

Станция Узлен

Арктический и Антарктический научно-исследовательский институт

Год 1962 месяц январь

Элемент $D = 14^{\circ} 30' + \dots$

0 = _____ E = _____

Число	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	18	19	20	21	22	23	24	Средне- суточн.	Время	Макси- мум	Мини- мум	Время	Ампли- туда	Хар. 0,12	Числен- ная ха- рактер.	Особ. явлени
1	6	8	7	6	5	5	7	8	9	9	11	10	12	10	9	9	9	9	9	10	10	10	10	9	8.6	12.3	14	3	4.2	11				
2	6	6	6	4	5	6	4	7	7	16	12	8	10	17	11	9	4	5	12	9	9	9	6	8	8.2	9.8	41	-7	10.2	48				
3	8	8	8	8	8	8	8	8	9	9	12	11	7	12	11	9	10	9	10	10	10	9	9	8	9.1	10.4	17	-3	12.2	20				
4C	8	8	7	8	8	9	9	9	9	8	9	12	11	10	11	10	9	9	8	9	10	11	10	9	9.2	11.5	15	6	1.2	9				
5C	9	8	8	8	9	9	9	9	9	9	10	11	12	10	9	9	9	9	10	10	10	10	9	9	9.3	12.2	14	6	11.2	8				
6	8	8	8	8	7	8	8	9	9	10	10	9	9	11	10	9	10	10	11	11	9	10	10	9	9.2	10.0	16	6	4.0	10				
7	8	8	7	8	8	9	9	9	9	9	9	10	11	12	13	12	10	10	10	10	11	9	8	8	9.5	14.2	15	6	3.0	9				
8	8	6	5	5	6	7	9	10	10	11	12	9	10	10	6	11	10	13	14	12	11	10	9	9	9.3	10.2	17	3	2.9	14				
9	8	8	8	8	8	9	9	9	10	9	9	12	18	14	2	16	17	17	13	17	8	6	7	6	10.3	12.2	22	-9	14.6	31				
10D	7	6	5	0	5	1	5	8	10	9	2	23	57	59	30	10	62	26	22	15	10	3	-3	6	15.8	15.4	183	-95	15.0	278				
11D	6	5	6	5	6	8	14	8	15	10	6	5	3	6	9	11	8	9	11	12	11	10	9	6	8.3	8.8	28	-3	12.5	31				
12	7	7	8	8	9	9	9	9	15	9	9	9	8	8	9	8	9	8	8	12	11	10	8	6	8.9	8.4	20	5	1.3	15				
13	6	6	8	8	9	9	10	8	14	9	8	9	8	10	9	9	9	10	9	9	10	9	8	7	8.8	8.7	22	4	1.1	18				
14	6	6	6	8	8	9	8	8	8	7	8	8	9	9	11	12	20	15	24	22	12	6	-4	-1	9.4	15.5	33	-11	22.8	44				
15	2	6	6	6	7	8	8	11	10	14	14	10	7	11	8	9	7	10	12	11	11	9	9	8	8.9	10.2	26	-3	0.1	29				
16D	7	6	6	7	9	6	6	9	8	9	10	12	10	18	17	11	12	11	10	11	11	10	8	9	9.7	12.8	30	-16	12.1	46				
17	9	8	7	8	8	8	6	9	9	9	9	8	11	10	10	9	9	9	12	10	9	10	9	8	9.0	12.4	15	5	6.2	10				
18	8	7	8	8	8	9	9	9	9	9	9	10	9	9	8	6	3	9	11	11	11	10	9	8	8.6	11.5	19	-1	16.5	20				
19D	6	6	5	6	8	6	5	6	6	8	9	9	8	6	29	29	33	24	14	14	12	10	8	6	11.4	16.3	71	-43	15.7	114				
20	8	8	8	8	8	9	9	8	9	10	8	9	9	10	9	8	9	9	9	8	10	9	9	8	8.7	20.7	12	5	1.1	7				
21	6	6	6	8	8	9	8	9	12	12	12	9	-5	6	11	12	11	12	10	10	11	9	6	6	8.5	13.8	16	-19	12.8	35				
22C	7	8	8	9	9	8	8	8	8	9	9	9	9	8	8	8	8	9	10	10	10	9	9	8	8.6	11.2	11	5	0.7	6				
23C	6	6	7	8	8	8	8	8	8	8	8	9	8	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	8	8.2	14.9	11	6	1.0	5				
24C	8	8	8	8	8	9	9	9	9	9	9	9	9	10	9	9	9	10	10	11	10	9	9	8	9.0	17.2	11	6	2.0	5				
25	7	6	8	7	8	8	8	8	7	10	5	15	8	8	9	9	10	10	11	10	10	11	9	8	8.8	11.1	24	-3	10.2	27				
26	6	6	8	9	9	9	8	8	9	9	17	17	14	11	17	9	18	14	14	13	11	11	7	8	10.9	10.6	26	3	15.8	23				
27D	7	6	7	8	7	4	5	7	10	11	15	15	11	9	12	9	10	10	9	11	11	9	5	6	8.9	10.1	41	2	6.2	39				
28	7	8	7	8	8	8	8	9	9	14	10	9	9	9	9	8	10	9	11	11	11	11	11	9	9.3	9.7	18	4	15.8	14				
29	8	8	7	7	6	7	8	8	8	9	9	9	14	22	15	15	9	8	9	9	10	10	11	10	9.8	13.2	26	-4	14.7	30				
30	6	6	6	7	6	7	7	10	9	9	14	12	19	14	4	14	11	10	10	10	11	8	8	8	9.4	12.2	24	-6	14.4	30				
31	7	8	7	8	8	8	9	9	8	8	8	9	8	8	8	8	9	9	9	9	10	10	10	10	8.5	20.3	11	6	0.5	5				
средн.	7.0	7.0	7.0	7.2	7.5	7.6	8.0	8.5	9.4	9.7	9.7	10.5	11.1	12.1	11.0	10.5	12.4	11.0	11.3	11.2	10.3	9.2	7.8	7.6	9.4		27.4	-4.6		32.0				
сумма																																		

ПРИМЕЧАНИЯ:

Обработка _____

Контроль _____

Станция Уэлен
 Год 1962 месяц январь

Арктический и Антарктический научно-исследовательский институт
 Элемент Н=13900γ+... 0 = _____ Е = _____

Число	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	18	19	20	21	22	23	24	Средне- суточн.	Время	Макси- мум	Мини- мум	Время	Ампли- туда	Хар. 0,12	Числен- ная ха- рактер.	Особ. явления
1	92	99	99	92	100	103	106	103	100	100	95	99	99	99	99	99	99	99	102	102	105	102	99	92	99	11.8	112	82	24.0	30				
2	82	85	89	89	92	92	92	88	144	128	60	82	32	71	75	87	67	70	93	99	99	103	93	93	88	9.7	339	3	10.3	33.6				
3	93	93	96	99	100	97	94	94	94	94	93	89	83	86	96	99	98	98	102	102	98	98	98	98	96	20.2	105	66	12.3	39				
4	95	96	96	99	99	99	98	98	95	95	92	85	92	95	98	98	98	99	101	104	101	97	97	94	97	10.5	105	75	11.5	30				
5	98	98	102	102	102	102	99	99	99	96	99	96	96	103	106	106	106	107	107	107	104	100	101	102	11.2	113	86	11.6	27					
6	101	105	105	102	106	106	106	106	106	102	106	102	101	98	102	99	102	102	102	102	102	102	99	99	103	10.8	116	96	9.9	20				
7	102	102	106	109	109	108	108	108	107	107	106	109	98	105	97	101	101	104	100	100	103	103	106	96	104	11.9	119	88	12.3	31				
8	96	103	103	106	103	103	103	100	103	95	96	100	103	100	86	96	93	100	106	107	107	104	105	102	101	3.4	110	73	14.4	37				
9	98	102	105	104	104	104	105	102	98	98	95	85	68	85	41	75	97	97	107	111	104	107	101	104	96	19.2	121	15	14.8	106				
10	107	107	117	104	339	148	111	114	144	148	2	-252	-560	-490	-808	-728	-299	36	16	-54	56	83	57	81	-59	4.3	640	<1371	14.2	>2011				
11	104	97	97	91	97	104	104	94	94	91	84	60	87	50	54	71	71	77	74	92	95	92	92	85	86	0.3	171	27	11.3	144				
12	92	93	89	93	93	93	93	89	83	93	89	89	89	89	93	93	93	93	93	96	96	93	93	93	92	22.4	103	73	8.2	30				
13	89	93	96	96	96	89	93	99	99	98	92	88	85	87	81	91	97	96	96	96	96	96	90	93	93	8.8	116	74	14.6	42				
14	100	106	110	106	106	103	106	103	103	100	110	103	103	90	86	-63	-17	37	67	101	94	82	82	95	84	19.1	127	-204	15.5	331				
15	98	102	102	105	102	105	108	112	105	98	112	88	88	85	72	72	102	105	98	88	98	97	87	101	97	10.4	155	38	15.4	117				
16	101	101	97	97	104	104	97	104	111	104	97	50	-43	83	61	82	82	88	92	95	95	88	85	85	86	7.2	174	-204	11.9	378				
17	92	96	99	99	99	103	99	99	99	99	98	98	98	102	98	95	92	97	101	104	101	104	97	94	98	11.8	125	84	16.1	41				
18	97	97	101	101	101	101	101	98	102	102	102	98	95	98	98	89	76	103	106	106	103	99	96	93	98	11.6	122	69	16.3	53				
19	94	100	107	114	117	120	107	97	104	97	94	94	86	-21	-82	-263	-252	-95	59	109	106	99	98	98	49	12.8	166	-567	16.4	733				
20	95	92	96	99	99	99	99	95	93	93	93	93	93	99	96	96	96	96	95	88	98	105	102	98	96	21.6	112	82	19.2	30				
21	92	98	102	105	105	105	98	95	92	92	98	92	4	25	105	105	105	102	102	98	98	92	92	92	91	14.7	118	-119	13.1	237				
22	95	96	99	99	99	100	97	94	94	95	95	98	98	98	98	99	99	99	99	100	97	97	97	98	98	4.2	103	90	8.6	13				
23	98	99	102	102	102	101	101	101	101	103	102	99	98	98	100	100	100	103	103	103	99	103	99	96	101	18.0	106	95	2.9	11				
24	96	99	99	103	103	106	106	105	105	105	102	102	102	102	105	105	98	102	102	102	98	98	98	102	102	7.6	108	88	16.3	20				
25	102	102	106	109	113	113	109	109	106	99	69	112	108	105	105	108	105	105	105	105	105	102	102	98	104	11.1	128	21	10.5	107				
26	105	105	106	103	103	102	98	98	95	98	98	87	87	91	84	92	98	102	95	108	105	98	95	95	98	15.9	118	64	14.8	54				
27	96	96	103	106	106	96	96	95	95	112	67	97	97	94	97	97	97	97	97	104	97	97	91	97	97	9.9	185	17	10.4	168				
28	94	94	98	98	98	95	95	98	95	92	98	98	99	99	103	103	103	100	104	104	104	100	98	91	98	15.9	106	85	9.7	21				
29	91	91	96	96	92	98	98	98	95	90	100	99	93	38	1	91	111	110	106	106	105	102	102	95	92	15.8	114	-52	14.6	166				
30	82	89	95	95	96	96	96	86	96	96	96	86	73	83	66	93	106	106	106	103	101	97	97	95	93	16.8	110	56	12.6	54				
31	92	96	96	99	103	103	103	99	99	96	99	99	99	103	103	105	105	105	105	105	105	102	98	92	100	19.2	108	88	0.9	20				
средн.	96	98	100	101	109	103	101	99	102	101	92	81	63	66	52	51	69	88	95	97	99	98	95	95	90		147	-28		175				
сумма																																		

ПРИМЕЧАНИЯ:

Обработка

Контроль

Станция Уэлен
 Год 1962 месяц январь

Арктический и Антарктический научно-исследовательский институт
 Элемент Z=53400 + ...
 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. явлени
1	160	160	165	170	170	170	170	174	170	170	174	170	156	161	160	164	164	164	169	169	169	169	169	169	169	167	07.2	179	151	12.1	28			
2	169	169	173	173	178	178	187	210	247	186	98	148	106	111	133	151	145	118	145	163	163	167	172	172	172	161	08.5	265	66	10.5	199			
3	172	172	172	173	173	173	173	173	173	173	167	163	135	135	158	163	166	166	166	166	171	166	166	166	166	166	1.0	177	117	12.4	60			
4	166	172	172	172	167	172	171	171	171	171	171	171	166	166	162	162	166	165	170	170	170	170	170	170	170	169	10.2	176	157	15.2	19			
5	170	171	171	166	166	162	163	163	163	163	163	158	154	158	163	163	164	164	164	164	159	159	160	160	160	163	0.0	175	154	11.3	21			
6	160	156	157	157	161	161	161	166	166	166	166	166	170	170	166	157	147	147	152	157	161	166	166	166	166	161	10.2	175	143	16.5	32			
7	166	166	166	166	166	166	165	165	168	168	167	172	176	171	161	156	152	160	169	169	164	160	154	154	164	12.6	180	151	17.2	29				
8	163	168	173	173	173	177	177	182	177	177	177	173	168	159	136	118	132	137	151	156	156	161	162	162	162	162	8.0	186	109	15.2	77			
9	162	162	166	170	170	165	166	166	166	166	166	157	116	125	70	55	119	138	152	141	141	141	146	151	145	10.7	171	5	14.9	166				
10	160	160	164	164	279	210	201	197	201	210	197	13	68	325	376	256	164	68	118	146	164	178	169	183	182	14.2	823	-392	14.7	1215				
11	206	202	198	198	202	202	202	193	188	170	175	156	138	101	87	119	152	170	170	166	171	171	176	176	170	3.2	216	78	14.5	138				
12	177	181	181	181	181	181	181	181	186	181	177	177	172	172	172	172	172	172	167	163	163	167	172	172	172	175	8.5	190	158	19.5	32			
13	172	177	182	182	181	181	186	181	181	176	180	171	161	161	161	164	169	174	178	178	178	177	173	173	175	7.0	190	156	14.7	34				
14	173	173	173	177	173	173	173	177	178	192	197	197	187	178	160	72	-14	55	119	124	138	138	130	130	130	149	11.0	206	-32	16.6	238			
15	171	180	180	176	180	185	194	212	217	199	189	185	180	166	153	130	162	171	166	166	170	170	170	188	177	8.7	226	116	15.1	110				
16	184	179	179	179	179	184	211	225	211	188	168	175	87	124	119	138	153	162	176	166	162	162	166	166	166	169	7.1	248	55	12.6	193			
17	171	172	172	177	177	181	181	181	181	181	180	176	171	171	171	165	165	165	165	170	170	170	175	175	173	5.4	190	161	15.7	29				
18	175	175	175	175	170	170	170	170	171	171	171	171	171	166	162	154	144	144	163	167	167	167	167	168	167	11.5	180	131	17.0	49				
19	168	164	164	164	164	168	173	196	205	205	187	173	136	-17	-104	-113	-86	-30	103	135	154	158	166	171	117	9.0	219	-242	16.4	461				
20	176	180	181	177	172	172	177	180	181	181	177	177	172	172	167	167	167	167	166	171	171	171	171	171	173	8.2	186	163	14.0	23				
21	171	171	171	171	176	176	176	180	189	189	179	170	79	-22	84	148	162	162	162	166	166	166	166	162	162	155	8.6	194	-50	13.2	244			
22	166	172	172	172	172	173	173	173	174	169	169	165	165	166	166	166	166	166	167	167	167	167	168	168	169	8.0	179	162	21.6	17				
23	168	169	169	169	169	169	169	168	172	172	171	175	175	174	169	164	173	172	172	172	172	177	177	177	171	18.0	181	164	3.0	17				
24	177	177	177	177	172	172	172	171	171	171	171	171	171	171	171	171	171	166	166	166	166	166	166	166	171	1.8	181	162	23.2	19				
25	166	166	167	167	167	167	167	167	177	190	149	162	166	171	166	162	162	162	166	166	166	166	166	166	166	167	9.8	200	121	10.7	79			
26	162	162	167	167	167	166	171	171	171	171	161	147	152	142	129	124	120	153	143	139	148	157	162	162	155	9.7	176	102	16.1	74				
27	167	167	172	172	172	181	186	189	199	226	124	161	170	160	146	155	160	160	160	169	169	165	165	161	169	9.5	235	96	10.4	139				
28	165	170	170	171	171	171	176	176	180	185	176	166	167	163	163	154	144	155	155	159	164	165	165	165	166	9.7	189	140	16.1	49				
29	165	166	166	170	170	175	175	174	174	182	178	172	154	88	56	92	155	169	174	173	173	173	173	173	159	9.6	187	28	14.9	159				
30	176	176	177	177	173	173	177	186	191	182	177	159	131	136	90	94	150	160	164	169	169	165	161	162	161	8.3	196	48	14.8	148				
31	166	167	167	167	167	167	167	167	172	172	172	172	172	167	167	166	171	171	171	171	171	171	171	171	169	10.0	176	163	0.0	13				
средн.	170	171	172	173	176	175	177	180	183	181	171	164	151	148	143	139	143	148	159	162	164	165	166	167	164			215	82		133			
сумма																																		

