	-26	-72	-130	-144	-124	-89	-45	-58	-67	-17	18	46	71	98	109	156	38											
25	170	120	84	65	52	40	87	79	49	5	18	10	-48	-100	-119	-97	-58	-6	30	43	60	96	131	203	38											
26	241	269	179	99	55	39	41	50	53	6	-49	-60	-101	-107	-123	88	-63	-16	9	36	66	99	135	185	40											
27	182	146	146	168	116	61	47	50	58	61	9	-44	-63	-79	-52	-30	-13	11	33	55	69	83	154	248	59											
28 ^Q	259	237	193	113	72	55	58	72	69	72	55	41	36	33	25	14	9	17	33	50	69	88	129	121	80											
29 ^Q	94	83	64	56	40	37	42	48	51	10	-24	-51	-81	-46	-15	-2	10	20	29	56	89	89	89	106	33											
30	161	174	125	67	45	40	40	51	67	70	59	56	54	51	32	20	7	20	23	29	45	62	111	188	67											
31																																				
ср.	171	172	152	121	91	71	60	44	24	-2	-24	-43	-54	-63	-57	-42	-20	6	33	58	75	87	111	148	47											
сумма	143	129	101	70	54	48	50	58	60	51	41	25	11	10	6	7	15	23	33	47	68	82	109	122	57											
Q	167	185	187	160	162	147	95	55	-3	-43	-46	-54	-72	-87	-82	-63	-33	-9	35	72	74	75	117	175	49											

ПРИМЕЧАНИЯ:

Обработка _____

Контроль А. Г. С.

Станция о. Хейс

Арктический и Антарктический научно-исследовательский институт

Год 1969

месяц июль

Элемент D=23°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	Уар. 0,12	Числен-ная ха-рактер	Особ. явления	Сумма
1 ^D	170	138	200	178	79	65	211	230	-1	-45	-34	-61	-12	30	-26	-53	-61	-36		-42	43	-6	76	82	118	51.8									
2	123	145	181	126	93	98	2	13	27	21	21	2	2	-4	13	18	18	16		8	5	43	49	76	84	49.2									
3	104	115	128	118	76	43	38	40	24	13	-9	5	-12	2	32	13	21	13		-6	-20	18	35	46	109	39.4									
4 ^G	137	120	101	74	65	57	46	35	30	24	16	10	-26	24	27	13	8	5		10	13	13	40	74	112	42.8									
5 ^G	156	159	120	98	76	38	21	27	21	13	21	-12	-1	8	-1	-4	10	10		5	13	27	35	65	90	41.5									
6	129	139	101	68	52	46	57	35	21	16	18	10	-12	-9	-34	-56	-70	-26		8	2	35	87	112	123	35.5									
7	104	104	104	104	115	40	24	13	18	-1	-4	43	21	-42	-26	27	-26	-17		76	-1	40	65	71	167	42.5									
8	189	139	82	82	79	21	38	32	24	2	-4	16	2	-23	-17	24	24	40		-6	-20	-1	71	40	139	40.5									
9	137	96	191	244	159	49	24	40	93	-14	-17	-53	-6	30	-39	-39	-58	-50		-53	-14	-1	79	98	118	42.2									
10	134	178	170	170	115	40	10	18	38	68	52	38	5	-86	-70	2	-23	13		-1	2	38	40	21	46	42.4									
11	131	170	98	71	54	54	40	24	16	5	-12	-1	8	24	16	-36	-67	-45		-61	-9	-39	-20	-20	-12	16.2									
12	118	120	214	156	74	13	30	-58	24	24	-1	-14	-14	-14	-9	8	10	-12		5	2	-4	-53	40	137	33.2									
13 ^D	120	112	30	115	139	-53	8	106	123	126	10	13	-31	-23	-31	8	16	-17		-114	-50	-36	-1	60	32	27.6									
14 ^D	-9	112	161	-12	131	79	65	16	18	10	-14	-39	-56	16	-23	-20	-45	-39		-50	-61	5	35	96	90	19.4									
15	109	76	84	120	84	43	54	62	30	10	8	18	8	-26	-28	16	-28	-42		-64	18	54	24	10	32	28.0									
16	62	79	24	46	115	93	30	40	46	24	68	49	-89	-56	18	-67	-84	-94		-56	-36	82	13	49	79	19.6									
17	106	40	106	131	65	65	74	46	24	13	16	18	16	-6	24	2	-9	-34		-12	-14	-1	16	87	126	37.5									
18	93	76	71	68	60	57	60	40	21	8	35	57	-36	-61	-61	-9	2	-34		-26	-4	8	46	38	49	23.2									
19 ^G	84	104	87	84	65	76	40	46	21	5	10	16	13	18	18	21	18	13		18	13	38	43	71	68	41.2									
20 ^G	90	87	82	76	49	43	49	43	27	16	8	8	-12	-28	-45	-45	-45	2		-20	2	18	49	40	21	21.5									
21	79	134	126	54	54	49	35	43	32	16	5	5	-14	-26	-39	-78	-84	-111		-67	38	43	82	82	118	24.0									
22	170	310	156	54	65	120	161	74	-34	-50	-1	21	5	-4	8	40	32	5		-12	2	24	13	79	167	58.5									
23	183	128	93	74	60	54	43	32	35	13	-17	30	38	30	16	27	-4	-39		-17	-9	43	79	46	128	44.4									
24	203	118	60	46	52	62	54	16	16	21	35	49	30	-1	5	21	21	-23		-14	-14	35	71	101	109	44.7									
25	128	128	131	120	128	82	27	-9	13	24	24	24	32	18	30	32	24	21		21	18	30	38	13	76	48.9									
26 ^D	87	189	139	280	101	-12	-12	18	38	32	24	16	-58	-75	8	84	13	32		13	32	46	5	98	62	48.3									
27 ^D	49	159	68	203	134	167	225	305	109	40	8	-12	-28	43	40	5	-6	-12		-53	-23	68	62	93	101	72.7									
28	137	126	96	76	54	43	43	62	32	-9	16	24	21	30	35	40	21	18		21	24	32	57	74	106	49.1									
29 ^G	90	84	71	79	65	54	60	21	16	21	16	13	24	21	24	38	27	24		18	-1	18	65	109	96	43.9									
30	93	148	109	74	71	68	43	49	16	5	8	-12	-20	-14	-53	-97	-80	-53		-45	-42	-12	79	79	18	18.0									
31	49	164	126	120	60	46	43	40	24	2	-23	13	40	-17	-9	40	10	16		13	2	13	16	18	76	36.8									
срзн.	114.7	128.9	113.2	106.4	84.7	54.8	53.0	48.4	30.4	14.6	9.1	9.5	-5.2	-7.1	-6.4	-0.8	-13.4	-14.7		-16.2	-2.9	21.6	41.8	62.8	89.8	38.2									
сумма	111.4	110.8	92.2	82.2	64.0	53.6	43.2	34.4	23.0	15.8	14.2	7.0	-0.4	8.6	4.6	4.6	3.6	10.8		6.2	8.0	22.8	46.4	71.8	77.4	38.2									
D	83.4	142.0	119.6	152.8	116.8	49.2	99.4	135.0	57.4	32.6	-1.2	-16.6	-37.0	-1.8	-6.4	4.8	-16.6	-14.4		-49.2	-11.8	15.4	35.4	85.8	80.6	44.0									

ПРИМЕЧАНИЯ:

Обработка _____

Контроль _____

Станция о Хейс

Арктический и Антарктический научно-исследовательский институт

Год 1969 месяц июль

Элемент H=5400⁺...

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- суточи	Время	Макси- мум	Мини- мум	Время	Ампли- туда	Уар. 0,12	Числен- ная ха- рактер	Особ. явления	Сумма	
1 ^D	16	31	19	11	80	72	103	149	85	154	93	62	8	42	77	98	31	29		24	110	49	54	39	62	62										
2	62	39	-20	39	72	82	90	121	121	121	59	64	98	118	98	85	62	34		24	29	49	67	49	62	68										
3	67	19	36	47	57	54	36	26	19	42	75	95	75	87	59	64	59	59		52	47	-2	80	62	47	53										
4 ^Q	62	39	49	57	62	47	39	77	14	16	34	54	113	98	90	93	80	70		62	49	39	44	77	47	59										
5 ^Q	14	14	36	42	44	59	44	52	75	113	80	121	136	131	108	90	62	59		57	49	52	57	70	87	69										
6	19	31	54	70	67	47	57	42	39	39	39	47	110	118	77	14	85	87		90	90	87	82	85	57	64										
7	90	67	62	59	47	29	44	72	103	100	126	116	95	90	72	21	16	-38		-111	16	21	44	52	42	51										
8	-12	34	36	49	57	49	77	36	54	75	85	105	85	87	80	39	6	-12		11	42	8	-17	3	-20	40										
9	3	59	6	-76	26	42	93	126	164	177	151	116	87	24	93	95	19	14		42	52	21	-38	-2	29	55										
10	31	-9	19	49	31	54	42	42	161	105	80	77	159	159	82	-12	34	-7		16	26	44	49	59	54	56										
11	-25	19	64	67	72	62	62	80	70	67	105	123	123	95	77	26	16	77		39	44	3	80	95	72	63										
12	177	128	75	93	154	128	192	289	225	167	167	146	128	103	95	121	105	77		39	42	123	70	138	80	128										
13 ^D	39	19	146	39	100	256	105	70	90	14	95	212	154	133	72	39	82	72		52	36	8	85	133	141	91										
14 ^D	110	113	19	215	235	64	100	131	271	235	98	133	108	72	77	54	87	95		47	3	93	-66	-22	75	98										
15	54	29	80	26	36	47	44	100	159	116	159	172	118	103	95	67	100	103		14	14	57	39	100	70	79										
16	108	110	133	128	19	14	44	44	67	179	200	149	238	141	77	113	57	6		14	19	16	64	108	98	89										
17	57	98	42	-2	54	57	39	49	75	77	85	67	82	123	85	90	-4	59		39	80	70	80	16	34	60										
18	70	54	54	47	47	44	70	62	80	133	167	44	113	24	151	121	70	54		54	34	34	59	70	98	73										
19 ^Q	70	47	52	49	49	52	75	34	85	123	131	82	70	67	67	72	64	59		47	57	62	49	64	49	66										
20 ^Q	34	44	36	42	44	39	39	44	39	36	85	103	156	146	138	131	93	95		85	87	80	75	85	62	76										
21	82	44	6	47	47	49	39	34	44	70	59	72	141	121	54	24	26	80		-22	-27	29	34	16	59	47										
22	31	-71	-15	34	70	59	44	138	95	116	98	36	47	77	87	100	31	47		77	11	26	-94	-22	-66	40										
23	8	57	59	49	44	44	49	54	49	72	149	105	70	47	59	70	77	21		21	42	39	26	49	-17	52										
24	-73	47	80	67	57	54	85	82	49	42	62	42	62	90	110	90	62	52		67	85	39	39	62	59	59										
25	21	3	8	31	-15	54	110	77	62	93	52	57	67	82	57	47	64	72		75	75	77	59	59	62	56										
26 ^D	36	-7	31	-106	-17	64	39	42	47	44	47	57	95	98	-99	-81	-9	31		6	34	62	8	72	36	22										
27 ^D	182	202	164	238	248	133	36	42	54	14	98	54	-7	11	36	39	26	6		29	-114	-30	34	72	54	68										
28	36	21	16	26	36	42	80	151	179	128	49	54	67	67	64	64	44	42		49	39	39	57	54	49	61										
29 ^Q	59	49	49	42	42	39	44	39	62	77	64	80	72	72	47	52	44	54		42	26	29	29	31	49	50										
30	42	31	16	44	42	42	42	72	57	54	47	98	131	131	131	108	72	85		70	34	72	70	93	128	71										
31	121	57	14	-7	24	67	49	57	59	98	144	131	103	85	59	29	52	67		64	85	108	75	64	75	70										
ср.м.	51	46	46	49	62	63	65	79	89	93	96	93	100	92	77	63	52	50		38	39	45	42	59	56	64										
сумма	48	39	44	46	48	47	48	49	55	73	79	88	109	103	90	88	69	67		59	54	52	51	65	59	64										
0	77	72	76	79	129	118	77	87	109	92	86	104	72	71	33	30	43	47		32	14	36	23	59	74	68										