ПРИМЕЧАНИЯ:

Обработка

Контроль

Станция Уэлен

Арктический и Антарктический научно-исследовательский институт

Год 1962 месяц февраль

Элемент $D = 14^{\circ}30' + \dots$

0 = _____ E = _____

Число	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	18	19	20	21	22	23	24	Средне- суточн.	Время	Макси- мум	Мини- мум	Время	Ампли- туда	Хар. 0,12	Числен- ная ха- рактер.	Осо- явлен	
1C	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	10	11	11	11	11	9.4	23.2	12	8	4.0	4				
2	10	7	6	7	9	9	9	8	9	8	8	8	8	9	9	9	9	9	10	10	11	12	12	9	8	8.9	22.0	15	5	2.4	10				
3	6	6	8	8	8	8	8	6	7	8	8	8	9	9	9	10	9	10	10	10	9	9	10	9	8	8.3	15.8 19.1	12	5	1.4 2.8	7				
4C	6	6	7	6	8	9	9	8	8	8	6	6	17	22	60	62	56	45	26	20	13	5	6	7	7	17.8	14.6	136	-38	13.3	174				
5	6	5	5	8	8	7	7	7	7	8	8	7	8	8	8	8	8	9	9	10	9	8	8	8	8	7.7	3.2	12	2	1.5	10				
6	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	9	8	8	8	9	9	9	10	11	11	9	9	9	2	2	8.4	21.2	17	-8	23.9	25				
7C	2	3	5	8	8	6	10	8	20	35	2	8	8	6	1	12	9	17	11	9	8	6	5	6	6	8.9	9.1	67	-19	14.8	86				
8C	6	8	8	9	8	8	8	8	8	9	6	3	9	10	9	11	10	11	11	11	10	8	6	6	6	8.4	13.1	14	-5	11.2	19				
9	6	6	7	8	9	8	8	6	9	9	11	1	6	11	11	11	9	9	10	10	9	8	7	6	6	8.1	9.0	14	-15	11.8	29				
10C	7	7	8	8	8	8	8	8	8	8	9	10	10	9	9	9	10	11	11	11	9	8	8	8	8	8.8	12.0	13	6	0.0	7				
11	8	8	7	6	7	8	8	8	8	8	9	13	13	14	11	12	12	11	14	10	0	-3	-9	3	3	7.8	12.3	21	-13	22.8	34				
12C	5	0	2	7	6	5	3	5	6	12	9	8	10	8	12	11	6	10	9	10	2	6	7	5	5	6.8	9.5	20	-7	13.5	27				
13	5	5	4	3	4	7	8	8	8	8	-4	2	17	12	10	10	9	9	12	11	12	12	11	6	6	7.9	11.9	23	-38	10.9	61				
14	3	3	4	5	5	5	8	9	6	5	6	8	11	9	13	12	9	9	17	17	14	7	8	9	9	8.4	19.5 18.4	20	0	2.1 12.4	20				
15	9	9	6	5	5	6	8	8	9	9	15	11	14	12	9	9	11	14	6	14	14	11	9	9	9	9.7	10.8	30	-1	18.5	31				
16C	8	9	8	8	7	8	6	6	-4	-21	-6	54	24	46	91	47	30	27	20	-8	-1	4	6	5	5	15.6	14.2	217	-55	15.2 15.7	272				
17	3	2	0	2	2	5	8	6	20	11	8	10	10	8	8	8	9	11	12	9	9	9	11	9	9	7.9	6.4	35	-7	10.4	42				
18	8	8	6	6	8	8	8	8	8	11	8	8	8	8	9	9	9	8	4	8	12	11	10	10	10	8.4	9.4	18	-6	19.1	24				
19C	9	8	8	7	6	8	8	8	6	8	9	9	14	12	12	11	9	10	10	9	9	9	9	9	9	9.0	12.8	16	6	4.2 6.2	10				
20	9	8	8	8	8	8	8	8	5	4	6	8	8	14	12	12	12	11	10	9	9	8	5	6	6	8.5	13.2	16	-2	9.8	18				
21	6	7	8	8	8	8	7	6	7	8	8	9	12	16	6	17	12	6	16	14	10	9	8	6	6	9.2	13.1	23	-4	17.2	27				
22	6	7	8	5	6	5	5	5	6	8	12	18	15	11	8	15	19	12	10	11	9	8	8	7	7	9.3	12.0	29	0	15.1	29				
23	6	6	6	6	6	7	8	8	8	8	17	0	14	9	1	14	8	14	14	14	12	9	7	3	3	8.5	14.5 11.8	26	-24	14.5	50				
24	5	8	6	6	6	6	6	7	11	14	8	4	15	10	14	15	15	11	7	11	8	9	7	7	7	9.0	12.3	22	-9	11.7	31				
25	6	7	6	5	5	6	5	6	6	7	8	9	8	7	8	9	9	9	9	11	9	8	9	5	5	7.4	19.7	14	2	13.3	12				
26C	1	5	7	6	6	6	7	8	8	8	7	8	10	12	14	18	14	11	0	17	9	6	7	6	6	8.4	16.2	30	-12	18.8	42				
27	6	6	6	8	8	8	8	7	6	8	10	15	32	30	23	15	16	15	14	9	7	9	9	8	8	11.8	13.4	52	-13	9.8	65				
28C	6	6	6	6	8	8	8	6	10	9	8	5	6	9	10	10	11	11	11	11	11	11	10	10	10	8.6	8.2	13	-7	11.2	20				
29																																			
30																																			
31																																			
средн.	6.2	6.3	6.3	6.6	6.6	7.2	7.5	7.2	8.1	8.4	7.6	9.5	11.9	12.4	14.5	14.4	12.8	12.5	11.2	10.7	9.0	8.2	7.5	6.9	6.9	9.1			33.5	-8.9		42.4			
сумма																																			

ПРИМЕЧАНИЯ:

Обработка _____

Контроль _____

Станция Уэлен

Арктический и Антарктический научно-исследовательский институт

Год 1962 месяц февральЭлемент Н=13900х+

0 = — E = —

Число	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	18	19	20	21	22	23	24	Средне- суточн.	Время	Макси- мум	Мини- мум	Время	Ампли- туда	Хар. 0,12	Числен- ная ха- рактер.	Осо- явлен
1 С	92	95	98	102	105	105	105	104	104	104	104	104	107	107	107	111	114	114	115	112	111	108	105	102	106	17.2	117	85	0.0	32				
2	98	95	102	108	108	108	108	105	105	102	102	105	105	105	105	105	108	108	105	103	99	96	96	96	103	3.3	115	86	22.0	29				
3	96	99	106	107	107	107	104	107	104	104	107	106	106	106	106	106	104	104	100	97	97	94	95	98	103	15.8	116	90	21.7	26				
4 С	101	105	108	111	112	112	109	109	109	119	131	115	-116	-364	-368	-419	-392	-54	-104	0	114	97	89	93	-3	10.5 21.2	145	-663	13.2	808				
5	103	110	114	107	90	87	87	87	86	86	89	89	93	93	96	96	96	96	93	93	93	93	96	96	95	3.2	144	67	3.3	77				
6	96	96	96	96	96	96	95	98	95	98	98	98	98	102	98	105	102	105	99	103	106	109	109	106	100	21.2	123	73	23.9	50				
7 С	93	89	89	106	106	93	89	102	98	121	104	97	87	84	10	-131	-3	24	60	104	104	104	101	101	76	9.3	164	-301	15.9	465				
8 С	101	101	101	101	104	101	102	98	98	105	105	95	98	98	105	105	102	102	105	102	98	102	98	98	101	11.0	128	85	11.3	43				
9	95	95	102	105	108	105	98	95	92	102	95	88	85	105	105	105	98	98	98	98	98	98	95	98	98	9.8	122	41	12.0	81				
10 С	98	98	105	108	112	105	105	105	105	102	105	105	108	105	105	105	105	105	105	102	102	102	98	98	104	4.5 12.6	112	95	1.2	17				
11	98	103	99	99	99	99	105	105	102	105	112	132	95	112	118	112	121	121	97	60	24	17	85	72	96	11.7	179	-20	21.6	199				
12 С	78	75	92	112	112	108	118	135	142	105	106	93	93	69	86	86	29	66	70	50	50	80	74	84	88	7.9	195	-21	16.8	216				
13	97	104	104	104	97	114	107	100	106	109	123	59	98	105	102	88	72	88	86	93	99	99	93	73	97	10.7	237	26	11.5	211				
14	73	79	93	97	114	100	106	116	109	116	133	126	99	62	79	99	93	96	99	89	93	79	99	103	98	10.8	153	32	13.6	121				
15	96	96	93	99	96	107	109	106	109	103	96	89	96	93	103	106	69	-41	3	107	127	120	115	108	92	20.2	137	-125	17.8	262				
16 С	108	111	118	121	125	125	124	127	184	367	190	-430	-175	-531	-865	-572	-300	-304	-249	-202	39	106	109	96	-66	10.2	515	-1113	14.2	1628				
17	113	99	103	109	116	119	119	113	146	103	113	96	86	98	88	65	92	95	92	88	95	102	98	92	102	8.4	243	48	15.7	195				
18	88	88	92	98	98	102	102	102	103	98	95	98	102	105	102	105	105	105	65	85	105	102	92	85	97	9.6	125	25	18.8	100				
19 С	78	78	85	92	98	98	98	98	102	102	102	105	92	95	95	98	105	106	103	103	103	103	99	96	97	12.0	118	75	1.1	43				
20	94	87	87	90	100	104	104	100	100	107	103	99	79	79	109	106	109	109	106	106	106	106	106	106	100	14.2	119	46	13.1	73				
21	99	100	100	104	107	107	100	100	104	104	104	103	79	86	83	79	76	5	80	104	104	104	104	97	93	19.6	120	-28	17.4	148				
22	97	94	108	118	115	108	108	115	121	120	120	80	90	110	79	22	93	106	99	106	106	103	103	99	101	10.8	157	-45	15.4	202				
23	99	99	99	103	100	100	104	104	104	100	90	17	107	104	70	74	77	107	104	100	94	94	87	87	93	17.0	120	-124	11.7	244				
24	87	88	95	88	105	98	105	101	88	101	101	74	80	90	53	74	87	70	50	94	80	100	94	90	87	10.0	121	-24	11.5	245				
25	90	97	96	103	106	103	99	106	103	106	103	103	103	99	96	103	103	109	106	106	99	103	99	79	101	17.7	116	73	23.8	43				
26 С	86	89	93	99	103	103	103	106	106	113	119	123	146	156	146	139	126	112	31	26	86	93	93	96	104	13.2	173	-26	18.8	199				
27	93	93	96	99	103	109	113	105	108	149	88	-130	-284	-250	-49	-250	21	102	92	85	102	102	95	95	37	9.4	252	-545	13.2	797				
28 С	95	98	98	102	105	105	105	102	98	102	105	102	105	102	105	105	102	102	105	102	98	92	89	89	101	11.1	135	72	11.4	63				
29																																		
30																																		
31																																		
средн.	94	95	99	103	105	105	105	105	108	116	109	69	66	47	38	33	58	70	68	79	94	97	97	94	86		161	-72		233				
сумма																																		

ПРИМЕЧАНИЯ:

Обработка

Контроль

Станция Уэлен

Арктический и Антарктический научно-исследовательский институт

Год 1962 месяц февральЭлемент Z=53400 + ...

0 = — Е = —

Число	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	18	19	20	21	22	23	24	Средне- суточн.	Время	Макси- мум	Мини- мум	Время	Ампли- туда	Хар. 0,12	Числен- ная ха- рактер.	Особ. явлени
1 С	171	171	171	171	171	171	170	170	165	165	165	165	165	165	170	165	165		165	165	166	166	166	166	167	0.0	176	161	18.0	15				
2	166	166	166	166	166	165	170	170	184	179	176	171	166	166	162	162	162		162	163	163	158	158	158	166	8.7	188	154	22.1	34				
3	163	163	164	164	164	164	168	173	179	178	178	173	168	164	164	164	164		164	159	159	159	160	160	166	7.8	182	155	21.9	27				
4	160	160	160	161	161	161	166	170	175	170	170	161	123	91	142	174	96	67	122	122	150	168	182	187	150	15.1	294	-28	14.5	322				
5	178	178	182	182	178	178	178	178	177	177	177	181	177	177	177	172	172	172	172	172	167	167	167	172	175	3.3	191	163	17.5	28				
6	172	177	177	177	177	177	176	176	171	171	171	171	171	171	171	171	166	166	167	167	163	163	163	163	171	23.9	177	154	21.3	23				
7	167	172	172	177	177	181	190	189	203	147	142	165	160	105	118	22	22	49	109	141	156	165	170	170	145	9.8	216	-20	15.9	236				
8 С	175	175	175	175	170	170	170	171	171	166	162	139	139	148	153	162	162	162	162	162	162	162	166	166	164	1.0	179	134	11.4	45				
9	166	166	166	166	166	166	166	171	176	176	166	143	102	143	157	162	162	162	162	162	162	166	166	166	161	9.0	180	65	12.2	115				
10 С	166	166	166	171	171	166	166	166	162	162	166	166	166	162	162	162	162	162	162	166	166	166	166	166	165	3.3	176	157	13.7	19				
11	166	163	163	163	163	163	166	166	166	166	171	162	120	157	165	161	161	161	156	133	87	78	69	106	147	11.0	176	55	22.3	121				
12	156	175	161	170	171	180	194	226	226	208	200	181	167	126	135	149	131	127	136	118	127	122	145	164	162	8.3	240	98	13.7	142				
13	164	164	169	174	192	183	173	173	178	195	172	94	120	162	162	162	143	143	144	154	158	158	158	163	161	10.2	200	48	11.2	152				
14	172	177	173	182	187	191	191	191	191	205	228	224	210	163	131	154	163	154	140	149	158	154	154	158	175	10.8	237	126	13.8	111				
15	167	167	172	172	178	178	178	173	177	181	181	167	154	140	149	163	154	89	67	109	145	151	156	160	155	10.8	190	49	18.4	141				
16	160	160	160	160	156	156	159	164	201	233	29	20	103	204	328	97	199	208	-21	48	11	80	135	154	138	14.2	554	-326	15.8	880				
17	181	186	186	178	187	196	182	190	218	181	204	190	167	176	180	162	157	162	166	166	171	171	176	180	180	8.4	250	148	16.0	102				
18	176	180	176	180	176	176	176	176	176	185	185	176	171	171	171	171	166	166	153	120	139	153	162	166	169	10.0	189	107	19.6	82				
19 С	171	176	176	176	171	171	176	176	176	176	176	171	148	134	125	148	162	163	167	167	167	167	167	168	166	7.0	180	120	14.2	60				
20	168	173	168	168	168	168	168	173	178	182	191	177	144	98	135	154	158	163	163	163	163	164	159	164	163	10.2	196	89	13.5	107				
21	168	168	164	164	164	168	168	173	173	168	168	173	163	135	140	117	135	90	86	132	145	155	164	169	152	8.0	182	53	17.8	129				
22	174	174	169	169	169	174	179	183	220	220	187	127	53	141	132	-6	104	163	167	163	167	163	172	177	156	9.2	234	-62	15.5	296				
23	177	177	172	173	173	178	173	173	173	178	182	104	127	155	53	63	104	145	159	159	164	164	165	165	152	10.2	191	-29	14.7	220				
24	165	169	169	174	169	174	174	174	183	192	188	151	146	122	81	95	122	136	118	109	127	145	155	164	150	9.3	197	67	14.8	130				
25	168	168	173	173	173	173	177	177	172	172	167	167	167	154	149	154	154	154	163	158	158	158	163	167	165	6.6	186	144	13.8	42				
26	167	167	172	172	172	177	177	172	172	172	172	172	181	190	177	158	163	157	84	-12	71	135	154	163	154	13.5	200	-21	19.0	221				
27	167	172	172	167	167	167	167	166	171	185	171	28	19	79	61	88	47	125	143	125	130	156	175	179	134	9.4	212	-22	12.0	234				
28 С	179	179	179	179	179	175	175	180	180	176	171	148	148	162	162	157	166	166	166	171	171	171	172	172	170	8.4	185	134	11.4	51				
29																																		
30																																		
31																																		
средн.	169	171	170	172	172	173	174	176	182	181	172	152	144	149	150	138	144	147	139	140	145	153	159	165	160			213	67		146			
сумма																																		

ПРИМЕЧАНИЯ:

Обработка

Контроль

Станция Уэлен

Арктический и Антарктический научно-исследовательский институт

Год 1962 месяц мартЭлемент D=14°30'+...