ПРИМЕЧАНИЯ:

Обработка _____

Контроль _____

Станция в. Лейс

Арктический и Антарктический научно-исследовательский институт

Год 1969 месяц ИЮЛЬ

Элемент Z = 57200

о = _____ Е = _____

число																			Средне-суточи	Время	Макси-мум	Мини-мум	Время	Ампли-туда	Уар. 0,12	Числен-ная ха-рактер	Особ. явления	Сумма							
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18																	
1 ^D	180	152	142	122	56	29	12	-26	-37	-95	-92	-51	-81	-98	-90	-62	-21	1	18	56	144	172	164	155	31										
2	166	144	152	120	81	62	54	51	26	15	32	44	39	19	6	6	3	6	25	47	66	99	135	132	64										
3	105	88	75	58	44	44	55	63	63	63	61	47	44	28	19	22	31	36	33	53	113	110	107	116	62										
4 ^Q	129	135	97	63	50	50	55	58	61	61	63	63	58	44	44	44	39	39	39	55	77	88	102	149	69										
5 ^Q	165	129	77	50	36	44	61	58	55	50	47	47	9	-27	-30	-27	-13	0	19	28	28	41	63	85	41										
6	127	119	83	53	44	47	47	50	55	55	50	48	40	29	12	-7	-29	-26	10	32	48	64	67	67	45										
7	67	54	46	35	35	38	41	85	24	16	-31	-75	-61	-11	-11	-33	-23	11	30	41	79	118	140	167	33										
8	197	159	99	65	49	49	43	49	52	52	43	30	35	35	8	-11	-23	-6	16	87	143	173	162	189	71										
9	203	192	253	247	129	74	19	-9	-69	-89	-105	-77	-77	-86	-99	-97	-86	-64	-31	13	85	145	151	170	33										
10	175	148	162	148	99	57	49	46	11	-91	-155	-155	-141	-116	-97	-86	-86	-55	-18	12	34	67	120	177	13										
11	235	227	147	89	62	54	54	67	73	84	76	54	40	15	-4	1	12	12	32	40	100	164	199	243	86										
12	246	282	273	259	193	217	163	85	69	11	-33	-22	-8	9	14	14	-3	19	69	83	69	63	72	165	96										
13 ^D	168	157	201	198	165	143	135	110	31	-30	-60	-87	-40	-26	-10	4	10	18	25	41	138	165	165	168	75										
14 ^D	132	129	148	184	123	128	98	82	82	62	54	35	-53	-70	-75	-42	-20	-4	18	90	118	167	164	181	72										
15	145	137	148	104	71	60	54	49	40	21	8	-53	-75	-23	-1	16	18	18	71	93	101	109	112	172	58										
16	233	214	200	211	228	208	162	101	71	43	-42	-86	-89	-97	-56	-26	-26	18	74	126	175	162	131	123	86										
17	104	120	126	112	142	115	76	62	57	57	54	43	38	30	10	8	8	18	43	71	79	96	162	164	75										
18	106	68	52	49	43	49	49	62	74	74	30	-42	-86	-92	-100	-67	-31	-9	18	43	74	96	109	126	29										
19 ^Q	126	98	68	52	49	54	68	68	60	54	43	43	62	68	57	40	35	40	40	46	57	62	79	76	60										
20 ^Q	79	71	57	46	46	49	52	52	60	71	74	72	63	43	31	28	25	39	47	53	69	83	83	97	58										
21	141	135	110	80	61	55	58	55	55	61	66	58	31	-11	-30	-35	-35	0	116	116	116	135	154	151	68										
22	215	215	138	91	53	36	3	-27	-22	-35	0	17	28	33	28	0	3	33	50	41	85	212	245	259	71										
23	251	179	96	54	49	43	43	49	49	43	30	5	10	27	38	46	40	38	57	90	123	123	128	172	74										
24	244	184	101	60	46	43	49	62	74	74	62	57	54	46	27	8	5	21	27	65	104	115	109	115	73										
25	106	93	109	123	87	57	43	60	62	60	68	68	62	54	43	46	49	46	52	52	57	62	82	112	69										
26 ^D	148	189	181	192	126	76	65	65	68	65	68	64	37	-2	-54	-76	-68	-46	-2	45	81	130	155	312	76										
27 ^D	413	419	312	232	202	130	161	83	7	-37	-95	-117	-112	-76	-43	-5	26	45	61	183	196	161	149	141	102										
28	144	155	139	97	61	61	83	81	42	34	67	78	73	67	59	48	37	42	56	70	78	89	117	127	79										
29 ^Q	111	92	73	64	56	56	59	73	73	70	73	70	51	39	34	29	29	42	45	48	92	125	125	114	68										
30	111	136	122	89	64	51	51	45	53	64	67	62	35	-4	-31	-31	-1	13	32	104	123	115	134	148	65										
31	140	148	136	136	117	70	51	48	56	70	59	1	-35	-27	-29	-18	9	31	45	53	75	105	117	125	62										
ср.	165	154	133	112	86	73	65	57	44	31	19	8	-2	-6	-11	-8	-3	12	36	64	94	117	129	152	63										
сумма	122	105	74	55	47	51	59	62	62	61	60	59	49	33	27	23	23	32	38	46	65	80	90	104	59										
D	208	209	197	186	134	101	94	63	30	-7	-25	-31	-50	-54	-54	-36	-15	3	24	83	135	159	159	191	71										

ПРИМЕЧАНИЯ:

Обработка _____

Контроль Л.И.С.

Станция о. Лейс

Арктический и Антарктический научно-исследовательский институт

М 34

Год 1969 месяца август

Элемент D = 23°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- суточи	Время	Макси- мум	Мини- мум	Время	Ампли- туда	Хар. 0,12	Числен- ная ха- рактер	Особ. явления	Сумма	
D	109	109	79	79	79	65	35	43	21	2	16	27	-12	-67	-42	-4	13	2		-6	10	32	49	68	74	32.5										
2	82	93	76	82	71	49	43	38	35	18	24	8	-1	10	-26	27	16	13		-14	-17	10	76	54	101	36.2										
3 ^G	101	101	159	186	49	43	40	30	49	43	-4	-9	-50	-97	-14	-12	-45	-23		-39	-53	-17	21	16	71	22.8										
4	123	164	151	-36	87	82	96	16	10	68	109	65	-31	-17	-20	-9	8	-26		-42	-17	30	87	68	104	44.6										
5	71	118	112	90	93	52	40	30	13	16	-20	21	18	-1	-12	-23	-31	-45		-39	-58	30	65	98	93	30.5										
6	93	115	106	181	71	57	49	30	21	21	-12	13	30	21	24	8	24	21		32	30	32	60	112	82	50.9										
7	84	54	93	84	82	54	32	46	27	-9	-12	-20	8	30	5	-23	-80	-58		-34	-42	-50	-34	10	84	13.8										
8	65	137	148	109	84	54	65	49	16	24	-4	49	30	-86	-26	10	-84	21		-36	65	43	-53	21	-26	28.1										
9	87	98	2	54	68	79	46	35	13	5	10	-26	-56	-36	-58	-26	-31	2		-53	-9	71	49	16	60	16.7										
10	79	98	60	214	191	79	90	96	84	57	-20	-45	-48	-39	-75	-31	21	-4		-1	21	65	76	62	62	45.5										
11 ^D	79	76	76	76	62	52	43	38	35	10	16	21	8	30	5	13	-6	-31		-86	-61	68	65	74	38	29.2										
12 ^D	43	-58	195	74	-39	-45	57	60	82	21	8	84	54	-166	2	-48	-64	-75		5	87	101	76	52	74	24.2										
13	90	101	90	84	30	62	57	43	93	13	-34	-31	-4	21	13	32	-9	13		-70	-36	40	79	65	106	35.3										
14	71	93	131	129	112	60	21	35	30	30	57	-12	-9	-20	-26	-4	-58	-14		-50	-23	57	96	96	87	37.0										
15	79	79	79	79	74	49	43	24	24	27	21	21	18	24	27	38	35	32		10	24	52	27	35	38	40.0										
16	27	21	68	65	62	54	38	24	10	-20	32	-28	5	-12	-28	-39	-9	-20		-14	5	-4	30	65	115	18.6										
17	49	62	197	203	203	112	62	76	57	43	-4	-26	-26	-1	8	8	32	8		2	-20	30	62	87	120	56.0										
18	98	79	84	71	54	49	32	35	24	16	27	8	-9	-36	38	38	-17	2		-6	5	43	57	84	62	34.9										
19 ^D	30	96	120	189	118	24	10	27	21	68	35	-48	-1	10	10	-39	-94	-12		-12	-14	35	52	109	159	37.2										
20	126	96	142	96	76	68	115	115	40	49	-4	-34	-23	16	57	27	54	21		16	27	30	43	60	96	54.5										
21	68	139	161	134	87	35	35	30	21	27	21	5	-4	27	30	-9	-17	21		21	-4	30	76	82	60	44.8										
22	109	126	71	65	65	49	43	32	21	5	-9	8	21	27	32	5	-6	-17		13	8	13	68	90	57	37.3										
23	68	109	76	205	227	5	74	27	5	8	27	35	-1	-26	-42	-58	-14	-6		60	40	24	49	74	65	43.0										
24	82	126	115	68	27	52	40	32	18	5	21	49	8	2	-6	-4	-1	2		-12	-1	40	57	35	49	33.5										
25 ^G	90	112	126	129	46	24	13	21	18	18	13	10	21	27	32	30	35	27		24	32	35	46	60	68	44.0										
26 ^D	74	79	79	62	62	65	76	16	16	43	126	-84	-84	-45	5	43	32	27		18	2	-4	24	126	98	35.7										
27 ^D	109	195	126	211	227	10	-1	21	109	52	-48	-20	-70	-75	-45	-78	13	35		8	21	16	30	87	27	40.0										
28	27	104	156	207	115	62	57	-1	2	30	13	8	8	8	10	32	-42	-36		-26	24	-6	18	46	98	38.1										
29 ^G	115	90	74	90	57	49	38	40	27	16	5	-1	27	-6	-4	2	21	21		27	43	49	65	60	57	40.1										
30 ^G	60	68	90	74	62	65	57	30	21	18	5	-14	16	-14	16	21	21	21		21	27	32	43	98	79	38.2										
31	68	79	87	79	60	46	46	21	24	24	40	-20	21	16	38	8	-28	-14		5	18	35	32	54	84	34.3										
среч.	79.2	95.5	107.4	110.7	85.9	50.4	48.1	37.4	31.8	24.1	14.7	0.5	-4.4	-15.3	-2.3	-2.1	-10.0	-3.0		-9.0	4.3	31.0	48.1	66.6	75.5	36.0										
сумма	90.6	91.0	89.0	89.6	61.2	51.0	37.2	34.4	24.4	12.8	11.0	8.6	12.0	-6.0	1.4	12.4	16.8	8.0		-4.0	10.2	43.2	53.6	72.0	63.2	36.8										
D	71.4	82.6	135.8	144.4	83.4	19.4	36.4	30.8	55.4	45.4	23.4	-15.4	-30.8	-74.6	-8.4	-26.8	-31.6	-9.6		-4.0	8.6	26.2	40.6	78.0	85.8	32.0										

ПРИМЕЧАНИЯ:

Обработка _____

Контроль _____

Станция о. Кейс

Арктический и Антарктический научно-исследовательский институт

М 34

Год 1969 месяц август

Элемент H=5400γ⁺

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. явления	Сумма
1Q	62	47	57	59	39	36	29	62	75	110	121	98	113	156	128	105	98	70	57	54	57	59	70	59	76										
2	70	54	62	47	44	42	39	39	39	67	59	59	67	64	77	31	67	52	59	62	82	103	98	67	60										
3D	59	52	8	-12	29	49	44	90	131	70	90	57	149	133	-2	-15	16	19	-109	19	49	-20	-4	49	40										
4	103	98	95	146	103	93	87	95	118	116	21	44	133	110	82	49	-53	-50	8	31	44	77	85	77	71										
5	70	19	67	136	108	70	47	21	90	85	133	108	57	108	103	93	39	49	59	67	64	57	67	34	73										
6	29	36	98	-22	-9	42	54	44	47	39	95	128	64	77	54	59	67	59	70	44	29	39	44	34	51										
7	57	62	39	39	34	49	85	123	59	64	75	95	105	77	80	-45	-30	64	52	98	93	64	103	49	62										
8	87	80	14	42	42	44	70	154	159	156	133	90	121	116	75	52	103	39	-22	-25	64	146	93	64	79										
9	118	154	184	103	31	14	64	169	116	93	98	154	151	52	82	59	36	90	34	44	42	64	64	100	88										
10	19	34	64	-15	-30	31	75	26	64	42	184	187	141	75	64	44	36	42	49	34	21	54	67	47	56										
11Q	57	44	52	44	44	34	31	29	26	100	67	57	67	59	95	118	118	93	-30	24	57	67	75	47	57										
12D	67	159	52	121	218	156	95	82	269	95	52	-32	110	136	49	29	-15	-88	-35	3	52	44	64	67	73										
13	59	34	42	36	87	169	36	82	179	223	131	146	136	93	44	54	52	36	26	80	67	67	3	31	80										
14	57	54	19	19	6	29	116	154	136	70	42	105	90	72	36	36	70	54	52	49	26	54	59	70	61										
15	57	47	47	49	44	44	54	31	49	39	47	52	70	62	59	54	62	62	62	62	80	64	62	64	55										
16	52	52	52	47	44	44	49	44	90	174	174	161	116	121	123	80	54	59	75	75	72	95	39	29	80										
17	87	103	44	-17	-35	-2	59	98	131	126	144	105	103	87	77	54	34	6	29	57	11	31	31	39	58										
18	62	49	70	47	57	52	49	49	64	105	62	72	72	75	-40	14	80	26	39	52	82	85	77	70	57										
19D	62	77	39	-38	3	75	54	108	126	82	100	113	39	34	59	62	-12	-66	-63	-4	-58	47	72	82	41										
20	59	47	29	42	52	64	90	116	146	80	136	128	90	19	44	77	59	62	57	64	54	67	52	49	70										
21	39	24	-7	-7	57	67	44	29	57	31	44	85	100	42	26	-9	-63	36	42	49	59	64	67	52	39										
22	59	31	57	49	42	42	44	39	49	70	118	123	72	54	36	54	59	19	42	59	52	67	80	47	57										
23	47	59	47	-22	-73	49	44	108	108	90	31	-12	34	59	57	-76	59	16	39	72	82	57	52	52	41										
24	77	54	49	47	64	64	42	47	87	57	90	-12	59	75	82	57	75	64	47	39	90	93	75	57	62										
25Q	52	39	36	6	39	49	54	64	62	57	77	90	87	72	64	57	49	44	57	59	57	59	64	59	56										
26D	54	42	52	52	54	42	105	54	54	116	31	238	72	103	70	16	8	26	36	54	26	24	-2	19	56										
27D	16	-50	77	80	64	39	34	62	95	77	-4	-12	118	121	54	-162	62	64	42	44	67	72	47	62	45										
28	100	98	42	-48	-2	77	75	100	110	103	80	85	85	62	57	-30	21	64	67	8	67	64	62	64	59										
29Q	57	54	49	39	54	47	39	44	44	64	72	80	80	85	57	21	16	47	59	59	64	67	72	64	56										
30Q	62	49	42	49	49	44	67	57	47	29	62	103	75	82	49	44	54	64	49	52	54	52	47	59	56										
31	62	47	47	42	39	42	72	118	151	113	100	87	75	64	44	44	57	-20	21	44	49	52	67	54	61										
среч.	62	56	52	37	42	55	60	75	96	88	86	90	92	82	61	33	41	36	31	46	53	62	60	55	60										
сумма	58	47	47	39	45	42	44	51	51	72	80	86	84	91	79	69	67	64	38	50	58	61	66	58	60										
D	52	56	46	41	74	72	66	79	135	88	54	73	98	105	46	-14	12	-9	-26	23	27	33	35	56	51										

ПРИМЕЧАНИЯ:

Обработка _____

Контроль _____

Станция о Хейс
 Год 1969 месяца август

Арктический и Антарктический научно-исследовательский институт

Элемент Z = 57200 γ^+

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- суточи	Время	Макси- мум	Мини- мум	Время	Ампли- туда	Хар. 0,12	Числен- ная ха- рактер	Особ. явления	Сумма
1 ^Q	148	137	87	62	52	57	60	62	68	68	27	-26	-70	-80	-67	-34	2	10	21	38	54	71	76	79	38									
2	79	81	70	61	56	53	56	61	64	61	59	61	53	48	45	12	1	9	20	39	64	97	141	152	60									
3 ^D	108	81	75	56	59	67	53	37	-7	-103	-106	-137	-205	-189	-150	-117	-76	-37	45	92	86	202	328	383	23									
4	361	301	315	257	210	144	61	31	20	-27	-65	-62	-71	-54	-27	-15	-7	32	38	60	82	84	87	96	77									
5	82	100	125	141	152	136	67	42	48	42	37	-37	-95	-95	-65	-32	-27	-9	16	46	68	109	109	90	44									
6	90	131	162	181	162	118	76	62	60	62	65	27	24	27	27	30	32	40	49	49	54	76	96	98	75									
7	84	74	71	62	46	52	65	49	49	57	52	40	8	-20	-36	-39	-17	8	27	54	140	186	184	208	58									
8	288	274	250	145	79	54	40	54	54	8	-6	-72	-108	-130	-102	-67	-9	2	-9	13	57	68	60	93	43									
9	126	150	156	140	172	106	71	62	35	38	43	29	-15	-62	-40	-71	-18	23	45	70	100	114	117	119	63									
10	207	229	215	196	166	119	51	-2	-49	-68	-98	-90	-115	-128	-125	-95	-59	-5	31	61	67	83	73	70	31									
11 ^Q	83	73	67	61	61	64	64	61	61	59	61	59	48	39	37	31	34	31	70	114	95	89	78	81	63									
12 ^D	105	135	151	217	204	198	170	129	19	14	-19	-91	-168	-154	-96	-60	6	94	140	135	107	96	88	88	63									
13	113	107	94	88	143	135	80	58	6	-33	-6	6	-3	3	8	11	8	36	63	102	91	104	212	198	68									
14	168	150	115	81	59	76	109	81	29	13	-59	-89	-86	-61	-26	-7	46	71	81	90	115	115	103	81	52									
15	73	73	65	54	46	46	46	57	59	54	54	54	54	51	54	54	59	59	59	62	71	71	84	98	60									
16	95	76	65	62	59	59	62	73	84	84	59	3	-11	6	22	19	38	47	58	52	52	66	162	228	63									
17	223	195	206	280	236	146	72	8	-36	-80	-94	-50	-25	-14	6	16	11	22	38	80	138	148	148	135	75									
18	116	126	170	126	77	60	60	60	55	36	28	28	25	6	-36	-63	-77	-36	8	36	47	47	58	63	42									
19 ^D	80	110	151	160	88	91	94	63	41	-41	-99	-99	-102	-80	-44	-11	38	126	204	261	283	305	322	264	92									
20	165	110	99	116	94	63	19	-30	-77	-85	-80	-52	-19	-22	-36	-22	25	44	44	55	60	80	110	148	34									
21	190	223	198	140	91	69	66	63	69	72	-74	66	52	14	-14	-8	25	22	28	36	60	82	80	80	74									
22	96	104	88	72	60	52	47	52	52	55	50	3	-8	-3	14	25	30	38	52	66	94	96	88	88	55									
23	107	107	118	104	91	85	66	25	-3	-41	-102	-121	-102	-85	-52	30	55	107	94	74	107	125	136	134	44									
24	153	174	155	98	63	53	53	56	50	62	-15	-67	-99	-102	-72	-11	30	49	58	68	68	88	102	113	47									
25 ^Q	116	122	113	82	70	60	62	62	68	75	69	59	58	52	52	49	55	55	55	58	66	71	74	82	70									
26 ^D	85	79	76	67	62	59	59	70	70	23	-44	-140	-159	-134	-66	0	20	17	20	31	42	69	110	135	23									
27 ^D	157	291	346	395	363	307	170	87	-14	-67	-77	-64	-102	-77	-50	38	21	35	55	93	151	151	140	151	104									
28	156	169	224	252	194	130	81	67	48	10	10	29	45	45	23	15	26	42	48	111	147	142	161	164	97									
29 ^Q	142	92	76	73	59	59	56	54	59	62	62	54	34	29	12	-2	4	15	37	48	59	70	67	70	54									
30 ^Q	73	77	77	72	63	58	55	66	69	66	63	53	44	31	17	19	31	44	55	66	72	107	110	94	62									
31	80	83	77	69	61	63	63	66	33	-13	3	25	28	33	39	50	55	60	79	79	79	87	93	145	60									
ср.	134	137	137	128	110	92	69	54	35	15	-2	-19	-35	-36	-24	-8	12	34	53	72	90	106	122	130	59									
сумма	112	100	84	70	61	60	59	61	65	66	56	40	23	14	10	13	25	31	48	65	69	82	81	81	57									
D	107	139	160	179	155	144	109	77	22	-35	-69	-106	-147	-127	-81	-30	2	47	93	122	134	165	198	204	61									

ПРИМЕЧАНИЯ:

Обработка _____

Контроль _____

Брызж

Станция о. Кейс

Арктический и Антарктический научно-исследовательский институт

М 34

Год 1969 месяц сентябрь

Элемент D = 23°00'4...

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	Максимум	Минимум	Время	Амплитуда	Уар. 0,12	Числен-ная ха-рактер	Особ. явления	Сумма		
1 ^G	123	98	101	98	60	60	32	27	10	18	18	30	24	21	21	21	30	38		35	40	49	49	49	52	46.0											
2 ^G	68	71	76	65	60	43	43	27	18	18	18	18	5	32	30	35	35	32		35	40	43	46	49	46	39.7											
3	65	65	65	65	54	49	46	40	27	18	-17	-12	40	10	18	30	27	24		16	16	24	52	62	62	35.2											
4	98	145	183	167	54	32	13	13	21	8	13	5	10	10	27	24	2	2		8	8	32	46	79	79	45.0											
5	68	65	74	68	52	46	52	27	10	-4	-9	-4	5	-28	-53	-105	-92	16		18	-42	27	49	90	71	16.7											
6 ^D	142	101	96	79	82	40	27	24	-9	5	62	71	-53	18	35	2	-14	-17		5	30	-9	46	96	90	39.5											
7	82	49	145	87	43	30	43	24	71	49	-20	35	-4	-14	38	2	10	-42		-67	-50	8	18	93	40	27.9											
8	49	115	115	175	145	93	115	183	139	24	-4	-42	-6	-31	-6	30	32	32		32	40	54	35	49	35	58.5											
9	57	40	71	106	57	68	52	8	21	21	-6	-12	21	24	5	-53	-78	-1		57	71	68	8	13	68	28.6											
10	40	101	167	120	60	49	35	32	24	24	24	30	24	8	8	13	18	-12		-6	35	24	52	76	71	42.4											
11	35	123	134	74	112	21	16	43	76	21	-1	-17	21	68	35	27	21	-4		-17	-39	35	60	82	84	42.1											
12	62	93	79	112	32	35	35	30	16	27	2	24	13	5	21	54	10	2		2	27	49	62	52	52	37.3											
13 ^G	57	54	65	87	79	54	40	30	8	13	-12	27	43	18	27	32	21	13		16	49	57	52	43	32	37.7											
14	52	60	115	90	52	46	38	32	8	18	10	-12	-12	-14	2	2	16	-9		-36	-48	-4	104	13	87	25.4											
15	142	120	115	-20	54	170	153	90	109	68	54	24	-53	-144	-97	-92	-50	-31		40	101	109	79	38	18	41.5											
16	109	129	84	79	120	71	46	21	13	-14	2	46	38	24	24	8	5	-20		21	38	40	60	65	68	44.9											
17	65	65	57	60	60	49	43	38	27	-4	2	38	74	10	-56	-17	21	27		-31	-12	76	68	104	84	35.3											
18 ^D	87	101	84	101	87	54	27	35	43	-4	5	-6	24	-28	-14	-50	-9	-48		30	52	104	57	79	101	38.0											
19	134	129	118	123	120	16	-17	13	13	18	30	24	21	16	35	27	10	13		21	32	49	43	71	79	47.4											
20	65	84	65	68	79	46	32	54	30	21	38	-9	38	38	-9	-36	-39	-26		40	57	71	62	65	52	36.9											
21	71	98	167	115	30	18	32	13	13	16	2	10	40	24	24	24	40	32		24	30	35	49	62	65	43.1											
22 ^G	115	115	101	129	60	38	30	16	-4	-14	-14	30	24	30	30	35	32	30		27	35	43	43	52	43	42.8											
23	62	82	74	68	60	46	32	21	21	18	8	2	-1	-26	2	-23	-9	-23		-34	13	-1	32	90	109	26.0											
24	87	84	65	71	126	21	60	13	2	-4	54	-20	24	30	32	38	40	32		38	32	35	49	71	57	43.2											
25	57	104	120	71	112	96	57	24	-4	5	13	2	24	10	-1	-9	-20	38		40	27	40	98	79	90	44.7											
26 ^G	84	49	57	68	38	40	43	40	35	18	-9	18	24	24	30	35	35	32		40	40	27	54	46	54	38.4											
27	49	52	54	54	57	43	43	43	35	32	27	21	21	27	18	24	8	21		-1	52	35	93	98	142	43.7											
28 ^D	84	74	68	65	40	57	57	35	8	76	-26	57	84	-26	-105	-31	-12	-64		21	71	21	76	62	118	33.8											
29 ^D	118	126	148	142	101	139	123	153	148	173	104	-64	-28	-158	-188	139	-108	-80		-75	27	79	120	98	426	69.3											
30 ^D	258	84	222	126	84	87	115	123	227	106	82	-53	-1	-84	-28	-78	-97	-26		27	52	54	96	84	52	63.0											
31																																					
срени	86.2	89.2	102.8	90.4	72.3	55.2	48.8	42.4	38.5	25.7	15.0	8.7	16.1	-3.5	-3.2	3.6	-3.8	-0.6		10.9	27.5	42.5	58.6	67.0	80.9	40.5											
сумма	89.4	77.4	80.0	89.4	59.4	47.0	37.6	28.0	13.4	10.6	0.2	24.6	24.0	25.0	27.6	31.5	30.6	29.0		30.6	40.8	43.8	48.8	47.8	45.4	40.9											
D	137.8	97.2	123.6	102.6	78.8	75.4	69.8	74.0	83.4	71.2	45.4	1.0	5.2	-55.6	-60.0	-3.6	-48.0	-47.0		1.6	46.4	49.8	79.0	83.8	157.4	48.7											

ПРИМЕЧАНИЯ:

Обработка _____

Контроль _____

Станция о. Хейс

Арктический и Антарктический научно-исследовательский институт

Год 1969 месяц сентябрь

Элемент H=5400 f...

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	Уар. 0,12	Числен- ная ха- рактер	Особ. явления	Сумма	
1 ^Q	29	49	36	24	29	24	59	67	62	49	49	39	47	54	62	70	57	75	64	59	62	62	70	54	52										
2 ^Q	57	57	52	52	49	47	59	72	98	57	52	54	75	57	52	57	57	57	64	64	67	64	64	62	60										
3	67	64	57	49	49	44	44	34	39	49	98	100	103	75	67	67	59	54	64	64	64	47	47	52	61										
4	36	-2	-25	-4	34	49	54	44	44	62	57	77	75	64	49	52	47	52	72	52	47	59	42	39	45										
5	62	54	52	49	47	47	57	70	80	105	131	113	6	-45	-60	42	90	72	93	116	95	90	93	141	67										
6 ^D	29	29	110	70	118	149	121	64	121	118	29	95	113	82	87	93	57	64	77	85	49	80	-40	47	77										
7	29	80	3	21	44	47	59	172	85	67	93	103	95	52	42	-35	-155	118	24	77	57	87	75	64	54										
8	95	93	80	54	64	87	80	21	3	67	113	98	44	54	42	24	42	59	52	49	62	57	57	49	60										
9	52	70	44	16	36	70	128	98	67	85	108	67	-20	-40	-38	-2	62	-22	59	59	64	44	59	82	48										
10	90	34	-48	-45	31	47	59	44	44	47	54	54	80	77	67	42	11	75	44	1	39	93	70	57	44										
11	75	57	-15	52	-12	121	98	121	64	98	77	90	42	-94	87	77	67	67	87	34	59	49	47	42	58										
12	62	57	26	-4	47	57	62	49	87	85	100	90	90	85	54	49	54	54	57	49	57	49	54	57	59										
13 ^Q	57	57	42	24	14	29	47	54	108	113	121	90	87	80	59	54	64	59	-2	49	62	57	59	49	60										
14	49	47	14	14	34	26	39	44	103	133	116	126	87	93	70	39	-30	-48	44	82	85	-29	128	116	58										
15	138	123	113	133	82	-25	-45	26	-71	-25	-15	-35	-91	-45	6	-22	-7	-7	44	49	49	67	62	75	24										
16	70	21	36	44	26	52	98	95	108	93	103	44	44	54	64	49	57	52	75	59	57	54	52	52	61										
17	52	52	49	47	44	47	44	36	39	121	72	-15	1	39	59	44	54	44	64	59	49	59	62	75	50										
18 ^D	52	52	70	36	34	44	75	85	80	87	72	72	67	64	31	36	64	-190	-83	64	70	67	46	75	45										
19	42	49	14	39	34	75	70	70	80	118	80	80	64	57	42	59	47	54	67	64	64	52	54	64	60										
20	47	49	49	42	31	59	90	100	128	93	116	90	-38	6	-40	-165	44	-40	16	54	52	54	59	57	40										
21	44	36	-27	14	75	62	54	72	82	62	77	82	57	64	49	14	-63	-9	70	62	57	62	54	49	46										
22 ^Q	21	3	19	-12	31	64	98	113	95	93	141	113	62	52	54	49	62	57	59	54	57	59	59	59	61										
23	47	36	42	42	42	44	47	49	47	49	57	75	77	39	31	3	62	59	24	62	72	62	57	67	50										
24	59	49	44	44	11	67	90	64	77	87	90	100	67	54	49	49	54	49	47	39	42	52	29	49	57										
25	52	36	8	62	-2	1	90	72	49	49	52	77	70	67	54	-173	-32	54	59	52	57	-53	42	36	32										
26 ^Q	54	67	57	39	57	57	87	77	108	116	93	36	44	57	54	47	57	57	52	62	54	54	57	59	63										
27	57	57	54	54	52	44	42	42	44	42	47	57	70	62	62	29	39	47	47	57	72	52	-22	-7	46										
28 ^D	39	75	54	36	39	49	47	47	98	24	39	-203	-168	-30	-60	-22	34	-9	-137	-96	59	16	-104	24	-6										
29 ^D	52	44	-2	1	24	64	90	80	62	-147	47	29	-68	-114	-331	-563	-58	14	105	-22	16	26	-161	-407	-51										
30 ^D	-295	228	116	54	82	75	16	-2	-96	-68	-58	-188	-333	-12	-81	67	-249	16	57	39	59	44	62	70	-17										
31																																			
среч.	44	57	37	35	42	54	65	66	64	64	74	54	28	34	23	4	22	33	46	50	58	51	41	44	45										
сумма	44	47	41	25	36	44	70	77	94	86	91	66	63	60	56	55	59	61	47	58	60	59	62	57	59										
D	-25	86	70	39	59	76	70	55	53	3	26	-39	-78	-2	-71	-78	-30	-21	4	14	51	47	-39	-38	10										

ПРИМЕЧАНИЯ:

Обработка _____

Контроль _____

Станция д. Хейс

Арктический и Антарктический научно-исследовательский институт

Год 1969 месяц сентябрь

Элемент Z=57200⁺

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. явления	Сумма
1 ⁰	184	134	93	74	65	62	62	54	60	60	62	61	67	64	64	61	64	64	61	64	67	64	64	67	73										
2 ⁰	70	70	70	70	67	64	61	59	53	64	-	-	-	-	-	55	58	60	60	60	60	60	60	63	62										
3	63	60	60	60	60	60	60	58	55	58	55	22	-8	14	33	47	47	47	44	50	50	60	72	80	50										
4	107	162	162	129	88	72	66	72	74	74	72	60	52	38	28	28	38	41	58	99	91	96	124	116	81										
5	94	74	60	58	60	60	52	52	58	66	44	6	-16	-50	-36	-6	25	47	52	116	206	176	143	173	63										
6 ^D	217	223	195	154	126	72	41	25	28	25	-8	-55	-63	-58	-28	3	16	47	72	94	138	140	228	212	77										
7	154	162	151	110	74	66	66	60	47	3	-6	-41	-55	-47	-22	30	74	44	74	116	118	146	146	236	71										
8	292	258	195	146	146	116	66	28	0	-33	-50	-33	8	19	25	30	44	50	58	66	69	69	74	80	72										
9	91	109	115	109	95	76	76	81	62	37	32	18	-15	-26	-23	2	79	112	76	68	65	68	87	106	62										
10	172	181	181	167	125	71	54	46	57	65	68	68	68	62	49	35	24	24	51	115	109	106	120	115	89										
11	142	175	291	313	269	203	153	81	2	-42	-7	18	2	15	-29	-7	29	43	57	120	156	159	142	134	101										
12	147	149	122	89	108	83	56	50	45	45	45	39	39	39	31	20	17	42	78	97	105	94	80	80	71										
13 ⁰	78	72	75	78	80	64	56	53	50	45	39	-12	6	34	53	64	61	61	75	75	75	78	75	76	60										
14	90	101	117	116	85	69	63	69	66	38	3	-15	-46	-51	-37	-10	20	44	60	88	154	250	300	264	77										
15	206	192	146	96	121	74	6	-36	-38	-25	-22	-47	-69	-72	-44	6	50	82	94	91	82	72	77	104	48										
16	110	140	168	170	146	129	91	60	30	50	14	-13	3	14	28	41	58	99	107	94	82	85	88	85	78										
17	85	83	83	78	70	64	64	67	73	39	7	-13	-18	-2	15	20	26	39	48	100	174	149	114	97	61										
18 ^D	100	131	134	106	87	71	49	38	18	16	16	-6	-28	-12	5	27	40	189	260	214	170	192	222	192	93										
19	194	247	258	189	140	90	52	46	49	24	16	31	34	29	34	42	56	67	81	92	100	100	97	105	91										
20	127	121	99	77	72	69	69	38	-6	-50	-19	-8	-3	-11	-16	94	110	154	187	124	99	85	85	82	66										
21	96	110	151	126	91	72	58	58	58	60	63	58	55	58	47	41	74	74	74	77	80	99	113	135	80										
22 ⁰	176	165	132	99	77	58	55	36	36	41	36	8	33	58	60	60	63	66	66	69	74	72	72	77	70										
23	85	91	88	74	63	58	60	66	69	69	69	60	52	44	33	30	38	58	135	146	140	176	201	165	86										
24	124	110	104	94	69	60	47	50	55	36	-14	6	19	30	44	55	60	60	60	66	72	85	88	94	61										
25	99	121	129	143	126	102	44	14	38	58	63	60	58	60	52	110	132	88	85	138	173	231	206	184	105										
26 ⁰	161	122	92	79	71	68	62	60	21	-26	-12	35	57	65	68	68	71	68	68	74	71	71	74	79	65										
27 ^D	82	80	75	72	72	75	75	72	72	75	80	83	80	75	72	63	63	66	116	105	124	176	273	303	101										
28 ^D	239	165	127	102	83	69	47	33	9	-79	-60	-58	-50	-45	-20	-17	-12	26	147	243	183	202	345	320	83										
29 ^D	240	192	184	156	104	98	54	-28	-94	-133	-86	31	-28	-23	96	200	128	84	82	128	178	150	189	365	92										
30	524	455	293	259	240	158	100	75	42	12	15	48	155	130	152	125	180	221	235	232	235	232	177	136	185										
31																																			
среч.	152	148	138	120	103	82	62	48	36	22	18	13	13	16	25	44	58	72	91	107	117	125	138	144	79										
сумма	134	113	92	80	72	63	59	52	44	37	31	29	41	55	61	62	63	64	66	68	69	69	69	72	65										
D	264	233	187	155	128	94	58	29	1	-32	-25	-20	-3	-2	41	68	70	113	159	182	181	183	232	245	106										

ПРИМЕЧАНИЯ:

Обработка _____

Контроль _____

Лусс.