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. явлени	
1	9	8	7	6	6	7	6	7	9	8	8	17	15	20	11	5	8	8		10	11	12	11	11	10	9.6	13.0	24	2	15.8	22				
2	7	5	5	5	6	6	6	5	7	6	7	8	8	15	13	11	3	10		9	13	12	10	9	7	8.0	13.5	21	-1	16.5	22				
3	6	6	6	7	8	8	7	7	8	8	8	8	9	9	8	9	15	15		14	14	6	2	5	4	8.2	19.4	18	0	21.7	18				
4	1	3	6	6	6	8	9	8	8	8	9	9	14	11	10	10	10	10		11	10	9	9	9	7	8.4	12.2	17	-1	1.3	18				
5	6	6	6	6	7	8	8	8	7	12	9	10	14	26	25	14	15	14		24	20	10	7	5	5	11.3	13.2	126	-43	13.1	169				
6	5	5	3	4	0	3	4	3	9	28	19	15	31	23	30	21	15	13		12	8	8	8	7	6	11.7	12.0	118	-39	12.8	157				
7	6	6	6	6	6	6	16	11	9	9	9	8	8	5	8	9	8	5		9	12	11	11	10	9	8.5	6.8	21	2	9.6	19				
8	6	5	5	6	7	6	7	8	13	8	8	8	8	9	7	8	9	9		10	11	11	12	11	9	8.4	8.5	18	3	2.9	15				
9	8	5	5	5	6	7	8	8	8	8	8	8	9	9	9	9	9	9		11	12	11	12	11	10	8.5	19.6	13	2	13.1	11				
10	7	5	2	2	3	1	2	8	6	6	5	7	10	15	22	14	13	7		11	15	12	8	4	5	7.9	14.7	26	-3	11.3	29				
11	5	3	2	2	-2	4	3	6	6	8	16	13	14	9	10	8	6	6		12	14	11	10	10	9	7.7	10.8	34	-9	4.6	43				
12	7	5	5	5	6	3	2	6	3	5	9	19	19	20	27	24	26	10		11	3	7	11	11	6	10.4	14.0	63	-5	11.5	68				
13	3	2	2	3	5	6	6	6	11	10	6	9	8	12	9	11	9	11		11	11	10	10	10	8	7.8	11.8	30	-4	12.1	34				
14	5	5	5	6	6	7	7	5	5	5	7	8	9	15	11	8	9	10		10	10	11	11	10	8	8.0	13.1	17	2	8.6	15				
15	6	5	3	2	4	-1	2	4	6	7	8	9	12	12	10	10	11	11		11	11	11	8	4	6	7.2	12.8	17	-4	6.0	21				
16	6	5	6	6	7	8	7	6	6	9	9	9	8	11	11	11	11	11		12	12	12	11	10	8	8.8	13.4	15	4	2.4	11				
17	8	6	5	5	5	6	6	8	6	6	11	9	11	13	12	11	12	11		11	11	11	11	10	9	8.9	10.5	18	4	3.2	14				
18	7	6	5	5	5	6	6	6	6	6	7	11	9	25	18	15	8	10		13	14	10	9	9	8	9.3	13.6	35	-6	12.5	41				
19	6	4	3	4	5	6	7	8	7	6	7	10	21	27	30	29	14	10		9	3	8	12	11	9	10.7	13.0	57	0	19.8	57				
20	6	5	5	5	6	6	6	6	6	6	8	9	17	21	18	18	11	7		3	14	15	13	8	3	9.2	13.9	24	-13	18.1	37				
21	2	5	3	4	5	5	6	6	5	5	11	11	11	9	6	11	18	17		15	10	8	11	8	8	8.3	16.7	29	-9	14.2	38				
22	8	5	4	5	5	6	6	7	7	7	8	9	10	8	8	8	9	10		12	12	12	16	9	6	8.2	21.4	18	2	22.9	16				
23	7	6	5	5	5	6	7	8	7	7	8	12	14	9	9	9	9	10		11	14	14	14	12	10	9.1	11.2	20	3	1.9	17				
24	8	3	0	3	5	6	6	7	8	8	8	9	10	9	9	10	10	12		12	14	14	12	10	9	8.4	19.7	17	-3	12.4	20				
25	6	3	0	0	1	3	6	11	10	8	9	10	16	12	9	7	9	12		13	14	14	11	11	9	8.5	12.6	20	-4	3.2	24				
26	6	2	0	2	3	5	5	7	8	7	10	9	9	9	9	9	10	11		12	14	14	13	12	9	8.1	10.8	15	-1	2.5	16				
27	6	4	4	5	5	6	6	6	6	6	7	8	10	9	9	8	8	11		12	12	13	12	11	9	8.0	20.4	15	3	1.3	12				
28	6	5	4	4	5	6	6	7	7	7	8	9	12	15	12	7	9	5		12	14	11	9	10	8	8.2	13.8	20	-3	17.2	23				
29	4	0	-3	-3	-1	3	4	3	6	6	6	7	17	17	11	8	8	9		11	12	12	12	11	9	7.0	12.3	24	-4	2.8	28				
30	6	5	4	5	5	6	6	6	7	6	7	8	10	10	8	9	10	11		12	12	12	14	12	9	8.3	21.0	15	3	1.7	12				
31	6	4	4	4	4	5	6	7	7	7	8	8	8	8	9	9	11	11		12	12	12	12	12	8	8.1	21.6	14	3	2.3	11				
средн.	6.0	4.6	3.8	4.2	4.6	5.4	6.1	6.7	7.2	7.8	8.6	9.8	12.3	13.6	12.8	11.3	10.7	10.2		11.5	11.9	11.1	10.7	9.5	7.7	8.7		29.6	-3.8		33.4				
сумма																																			

ПРИМЕЧАНИЯ:

Обработка _____

Контроль _____

Станция Уэлен

Арктический и Антарктический научно-исследовательский институт

Год 1962 месяц мартЭлемент H=13900γ⁺

0 = — Е = —

Число	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	18	19	20	21	22	23	24	Средне- суточн.	Время	Макси- мум	Мини- мум	Время	Ампли- туда	Хар. 0,12	Числен- ная ха- рактер.	О явл
1	89	93	93	96	103	103	99	96	99	103	99	93	59	73	99	73	83	106	106	106	103	99	96	93	94	6.9	113	32	12.7	81				
2	86	83	86	96	99	103	99	113	106	109	106	106	106	103	99	93	62	79	69	99	103	96	93	93	95	12.4	123	32	18.8	91				
3	93	96	99	99	106	106	106	106	109	113	113	113	119	116	83	52	73	69	75	82	92	78	88	88	95	13.4	126	39	15.1	87				
4	82	83	93	106	103	103	106	106	106	109	106	99	89	103	106	106	106	110	110	107	107	100	100	94	102	19.8	116	69	12.1	47				
5	95	95	98	101	105	108	111	121	118	158	118	121	-63	-508	95	95	-33	-39	81	91	108	108	108	105	62	9.6	205	-1051	13.3	1256				
6	101	102	112	106	106	109	122	189	128	101	101	28	-391	-49	-81	-184	-17	47	62	69	79	86	86	89	46	7.5	246	-810	12.2	1056				
7	89	93	89	96	103	106	86	96	99	103	103	99	99	73	84	94	90	74	100	100	100	97	94	90	94	9.4	123	52	13.9	71				
8	90	94	94	97	100	100	100	100	104	100	108	108	105	108	108	105	101	101	102	102	96	92	86	82	99	14.4	118	76	23.9	42				
9	82	89	97	100	106	106	106	109	108	108	108	108	107	107	107	107	107	110	110	107	104	101	95	91	103	13.7	117	76	0.6	41				
10	95	95	88	95	111	114	120	120	110	124	150	153	62	-108	19	106	79	73	76	96	93	69	73	73	87	11.0	186	-172	13.4	358				
11	74	87	94	114	140	147	124	127	107	110	130	87	107	104	100	100	50	-4	83	90	77	97	97	95	97	5.2	181	-87	17.3	268				
12	88	81	88	101	108	118	105	115	121	118	118	18	-26	-204	-210	-117	-34	6	40	43	70	87	95	85	42	8.5	135	-441	14.0	576				
13	81	81	98	101	105	105	111	107	114	107	110	120	94	104	97	97	87	94	107	100	100	97	94	94	100	11.9	171	75	0.2	96				
14	90	94	94	97	104	107	114	114	114	107	107	107	107	100	107	100	110	114	108	108	108	101	98	95	104	9.0	120	87	13.5	33				
15	95	95	95	99	102	119	109	112	111	118	118	111	108	115	118	115	108	115	111	111	108	95	88	98	107	12.1	141	75	21.6	66				
16	95	91	95	101	108	108	111	111	109	106	106	109	102	109	112	113	110	107	110	110	107	101	94	91	105	13.9	126	81	23.8	45				
17	88	89	92	95	99	109	112	105	109	109	104	108	101	101	104	103	107	107	107	106	106	102	96	92	102	11.9	131	81	10.9	50				
18	89	89	96	102	108	115	118	114	117	116	119	115	38	20	104	94	83	103	106	103	90	96	96	90	97	9.2	126	-63	13.2	189				
19	83	80	90	103	116	110	106	103	113	113	116	93	-54	-214	-211	-53	97	87	-32	75	72	98	85	88	53	12.0	134	-348	13.6	482				
20	93	89	89	96	105	106	106	109	113	113	113	119	65	38	65	88	108	38	25	98	98	98	85	78	89	11.8	139	-103	18.2	242				
21	78	86	89	93	99	106	113	115	132	118	115	108	106	93	-25	-1	22	73	69	73	96	94	67	84	83	8.8	142	-75	14.6	217				
22	84	84	87	95	108	111	108	108	108	108	111	115	117	114	114	114	113	113	113	109	106	93	83	83	104	13.4	120	73	22.6	47				
23	86	87	87	97	107	107	107	111	108	115	107	80	107	117	114	114	113	113	109	109	106	100	94	80	103	11.2	144	43	11.3	101				
24	87	74	70	90	104	110	110	110	110	106	113	116	113	119	119	116	113	99	109	116	109	99	93	90	104	14.1	126	57	2.5	69				
25	94	94	90	94	107	107	110	114	120	110	110	104	67	104	107	97	90	97	107	104	97	100	97	87	100	8.5	151	40	12.2	111				
26	88	81	81	91	105	115	115	115	111	115	115	107	114	114	114	114	111	111	115	111	108	101	91	89	106	10.8	131	75	2.0	56				
27	86	92	92	103	113	113	117	113	113	117	120	123	123	123	127	123	120	117	114	111	108	104	98	95	111	15.1	130	82	1.3	48				
28	95	95	99	105	109	115	119	122	119	121	118	121	121	98	128	130	123	103	110	120	114	118	108	94	113	15.2	140	71	13.5	69				
29	88	91	98	104	111	114	114	118	108	111	114	114	97	87	113	117	117	113	109	106	96	96	92	86	105	12.2	130	73	13.1	57				
30	86	86	89	96	105	108	115	115	115	115	115	115	116	116	116	116	116	116	109	100	100	100	97	90	106	14.8	119	79	1.8	40				
31	84	88	91	101	108	111	114	114	114	117	117	117	120	119	116	116	116	116	116	116	112	109	99	97	110	7.5	128	78	0.7	50				
средн.	88	89	92	99	107	110	110	114	112	113	113	104	69	48	73	79	85	86	91	99	99	97	92	90	94		140	-55		195				
сумма																																		

ПРИМЕЧАНИЯ:

Обработка

Контроль

Станция Уэлен

Арктический и Антарктический научно-исследовательский институт

Год 1962месяц мартЭлемент Z=53400X + ...

0 = _____ E = _____

Число	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	18	19	20	21	22	23	24	Средне- суточн.	Время	Макси- мум	Мини- мум	Время	Ампли- туда	Хар. 0,12	Числен- ная ха- рактер.	Осо- явлен
1	177	172	172	172	172	172	172	181	186	186	181	163	126	112	149	144	126	154	163	167	167	167	167	167	167	163	8.9	195	85	13.6	110			
2	172	172	172	172	172	172	177	181	181	177	177	181	172	172	172	163	140	117	135	108	144	163	167	172	164	7.6	186	89	19.2	97				
3	172	172	172	172	167	167	172	172	172	172	172	172	167	163	131	94	89	108	102	97	102	116	107	125	144	2.0	177	75	16.1	102				
4	143	154	158	167	172	172	167	167	167	167	172	181	167	163	163	163	164	164	160	160	160	160	160	165	164	11.7	190	134	0.0	56				
5	165	169	165	165	165	165	165	165	183	215	202	197	179	202	100	151	110	45	68	105	137	151	160	166	154	13.7	450	-38	13.6	488				
6	170	170	170	180	226	239	212	253	226	207	165	133	-74	54	18	44	63	118	145	168	167	172	177	181	149	7.8	276	-212	12.7	488				
7	181	181	181	177	181	181	186	181	181	167	163	168	164	145	136	145	155	150	155	164	168	168	173	173	168	6.4	190	122	14.3	68				
8	173	173	173	173	173	173	173	173	174	169	169	165	165	165	160	160	165	166	166	166	166	166	166	170	168	8.2	179	156	14.7	23				
9	171	176	176	176	171	171	170	170	170	169	169	174	174	159	164	164	164	168	168	165	165	165	165	165	169	2.0	181	155	13.4	26				
10	165	169	174	174	179	183	201	228	205	214	233	228	190	66	16	121	135	135	126	144	155	155	150	155	163	7.7	256	2	14.5	254				
11	164	178	182	182	228	228	201	228	214	201	178	118	159	164	164	164	136	58	109	132	145	145	156	165	167	4.9	293	21	17.4	272				
12	165	169	174	175	175	180	184	180	207	215	202	91	59	-5	41	-42	-19	87	82	64	91	110	151	165	121	8.7	221	-74	15.3	295				
13	174	183	179	183	179	179	179	183	192	191	187	178	141	164	164	155	155	145	164	168	168	168	173	173	172	9.3	196	127	12.2	69				
14	178	178	178	173	173	173	173	182	191	205	191	182	173	168	164	159	151	165	165	160	156	160	160	165	172	9.4	210	141	16.2	69				
15	165	166	175	180	193	193	193	193	189	184	180	180	156	165	169	169	165	169	165	165	165	165	165	165	174	6.2	198	151	12.3	47				
16	165	165	170	170	170	170	170	175	180	175	170	157	129	148	158	162	162	162	162	163	163	163	163	164	164	9.6	184	124	13.4	60				
17	169	169	169	169	169	169	169	173	173	178	169	150	137	140	145	136	153	162	167	167	167	167	171	171	163	10.2	183	126	15.4	57				
18	176	175	175	175	175	169	174	173	173	177	181	176	116	60	115	141	146	141	154	159	163	159	163	168	158	12.2	185	48	12.8	137				
19	173	177	177	173	177	177	177	177	178	178	178	174	77	-93	4	32	115	152	78	33	74	125	153	166	126	11.2	192	-139	13.3	331				
20	167	172	172	172	172	177	172	167	167	172	172	167	84	42	70	97	143	88	125	102	143	153	157	162	142	10.9	181	-4	18.3	185				
21	171	172	172	172	172	177	190	217	222	217	199	171	154	149	58	34	29	89	98	117	126	141	150	168	149	8.2	235	11	16.3	224				
22	168	168	174	169	169	169	165	165	165	165	165	165	160	165	164	164	164	168	168	168	167	167	172	173	167	22.8	177	156	12.4	21				
23	173	173	173	173	168	165	165	165	169	165	165	105	128	145	155	164	164	164	164	164	164	164	168	168	161	2.1	178	59	11.6	119				
24	168	173	173	173	174	168	168	168	173	182	181	172	167	163	158	163	163	158	149	154	158	159	164	164	167	9.7	191	144	18.3	47				
25	164	168	173	178	182	182	191	191	228	214	196	182	159	155	159	155	136	145	155	159	159	159	164	165	172	8.6	237	132	16.2	105				
26	165	169	174	179	169	165	169	169	169	169	164	165	165	165	165	165	165	165	165	165	165	165	166	166	167	3.4	183	156	11.2	27				
27	166	166	167	167	162	162	162	167	167	167	167	162	162	158	153	159	159	159	163	163	159	160	160	160	162	1.3	170	148	14.5	22				
28	160	161	161	161	161	161	161	160	160	164	169	168	149	136	131	145	145	136	145	159	159	149	149	154	154	10.1	173	113	17.8	60				
29	163	168	178	183	187	192	201	229	206	182	172	168	140	131	148	167	171	176	171	171	170	170	170	175	175	7.5	242	122	12.6	120				
30	170	175	175	175	170	170	170	170	170	166	166	167	167	161	161	166	161	161	162	158	148	144	145	149	164	2.0	180	84	21.9	96				
31	154	154	159	160	160	164	160	159	163	163	163	162	162	162	162	162	162	162	162	162	158	158	158	162	161	5.6	169	149	0.0	20				
средн.	168	171	172	173	176	177	177	182	184	183	178	166	142	130	129	134	137	140	144	145	151	156	160	165	160			208	76		132			
сумма																																		

ПРИМЕЧАНИЯ:

Обработка

Контроль

Станция Уэлен

Арктический и Антарктический научно-исследовательский институт

Год 1962

месяц

апрельЭлемент D=14°30'+...

0 = _____

E = _____

Число	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	18	19	20	21	22	23	24	Средне- суточн.	Время	Макси- мум	Мини- мум	Время	Ампли- туда	Хар. 0,12	Числен- ная ха- рактер.	О явл.	
1	6	5	4	2	1	0	-3	3	2	5	10	12	18	23	13	9	9	10		11	12	11	11	11	9	8.1	13.4	34	-7	6.2	41				
2	6	5	4	3	5	7	6	6	6	6	6	9	10	8	9	9	9	12		14	12	6	4	7	0	7.0	18.0	18	-13	23.9	31				
3	2	4	3	3	5	5	5	5	5	6	6	7	8	8	9	8	9	7		11	12	10	9	10	7	6.8	22.5	18	-9	0.3	27				
4	6	4	4	2	3	2	15	11	14	12	10	11	10	8	7	9	11	12		13	12	12	12	11	5	9.0	7.9	38	-7	9.1	45				
5	2	0	-2	-1	5	6	8	8	8	8	7	6	8	8	9	9	11	12		13	15	14	12	10	8	7.7	18.7	16	-6	2.5	22				
6	6	5	3	1	1	0	5	2	3	2	23	15	10	6	11	9	15	19		14	17	15	-8	0	2	7.3	10.5	34	-19	21.9	53				
7	2	-6	-3	-2	-3	7	21	6	-19	15	6	-7	3	24	27	13	17	20		16	14	8	6	3	6	7.2	14.7	65	-76	9.8	141				
8	5	3	2	2	0	0	6	17	11	16	8	8	-2	15	30	31	26	32		18	17	15	12	10	7	12.0	16.0	102	-24	12.2	126				
9	3	3	3	2	3	3	8	9	3	6	7	7	8	6	13	18	16	12		12	12	9	7	8	6	7.7	16.0	22	-1	1.0	23				
10	5	5	2	0	2	2	5	5	5	3	9	17	15	14	14	45	20	23		19	5	2	5	7	6	9.8	15.9	69	-43	14.7	112				
11	5	3	0	-2	-1	0	14	12	5	-10	2	20	9	8	12	10	12	21		14	12	9	9	6	5	7.3	11.3	35	-36	9.8	71				
12	3	3	0	2	5	5	6	7	8	9	8	8	6	5	11	6	6	10		12	12	11	6	4	7	6.7	14.9	15	-3	2.5	18				
13C	6	6	3	3	3	4	6	7	8	9	7	8	8	8	8	9	9	9		12	14	12	11	8	6	7.7	19.9	15	1	3.0	14				
14C	4	4	4	3	5	6	6	7	7	7	7	7	8	8	9	9	11	14		14	15	12	11	9	7	8.1	19.6	17	2	1.5	15				
15	6	5	4	2	2	6	5	5	6	6	7	7	8	9	12	8	14	17		21	21	17	12	9	6	9.0	19.6	27	-1	4.5	28				
16	3	3	3	1	4	4	5	7	7	7	8	8	9	11	9	11	17	11		13	15	14	10	8	5	8.0	16.1	20	-3	2.7	23				
17	3	0	-1	-2	-1	2	4	5	6	7	9	8	11	11	8	7	12	12		15	15	12	12	10	8	7.2	18.5	17	-5	3.9	22				
18	8	6	4	3	1	2	0	-3	8	5	9	8	8	5	14	15	18	14		12	14	9	12	11	8	8.0	16.8	28	-9	7.2	37				
19	5	4	1	1	2	3	5	6	6	6	7	8	11	9	9	10	11	12		12	12	11	12	11	11	7.7	21.5	15	-3	2.7	18				
20	8	4	2	2	3	3	5	5	8	8	8	8	8	8	11	10	7	14		14	13	14	12	10	9	8.1	18.0	17	0	3.1	17				
21	8	3	0	0	1	3	5	5	6	6	6	7	8	9	9	12	5	-4		14	13	2	7	7	4	5.7	17.5	35	-47	17.4	82				
22	-4	-1	0	1	0	3	-1	2	5	11	5	3	17	15	17	23	17	17		15	13	5	3	4	5	7.3	15.5	54	-22	15.7	76				
23	1	0	2	1	2	0	-3	6	3	9	11	12	13	8	6	8	8	12		14	12	12	11	9	6	6.8	11.7	23	-7	6.2	30				
24C	7	6	6	5	6	7	8	9	8	8	8	8	6	5	11	11	11	12		16	17	15	12	8	6	9.0	19.9	21	-7	13.4	28				
25	6	5	4	4	4	5	8	11	8	6	19	9	7	6	7	9	6	10		9	17	11	8	6	5	7.9	10.7	42	3	2.7	39				
26	3	3	3	3	3	1	0	6	18	9	8	6	12	11	11	13	14	14		13	12	13	9	5	3	8.0	8.2	36	-14	11.4	50				
27	2	2	2	0	0	2	3	3	2	6	5	7	8	9	9	15	20	19		20	17	12	11	9	8	8.0	16.8	23	-5	7.7	28				
28	6	5	3	0	0	0	7	3	3	5	5	5	7	8	9	8	13	20		17	16	13	11	6	3	7.2	17.1	22	-3	4.0	25				
29C	5	5	4	4	3	3	3	4	5	5	6	6	8	17	13	15	16	18		20	14	9	6	5	5	8.3	13.8	26	1	9.0	25				
30C	5	5	3	3	3	3	5	5	5	5	7	6	8	10	11	13	18	19		18	15	11	6	6	8	8.2	17.1	22	0	9.7	22				
31																																			
средн.	4.4	3.3	2.2	1.5	2.2	3.1	5.6	6.1	5.7	6.8	8.1	8.1	8.9	10.0	11.6	12.7	12.9	14.3		14.5	13.9	10.9	8.7	7.6	6.0	7.9		30.9	-12.1		43.0				
сумма																																			

ПРИМЕЧАНИЯ:

Обработка

Контроль

Станция Уэлен

Арктический и Антарктический научно-исследовательский институт

Год 1962 месяц апрельЭлемент Н=13900γ⁺

0 = — Е = —

Число	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	18	19	20	21	22	23	24	Средне- суточн.	Время	Макси- мум	Мини- мум	Время	Ампли- туда	Хар. 0,12	Числен- ная ха- рактер.
1	87	87	90	103	99	102	116	109	206	205	125	68	-116	-6	98	111	111	101	101	101	98	92	92	89	95	8.9	303	-193	12.5	496			
2	86	86	86	96	92	102	105	108	108	111	108	107	107	110	107	104	94	100	107	90	84	94	84	54	97	12.1	120	28	24.0	92			
3	68	85	88	95	101	115	115	105	100	104	104	107	107	110	104	97	77	68	68	88	91	85	76	82	93	6.1	131	31	18.0	100			
4	72	76	82	99	99	112	126	118	101	88	88	101	101	108	109	106	102	99	96	93	90	83	74	57	95	6.4	193	18	9.8	175			
5	54	67	74	88	91	101	104	101	104	103	103	100	103	109	106	106	109	109	101	98	95	91	85	81	95	11.4	140	44	0.6	96			
6	81	88	95	119	102	116	112	156	169	186	92	79	106	72	55	72	89	69	-52	19	22	5	52	66	82	9.5	260	-149	18.7	409			
7	50	70	90	133	143	244	207	314	395	-108	107	-178	-121	-255	-449	-319	93	70	90	30	43	36	46	50	33	8.5	529	-724	14.7	1253			
8	70	83	110	120	97	117	116	106	119	117	120	90	-41	40	-91	-248	-587	-181	9	50	80	91	84	74	23	3.5	177	-895	16.0	1072			
9	64	67	91	101	101	108	101	108	108	104	104	101	101	67	-23	34	84	70	80	87	97	90	90	83	84	5.8	128	-113	14.5	241			
10	80	80	103	90	90	110	100	110	137	133	-27	34	51	54	-301	-231	-10	7	-87	-100	31	55	65	85	27	9.9	298	-536	14.7	834			
11	75	99	135	141	108	111	134	117	123	80	33	-38	-105	-12	55	-5	-22	32	76	96	82	79	72	70	64	9.3	244	-320	12.0	564			
12	70	90	90	80	93	102	102	102	99	102	101	101	101	75	75	81	54	51	71	88	89	72	69	76	85	12.1	121	31	17.9	90			
13	69	76	86	86	92	99	99	102	106	106	106	106	102	102	99	89	65	69	69	82	86	86	82	80	89	10.2	119	55	17.4	64			
14	66	73	77	80	93	100	107	110	107	107	107	107	107	111	111	111	108	108	104	101	91	84	78	79	97	13.9	121	63	0.7	58			
15	75	82	92	99	95	95	104	108	111	114	118	120	117	123	133	117	70	80	113	109	97	97	90	87	102	15.0	154	-7	16.8	161			
16	80	80	77	77	87	97	106	106	112	112	111	115	111	81	78	91	118	101	106	112	102	86	86	83	96	16.8	135	44	14.7	91			
17	77	83	97	102	99	99	101	105	105	108	111	118	101	105	95	91	109	109	106	99	99	97	90	87	100	4.0	132	63	0.9	69			
18	77	77	77	90	90	110	119	126	132	129	136	116	109	71	-70	95	91	112	109	96	96	89	89	76	93	10.8	176	-301	14.3	477			
19	72	82	72	76	92	96	119	102	106	109	115	111	108	111	108	108	108	109	109	109	109	99	92	90	100	6.6	139	45	2.9	94			
20	73	60	73	87	97	103	109	106	106	111	111	115	110	117	117	117	107	114	110	107	95	95	88	88	101	15.9	134	43	1.7	91			
21	91	88	91	95	101	108	118	111	119	122	129	128	128	121	115	118	100	-168	-114	-40	13	43	77	62	73	6.9	148	-349	17.7	497			
22	29	73	123	136	133	156	171	137	90	114	57	-235	-201	-14	-34	-215	-178	-30	10	74	37	37	75	75	26	8.3	204	-479	15.6	683			
23	71	85	101	108	145	175	178	175	151	114	30	-47	80	87	77	100	74	94	106	96	99	93	89	86	99	7.4	208	-158	11.8	366			
24	76	79	79	86	89	96	106	99	103	99	99	99	113	56	106	116	113	103	93	90	87	87	80	84	93	12.8	129	16	13.5	113			
25	74	74	74	87	100	107	107	114	114	117	107	90	109	116	113	56	59	83	79	73	56	73	83	79	89	10.7	140	9	16.0	131			
26	79	86	93	93	116	139	139	227	129	146	116	19	46	79	86	96	93	103	99	99	93	89	76	76	101	7.6	287	-68	11.6	355			
27	79	79	89	99	113	123	136	136	119	126	123	106	99	86	49	29	76	86	83	86	79	86	87	74	94	6.2	156	-41	15.0	197			
28	70	84	87	105	95	128	138	131	125	118	118	112	106	95	61	-6	38	91	98	95	88	75	75	78	92	6.6	158	-53	15.6	211			
29	85	88	78	88	105	108	125	125	118	118	118	118	98	24	-6	78	94	90	80	75	78	88	81	78	89	7.8	138	-53	14.1	191			
30	75	81	91	95	98	108	118	118	121	131	109	109	106	101	101	88	71	68	81	78	81	91	88	88	96	9.4	145	58	17.5	87			
31																																	
средн.	72	80	90	98	102	116	121	126	128	111	99	69	65	68	39	40	50	64	70	76	80	79	80	77	83		182	-130		312			
сумма																																	

ПРИМЕЧАНИЯ:

Обработка

Контроль

Станция Уэлен

Арктический и Антарктический научно-исследовательский институт

Год 1962 месяц апрельЭлемент Z=53400γ⁺

0 = — E = —

Число	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	18	19	20	21	22	23	24	Средне- суточн.	Время	Макси- мум	Мини- мум	Время	Ампли- туда	Хар. 0,12	Числен- ная ха- рактер.
1	162	158	162	162	171	181	198	198	239	230	202	160	87	8	100	146	165	165	165	165	166	161	166	166	162	8.4	253	-42	13.3	295			
2	166	166	166	170	170	166	166	166	165	165	169	169	165	164	141	145	145	145	150	156	151	151	156	165	160	11.0	174	132	14.7	42			
3	165	165	165	165	169	179	202	225	188	174	169	165	165	160	156	156	142	133	119	133	142	157	166	166	164	7.1	248	105	18.2	143			
4	170	170	170	175	175	184	226	203	147	143	161	166	147	157	166	166	166	167	167	162	162	159	159	163	168	6.5	272	101	9.0	171			
5	173	187	178	183	178	173	172	168	168	168	172	135	144	162	167	166	161	166	166	166	166	165	165	165	167	3.2	187	102	11.8	85			
6	165	166	166	170	175	184	198	235	239	203	143	129	137	137	98	116	135	144	79	66	107	102	116	148	148	8.0	258	38	19.0	220			
7	176	217	185	199	222	259	254	227	84	-45	102	-26	-123	-68	194	84	107	135	158	148	148	153	167	204	132	14.8	415	-215	12.5	630			
8	236	222	213	227	213	208	208	194	167	176	158	153	29	29	29	-36	162	-59	-25	21	85	159	168	177	130	16.1	420	-187	15.9	607			
9	186	182	177	182	177	178	200	195	186	177	177	172	168	131	53	117	117	131	136	149	149	159	168	172	160	6.8	214	25	14.8	189			
10	177	172	177	182	182	182	177	177	182	163	85	140	122	131	136	-76	2	57	3	72	91	123	169	183	125	14.7	255	-122	15.5	377			
11	183	206	229	224	219	205	218	218	199	102	98	6	-17	74	129	46	42	32	111	143	157	166	171	176	139	6.3	241	-146	12.1	387			
12	181	176	194	194	176	176	176	176	175	175	175	175	161	115	111	138	124	120	120	134	138	147	152	157	157	3.2	208	97	13.8	111			
13	175	184	180	175	171	176	176	176	176	176	171	171	166	166	158	158	147	134	124	135	148	153	158	162	163	2.4	193	138	18.1	55			
14	167	167	171	167	162	162	162	162	162	163	163	163	163	163	163	163	163	159	159	159	160	160	160	164	163	2.4	176	154	19.0	22			
15	169	169	169	169	173	178	173	169	168	168	168	168	168	163	158	153	75	29	89	139	148	148	148	153	151	5.2	183	15	17.2	168			
16	162	167	172	177	171	167	167	171	170	175	180	175	157	96	87	78	115	147	152	157	157	153	158	162	153	10.7	184	69	15.1	115			
17	167	167	171	185	204	198	184	174	174	179	183	179	165	142	143	134	152	166	166	161	162	162	162	167	169	4.9	208	129	15.5	79			
18	167	167	167	176	185	190	208	245	258	244	221	203	180	138	23	124	115	147	166	166	161	161	166	167	173	8.8	267	-69	14.2	336			
19	171	171	181	185	185	185	180	193	184	180	175	170	165	160	160	165	166	166	166	166	166	167	167	167	173	7.3	198	156	13.7	42			
20	171	176	176	181	185	181	176	176	175	174	169	165	165	160	165	160	156	156	156	160	165	165	165	165	169	4.3	190	151	17.9	39			
21	165	165	165	165	160	166	166	166	161	161	161	161	161	160	160	160	151	3	-80	-25	81	109	150	173	132	24.0	178	-144	18.8	322			
22	182	210	214	233	224	228	242	233	182	187	191	113	104	58	40	30	7	26	81	136	141	137	156	179	147	6.2	251	-39	15.7	290			
23	202	197	202	211	234	243	248	257	252	202	127	122	132	145	132	145	155	155	178	182	173	173	177	177	184	7.2	266	72	11.8	194			
24	177	177	181	177	172	172	172	172	172	172	172	172	163	108	132	159	168	164	155	155	159	155	159	159	163	2.3	186	66	13.8	120			
25	164	168	173	173	173	173	178	182	191	187	164	118	168	173	163	126	85	117	117	117	126	144	158	167	154	8.9	196	71	16.0	125			
26	172	172	172	172	172	186	218	246	163	209	200	126	108	158	158	172	177	177	172	172	163	163	163	163	173	7.8	264	66	14.7	198			
27	163	168	173	173	182	200	209	213	213	177	172	186	181	172	158	98	135	154	149	144	144	155	155	159	168	8.2	227	85	15.4	142			
28	164	168	165	169	174	183	220	206	198	203	203	193	184	166	152	120	100	133	156	156	160	165	165	169	170	6.6	238	91	16.0	147			
29	165	174	174	174	174	179	179	183	183	192	183	179	156	91	18	87	137	146	146	146	133	133	142	156	151	9.8	202	-1	14.4	203			
30	160	165	165	165	160	165	165	169	170	175	180	170	167	167	157	143	119	128	133	142	137	137	142	146	155	10.1	184	114	17.0	70			
31																																	
средн.	172	177	178	182	183	187	194	196	183	172	167	149	135	126	127	118	126	121	124	136	145	151	159	167	157			231	34		197		
сумма																																	