Станция о. Хейс

Арктический и Антарктический научно-исследовательский институт

Год 1969 месяц октябрь

Элемент Д = 23° 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-суточи	Время	Макси-мум	Мини-мум	Время	Ампли-туда	Хар. 0,12	Числен-ная ха-рактер	Особ. явления	Сумма
1 ^Д	46	98	164	118	43	-31	84	71	30	35	57	16	126	24	-12	-111	-111	-6		27	57	43	106	87	93	43.9									
2 ^Д	84	123	123	126	76	101	137	118	115	126	38	13	-45	-61	-108	-97	-26	32		35	46	49	65	60	96	51.1									
3 ^Д	104	84	98	112	96	52	32	16	16	10	38	-1	167	2	-12	-127	-14	-20		27	65	87	76	52	49	42.0									
4	54	96	79	84	65	24	13	43	8	35	-6	49	35	30	49	32	-14	-12		-9	46	54	74	49	38	38.2									
5	71	129	65	84	54	35	32	10	13	10	46	38	27	24	35	-4	-1	13		-4	18	27	60	82	65	38.7									
6 ^Д	62	54	76	71	98	68	38	54	10	-12	46	-12	16	21	-42	-102	-42	-20		27	49	87	93	90	74	33.5									
7	68	96	65	82	87	68	38	21	10	-1	18	27	57	27	30	21	13	10		21	32	32	43	57	71	41.4									
8 ^Д	54	65	54	49	52	46	40	30	21	32	27	18	35	35	38	10	5	-14		-12	54	38	52	74	68	36.3									
9	79	60	60	54	54	46	38	32	27	30	13	21	35	38	35	74	21	13		16	10	76	65	60	54	42.1									
10 ^Д	54	62	71	170	79	-12	-6	27	54	49	82	8	-23	8	-4	16	-50	-26		-56	18	49	52	96	71	32.9									
11	60	106	145	57	65	43	43	24	27	16	49	18	-17	-12	2	-28	13	30		49	52	43	65	68	60	40.8									
12	82	71	195	43	54	30	40	82	10	24	32	18	2	16	-50	-39	-9	40		43	71	71	43	40	46	39.8									
13	43	46	54	52	52	49	35	35	38	-6	60	46	18	24	13	-14	-23	-6		21	21	52	68	60	57	33.1									
14 ^Д	46	43	62	52	40	43	40	38	40	38	27	27	24	24	13	30	5	-6		-14	16	71	87	68	60	36.4									
15 ^Д	49	57	65	54	43	38	35	18	18	18	18	18	5	16	8	2	5	13		21	43	68	46	46	52	31.5									
16	52	68	71	57	46	32	27	24	24	24	16	24	16	21	16	-1	-42	-28		21	18	10	62	68	60	28.6									
17	82	79	52	65	49	40	27	30	32	32	32	30	30	30	30	27	24	32		32	21	2	32	96	49	39.8									
18	112	84	40	46	52	62	52	57	46	32	40	30	-4	13	27	30	30	35		35	40	32	32	46	57	42.8									
19	54	57	98	90	40	27	38	52	38	2	13	5	10	30	32	30	16	-1		38	27	62	40	46	62	37.8									
20	65	62	71	82	30	27	24	27	27	24	24	32	38	35	32	32	32	32		24	16	16	84	71	43	39.6									
21	57	57	60	57	46	38	30	38	35	71	8	5	16	21	21	-14	5	-9		46	54	65	71	68	35	36.7									
22	52	65	62	52	62	98	30	18	10	21	24	-4	35	32	30	30	-4	8		38	46	62	46	40	49	37.6									
23	49	76	57	52	46	46	40	27	16	21	21	27	27	32	32	38	27	27		30	30	21	112	49	49	39.7									
24	76	60	225	126	104	71	60	68	49	38	-14	-9	43	30	8	-9	13	24		27	38	40	40	54	57	50.8									
25	32	40	74	57	38	35	35	38	32	27	30	32	30	35	38	32	35	35		40	35	35	68	62	32	39.5									
26 ^Д	54	38	46	49	43	40	40	49	38	21	18	30	24	30	32	32	38	38		38	40	30	35	40	46	37.0									
27	46	43	49	52	62	52	30	24	32	27	35	13	-6	27	40	8	-20	2		18	40	68	166	32	98	39.1									
28	82	82	128	90	35	30	30	24	21	24	24	24	21	10	27	-1	-6	16		10	16	57	65	60	62	38.8									
29	40	57	65	49	43	46	30	32	30	35	30	24	24	27	27	30	32	35		32	10	-6	65	74	60	37.1									
30 ^Д	38	38	40	40	40	38	32	35	35	24	24	27	30	27	30	27	30	35		35	43	43	40	38	40	34.5									
31	43	46	46	79	68	46	43	52	43	30	38	40	52	8	-42	-1	18	32		46	49	49	49	62	52	39.5									
среч.	61.0	69.1	82.6	72.6	56.8	42.8	38.9	39.2	30.5	27.6	29.3	20.5	27.4	20.1	12.1	-1.5	0.0	11.4		22.6	36.2	46.2	64.6	61.1	58.2	38.7									
сумма	48.2	48.2	53.4	48.8	43.6	41.0	37.4	34.0	30.4	26.6	22.8	24.0	23.6	26.4	24.2	20.2	16.6	13.2		13.6	39.2	50.0	52.0	53.2	53.2	35.2									
Д	70.0	84.2	106.4	119.4	78.4	35.6	57.0	57.2	45.0	41.6	52.2	4.8	48.2	-1.2	-35.6	84.2	-48.6	-8.0		12.0	47.0	63.0	78.4	77.0	76.6	40.7									

ПРИМЕЧАНИЯ:

Обработка _____

Контроль _____

Станция о. Хейс

Арктический и Антарктический научно-исследовательский институт

М 34

Год 1969 месяц октябрь

Элемент H=5400x⁺

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	Максимум	Минимум	Время	Амплитуда	Хар. 0,12	Числен-ная ха-рактер	Особ. явления	Сумма	
1D	64	70	-17	-12	80	141	138	136	72	42	-30	-68	-94	44	11	-91	-147	-96		49	77	72	-68	19	42	18										
2D	54	64	-58	3	21	121	85	36	-27	-129	-35	-114	-114	-96	-135	-208	110	87		82	24	47	59	70	49	0										
3D	24	39	95	95	14	108	44	62	72	103	80	-15	-150	-178	-267	-71	59	29		54	29	39	49	44	57	17										
4	54	49	29	21	47	100	70	75	70	93	87	67	62	47	-20	1	26	-175		-20	62	59	47	47	59	40										
5	64	16	42	19	36	64	67	70	105	90	29	34	29	42	49	24	24	3		80	31	62	54	44	49	47										
6D	44	44	59	64	16	42	100	72	52	105	70	67	14	-48	-15	-96	52	-35		-122	19	90	62	49	57	32										
7	59	36	77	39	11	59	90	80	72	80	77	53	31	80	59	47	36	21		-4	39	52	62	59	49	53										
8D	54	44	49	52	52	52	44	57	67	39	44	67	54	49	26	36	11	57		49	16	54	57	52	54	47										
9	49	49	42	54	49	49	54	54	49	47	70	85	72	54	34	-4	39	54		57	77	75	-27	59	62	50										
10D	57	59	67	14	80	151	87	52	72	34	-35	19	-55	-4	6	-63	34	70		72	72	100	95	49	62	46										
11	67	47	-4	19	34	82	70	85	70	52	42	80	-12	-60	-15	11	-48	29		44	59	67	85	59	42	38										
12	26	64	-25	44	47	49	75	64	123	123	80	16	-17	-71	-17	-9	44	59		54	64	67	59	59	49	43										
13	49	47	42	44	44	44	52	57	39	93	57	31	59	59	54	16	19	34		52	67	57	49	52	57	49										
14Q	54	52	44	44	54	49	44	42	42	42	49	54	62	64	44	44	44	52		52	54	64	36	42	44	49										
15Q	49	47	47	47	47	59	77	87	95	105	93	70	67	52	47	44	64	59		64	59	64	64	59	49	63										
16	49	39	34	39	47	49	72	75	54	52	57	59	62	54	34	34	-68	29		44	49	49	85	64	59	47										
17	54	47	49	39	44	47	49	57	49	52	49	44	49	49	52	54	57	57		57	59	80	85	75	82	56										
18	57	44	47	49	42	42	64	36	24	19	-32	105	77	57	47	52	59	57		54	52	59	59	54	49	49										
19	47	49	39	8	54	59	64	54	82	75	70	11	-4	-4	14	39	44	47		64	47	52	54	62	52	45										
20	49	44	39	29	59	62	59	52	47	52	52	47	52	52	49	49	52	54		52	54	67	52	29	52	50										
21	39	44	39	39	52	59	59	70	52	6	72	49	44	52	52	14	-4	-32		-7	47	59	57	52	47	40										
22	47	42	44	44	34	26	67	80	70	72	59	49	39	3	21	29	36	-150		-15	36	57	59	57	52	36										
23	49	34	47	47	52	54	47	59	64	57	57	52	54	52	52	52	47	39		39	52	67	11	31	42	48										
24	31	57	-43	-43	-27	42	47	34	-2	36	75	6	-17	57	62	31	11	21		36	39	11	54	52	54	26										
25	67	70	44	44	62	64	57	47	49	57	59	57	54	57	52	44	39	42		44	36	57	36	29	59	51										
26Q	57	62	62	54	57	54	64	67	44	42	47	47	47	49	49	49	47	49		49	49	57	54	54	52	53										
27	49	49	49	42	29	34	47	64	62	70	49	54	36	-15	11	42	47	6		52	54	82	119	62	49	38										
28	34	42	1	-7	47	49	52	54	62	59	52	54	52	57	49	29	6	24		47	52	75	21	54	57	43										
29	64	49	39	44	54	54	57	54	59	52	52	54	54	52	49	49	52	47		49	77	54	47	42	39	52										
30Q	57	54	52	52	47	49	57	52	49	52	57	62	57	57	49	44	49	54		59	52	52	52	52	52	53										
31	47	44	49	14	26	59	54	44	49	31	14	-4	-35	-48	8	26	39	54		52	47	47	54	57	34	32										
среч.	50	48	35	34	42	64	65	62	58	55	47	39	20	20	16	10	28	21		40	50	61	43	51	52	42										
сумма	54	52	51	50	51	53	57	61	59	56	58	60	57	54	43	43	43	54		55	46	58	53	52	50	53										
	49	55	29	33	42	113	91	72	48	31	10	-22	-80	-56	-80	-106	22	11		27	44	70	39	46	53	23										