ПРИМЕЧАНИЯ:

Обработка

Контроль

Число	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	Средне- суточн.	Время	Макси- мум	Мини- мум	Время	Ампли- туда	Хар. 0,12	Числен- ная ха- рактер.	
1	6	3	2	1	1	3	4	6	5	6	9	7	8	8	10	12	15	17	19	18	15	6	0	-1	7.5	18.8	20	-5	23.1	25			
2	2	2	0	-1	-3	-1	0	4	6	5	5	13	11	12	14	15	14	15	20	18	14	9	3	-3	7.2	18.7	23	-13	6.9	36			
3	0	2	1	0	1	2	4	3	-1	11	12	8	3	11	11	11	14	15	15	12	10	9	7	6	7.0	9.8	31	-7	12.8	38			
4	5	4	2	2	2	3	6	7	7	6	7	6	8	8	9	10	12	14	15	15	13	10	8	7	7.8	19.2	16	2	4.8	14			
5	6	5	3	3	3	5	7	8	7	7	7	8	8	9	10	12	13	15	18	19	17	17	15	8	9.6	21.8	23	3	2.9	20			
6	6	4	2	0	0	2	3	2	3	4	7	8	21	22	47	63	61	37	37	20	13	12	7	2	16.0	16.2	175	-28	15.6	203			
7	0	2	0	0	1	4	6	7	6	6	6	5	4	6	9	9	12	12	14	15	14	12	9	2	6.7	20.0	18	-3	2.5	21			
8	2	0	2	1	3	3	6	7	7	7	6	6	7	6	11	12	11	11	12	12	14	12	5	2	6.9	21.8	16	-1	2.5	17			
9	1	1	1	2	4	6	6	7	6	6	6	7	8	7	8	11	13	14	14	14	12	9	6	3	7.2	17.4	15	-1	0.8	16			
10	1	0	0	0	3	5	6	7	9	11	7	9	9	8	9	9	11	11	12	11	12	11	8	5	7.2	9.1	17	-3	3.2	20			
11	-3	2	2	2	2	4	5	6	6	6	6	6	11	15	12	9	9	21	26	20	12	9	4	2	8.3	19.1	32	-7	16.4	39			
12	1	2	3	4	5	5	6	6	5	9	7	6	7	8	9	11	12	12	11	13	10	9	6	6	7.2	9.9	17	-1	0.2	18			
13	3	3	2	2	1	2	2	4	4	4	8	11	15	14	10	13	17	14	13	12	14	0	-1	1	7.0	12.8	26	-8	22.7	34			
14	-2	-1	-2	0	1	1	6	3	6	12	3	3	11	4	5	9	11	13	14	13	11	2	3	2	5.3	9.2	31	-6	1.7	37			
15	0	-1	-1	2	3	5	6	13	8	5	6	8	5	5	4	10	11	18	11	14	15	11	6	3	7.0	7.9	33	-4	3.0	37			
16	2	2	1	2	2	-1	0	2	3	5	7	8	8	9	9	11	13	15	14	14	12	11	6	5	6.7	10.8	21	-29	9.6	50			
17	3	2	1	1	3	5	7	8	8	9	11	6	7	8	8	11	13	13	13	12	11	11	8	4	7.6	19.4	15	0	2.8	15			
18	2	2	3	3	4	6	6	7	8	6	6	5	6	6	6	10	14	16	15	12	11	8	6	3	7.1	17.8	17	1	0.7	16			
19	2	1	0	0	2	3	2	2	8	6	6	7	6	9	8	9	13	13	13	10	12	9	6	3	6.2	15.9	18	-1	3.3	19			
20	-3	-4	-4	0	2	5	6	7	6	7	3	6	6	6	6	7	12	14	15	15	14	13	11	8	6.6	18.0	16	-6	2.0	22			
21	3	1	-1	0	3	5	7	8	8	8	8	8	8	6	8	11	12	14	15	15	15	14	11	8	8.1	19.9	17	-1	2.2	18			
22	7	4	2	2	3	5	6	8	8	8	8	7	6	6	8	11	13	15	15	14	13	9	5	3	7.8	18.0	18	1	2.8	17			
23	2	2	-1	-1	0	4	6	7	6	6	5	4	5	7	9	11	12	14	14	14	13	9	8	6	6.8	19.9	15	-3	4.3	18			
24	3	2	0	-1	2	5	6	6	6	6	6	6	6	7	8	10	14	14	14	15	14	12	9	7	7.4	19.8	15	-2	3.1	17			
25	5	5	3	3	4	5	6	6	6	6	6	6	6	8	10	12	15	16	16	14	11	9	8	6	8.0	18.7	17	2	3.6	15			
26	4	3	2	3	3	4	5	5	6	6	6	6	7	9	14	15	18	18	20	15	11	12	9	3	8.5	18.7	21	0	23.6	21			
27	0	0	-1	0	-3	-6	-4	-5	-1	-3	0	4	8	9	8	8	23	24	25	21	14	9	1	0	5.5	18.0	32	-9	5.7	41			
28	-1	-3	-2	-1	2	4	5	6	5	6	4	2	11	6	14	17	14	9	14	15	12	6	3	6	6.4	19.0	23	-4	11.8	27			
29	5	3	2	2	2	3	3	4	6	3	4	5	5	9	10	14	15	15	15	12	10	9	8	6	7.1	18.6	19	-2	8.9	21			
30	4	5	3	3	3	3	5	5	5	6	6	5	6	8	9	11	14	16	15	15	12	9	7	5	7.5	17.8	17	2	3.1	15			
31	2	0	-2	-1	-1	-2	-5	-1	-1	-3	-30	-8	24	42	27	27	24	23	20	19	15	8	2	-6	7.2	13.8	78	-126	10.9	204			
средн.	2.4	1.7	0.7	1.1	1.9	3.1	4.3	5.3	5.5	6.0	5.1	6.1	8.4	9.6	11.0	13.2	15.3	15.7	16.3	14.8	12.8	9.5	6.3	3.6	7.5		27.5	-8.4		35.9			
сумма																																	

Станция Уэлем

Арктический и Антарктический научно-исследовательский институт

Год 1962 месяц майЭлемент Н=13900х+

о = _____ Е = _____

Число	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	18	19	20	21	22	23	24	Средне- суточн.	Время	Макси- мум	Мини- мум	Время	Ампли- туда	Хар. 0,12	Числен- ная ха- рактер.
1	83	73	86	107	107	114	107	110	113	116	113	113	113	106	99	93	83	79	86	86	69	52	69	83	94	10.8	133	42	21.3	91			
2	83	89	96	103	116	136	186	139	123	133	150	109	109	103	109	99	89	59	73	76	62	52	46	49	100	6.9	233	32	17.3	201			
3	79	96	96	89	103	116	129	146	163	126	113	126	79	93	106	106	103	96	89	83	79	83	89	96	104	9.3	176	9	12.9	167			
4	89	89	86	92	105	108	113	118	112	118	115	112	115	115	115	116	116	113	106	99	89	86	83	83	104	7.1	125	79	2.4	46			
5	79	76	79	86	99	109	113	113	113	116	116	116	116	116	119	119	119	116	116	109	106	99	86	93	105	11.0	126	73	1.7	53			
6	103	99	96	116	113	116	116	126	128	122	125	82	15	-183	-491	-525	-632	-398	-277	-79	18	72	41	61	-43	11.4	149	-1014	16.2	1163			
7	85	122	135	113	109	96	103	109	109	113	109	106	99	76	96	96	93	96	86	73	69	62	66	73	96	2.0	160	49	21.7	111			
8	73	93	99	126	106	109	109	109	110	110	114	114	114	114	114	113	113	103	96	86	73	73	69	73	101	5.3	150	66	22.7	84			
9	83	86	96	102	98	102	105	112	108	105	112	112	112	112	112	112	115	112	108	105	95	85	82	78	102	11.3	122	76	1.2	46			
10	85	95	95	105	105	98	105	112	113	113	113	119	113	117	114	107	114	115	111	101	88	78	78	75	103	11.0	126	68	21.7	58			
11	78	88	95	101	111	115	105	109	116	116	122	129	119	109	119	102	-22	25	35	82	86	82	82	90	91	12.1	136	-85	16.8	221			
12	93	97	100	103	110	120	110	109	112	109	109	109	109	106	109	109	109	109	106	96	86	82	79	83	103	5.4	133	72	22.4	61			
13	80	87	97	120	130	113	97	118	121	124	121	118	71	108	118	109	129	125	119	112	72	65	68	79	104	4.3	147	4	12.6	143			
14	62	92	99	142	132	135	109	134	131	124	121	104	118	104	111	128	121	118	111	94	64	64	78	74	107	5.9	189	52	1.0	137			
15	84	91	114	138	101	108	121	158	121	124	128	118	118	119	92	92	89	56	-14	19	80	86	90	83	96	7.1	171	-85	18.9	256			
16	80	86	93	102	145	162	142	148	138	121	41	94	117	117	117	112	119	122	108	101	101	91	90	90	110	9.3	222	-10	10.2	232			
17	80	87	90	100	110	110	114	114	117	117	114	107	110	107	104	100	100	104	97	87	80	63	67	70	98	12.7	127	57	21.7	70			
18	87	87	94	101	101	108	108	111	115	121	121	121	118	121	118	111	111	108	108	105	91	85	82	86	105	11.0	128	76	23.9	52			
19	102	109	112	106	109	119	132	142	176	142	136	122	116	129	126	105	125	121	121	118	108	98	88	98	119	8.6	220	81	22.3	139			
20	98	108	98	110	110	107	113	113	112	122	118	118	121	117	117	106	83	96	105	102	102	89	81	84	105	10.6	138	70	16.7	68			
21	91	98	91	104	111	114	111	114	114	118	118	118	121	121	118	114	114	114	108	104	98	91	84	88	107	13.3	124	78	22.2	46			
22	84	91	94	101	108	111	114	118	114	118	128	128	124	121	121	121	118	114	108	98	88	74	71	75	106	11.1	134	64	21.8	70			
23	79	89	105	119	122	112	109	119	122	122	122	125	125	129	129	130	130	130	123	113	100	83	76	77	112	7.2	135	71	23.4	64			
24	84	94	117	132	118	108	112	112	111	114	114	117	121	122	122	118	118	116	113	106	93	86	82	85	109	3.2	138	78	22.5	60			
25	92	95	95	102	105	115	122	125	122	125	128	128	125	125	125	123	119	116	109	103	93	86	79	79	110	10.9	135	73	22.0	62			
26	93	103	106	107	117	114	117	120	128	131	135	135	135	125	118	115	108	108	101	98	95	75	68	85	110	12.0	141	58	22.9	83			
27	88	101	101	109	142	173	166	183	216	216	199	179	132	112	72	-46	18	68	81	78	75	61	58	68	110	11.2	256	-80	15.4	336			
28	85	88	98	105	115	118	111	118	131	145	148	111	78	4	4	69	39	22	12	69	69	65	96	102	83	10.7	175	-73	14.0	248			
29	89	86	106	122	112	109	136	166	163	136	126	112	96	96	102	106	109	109	92	89	82	82	82	79	108	7.8	176	72	20.6	104			
30	82	86	96	102	109	109	112	112	119	126	126	122	116	119	119	111	111	105	101	95	85	81	85	95	105	9.5	129	76	0.0	53			
31	101	108	115	121	155	168	195	138	141	195	21	-214	-338	-271	-130	-66	48	91	64	85	75	54	41	48	39	10.0	255	-595	11.1	850			
средн.	86	93	99	109	114	118	121	125	127	127	119	107	95	87	81	78	74	83	81	84	83	77	75	80	97			158	-15		173		
сумма																																	

ПРИМЕЧАНИЯ:

Обработка _____

Контроль _____

Станция УэленГод 1962 месяц май

Арктический и Антарктический научно-исследовательский институт

Элемент Z=53400γ⁺...