ПРИМЕЧАНИЯ:

Обработка

Контроль

Станция о. Хейс

Арктический и Антарктический научно-исследовательский институт

Год 1969 месяц октябрь

Элемент Z = 57200γ⁺

о = _____ Е = _____

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. явления	Сумма	
1 ^D	141	158	213	210	205	169	78	-2	-35	-29	-15	12	89	1	-13	75	213	188	155	136	133	240	350	328	125										
2 ^D	273	223	248	195	138	99	47	8	8	16	-11	-19	16	19	74	151	173	182	217	245	201	182	209	239	131										
3 ^D	258	217	173	138	151	116	74	63	58	41	11	-3	66	96	138	182	157	190	192	217	190	135	118	118	129										
4	113	126	157	148	121	110	88	47	58	33	41	8	11	25	58	80	88	157	226	187	160	126	110	110	100										
5	124	145	125	98	68	65	71	76	51	49	5	-12	7	27	37	54	40	134	125	145	203	222	205	153	92										
6 ^D	125	125	137	164	169	147	95	37	43	43	-1	-9	10	49	84	194	181	197	282	293	249	249	208	145	134										
7	103	117	137	134	131	95	71	51	49	51	49	47	41	44	52	60	80	132	157	162	146	135	146	151	98										
8 ^Q	116	96	85	77	74	77	77	80	82	85	85	82	77	69	66	60	85	110	124	187	187	154	143	157	101										
9	160	124	99	82	80	77	80	80	82	85	82	69	63	69	69	85	72	80	91	102	118	294	280	173	108										
10 ^D	124	121	121	138	135	72	55	55	11	-11	6	6	22	28	28	82	99	102	157	160	168	201	198	151	93										
11	126	126	140	124	91	91	74	47	33	28	0	-14	-8	25	44	58	143	129	110	102	99	129	170	165	85										
12	146	157	154	146	107	85	72	44	11	-8	-33	-38	-16	33	58	82	102	93	93	90	84	95	95	93	73										
13	87	84	84	81	76	73	79	81	81	71	15	-1	-9	-7	10	37	73	103	106	117	156	139	120	98	73										
14 ^D	87	78	75	72	72	70	72	75	75	78	80	80	78	70	64	64	72	89	108	168	177	207	177	130	97										
15 ^Q	100	83	72	61	61	70	75	70	58	45	26	21	18	15	21	35	59	76	93	109	98	112	117	112	67										
16	101	98	90	76	65	68	73	68	65	71	73	71	65	57	51	59	120	156	134	123	137	153	156	150	95										
17	147	147	117	98	79	73	76	73	73	73	73	73	73	71	71	71	73	73	73	73	81	109	178	252	96										
18	216	181	139	103	87	68	57	32	10	2	2	-27	-2	34	53	67	70	72	72	72	70	72	72	75	67										
19	80	89	102	133	102	70	53	42	9	17	26	20	17	31	31	36	56	75	89	136	119	92	92	97	67										
20	97	96	82	69	60	63	66	69	71	74	74	78	72	70	67	67	70	70	72	80	111	133	177	152	85										
21	122	115	101	84	71	65	68	62	35	5	7	38	55	58	58	66	69	140	173	129	104	99	113	140	82										
22	121	107	96	91	80	69	58	28	38	33	30	43	29	43	54	62	79	167	181	153	123	103	90	90	82										
23	84	81	79	68	68	65	68	73	73	76	79	76	73	68	65	65	71	76	95	109	112	150	197	147	88										
24	120	98	145	194	178	109	37	2	-20	-23	-7	15	18	-1	13	37	57	69	74	88	113	96	94	94	67										
25	80	82	94	82	80	80	77	74	72	72	74	77	80	77	72	69	72	74	80	80	85	151	170	132	87										
26 ^Q	94	77	69	66	69	74	72	50	50	63	69	71	71	71	71	71	71	71	71	71	71	71	71	73	70										
27	76	75	72	72	67	58	53	53	58	53	53	63	57	49	35	33	60	96	118	107	159	289	267	228	94										
28	181	179	173	173	129	93	63	52	52	57	66	68	68	68	62	65	76	81	90	106	128	191	183	134	106										
29	103	92	90	87	76	68	62	68	65	70	70	70	70	68	68	70	70	73	73	117	150	166	166	147	90										
30 ^Q	100	81	73	70	68	68	68	70	76	76	73	71	66	63	63	63	69	74	79	79	77	74	74	71	73										
31	74	77	82	88	129	57	47	38	25	11	13	30	44	52	74	66	77	85	82	85	85	88	96	118	68										
среч.	125	118	117	110	100	83	68	54	46	42	36	34	43	47	55	73	90	110	122	130	132	150	156	143	91										
сумма	99	83	75	69	69	72	73	69	68	69	67	65	62	58	57	59	71	84	95	123	122	124	116	109	82										
D	184	169	178	169	160	121	70	32	17	12	-2	-3	41	39	62	137	165	172	201	210	188	201	217	196	122										

ПРИМЕЧАНИЯ:

Обработка _____

Контроль Л. С. З. С.

Станция о. Хейс

Арктический и Антарктический научно-исследовательский институт

М 34

Год 1969 месяца ноябрь

Элемент D=23°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-суточи	Время	Максимум	Минимум	Время	Амплитуда	Уар. 0,12	Числен-ная ха-рактер	Особ. явления	Сумма			
1 ^G	57	65	54	32	35	40	38	38	35	35	32	32	27	30	32	27	27	27		30	27	32	35	49	49	36.9												
2	60	106	68	79	24	32	27	18	27	35	24	18	8	-20	-53	-45	-105	-17		16	13	90	120	46	90	27.5												
3 ^D	137	126	24	87	79	118	112	71	18	-1	-12	2	-1	38	-1	123	-42	21		35	18	32	87	74	82	51.1												
4	43	62	96	60	40	30	35	21	10	54	57	27	21	21	30	24	13	-4		24	2	30	54	57	71	36.6												
5	129	71	54	84	35	27	2	16	30	27	30	18	21	35	10	38	30	24		27	38	43	38	32	35	37.2												
6 ^G	46	43	46	43	40	35	32	30	32	35	32	30	32	35	35	35	30	32		32	30	24	40	49	35	35.5												
7	54	54	52	123	46	49	43	40	60	62	2	18	24	38	13	-1	8	5		21	-6	-9	62	84	71	38.0												
8	96	82	65	57	98	43	30	18	-6	10	16	35	21	21	-80	8	-31	-70		-6	-39	32	109	109	123	30.9												
9 ^D	82	60	57	49	98	156	208	57	5	87	120	27	-50	-17	43	-80	84	-1		13	71	60	57	65	46	54.0												
10 ^D	54	40	54	87	139	126	134	43	46	49	52	27	-36	65	-61	-53	-64	21		18	156	43	115	68	40	48.5												
11	96	-	-	38	40	40	24	40	16	40	54	68	21	13	-9	203	5	2		57	43	21	60	52	24	43.1												
12	79	118	68	46	43	27	21	10	27	46	38	16	30	32	30	27	-1	-4		43	76	54	46	52	76	41.7												
13	68	82	21	43	35	38	30	32	38	49	30	21	16	27	27	13	-26	-6		46	52	65	57	62	65	36.9												
14 ^G	71	62	49	46	43	30	38	38	35	38	38	35	32	30	35	35	35	35		35	38	40	43	40	54	40.6												
15 ^G	60	40	30	35	35	35	38	38	38	38	35	32	30	30	30	32	32	30		27	24	38	57	49	40	36.4												
16	46	35	35	43	43	35	32	30	27	35	38	35	32	32	30	30	21	-9		38	46	46	46	40	40	34.4												
17	43	40	40	38	35	35	32	30	30	32	27	30	38	38	35	40	13	-1		27	32	35	62	49	65	35.2												
18	35	49	57	46	38	38	21	27	24	27	18	13	40	35	27	5	5	-23		-9	40	57	62	40	46	29.9												
19	38	46	43	49	38	38	35	16	18	24	18	8	40	46	24	13	2	-17		16	16	40	57	74	96	32.4												
20	79	68	52	60	32	35	24	27	21	27	32	32	32	35	35	30	40	35		35	30	38	57	57	43	39.8												
21 ^G	49	57	49	35	35	35	38	32	24	27	30	30	32	35	30	30	40	46		40	38	38	40	54	35	37.5												
22	43	40	60	138	109	60	21	16	13	21	24	21	8	16	35	30	21	16		-4	2	40	54	65	62	38.0												
23	46	52	43	43	38	38	35	32	27	27	30	27	27	27	30	18	16	-12		-31	38	40	60	96	54	33.4												
24	40	38	40	35	32	35	35	30	21	46	32	16	30	-1	27	24	2	-23		35	52	52	40	79	57	32.2												
25	49	35	30	27	32	40	46	35	35	30	18	49	57	-14	16	2	-6	8		21	43	54	65	109	96	36.5												
26	79	101	60	84	68	43	27	16	16	30	30	30	21	35	27	-1	-45	-58		-23	62	79	79	74	38	36.3												
27 ^D	60	49	30	52	52	123	71	71	62	65	49	35	54	35	-9	-75	-23	16		43	13	79	84	90	109	47.3												
28	167	98	98	65	57	13	32	21	30	35	18	27	21	46	38	30	27	16		-6	-1	40	68	167	57	48.5												
29	84	60	30	40	40	35	54	65	30	5	43	35	24	142	-26	35	46	-64		-26	24	16	164	76	151	45.1												
30 ^D	137	126	118	93	30	65	87	52	82	40	-6	8	21	27	16	24	-58	49		16	52	65	46	71	74	51.5												
31																																						
среч.	70.9	65.7	52.5	58.6	50.3	49.8	46.7	33.7	29.0	35.8	31.6	26.7	22.4	30.4	13.9	20.7	3.2	2.5		19.7	34.3	43.8	65.5	67.6	64.1	39.4												
сумма G	56.6	53.4	45.6	38.2	37.6	35.0	36.8	35.2	32.8	34.6	33.4	31.8	30.6	32.0	32.4	31.8	32.8	34.0		32.8	31.4	34.4	43.0	48.2	42.6	37.4												
сумма D	94.0	80.2	56.6	73.6	79.6	117.6	122.4	58.8	42.6	48.0	40.6	19.8	-2.4	29.6	-2.4	-12.2	-20.6	21.2		25.0	62.0	55.8	77.8	73.6	70.2	50.5												

ПРИМЕЧАНИЯ:

Обработка _____

Контроль _____

Станция д. Хейс

Арктический и Антарктический научно-исследовательский институт

Год 1969

месяц ноябрь

Элемент H=5400J⁺

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	Амплитуда	Хар. 0,12	Численная характерист	Особ. явления	Сумма				
10	42	42	34	54	52	47	44	42	42	44	44	44	54	52	47	47	47	54		54	49	54	49	52	54	48													
2	54	31	24	19	54	49	47	64	67	52	59	80	70	49	8	-267	-129	-7		42	16	-17	49	52	70	22													
3 ^D	44	57	49	19	95	64	49	39	90	113	87	75	80	26	-22	-270	-2	-9		34	59	70	-86	6	44	30													
4	57	47	21	75	36	49	98	77	93	42	24	90	59	39	34	31	49	29		-7	49	49	47	49	47	49													
5	-15	21	31	19	57	44	93	87	54	49	47	57	59	44	24	-58	-27	44		64	59	57	52	52	54	40													
6 ^Q	47	49	49	49	54	57	54	59	54	49	49	49	52	49	49	49	47	57		54	59	62	62	64	59	53													
7	49	62	42	14	75	67	59	64	24	24	29	1	-78	62	42	39	42	59		62	75	59	70	54	70	44													
8	54	14	34	62	11	54	128	98	131	116	98	82	70	52	21	-96	-71	3		-127	-45	146	118	77	126	48													
9 ^D	42	19	29	95	44	24	-22	6	39	-71	-91	-20	-58	-63	-114	-185	-12	-30		-20	36	54	67	54	54	-5													
10 ^D	47	49	34	16	-17	-30	-12	29	6	34	-7	26	-81	-30	24	-22	11	11		52	-198	36	39	57	62	6													
11	3	47	57	44	49	52	82	75	95	98	31	16	77	36	-12	-145	1	49		80	75	64	52	64	64	44													
12	52	19	11	36	44	59	57	75	75	72	75	49	52	31	52	47	6	-45		-53	34	59	47	44	49	39													
13	26	19	54	49	52	44	59	59	80	72	70	64	49	24	24	19	11	19		-17	39	44	44	57	14	41													
14 ^Q	24	36	44	44	47	54	49	44	49	49	47	47	52	54	54	47	42	47		44	44	47	44	49	47	46													
15 ^G	39	44	52	52	52	49	44	47	44	44	47	52	52	54	52	52	47	44		42	42	44	42	44	47	47													
16	44	52	49	44	52	49	52	57	59	62	52	49	49	52	52	54	52	16		6	52	54	52	52	52	48													
17	47	49	49	52	52	49	47	47	47	52	62	54	57	70	44	44	36	36		47	49	57	59	59	42	50													
18	52	44	44	44	49	52	57	54	54	64	87	70	62	70	62	49	34	-17		34	47	49	52	52	47	50													
19	47	52	49	42	52	54	57	85	77	64	64	59	34	24	24	31	49	44		-27	57	52	21	59	57	47													
20	31	42	52	39	54	59	67	54	62	67	59	49	52	49	44	36	47	49		47	54	49	47	57	42	50													
21 ^Q	42	39	44	49	54	57	44	49	59	59	54	52	44	36	26	-20	16	47		44	52	54	52	54	52	44													
22	49	47	39	-20	-12	49	64	54	59	52	52	54	70	29	8	36	52	47		36	49	64	26	49	39	41													
23	47	42	47	49	52	44	47	49	54	52	47	49	52	47	47	36	19	36		39	64	52	52	62	47	47													
24	47	49	49	49	49	47	49	59	75	72	67	62	54	24	8	8	31	-7		44	47	70	49	54	49	46													
25	44	54	57	54	52	70	62	62	70	62	54	-4	24	64	49	-4	-25	42		31	47	47	47	-71	-22	35													
26	19	47	62	24	-12	47	59	59	57	49	52	52	57	49	49	49	11	-45		47	57	93	64	44	52	43													
27 ^D	42	42	52	39	70	11	31	3	1	-17	-50	6	-150	-81	-71	-53	-7	34		-129	39	67	59	62	19	1													
28	-73	26	-15	21	11	64	64	72	67	64	57	57	49	29	39	44	42	49		29	26	47	67	-43	34	34													
29	24	49	52	42	44	54	59	31	67	75	64	49	-4	-157	16	-114	-71	-68		42	67	47	-35	26	-7	15													
30 ^D	57	59	-99	42	47	52	21	36	11	62	75	59	54	34	39	-147	-213	-109		1	82	3	49	44	44	13													
31																																							
среч.	36	42	37	41	44	48	54	55	59	54	47	48	34	27	23	-22	4	16		20	39	54	45	44	47	37													
Q	39	42	45	50	52	53	47	48	50	49	48	49	51	49	46	35	40	50		48	49	52	50	53	52	48													
D	46	45	13	42	48	24	13	23	29	24	3	29	-31	-23	-29	-135	-45	-21		-12	4	46	26	45	45	9													

ПРИМЕЧАНИЯ:

Обработка _____

Контроль _____

Станция о. Хейо

Арктический и Антарктический научно-исследовательский институт

Год 1969 месяц ноябрь

Элемент Z=57200 + ...

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	Сумма			
1 ^Q	129	135	121	91	77	71	71	74	77	79	79	79	77	74	71	69	71	71	69	69	74	82	82	91	83													
2	104	140	143	110	88	77	77	74	57	49	52	56	56	58	61	144	171	166	136	204	281	221	163	171	119													
3 ^D	334	373	285	186	156	93	51	18	-7	-9	18	43	51	49	59	123	115	81	54	93	131	216	241	203	123													
4	156	113	116	129	135	107	74	72	72	30	8	6	25	44	52	66	74	99	165	212	212	195	173	168	104													
5	198	187	138	96	66	60	60	52	63	72	77	77	72	69	69	88	126	89	81	81	81	78	83	83	89													
6 ^Q	83	81	78	73	73	73	73	78	81	81	78	78	78	75	73	70	70	73	73	73	81	81	81	92	77													
7	111	121	110	104	99	72	60	38	16	-11	-22	-28	-11	-38	-6	30	50	66	82	110	192	256	305	290	83													
8	231	183	133	114	103	92	59	34	31	17	20	26	42	64	70	81	48	89	183	246	229	249	271	232	119													
9 ^D	202	171	133	117	111	111	67	42	7	-2	34	45	61	103	122	353	215	139	139	111	100	89	89	95	110													
10 ^D	100	99	96	99	138	151	124	99	74	19	30	28	44	60	80	132	258	223	187	248	272	226	220	170	132													
11	151	136	111	95	81	81	78	75	51	39	45	42	48	64	78	139	141	106	101	118	145	140	118	120	96													
12	131	163	168	119	80	69	72	66	55	50	44	54	54	59	67	76	86	149	160	124	97	91	99	110	93													
13	127	127	102	88	75	69	66	69	61	41	25	30	38	30	35	46	76	93	140	126	98	93	109	137	79													
14 ^Q	120	115	109	96	84	76	74	76	79	79	82	82	82	82	82	79	79	79	79	84	93	93	93	96	87													
15 ^Q	101	93	84	79	76	79	79	79	82	82	82	82	79	79	79	76	76	73	78	95	108	105	95	81	84													
16	81	78	78	75	73	73	73	75	75	78	78	78	78	75	75	73	70	83	122	105	89	81	75	75	80													
17	75	75	73	73	73	73	75	78	78	78	78	78	78	70	70	67	67	73	78	78	89	114	125	125	81													
18	97	83	83	81	78	73	67	73	75	75	67	60	44	28	41	55	60	113	184	160	126	102	94	88	84													
19	88	88	80	72	66	63	69	72	69	69	63	55	47	44	50	55	69	121	214	206	195	289	248	195	108													
20	198	174	133	97	73	53	51	64	67	53	56	64	70	73	73	73	70	73	78	83	92	92	95	111	86													
21 ^Q	105	98	82	74	71	74	76	76	79	79	76	71	68	62	68	93	84	74	74	79	82	84	87	101	80													
22	93	84	76	74	93	79	71	62	54	62	65	68	65	52	32	21	27	43	54	74	101	148	128	118	73													
23	101	95	86	75	70	67	70	67	70	67	70	73	73	70	70	70	73	81	130	139	185	169	139	133	93													
24	117	95	83	75	73	70	70	70	67	48	37	34	37	53	59	56	59	117	152	117	108	166	169	166	87													
25	144	100	81	67	61	59	56	61	45	42	42	20	4	-10	9	45	97	92	105	108	95	95	152	227	75													
26	246	243	215	177	149	103	81	75	73	78	78	78	73	73	73	75	75	130	185	155	125	141	144	119	124													
27 ^D	108	91	91	91	85	63	41	22	6	16	30	39	81	114	117	169	240	183	227	229	191	158	144	180	113													
28	259	273	237	171	139	105	67	48	34	37	56	69	66	63	66	74	77	85	117	186	203	169	216	235	127													
29	172	164	142	106	84	79	71	54	29	32	24	37	54	95	81	128	175	247	241	222	222	260	310	315	139													
30 ^D	321	296	310	249	183	120	68	43	7	-9	18	51	65	76	79	98	137	219	255	211	211	175	147	148														
31																																						
Средн.	149	142	126	105	94	81	70	63	54	47	50	52	57	60	65	91	101	111	131	138	144	150	151	149	99													
Сумма	108	104	95	83	76	75	75	77	80	80	79	78	77	74	75	77	76	74	75	80	88	89	88	92	82													
D	213	206	183	148	135	108	70	45	17	3	26	41	60	80	91	175	193	169	172	178	181	180	174	159	125													

ПРИМЕЧАНИЯ:

Обработка _____

Контроль _____

Бузд.

Станция о. Хейс

Арктический и Антарктический научно-исследовательский институт

М 34

Год 1969 месяц декабрь

Элемент D=23°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	Уар. 0,12	Числен- ная ха- рактер	Особ. явления	Сумма	
1	87	68	27	38	35	30	30	32	32	43	24	57	68	54	32	74	52	-36		27	40	35	52	60	46	42.0										
2	46	49	46	54	46	35	18	30	38	24	24	27	38	30	71	38	13	2		-4	24	62	54	62	57	36.8										
3	49	46	40	30	24	27	27	30	30	30	32	32	30	32	30	27	27	21		24	30	38	13	71	57	33.2										
4	68	27	43	43	43	30	21	27	27	5	35	43	30	10	46	-4	-14	57		18	24	46	49	52	38	31.8										
5 ^D	40	35	38	35	30	18	21	13	43	8	46	43	93	40	32	-61	-34	96		-42	24	13	104	106	65	33.6										
6 ^D	84	96	126	93	96	115	21	10	-14	52	30	18	13	24	307	104	13	-9		2	-1	21	49	21	57	55.3										
7	60	52	32	30	27	32	27	21	30	21	43	24	21	24	30	24	24	18		35	32	24	65	62	65	34.3										
8	46	52	40	46	46	24	30	16	24	24	21	18	30	30	30	27	35	10		24	40	82	27	27	74	34.3										
9 ^D	84	106	62	43	49	24	32	13	21	16	21	10	38	38	5	13	-42	40		49	32	38	35	52	65	35.2										
10	32	27	35	35	35	27	32	35	32	24	27	27	30	30	30	24	-6	-1		18	30	-1	68	101	82	32.2										
11	200	49	21	35	57	57	60	24	24	13	18	21	13	5	5	-14	16	16		5	32	30	49	54	57	35.3										
12	54	40	68	145	90	8	10	18	18	10	24	16	43	38	18	24	21	18		30	30	40	46	40	40	37.0										
13 ^G	52	40	74	106	38	32	24	18	18	24	24	21	18	18	30	30	24	24		21	16	35	52	43	46	34.5										
14	46	40	40	40	30	24	27	24	27	24	27	24	30	30	21	43	-4	16		5	21	38	57	49	57	30.7										
15	49	38	40	18	35	21	10	35	5	30	46	21	18	24	18	24	-6	-23		-14	24	52	52	76	49	26.8										
16 ^D	76	112	57	24	18	46	43	57	18	13	24	16	49	32	-6	-4	-17	13		8	5	84	60	68	76	36.3										
17	60	40	62	62	24	13	18	18	10	21	43	43	21	8	21	18	16	54		-4	27	24	46	40	46	30.5										
18	65	40	30	30	27	24	21	24	24	21	27	27	30	30	30	30	32	30		24	10	10	38	40	46	29.6										
19	43	38	43	46	35	24	24	24	21	16	24	18	2	30	18	24	24	24		24	13	32	38	35	32	27.2										
20 ^G	49	43	21	27	27	38	24	24	16	16	10	13	21	30	30	32	24	16		27	30	27	35	46	52	28.2										
21 ^G	49	54	57	30	24	30	24	21	21	24	24	24	24	27	30	30	32	32		27	32	38	38	35	62	32.9										
22	43	18	24	35	38	52	46	38	16	10	10	5	65	32	13	2	-1	10		5	32	38	40	43	43	27.4										
23 ^D	40	38	38	62	40	57	21	27	38	54	38	52	35	-45	87	18	24	-36		52	2	24	65	74	96	37.5										
24	71	104	104	16	18	18	24	27	30	-1	82	43	46	68	27	10	21	35		8	-31	13	82	98	60	38.5										
25	43	49	49	65	54	35	52	38	65	27	2	-12	8	21	43	247	-17	76		2	-17	57	68	60	54	44.5										
26	38	40	35	68	24	13	24	24	13	2	35	38	24	24	18	-12	101	16		21	16	60	46	54	84	33.5										
27	84	137	109	32	13	-1	10	13	30	62	68	49	30	10	13	18	13	10		27	30	54	57	38	40	39.4										
28	43	35	35	30	32	30	32	32	24	24	27	38	21	27	30	46	-4	40		43	21	38	54	57	46	33.4										
29	60	62	46	13	24	24	27	16	18	38	30	21	27	24	24	21	46	54		10	21	40	38	38	38	31.7										
30 ^G	40	32	43	46	35	30	27	21	27	27	24	32	32	27	21	30	27	16		10	10	35	46	46	38	30.1										
31 ^G	40	35	35	32	30	24	24	21	18	24	38	10	18	24	27	24	5	13		18	21	27	35	57	62	27.6										
срени.	59.4	53.0	49.0	45.5	36.9	31.0	26.8	24.9	24.0	23.4	29.0	26.4	31.2	25.6	36.5	29.3	14.4	21.0		16.1	20.0	37.2	50.3	55.0	55.8	34.2										
сумма	46.0	40.8	46.0	48.8	30.8	30.8	24.6	21.0	20.0	23.0	24.0	20.0	22.6	25.2	27.6	29.2	22.4	20.2		20.6	21.8	32.4	41.2	45.4	52.0	30.7										
D	64.8	77.4	64.2	51.4	46.6	52.0	27.6	24.0	21.2	28.6	31.8	27.8	45.6	17.8	85.0	14.0	-11.2	20.8		13.8	12.4	36.0	62.6	64.2	71.8	39.6										