0 = — E = —

Число	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	18	19	20	21	22	23	24	Средне- суточн.	Время	Макси- мум	Мини- мум	Время	Ампли- туда	Хар. 0,12	Числен- ная ха- рактер.
1	156	165	174	174	179	188	192	183	179	174	179	169	165	160	151	145	134	132		132	141	145	136	135	135	159	6.3	192	127	18.2	65		
2	149	154	163	173	187	205	233	242	210	205	205	187	173	159	159	150	145	99		99	127	136	145	151	156	167	6.7	256	86	17.4	170		
3	160	179	169	169	179	183	192	206	224	201	141	168	145	109	159	164	164	164		159	155	155	155	154	158	167	8.9	237	58	13.1	179		
4C	163	163	167	167	172	172	172	177	172	172	167	167	163	163	163	164	164	164		164	159	155	155	155	155	165	7.5	181	155	22.8	26		
5	159	159	164	164	164	164	164	164	164	164	159	159	159	159	159	159	159	159		155	155	150	145	150	145	158	7.7	164	141	23.8	23		
6D	141	141	145	150	155	155	155	155	159	159	159	118	63	7	30	-89	-39	122		-6	26	109	150	155	155	103	12.5	320	-333	16.2	653		
7	178	191	205	190	181	172	172	172	182	178	173	168	145	122	145	159	164	164		164	164	155	155	155	155	167	2.7	210	118	13.6	92		
8	155	164	168	159	159	173	178	178	168	159	159	159	159	155	150	159	159	155		145	145	145	145	154	154	159	5.7	191	141	21.9	50		
9	163	163	172	172	172	172	172	172	172	172	172	172	163	163	167	168	164	164		164	159	159	159	158	154	166	5.4	177	154	22.8	23		
10	163	163	163	168	168	168	168	169	183	188	169	156	151	142	146	152	157	161		166	166	161	161	161	161	163	9.0	192	137	13.6	55		
11	166	166	166	167	167	167	167	162	162	162	162	162	158	135	148	140	62	34		39	90	136	154	163	172	142	23.9	177	16	16.7	161		
12	172	168	168	168	168	168	177	177	172	172	168	159	163	163	163	163	163	163		163	159	159	159	160	160	166	6.5	177	155	23.2	22		
13D	160	160	155	164	178	187	192	183	173	169	173	160	72	82	133	128	147	162		152	152	157	152	148	157	154	6.3	196	31	12.9	165		
14D	171	180	189	217	232	208	221	198	197	184	179	142	133	147	128	170	174	170		161	161	161	151	151	161	174	4.5	244	105	14.3	139		
15D	170	174	179	207	188	174	170	202	188	179	174	170	165	165	147	143	139	106		70	42	116	152	157	158	156	7.8	234	171	19.1	63		
16	163	163	167	163	172	204	231	235	216	161	78	142	178	183	178	177	177	177		176	167	167	171	167	166	174	7.9	244	23	10.2	221		
17	166	170	170	170	175	175	175	175	175	180	175	166	161	161	157	161	166	166		166	166	166	166	166	166	168	10.4	184	157	12.7	27		
18C	166	166	161	166	170	170	170	170	170	166	166	166	166	161	157	158	158	162		162	162	158	158	162	162	164	8.8	175	153	15.2	22		
19	162	158	158	167	162	167	171	176	218	223	186	163	154	140	159	130	148	167		171	167	162	162	167	167	167	9.2	237	112	15.8	125		
20	167	167	162	166	170	175	174	179	173	177	167	172	171	176	171	156	138	142		160	164	164	164	163	163	166	10.1	181	133	16.8	48		
21	168	168	168	168	168	168	173	168	168	168	168	168	168	159	159	158	167	167		167	167	162	162	159	150	165	7.2	173	145	14.4	28		
22	154	159	163	168	168	168	163	163	163	163	163	168	168	163	163	164	169	169		169	164	160	160	160	160	164	17.5	174	150	0.0	24		
23C	155	160	146	145	150	154	154	150	155	155	155	151	151	155	151	152	152	152		147	142	142	142	142	143	150	5.9	163	138	20.0	25		
24C	143	148	148	153	162	157	153	153	148	143	148	143	143	148	148	143	148	148		143	143	143	143	144	144	147	5.0	166	140	23.8	26		
25C	144	144	144	140	144	144	144	144	144	144	144	144	144	144	144	145	145	141		134	132	127	127	126	126	140	6.4	149	117	23.0	32		
26	126	131	136	136	137	142	142	142	143	143	143	143	143	138	138	134	134	129		124	120	120	120	125	125	134	7.0	146	115	20.4	31		
27	125	130	135	135	139	148	185	208	236	227	208	171	176	158	130	15	-22	52		75	107	116	121	139	138	135	8.6	240	-54	16.2	294		
28	143	147	147	153	158	162	158	148	148	176	181	153	116	79	56	84	52	47		29	84	112	121	130	136	122	9.9	190	-63	18.3	253		
29	154	154	159	177	182	177	172	186	209	186	168	149	108	122	140	145	145	149		145	140	140	140	140	140	155	7.9	218	90	12.5	128		
30	145	140	140	145	154	159	159	154	154	154	159	159	154	149	149	148	148	144		144	144	139	139	144	143	149	5.7	163	135	21.0	28		
31D	143	143	139	139	144	158	208	231	185	199	190	217	204	227	176	116	121	153		148	139	135	130	139	158	164	11.0	374	47	14.5	327		
средн.	156	159	161	165	168	170	176	178	178	174	166	161	151	145	146	137	136	141		135	139	146	148	151	152	156		204	90		114		
сумма																																	

ПРИМЕЧАНИЯ:

Обработка

Контроль

Станция Уэлен

Арктический и Антарктический научно-исследовательский институт

Год 1962 месяц июньЭлемент D = 14°30' + . . .

0 = _____ E = _____

Число	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	18	19	20	21	22	23	24	Средне- суточн.	Время	Макси- мум	Мини- мум	Время	Ампли- туда	Хар. 0,12	Числен- ная ха- рактер.
1	-3	-1	-2	2	3	5	4	7	19	4	6	3	5	5	6	11	15	16	17	15	11	9	6	1	6.8	8.1	18	-13	10.9	31			
2	0	0	1	0	2	5	6	6	6	9	5	4	4	6	9	9	14	17	18	17	14	10	7	3	7.2	19.2	19	-3	0.0	22			
3	-1	-1	-1	0	3	5	6	6	7	8	6	6	6	8	9	13	14	22	23	21	17	14	8	2	8.4	18.6	24	-2	1.8	26			
4	2	0	-3	-3	0	3	4	8	4	1	2	5	11	8	13	18	23	23	21	18	13	9	4	-3	7.5	17.7	24	-6	2.8 10.3	30			
5	-4	-1	-1	-2	-2	0	3	3	14	5	5	3	3	3	10	12	16	14	18	16	12	8	2	4	5.9	8.3	32	-6	0.8	38			
6	-2	-3	-3	-4	-4	-3	1	5	2	5	1	-4	8	8	11	12	17	18	18	14	14	7	5	1	5.2	18.4	21	-21	11.4	42			
7	0	0	0	1	2	2	2	3	6	4	2	10	9	8	4	9	15	17	17	17	15	12	6	5	6.9	18.1	19	-12	10.1	31			
8C	3	3	2	2	3	4	7	5	5	6	6	6	6	6	7	8	12	14	17	17	14	12	8	8	7.5	20.1	18	2	2.4	16			
9C	0	2	-2	-1	-1	1	0	2	2	6	3	5	7	5	5	11	14	18	17	14	12	8	7	5	5.8	19.5	21	-6	23.8	27			
10C	0	-1	1	0	3	2	2	7	4	11	6	2	5	9	6	6	14	15	15	14	12	7	3	0	6.0	7.2	43	-7	7.4	50			
11	1	2	3	2	4	5	4	4	8	3	3	3	3	3	6	9	14	17	17	14	10	11	6	2	6.4	18.4	19	-4	13.9	23			
12	1	2	3	5	5	5	4	8	9	2	2	4	6	2	4	8	12	15	14	14	9	9	5	3	6.3	17.7	17	-3	0.3	20			
13	2	2	3	3	3	5	6	13	9	3	4	4	5	7	8	10	12	15	17	15	14	9	5	3	7.4	7.9	28	0	9.8	28			
14	3	5	4	3	4	9	4	4	4	6	5	5	3	3	8	12	13	13	12	13	12	10	9	-3	6.7	20.4	15	-6	29.5	21			
15	2	-4	-1	-1	3	3	3	2	2	4	4	0	5	9	11	11	18	24	18	18	12	7	3	2	6.5	17.1	29	-6	1.7	35			
16	3	1	-1	-1	2	3	5	6	8	6	4	5	4	5	8	9	13	15	17	16	14	9	6	3	6.7	20.4	18	-3	1.8 3.1	21			
17C	-1	0	1	3	5	6	8	7	6	5	5	6	6	7	11	11	15	15	18	16	12	10	6	6	7.7	18.2	20	-1	0.8	21			
18C	4	1	0	-1	2	3	6	8	7	6	6	7	7	6	8	11	13	14	14	14	11	10	9	6	7.2	18.1	15	-1	3.2	16			
19C	4	2	0	0	2	5	5	6	6	6	5	4	5	5	8	11	12	16	18	18	14	11	8	6	7.4	18.2 18.7	20	0	3.4	20			
20C	3	3	2	2	2	5	6	6	5	4	3	4	4	6	9	12	17	19	18	18	17	15	9	6	8.1	14.8	23	0	2.8	23			
21	4	2	2	0	2	3	4	4	4	4	3	1	4	6	7	22	27	20	24	18	15	14	12	8	8.8	16.1	34	0	3.1 11.7	34			
22	2	-2	-4	-4	-3	-3	2	5	5	4	6	5	6	7	11	14	16	18	20	18	14	11	6	6	6.7	18.0	21	-14	5.4	35			
23C	0	0	-1	-1	-3	0	3	2	6	11	5	4	5	6	15	16	12	18	15	14	14	11	3	2	6.5	17.4	29	-6	4.4	35			
24	2	2	3	3	3	3	4	5	4	5	7	7	7	8	10	12	14	16	15	18	18	15	12	6	8.3	10.1	23	0	10.6	23			
25	5	1	0	1	1	1	3	3	5	5	5	-1	7	9	11	11	14	16	17	17	15	11	7	5	7.0	19.2	20	-10	11.7	30			
26	2	1	2	4	6	6	6	6	6	5	5	5	5	11	13	14	15	18	19	15	12	11	4	5	8.2	17.8	21	-1	22.3	22			
27C	1	-3	-1	-1	-1	3	-1	-3	5	-16	-7	-4	-4	21	17	14	19	21	23	16	18	9	6	3	5.6	13.4	46	-40	9.2	86			
28C	-1	-2	-1	-1	1	0	2	1	-5	12	0	3	5	5	7	14	20	22	21	18	16	13	2	2	6.4	19.9	26	-10	8.5	36			
29	-1	-1	-1	0	2	3	5	3	6	3	8	5	13	11	9	8	16	21	21	18	14	9	4	0	7.3	16.9	24	-5	23.8	29			
30	-2	-3	-3	-1	-3	-4	5	0	8	6	3	2	6	7	11	13	15	17	17	17	15	12	8	4	6.2	9.1	30	-16	5.8	46			
31																																	
средн.	1.0	0.2	0.1	0.3	1.5	2.8	4.0	4.7	5.9	4.8	3.9	3.6	5.5	7.0	9.1	11.7	15.4	17.5	17.9	16.3	13.7	10.4	6.2	3.4	7.0		23.9	-6.7		30.6			
сумма																																	

ПРИМЕЧАНИЯ:

Обработка _____

Контроль _____

Станция Уэлен

Арктический и Антарктический научно-исследовательский институт

Год 1962 месяц июньЭлемент М=13900γ⁺

о = _____ Е = _____

Число	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	18	19	20	21	22	23	24	Средне- суточн.	Время	Макси- мум	Мини- мум	Время	Ампли- туда	Хар. 0,12	Числен- ная ха- рактер.
1	111	115	115	121	131	128	115	141	138	125	131	105	118	101	95	101	101	98	88	64	54	64	64	64	104	10.9	162	48	20.2	114			
2	78	88	98	109	119	119	119	112	116	122	122	122	119	112	112	109	99	89	86	79	76	79	72	69	101	4.6	132	65	22.3	67			
3	79	86	99	109	112	112	112	109	113	127	123	120	120	117	113	87	70	97	110	110	97	83	63	70	102	9.4	130	40	16.0	90			
4	87	83	103	117	110	113	133	137	154	187	170	110	13	33	70	-23	94	94	91	84	84	84	78	84	95	10.2	217	-148	12.7	365			
5	98	104	118	118	114	121	121	138	151	138	141	131	111	101	101	103	90	73	60	53	73	77	87	87	105	8.4	185	40	18.9	145			
6	103	100	100	117	150	147	241	190	164	157	137	23	103	97	103	110	97	100	90	97	80	93	90	97	116	6.7	338	-68	11.5	406			
7	97	100	103	110	120	130	140	200	180	194	100	46	110	117	110	110	107	110	93	97	93	97	100	97	115	7.9	304	16	11.7	288			
8	97	93	100	110	123	137	117	122	109	109	112	116	119	122	122	122	122	119	109	102	99	99	102	95	112	7.1	146	81	23.9	65			
9	95	108	115	105	168	175	158	152	182	242	158	145	111	115	101	128	128	115	91	75	81	81	75	58	123	9.3	339	34	23.2	305			
10	68	101	118	118	172	178	202	192	145	162	108	121	95	98	98	87	117	117	110	104	97	100	94	100	121	7.1	373	28	0.2	345			
11	90	90	107	114	134	107	114	127	127	124	130	127	124	114	100	97	107	114	107	100	87	77	74	84	107	4.4	151	67	22.0	84			
12	87	100	107	107	104	114	137	134	134	124	134	127	120	104	77	90	120	120	114	110	107	97	94	87	110	6.3	144	37	15.0	107			
13	87	100	120	128	121	121	121	115	121	128	125	121	121	125	128	128	121	111	115	108	105	101	88	95	115	3.0	145	85	22.9	60			
14	98	101	101	95	128	118	115	127	134	127	127	130	134	120	127	127	127	117	97	107	94	77	80	87	112	5.1	148	63	21.8	85			
15	107	107	127	117	130	114	114	134	146	136	143	136	113	86	69	68	58	102	102	88	85	78	78	82	105	8.8	166	41	16.6	125			
16	102	88	95	117	117	114	111	111	114	117	127	127	124	121	121	120	116	116	110	103	100	103	93	93	111	3.2	141	72	1.6	69			
17	96	103	103	109	115	119	115	115	109	112	115	122	135	129	129	131	118	101	98	98	94	94	94	88	110	13.2	142	84	23.3	58			
18	91	98	101	104	118	114	124	124	118	121	121	124	128	128	128	125	119	122	119	115	115	102	95	95	115	7.2	134	88	0.3	46			
19	102	105	109	112	135	129	132	119	125	129	129	135	135	129	135	130	120	116	116	106	100	96	90	90	118	4.8	156	83	23.0	73			
20	96	103	106	120	123	120	126	136	143	143	136	136	130	126	116	116	116	113	110	103	96	90	93	86	116	8.7	150	80	23.8	70			
21	90	93	103	116	123	130	130	130	133	140	153	150	140	132	85	75	115	108	81	74	81	78	74	70	108	10.7	163	44	19.8	119			
22	87	90	97	137	180	241	140	113	113	127	130	127	120	113	113	112	119	116	99	86	92	92	89	75	117	5.4	294	65	23.7	229			
23	78	98	105	95	135	135	118	152	199	135	138	131	111	95	102	111	101	48	38	-3	44	68	88	91	101	8.9	255	-29	19.4	284			
24	98	91	85	91	98	115	142	135	145	142	148	121	111	121	111	106	106	89	86	82	82	86	86	87	107	10.2	185	72	20.6	113			
25	93	93	107	107	137	154	157	131	134	134	124	121	88	119	122	119	109	90	86	93	96	96	83	83	112	6.5	184	61	12.4	123			
26	83	86	96	100	103	106	116	120	124	131	131	124	127	117	117	105	98	112	95	92	85	88	92	82	105	7.4	150	72	20.2	78			
27	78	92	98	118	149	162	202	296	312	295	211	124	-23	-67	91	141	117	94	40	64	74	77	100	90	122	9.0	456	-147	13.2	603			
28	93	90	110	116	120	167	214	150	226	186	102	129	119	69	35	92	109	89	92	75	82	72	71	84	112	9.0	337	-29	14.0	366			
29	91	88	114	108	134	124	124	138	151	148	148	124	74	44	0	41	68	98	91	98	88	78	71	74	97	8.2	178	-43	14.5	221			
30	88	94	114	134	155	265	165	155	160	137	140	127	107	103	87	100	67	36	107	100	93	80	76	72	115	5.8	443	-24	17.4	467			
31																																	
средн.	92	96	106	113	129	138	139	142	147	147	134	120	109	101	101	102	105	101	94	89	88	86	84	84	110			215	29		186		
сумма																																	

ПРИМЕЧАНИЯ:

Обработка _____

Контроль _____

Станция Уэлен

Арктический и Антарктический научно-исследовательский институт

Год 1962 месяц июньЭлемент Z = 53400γ + ...