ПРИМЕЧАНИЯ:

Обработка _____

Контроль _____

Станция о. Хейс

Арктический и Антарктический научно-исследовательский институт

М 34

Год 1969 месяц декабрь

Элемент H=5400γ⁺

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	Максимум	Минимум	Время	Амплитуда	Хар. 0,12	Числен-ная ха-рактер	Особ. явления	Сумма		
1	26	8	52	54	54	57	64	54	70	62	49	-63	-7	11	-2	-132	-104	49	49	54	64	54	42	52	26												
2	44	44	44	36	39	44	70	64	59	62	70	62	34	21	-45	-9	8	-9	3	26	-9	47	31	39	32												
3	39	39	42	47	57	52	52	49	49	49	47	47	49	47	49	44	42	42	44	49	90	67	31	39	48												
4	39	49	47	42	44	57	57	49	49	64	54	44	34	-38	-73	24	8	-119	3	75	64	57	42	47	30												
5D	57	47	49	47	54	67	64	90	47	93	19	-50	-68	-81	-104	-2	64	-219	39	90	77	72	62	39	23												
6D	47	54	29	29	26	6	54	64	95	31	54	59	39	-15	-206	-101	93	49	49	59	64	49	42	59	30												
7	44	44	44	49	57	52	47	62	59	80	62	62	57	59	49	42	39	44	-2	19	62	62	24	29	48												
8	34	31	36	44	42	52	49	64	62	54	54	62	54	52	47	36	1	24	52	59	70	52	52	49	47												
9D	-4	-7	19	52	44	49	31	59	57	62	57	54	21	29	26	34	-99	-15	36	42	49	62	54	47	32												
10	42	52	54	52	49	59	49	49	47	57	57	57	52	49	49	49	24	31	36	67	64	75	-9	54	49												
11	-99	29	49	62	29	39	49	93	67	77	70	64	77	21	-22	11	42	24	26	49	52	57	42	42	40												
12	44	47	39	-53	-4	77	72	72	54	57	57	62	44	57	70	59	29	-7	26	39	49	16	44	52	42												
13D	34	44	8	-2	42	42	49	72	64	57	54	57	64	52	29	24	39	42	39	34	29	44	49	47	42												
14	47	44	42	39	44	52	52	52	52	54	57	67	64	57	57	-35	34	19	42	47	36	44	44	44	44												
15	44	44	42	54	49	62	75	49	85	70	62	59	59	47	44	24	29	34	44	-32	52	57	39	54	48												
16D	57	-12	24	67	64	54	52	29	72	75	62	34	24	24	3	-48	-91	14	34	64	-66	-4	52	44	26												
17	36	52	29	39	54	62	57	57	82	75	49	52	80	72	57	34	26	-22	21	36	57	57	47	42	48												
18	44	44	44	49	59	54	52	49	49	54	49	49	49	49	44	47	47	47	44	54	47	54	54	44	49												
19	54	49	39	36	39	54	52	49	52	64	62	62	70	59	57	54	42	42	52	54	49	39	52	49	51												
20Q	44	44	52	52	52	42	52	47	57	57	62	59	57	49	39	8	31	36	49	49	44	49	57	34	47												
21Q	39	36	29	39	44	47	54	52	54	49	49	52	49	52	47	26	16	6	44	47	44	42	52	49	42												
22	44	64	64	59	52	39	62	85	72	59	59	44	3	36	3	19	47	52	62	72	72	57	49	49	51												
23D	49	47	47	26	39	14	82	85	75	11	-45	11	16	-60	-379	26	57	-2	-71	31	70	49	64	52	12												
24	47	44	-20	44	62	59	62	62	57	70	54	24	-12	6	64	57	57	31	39	42	-48	-48	-7	49	33												
25	49	49	47	24	29	67	47	42	72	98	93	70	26	1	-63	-298	8	-2	-53	19	52	49	49	47	22												
26	47	44	42	26	59	77	70	110	95	90	62	54	57	49	42	39	-66	1	1	24	-211	-22	54	54	33												
27	70	-4	-43	44	93	82	77	95	75	26	26	16	75	64	42	26	16	16	-17	57	47	47	44	44	42												
28	42	47	49	47	44	47	49	47	62	70	72	59	57	47	34	-27	16	-25	-145	75	59	52	59	39	36												
29	47	21	36	59	54	57	54	72	82	93	85	82	52	54	52	26	-12	-76	24	36	49	49	49	44	45												
30Q	44	49	42	36	34	36	49	52	54	57	70	62	57	54	39	14	31	49	49	-2	49	47	44	47	44												
31Q	47	49	44	44	49	49	52	54	59	67	93	103	77	59	39	36	42	24	29	54	67	59	47	29	53												
среч.	39	38	36	40	47	52	57	62	64	63	56	48	42	32	3	3	17	6	21	45	39	45	44	45	39												
сумма	42	44	35	34	44	43	51	55	58	57	66	67	61	53	39	22	32	31	42	36	47	48	50	41	46												
D	41	26	34	44	45	38	57	65	69	54	29	22	6	-21	-132	-18	5	35	17	57	39	46	55	48	25												

ПРИМЕЧАНИЯ:

Обработка _____

Контроль _____

Станция а. Хейс

Арктический и Антарктический научно-исследовательский институт

М 34

Год 1969 месяц декабрьЭлемент Z=572001⁺

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	Особ. явления	Сумма
1	156	153	120	103	90	81	79	84	81	79	71	88	99	72	69	118	170	165	143	129	126	138	151	132	112										
2	110	100	89	89	89	92	86	73	73	73	73	66	55	55	96	113	88	91	138	151	204	179	165	138	104										
3	110	96	88	80	74	74	77	80	82	82	82	81	81	78	78	78	75	76	82	84	104	156	178	178	94										
4	145	105	88	80	77	72	63	72	75	72	63	57	57	65	87	52	65	112	106	104	101	98	101	96	84										
5 ^D	96	90	90	84	79	76	82	68	62	40	32	35	46	57	74	35	62	181	252	200	203	233	233	236	110										
6 ^D	214	191	199	196	161	117	89	29	-7	-13	-5	23	45	59	67	34	51	61	70	86	133	166	171	149	95										
7	117	106	96	82	76	76	82	87	87	79	71	67	64	61	64	73	75	81	100	117	119	139	188	177	95										
8	139	117	111	83	59	51	61	61	59	67	73	76	71	71	74	76	84	112	112	112	118	156	153	137	93										
9 ^D	184	202	183	139	81	56	53	61	70	70	73	67	48	42	51	61	119	105	83	92	92	97	139	141	96										
10	119	92	78	70	70	73	73	75	78	81	78	73	70	73	73	75	83	113	135	121	165	226	294	294	112										
11	302	250	176	116	88	72	44	22	11	22	33	45	51	39	53	59	48	63	97	88	94	110	118	110	88										
12	107	105	117	158	122	73	53	51	59	64	61	53	53	53	51	56	64	86	92	81	78	100	103	86	80										
13 ^Q	95	100	105	108	89	67	64	61	61	64	70	73	70	67	61	59	56	60	69	85	116	99	85	85	78										
14	85	81	81	79	73	71	68	71	68	68	68	68	62	46	37	49	18	49	81	84	115	123	101	98	73										
15	93	86	89	78	70	64	64	70	64	45	36	45	45	45	50	53	61	76	98	167	178	153	160	184	86										
16 ^D	154	201	195	127	95	75	59	46	36	19	20	35	34	36	48	80	131	122	124	127	195	248	193	151	106										
17	127	121	116	97	77	69	69	69	69	57	46	40	34	39	53	59	59	74	99	104	110	110	107	99	79										
18	99	109	98	79	68	62	65	71	73	76	73	72	70	70	70	67	70	70	75	80	124	140	137	118	85										
19	100	90	81	78	72	64	67	63	63	59	55	52	41	31	40	52	57	62	72	89	105	100	89	86	70										
20 ^Q	86	86	81	72	67	64	64	67	68	68	67	67	65	58	53	49	47	57	72	81	87	87	96	110	72										
21 ^Q	117	104	104	91	80	78	76	77	77	80	83	87	91	88	88	89	88	94	98	88	89	87	85	94	89										
22	100	90	80	73	68	66	61	48	47	61	65	49	29	17	13	30	42	47	70	92	97	92	84	84	63										
23 ^D	81	84	84	73	62	53	43	40	33	25	27	16	-6	15	89	71	40	68	199	233	223	223	193	187	90										
24	196	188	208	149	90	62	54	52	57	54	40	43	40	32	16	38	65	68	79	106	181	266	274	208	107										
25	134	101	96	82	82	79	49	27	-1	-20	8	38	38	43	71	68	8	109	135	187	179	135	116	110	78										
26	107	105	91	97	91	77	72	22	11	28	31	36	50	61	66	69	127	174	120	133	194	210	196	155	97										
27	152	174	210	180	122	73	54	45	51	40	36	17	9	36	58	66	75	88	149	149	124	107	97	94	92										
28	88	83	80	80	80	80	80	80	80	80	75	66	72	72	63	80	97	163	146	119	119	119	124	146	95										
29	135	138	124	91	75	69	75	75	75	61	39	38	57	74	68	68	79	76	60	82	90	87	82	79	79										
30 ^Q	79	75	75	78	78	73	73	73	75	73	70	64	61	64	61	70	67	64	78	130	117	114	97	83	79										
31 ^Q	75	73	73	70	70	73	73	78	78	78	59	39	42	48	51	51	51	70	83	83	83	127	144	149	76										
срзн.	126	119	113	99	83	72	67	61	59	56	54	54	53	54	61	64	72	92	107	116	131	143	144	135	89										
сумма	90	88	88	84	77	71	70	71	72	73	70	66	66	65	63	64	62	69	80	93	98	103	101	104	79										
D	146	154	150	124	96	75	65	49	39	28	29	35	33	42	66	56	81	107	146	148	169	193	186	173	100										

ПРИМЕЧАНИЯ:

Обработка _____

Контроль _____

Лужд.