0 = _____ Е = _____

Число	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	18	19	20	21	22	23	24	Средне- суточн.	Время	Макси- мум	Мини- мум	Время	Ампли- туда	Хар. 0,12	Числен- ная ха- рактер.
1	191	191	200	209	200	205	205	214	200	182	159	113	145	154	159	163	177	177	172	163	149	140	145	154	174	8.0	232	94	11.0	138			
2	163	172	186	182	177	186	186	182	182	186	172	172	172	172	172	178	169	164	155	155	146	146	155	164	171	6.4	191	141	21.5	50			
3	169	173	173	178	178	173	173	178	178	178	178	173	173	173	155	147	110	124	142	151	156	161	165	165	163	9.6	183	96	16.7	87			
4	170	184	193	193	174	174	184	202	211	239	211	165	147	73	101	50	110	147	156	156	156	156	156	156	161	9.6	257	18	15.6	239			
5	161	161	165	170	179	184	197	197	202	184	193	193	179	142	142	156	156	151	133	115	105	119	128	147	161	8.2	234	96	19.9	138			
6	174	188	193	174	184	207	253	239	243	230	207	82	138	138	156	170	165	165	161	165	165	165	170	170	179	6.9	294	41	11.6	253			
7	170	174	174	174	174	174	179	202	248	248	161	96	124	147	147	147	147	156	165	165	165	170	179	178	169	9.7	266	72	11.7	194			
8	178	183	183	178	178	183	192	192	183	178	173	173	173	173	173	168	172	182	177	182	177	172	172	168	178	6.6	196	164	23.0	32			
9	172	168	172	177	200	269	274	232	228	232	218	186	145	136	108	154	182	182	168	136	126	140	154	162	180	5.8	310	90	14.2	220			
10	185	190	185	204	236	240	231	204	208	185	139	176	158	144	162	162	185	190	181	181	176	176	171	171	185	7.1	282	116	10.2	166			
11	171	176	176	181	199	204	199	194	199	190	185	185	181	158	135	148	158	167	162	167	171	171	176	176	176	5.1	217	112	14.2	105			
12	171	176	181	185	181	181	185	204	208	199	190	181	171	162	121	125	162	171	171	167	167	167	167	167	173	7.6	222	102	15.1	120			
13	171	171	176	181	190	190	199	208	194	181	167	181	176	176	176	181	181	171	167	167	167	167	162	158	177	7.8	222	153	23.4	69			
14	162	162	167	171	176	199	194	181	176	185	185	181	181	162	162	176	176	171	167	153	153	153	162	171	172	5.8	208	148	19.4	60			
15	167	171	176	189	207	198	189	180	180	193	193	180	166	142	110	96	82	90	132	145	159	164	168	168	160	4.7	221	68	16.8	153			
16	178	187	182	182	178	178	178	178	181	186	181	177	177	167	167	166	171	171	171	166	166	166	166	166	174	1.5	196	162	23.2	34			
17	176	176	176	176	176	180	180	176	175	175	175	175	175	165	165	170	175	175	170	175	175	175	174	169	174	6.3	185	161	13.7	24			
18	169	174	174	175	179	179	175	175	175	175	170	170	170	170	170	165	165	165	165	165	161	161	161	156	169	4.6	184	152	23.0	32			
19	161	165	170	175	179	188	184	184	175	170	170	170	170	170	170	170	165	156	156	165	165	165	166	166	170	5.8	193	152	18.1	41			
20	171	176	176	171	176	176	171	176	185	185	185	180	171	166	162	157	162	166	162	157	153	153	153	157	169	9.1	189	148	20.6	41			
21	166	166	166	166	166	166	166	162	166	166	166	176	180	165	110	69	129	151	151	137	123	132	146	155	152	12.1	185	46	15.3	139			
22	164	174	174	182	196	260	237	191	173	173	182	182	173	168	168	167	167	167	167	162	158	158	158	157	177	5.5	283	153	22.8	130			
23	166	166	171	180	199	203	198	198	235	212	189	180	171	115	111	137	128	91	96	59	82	119	128	137	153	8.9	258	50	19.4	208			
24	151	160	160	165	170	170	183	193	193	197	151	151	160	166	166	161	161	149	144	135	135	139	149	153	161	9.7	202	130	20.0	72			
25	158	167	162	154	163	191	223	220	192	187	178	151	100	128	146	161	161	156	147	147	147	147	148	148	162	6.6	237	91	12.5	146			
26	157	162	166	166	166	166	166	166	167	167	167	167	163	154	154	149	140	112	131	140	131	121	122	127	151	7.7	171	108	17.5	63			
27	141	141	159	178	201	224	224	256	232	204	186	163	154	135	131	167	177	158	108	108	126	140	143	148	167	7.2	270	85	18.9	185			
28	166	166	176	185	189	194	254	231	226	217	120	157	162	107	38	106	152	152	152	142	129	138	146	151	161	6.5	286	5	14.6	281			
29	164	169	183	192	183	178	183	178	206	197	174	95	86	77	72	82	72	128	137	137	146	146	151	155	145	8.3	220	40	14.0	180			
30	155	155	160	164	187	238	224	206	210	155	174	155	151	137	118	131	113	104	145	154	163	163	154	154	161	5.7	312	90	17.4	222			
31																																	
средн.	167	171	175	179	185	195	200	197	198	192	177	163	160	148	141	116	152	154	154	151	150	153	156	159	166			230	103		127		
сумма																																	

ПРИМЕЧАНИЯ:

Обработка

Контроль

Станция Уэлен

Арктический и Антарктический научно-исследовательский институт

Год 1962 месяц июльЭлемент D = 14° 30' +

0 = _____ E = _____

Число	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	18	19	20	21	22	23	24	Средне- суточн.	Время	Макси- мум	Мини- мум	Время	Ампли- туда	Хар. 0,12	Числен- ная ха- рактер.
1	-1	-1	-1	0	3	5	6	8	14	8	6	0	11	9	6	12	17	18	21	20	16	12	8	5	8.4	8.7	26	-18	11.6	44			
2	-1	-1	-1	2	3	6	6	7	6	5	-3	9	8	9	11	12	16	17	13	20	20	12	4	-5	7.3	19.4	21	-17	10.6	38			
3	-6	-4	-3	-1	2	4	6	9	11	7	6	6	6	9	13	9	15	23	23	21	18	12	7	4	8.2	18.1	29	-11	0.4	40			
4	1	0	-3	-4	-3	0	6	5	6	6	5	9	6	21	18	14	22	18	18	18	20	2	0	6	8.0	13.4	29	-5	3.8	34			
5	-4	-2	-2	0	3	0	15	2	2	6	3	5	3	-5	4	9	15	17	20	20	13	11	7	5	6.1	6.4	49	-13	13.7	62			
6	4	2	0	3	-1	2	3	7	6	6	15	5	5	6	8	12	14	15	19	16	17	15	8	4	8.0	10.4	32	-12	11.4	44			
7	-1	-2	-1	0	3	6	7	9	8	10	9	5	5	5	9	11	12	13	13	17	19	16	8	6	7.8	20.0	20	-3	2.3	23			
8	3	2	1	0	2	4	9	15	7	4	4	5	8	8	8	11	11	14	13	15	15	12	11	3	7.7	7.1	28	-4	23.7	32			
9	2	2	0	-1	1	5	6	6	8	2	9	6	6	8	8	11	12	14	15	14	14	12	10	9	7.5	19.4	17	-8	9.2	25			
10	5	2	2	2	5	6	8	8	10	7	7	6	7	6	9	12	12	14	19	20	15	10	6	3	8.4	17.7	21	-1	1.8	22			
11	0	-3	-1	0	1	3	6	6	6	4	3	2	3	10	7	6	11	17	16	16	13	8	5	3	5.9	19.3	21	-4	1.6	25			
12	3	3	1	1	2	5	11	8	6	8	4	5	6	3	2	12	19	17	19	18	16	13	10	7	8.3	18.8	21	-1	14.1	22			
13	5	1	2	3	2	3	8	6	7	7	6	6	8	12	9	10	8	15	24	20	16	10	5	-3	7.9	19.3	27	-7	23.7	34			
14	-1	-1	0	3	6	5	13	6	3	3	1	5	4	5	8	11	17	19	18	17	16	10	8	3	7.5	18.6	20	-6	0.2	26			
15	2	2	2	3	4	6	7	7	6	6	5	6	6	6	9	11	15	18	18	18	15	11	9	5	8.2	7.7	20	-1	2.6	21			
16	0	0	2	3	5	8	8	8	7	6	7	9	6	7	10	13	14	15	15	15	14	12	10	7	8.4	19.7	17	-2	1.7	19			
17	5	3	2	3	5	5	6	7	8	8	7	7	8	8	8	9	14	15	16	15	14	12	9	3	8.2	21.3	17	1	2.4	16			
18	2	0	-1	1	2	5	6	6	7	7	6	6	8	8	7	11	15	18	17	17	14	12	9	6	7.9	9.1	20	-2	2.1	22			
19	5	3	1	1	2	2	3	5	3	4	1	6	7	6	5	15	17	18	21	20	15	9	8	7	7.7	18.3	26	-3	10.9	29			
20	3	-4	-4	-6	-5	-1	2	15	12	12	5	6	8	9	10	15	17	15	17	21	18	15	11	8	8.3	7.7	26	-10	4.1	36			
21	2	-2	-4	-3	1	3	5	6	7	9	7	10	9	8	8	10	13	13	14	19	15	15	10	7	7.6	19.7	21	-6	2.9	27			
22	2	0	-1	0	1	1	4	5	6	5	12	9	9	9	9	10	12	11	13	14	15	16	10	9	7.5	21.3	19	-3	0.9	22			
23	6	4	2	2	3	3	5	6	6	11	9	8	6	7	8	11	12	14	15	13	7	6	4	6	7.2	9.1	18	0	2.5	18			
24	3	-2	-1	2	5	7	7	8	6	6	6	7	7	9	9	21	24	6	18	16	11	8	2	7	8.0	18.3	31	-15	17.6	46			
25	3	2	-1	-1	-1	-4	3	2	2	2	5	15	12	8	7	8	10	13	15	14	14	12	10	9	6.6	11.4	20	-22	11.8	42			
26	6	3	3	3	2	-7	-10	-11	-23	-10	-1	21	11	5	16	15	20	25	24	16	9	4	5	3	5.4	11.1	59	-58	10.6	117			
27	6	6	3	2	3	3	6	12	14	5	5	9	8	17	21	19	27	26	20	15	11	7	3	3	10.5	15.6	85	-30	15.7	115			
28	4	2	3	0	5	5	2	12	3	3	6	10	5	8	8	12	11	18	18	16	14	6	3	0	7.2	7.1	31	-12	4.2	43			
29	0	3	2	3	6	5	3	12	6	6	8	3	8	6	9	12	8	16	18	17	14	9	6	5	7.7	18.1	21	-4	0.2	25			
30	5	3	2	2	2	2	9	6	6	6	6	6	8	9	9	11	12	13	15	14	15	12	9	6	7.8	20.5	15	0	5.8	15			
31	2	2	3	5	6	7	8	8	8	8	8	9	9	8	9	11	13	16	16	23	14	4	5	5	8.6	19	29	-1	23.4	30			
средн.	2.1	0.7	0.2	0.9	2.4	3.4	5.9	7.0	5.9	5.7	5.7	7.1	7.1	7.9	9.1	11.8	14.7	16.2	17.5	17.3	14.7	10.5	7.1	4.7	7.7		27.0	-9.0		36.0			
сумма																																	

ПРИМЕЧАНИЯ:

Обработка _____

Контроль _____

Станция Уэлен

Арктический и Антарктический научно-исследовательский институт

Год 1962 месяц июльЭлемент Н=13900γ+...

0 = — Е = —

Число	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	18	19	20	21	22	23	24	Средне- суточн.	Время	Макси- мум	Мини- мум	Время	Ампли- туда	Хар. 0,12	Числен- ная ха- рактер.
1	92	99	116	122	129	132	132	129	129	149	146	86	99	106	86	112	92	69	102	109	99	96	91	91	109	9.8	163	32	11.5	131			
2	95	105	118	125	138	111	138	125	131	152	125	131	135	131	131	127	117	80	37	90	77	57	66	73	109	10.4	175	3	18.4	172			
3	93	103	109	109	113	129	129	133	150	143	143	140	143	129	113	88	112	125	125	118	108	102	98	92	119	12.1	163	69	0.4	94			
4	95	105	118	131	124	144	138	168	168	181	164	134	54	-7	91	94	124	144	144	121	71	24	84	94	113	9.6	191	-47	13.0	238			
5	107	116	117	158	174	188	235	141	174	148	131	141	117	40	114	140	133	123	120	106	86	86	93	90	128	6.2	359	-47	13.6	406			
6	93	100	96	143	160	147	173	140	148	144	124	107	127	138	124	133	147	137	93	106	106	93	93	90	123	4.6	197	70	0.3	127			
7	90	100	113	120	120	123	126	126	137	133	140	137	137	133	133	130	120	93	66	106	100	93	90	84	115	10.4	153	36	18.5	117			
8	101	104	114	111	124	144	154	161	131	127	134	134	124	131	131	131	127	127	121	114	104	97	81	77	121	6.7	184	67	22.9	117			
9	101	114	117	114	134	121	131	124	138	138	127	127	127	124	127	124	124	124	124	121	111	101	97	97	120	9.0	215	87	23.1	128			
10	97	107	111	114	121	124	127	138	127	131	131	131	131	132	115	128	122	103	123	136	129	116	103	99	121	13.7	152	81	0.3	71			
11	89	103	123	119	133	140	129	144	130	141	137	137	137	120	124	127	141	137	134	120	114	104	107	104	125	7.0	164	79	0.4	85			
12	110	107	110	120	127	147	134	137	144	130	130	134	137	130	94	117	127	130	127	130	124	117	104	97	124	5.2	171	87	23.5	84			
13	97	104	117	130	130	130	134	127	120	130	134	137	114	120	144	141	114	50	64	84	97	84	70	64	110	6.3	154	10	17.9	144			
14	100	100	130	124	134	134	151	147	134	134	141	130	130	114	70	50	90	104	110	104	104	97	90	95	113	7.0	177	20	14.9	157			
15	101	105	105	125	125	121	118	118	125	125	131	131	131	125	121	121	111	105	108	98	91	91	85	75	112	10.6	135	71	23.9	64			
16	81	98	108	111	115	118	118	125	125	128	128	131	138	131	121	125	125	125	125	121	115	111	108	101	118	12.6	138	78	0.3	60			
17	98	101	108	111	118	125	125	128	125	131	131	138	135	131	135	124	127	124	120	124	117	110	110	109	121	12.6	148	95	1.0	53			
18	103	106	96	106	116	123	129	126	129	136	136	136	140	136	116	119	133	133	126	116	116	116	116	116	122	12.6	143	93	2.9	50			
19	109	109	116	116	133	143	129	136	166	156	160	150	156	89	113	139	135	125	112	85	82	95	112	105	124	10.9	190	39	13.8	151			
20	115	102	128	145	169	216	169	199	174	154	148	124	127	127	117	107	101	77	87	101	94	94	95	94	128	7.3	262	64	17.8	198			
21	84	91	104	121	127	134	121	122	125	142	139	135	132	128	128	119	109	69	69	103	109	96	96	93	112	4.0	181	42	18.6	139			
22	76	83	109	119	136	150	153	153	160	140	133	133	129	126	129	127	114	97	110	117	110	94	87	90	120	8.2	180	66	0.8	114			
23	97	94	97	104	124	141	154	137	157	147	127	124	124	120	117	127	130	130	104	77	84	110	110	104	118	8.6	167	67	19.1	100			
24	97	90	94	114	124	124	124	127	130	130	130	134	137	130	87	64	40	-77	-87	53	37	70	67	79	84	12.6	141	-174	18.0	315			
25	83	123	153	173	193	180	200	197	156	143	133	-11	106	133	133	133	136	136	129	126	123	119	116	116	135	6.9	277	-209	11.8	486			
26	123	123	136	134	181	358	519	472	392	338	224	-91	161	117	43	13	-10	27	67	114	104	67	84	110	159	7.6	626	-218	11.5	844			
27	90	151	137	144	157	147	144	127	130	130	127	124	124	47	-138	-323	-118	79	116	106	83	73	69	73	73	1.8	208	-671	15.6	879			
28	116	136	143	156	203	143	143	146	119	129	136	146	126	93	79	-19	-59	102	115	102	88	82	85	75	108	4.7	247	-217	16.1	464			
29	88	105	139	102	112	128	135	108	132	125	128	128	118	118	115	107	81	94	107	104	94	87	91	94	110	2.8	155	55	0.4	100			
30	101	114	121	121	117	134	124	121	121	127	127	124	121	121	117	107	107	107	101	97	91	91	90	93	112	5.7	158	83	22.4	75			
31	100	100	113	106	120	126	126	113	120	126	126	126	133	133	140	142	147	147	86	100	106	100	102	95	118	16.8	153	60	20.5	93			
средн.	97	106	117	124	136	146	154	148	147	145	138	119	127	114	105	94	100	101	100	107	99	93	93	93	117		198	-4		202			
сумма																																	

ПРИМЕЧАНИЯ:

Обработка

Контроль

Станция Уэлен

Арктический и Антарктический научно-исследовательский институт

Год 1962месяц июльЭлемент Z=53400γ⁺o = E =

Число	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	18	19	20	21	22	23	24	Средне- суточн.	Время	Макси- мум	Мини- мум	Время	Ампли- туда	Хар. 0,12	Числен- ная ха- рактер.
1	163	163	163	168	173	173	173	176	185	185	172	61	103	98	70	122	140	122	136	145	150	150	150	154	146	08.7	195	- 8	11.3	203			
2	163	168	173	172	172	172	172	189	180	179	124	137	156	151	147	137	137	133	87	87	114	128	133	136	148	07.8	194	59	18.9	135			
3	141	155	155	159	159	164	173	186	186	186	181	172	168	149	140	122	112	131	145	154	154	149	154	157	156	07.9	191	99	16.1	92			
4	157	167	167	176	176	180	199	184	202	221	207	124	51	0	37	74	101	156	161	152	156	143	120	138	144	10.0	239	- 28	13.8	267			
5	147	152	166	184	221	230	239	193	221	207	175	175	110	32	78	137	151	155	151	155	146	151	155	160	162	06.4	299	- 46	13.7	345			
6	160	165	174	193	212	235	230	221	206	192	146	114	151	155	151	155	165	165	142	142	146	142	146	146	169	06.1	248	91	11.3	157			
7	151	155	155	160	165	165	165	165	165	174	169	165	165	160	155	155	155	132	100	109	128	137	147	152	152	09.8	183	82	18.7	101			
8	152	161	166	175	175	184	207	207	189	175	166	161	156	156	152	156	161	156	156	152	143	143	143	147	164	07.1	244	133	21.6	111			
9	143	147	156	166	170	184	184	179	170	166	166	152	152	152	156	156	156	156	156	156	156	152	152	147	160	05.9	189	138	00.1	51			
10	156	156	156	156	161	161	161	161	170	166	161	161	156	144	107	125	125	112	122	131	135	140	145	154	147	08.7	175	102	14.5	73			
11	158	158	158	163	172	177	181	195	210	196	187	178	155	113	141	147	160	160	160	160	156	156	156	156	165	08.9	219	100	13.5	119			
12	156	165	170	170	170	179	197	188	188	197	183	174	170	160	110	127	141	164	159	159	156	155	150	150	164	08.9	206	96	14.9	110			
13	155	159	169	178	182	173	182	169	159	159	164	173	150	136	155	159	141	86	86	90	104	127	146	155	148	06.5	187	67	17.9	120			
14	159	173	187	187	183	193	220	211	188	179	174	160	156	142	87	59	105	105	142	156	151	151	156	156	158	06.3	234	41	15.8	193			
15	160	170	179	170	160	160	160	160	160	160	160	160	160	151	128	129	137	142	148	148	143	143	148	157	154	02.6	183	124	14.7	59			
16	161	161	166	175	171	171	171	166	166	161	161	161	161	152	148	151	160	160	160	160	160	156	156	156	161	03.4	180	142	15.0	38			
17	156	156	160	156	156	156	156	156	160	160	160	160	156	147	151	146	146	156	159	159	159	155	150	155	155	09.3	165	142	13.6	23			
18	155	159	164	155	155	159	159	159	159	159	159	159	159	149	140	126	135	145	154	149	149	149	149	149	152	02.3	169	122	15.6	47			
19	163	168	168	168	168	168	172	168	172	200	195	191	168	131	99	130	162	162	139	144	144	139	144	153	159	09.8	204	89	14.6	115			
20	153	167	176	185	217	236	231	254	226	231	213	157	171	180	162	139	153	144	125	148	162	167	162	162	180	07.3	286	102	11.8	184			
21	167	171	171	176	199	190	171	167	171	180	185	176	162	157	144	135	154	131	103	126	135	140	149	163	159	04.3	208	89	18.6	119			
22	168	168	172	177	177	181	195	214	223	195	181	149	158	168	168	169	164	150	141	150	159	159	169	171	08.4	227	133	18.2	94				
23	169	169	169	173	173	192	219	228	215	210	192	187	178	164	155	165	174	169	160	133	128	128	142	156	173	09.1	238	124	20.5	114			
24	165	174	174	174	170	170	170	174	174	174	174	170	165	156	105	67	31	- 20	- 80	44	95	127	146	169	128	03.9	179	- 144	18.5	323			
25	192	233	256	233	256	256	261	265	242	233	205	109	132	169	159	173	187	187	178	178	173	169	169	164	199	07.3	279	21	11.8	258			
26	164	169	164	164	164	219	205	110	- 88	59	- 28	- 106	119	179	128	124	105	119	133	156	160	160	170	179	122	05.8	279	- 189	11.0	468			
27	197	229	234	220	206	197	216	197	170	170	179	160	165	59	- 24	3	12	86	155	178	169	169	168	172	154	02.1	248	- 89	15.6	337			
28	191	195	204	200	237	223	209	195	181	186	172	149	122	112	112	57	48	126	154	168	168	168	177	186	164	04.5	269	- 7	10.1	276			
29	181	191	204	186	172	181	186	203	185	185	176	162	148	148	153	156	138	138	156	166	166	161	161	161	169	07.3	217	115	17.0	102			
30	166	166	175	184	184	189	212	193	175	175	175	175	170	166	161	161	161	166	170	170	170	170	175	160	174	06.7	221	155	23.2	66			
31	165	165	165	165	165	160	160	156	156	156	161	166	161	161	156	155	151	146	100	45	82	91	100	123	142	03.1	169	36	19.2	133			
средн.	162	170	175	176	181	186	191	187	176	180	168	148	150	138	127	130	134	137	134	141	146	148	151	156	158			217	61		156		
сумма																																	

ПРИМЕЧАНИЯ:

Обработка

Контроль

Год 1962 месяц август

Арктический и Антарктический научно-исследовательский институт

Элемент $D = 14^{\circ} 30' + \dots$

0 = _____ E = _____

Число	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	18	19	20	21	22	23	24	Средне- суточн.	Время	Макси- мум	Мини- мум	Время	Ампли- туда	Хар. 0,12	Числен- ная ха- рактер
1	7	-4	-3	2	-3	-1	-3	-5	6	7	14	2	6	12	5	12	23	20	20	16	13	7	5	3	6.7	9.3	63	-58	10.0	121			
2	2	0	2	3	5	8	6	7	7	7	7	12	8	6	6	9	10	18	18	15	12	6	3	3	7.5	18.5	21	-1	1.1	22			
3	3	3	5	6	10	11	6	9	6	6	3	5	5	9	11	11	13	15	17	18	15	10	8	3	8.7	12.1	24	-7	11.7	31			
4	2	2	2	4	6	7	8	15	8	10	4	1	9	9	10	12	14	18	21	18	15	12	7	3	9.0	18.6	24	-7	10.9	31			
5	2	2	3	5	6	7	13	16	7	5	6	1	14	12	13	15	18	15	15	15	16	13	9	5	9.7	7.0	34	-27	11.3	61			
6	6	-1	-1	1	2	-1	2	3	12	4	8	8	27	24	12	20	15	21	17	14	14	10	3	5	9.4	13.2	42	-5	1.6	47			
7	0	0	0	0	5	3	6	6	8	9	8	14	16	8	11	7	21	24	23	14	14	12	8	5	9.2	18.3	81	-42	18.0	123			
8	2	0	-4	0	0	5	10	3	36	9	6	4	8	3	20	11	18	23	20	16	14	12	0	-1	9.0	14.2	62	-16	12.8	78			
9	2	0	0	2	2	0	14	5	17	8	3	8	8	2	14	12	12	15	14	14	14	11	10	6	8.0	8.2	57	-29	10.2	86			
10	5	4	2	5	11	6	5	17	15	8	6	9	2	12	9	6	8	13	17	18	15	12	9	6	9.2	7.6	27	-7	12.1	34			
11	5	5	5	7	8	8	9	9	8	8	8	8	9	9	11	12	14	15	15	14	13	11	10	9	9.6	18.2	16	4	0.3	12			
12	8	7	6	6	7	9	9	9	9	8	9	10	10	10	12	14	18	18	16	14	13	11	6	5	10.2	17.9	19	5	23.6	14			
13	5	3	2	3	5	6	6	8	8	8	9	14	9	11	12	14	17	19	19	18	18	12	11	0	9.9	18.8	21	-4	23.3	25			
14	0	2	1	2	4	7	6	5	5	5	5	6	6	12	12	14	17	19	19	20	15	13	5	-1	8.3	19.1	24	-6	23.5	30			
15	0	0	0	3	-1	4	-1	-4	24	8	4	8	6	8	9	12	14	14	21	20	18	10	5	5	7.8	8.2	43	-24	6.2	67			
16	-1	-1	-5	0	3	1	9	15	6	6	7	6	8	8	9	13	14	18	20	18	12	9	3	2	7.5	7.1	31	-10	2.4	41			
17	-2	1	0	0	5	3	2	6	7	3	7	2	3	11	5	5	15	28	29	21	15	12	0	-4	7.2	18.1	35	-13	22.9	48			
18	2	1	2	3	3	12	24	8	6	1	6	6	5	6	17	17	13	15	18	19	16	7	3	6	9.0	6.1	35	-19	9.3	54			
19	1	3	3	3	3	14	11	14	12	6	11	7	7	8	16	12	18	18	17	15	12	9	7	7	9.8	7.6	47	-4	7.9	51			
20	6	5	3	4	5	6	6	8	9	8	11	8	10	7	11	13	15	15	15	14	12	9	9	8	9.0	10.7	21	3	1.6	18			
21	5	6	6	5	5	5	5	6	8	8	8	8	9	10	12	14	14	15	17	17	19	15	15	9	10.0	21.1	23	2	23.6	21			
22	6	0	-3	-4	0	-3	-2	2	6	3	5	9	8	11	12	16	13	14	17	17	11	2	7	5	6.3	19.5	24	-12	7.3	36			
23	1	2	-1	0	2	3	7	2	5	4	12	16	8	11	11	12	15	17	15	15	12	9	8	2	7.8	11.1	31	-10	3.3	41			
24	1	-1	-2	2	2	3	4	27	3	4	-8	6	8	3	17	20	12	23	14	17	13	7	2	2	7.5	7.3	34	-25	10.4	59			
25	4	6	4	4	6	6	6	14	16	10	6	6	1	6	7	8	12	11	17	18	16	8	5	3	8.3	7.9	35	-5	12.6	40			
26	3	5	6	7	9	8	11	8	16	9	8	14	8	11	11	12	13	15	14	12	11	8	5	3	9.5	11.5	29	0	0.4	29			
27	3	2	5	6	6	8	11	10	8	6	6	7	8	8	10	11	13	13	14	14	12	9	8	6	8.5	18.6	17	-1	1.1	18			
28	5	3	3	5	6	6	7	7	8	7	8	8	9	6	9	9	12	14	15	16	15	13	9	7	8.6	20.1	17	1	2.3	16			
29	5	3	3	3	2	2	-2	-2	5	8	7	6	8	8	9	9	17	18	20	20	14	5	0	-1	7.0	19.4	26	-12	6.8	38			
30	3	2	3	6	5	8	8	8	5	9	8	7	11	2	15	19	20	16	15	12	11	6	5	5	8.7	14.5	31	-24	13.8	55			
31	5	3	1	-1	-6	4	0	10	23	19	12	12	19	20	12	12	13	14	14	14	12	9	6	4	9.6	8.2	49	-24	8.0	73			
средн.	3.1	2.0	1.5	3.0	4.0	5.3	6.5	7.9	10.3	7.1	6.9	7.7	8.8	9.1	11.3	12.4	14.9	17.1	17.5	16.2	13.9	9.6	6.2	3.9	8.6		34.0	-12.2		46.2			
сумма																																	

ПРИМЕЧАНИЯ:

Обработка

Контроль _____

Число	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	18	19	20	21	22	23	24	Средне- суточн.	Время	Макси- мум	Мини- мум	Время	Ампли- туда	Хар. 0,12	Числен- ная ха- рактер
1	112	92	125	132	310	286	256	390	216	-102	-79	-69	-79	-5	-59	28	32	82	109	99	92	102	89	105	94	7.8	651	-317	10.2	968			
2	125	115	125	132	122	125	125	125	125	129	139	146	125	136	109	99	79	85	105	92	92	95	88	88	114	11.3	156	59	17.0	97			
3	91	98	118	128	124	135	121	121	136	132	139	119	72	99	119	119	115	112	99	92	85	72	85	95	109	12.1	152	32	12.4	120			
4	99	102	112	119	119	136	142	126	140	147	133	110	126	130	120	111	87	97	114	104	97	101	94	94	115	6.8	156	74	16.8	82			
5	97	107	111	122	128	125	142	139	140	136	136	56	106	106	123	123	123	119	109	113	109	103	97	97	115	6.5	172	-1	11.3	173			
6	104	107	110	114	144	177	204	241	218	184	151	57	-4	114	130	50	74	127	137	124	124	97	97	93	124	8.0	328	-114	12.7	442			
7	83	109	116	129	136	146	126	126	153	150	126	126	32	-35	119	65	-12	-119	-89	132	135	108	108	102	86	11.2	210	-517	17.8	727			
8	102	92	105	135	135	132	135	206	184	188	151	101	94	-53	-281	-57	-147	97	111	104	117	84	97	101	80	8.0	395	-452	14.3	847			
9	104	107	111	124	138	158	141	168	188	148	77	144	117	91	94	101	94	117	107	117	101	101	101	81	118	8.2	302	-47	10.3	349			
10	81	97	111	127	135	127	148	141	134	124	104	97	20	117	124	108	62	68	115	122	115	115	108	105	109	6.9	158	-67	12.2	225			
11	102	102	102	112	122	122	122	122	119	119	119	119	119	119	116	116	116	116	113	103	103	103	96	96	112	5.5	128	93	23.1	35			
12	99	109	113	119	119	113	116	116	123	123	129	133	129	119	113	108	115	118	115	112	108	115	122	122	117	12.0	143	96	0.1	47			
13	115	115	122	124	124	127	131	124	127	131	138	131	127	127	124	124	127	121	107	107	101	104	106	100	120	10.7	144	90	23.4	54			
14	113	126	143	130	116	123	133	126	133	140	140	140	147	130	126	130	126	120	116	106	103	96	96	94	123	12.3	173	70	21.8	103			
15	107	124	127	134	184	385	292	284	177	147	133	126	123	120	123	121	91	50	94	107	87	74	84	74	140	8.1	585	-13	17.2	598			
16	87	101	101	124	144	198	282	127	114	111	114	121	124	127	127	123	120	106	90	56	66	49	83	60	115	6.8	389	19	21.6	370			
17	76	110	130	123	120	150	140	177	153	153	126	113	63	106	-4	7	47	97	87	77	81	71	57	91	98	7.9	227	-71	14.8	298			
18	104	97	114	135	139	209	169	145	175	102	135	128	128	122	92	83	-58	22	86	103	106	96	96	86	109	8.8	343	-159	16.3	502			
19	89	99	126	133	143	160	140	160	140	150	126	129	123	113	76	59	113	116	96	96	86	96	99	103	115	7.8	207	9	15.2	198			
20	103	109	113	117	124	124	127	124	120	124	127	127	127	120	117	120	110	107	117	114	104	97	94	94	115	10.8	137	87	22.3	50			
21	94	104	104	105	111	121	125	125	128	131	128	131	131	125	125	125	125	125	118	118	98	105	86	92	116	12.0	138	66	23.1	72			
22	86	106	153	139	143	132	186	317	193	139	139	146	129	52	76	102	99	106	116	72	52	59	99	113	123	7.2	471	2	13.6	469			
23	113	113	147	147	133	130	147	160	180	157	157	130	130	83	46	31	54	104	88	94	108	94	98	104	114	10.4	234	-24	14.7	258			
24	108	121	138	138	131	124	165	155	158	141	54	114	-140	-331	104	53	23	13	103	127	113	93	80	93	78	7.1	245	-750	13.0	995			
25	90	120	123	140	147	123	140	130	144	133	133	123	100	110	107	106	79	59	99	92	92	86	92	89	111	3.4 6.4	174	29	17.4	145			
26	99	99	112	112	119	129	112	126	123	133	133	137	93	103	120	119	116	116	112	109	99	96	96	100	113	11.7	164	60	12.7	104			
27	103	107	123	120	123	113	117	123	127	130	130	130	127	127	127	123	120	117	113	107	100	100	97	93	117	10.8	137	90	22.0	47			
28	100	113	113	112	122	129	126	126	126	129	132	136	129	119	125	125	125	125	111	105	98	98	101	111	118	12.6	143	93	0.1	50			
29	115	118	118	124	141	154	181	171	141	161	187	134	127	134	130	84	120	107	104	97	60	53	77	91	122	7.2	258	23	21.3	235			
30	105	105	111	111	128	125	155	182	135	142	131	128	85	-66	-160	75	61	91	95	108	115	105	102	109	95	7.4	219	-327	13.8	546			
31	112	106	132	153	240	246	340	240	16	97	117	87	-64	3	113	120	107	107	103	97	93	100	113	117	121	6.9	427	-175	12.2	602			
средн.	101	107	119	126	141	154	161	166	145	130	123	114	86	77	81	90	79	91	100	103	98	93	95	97	112			251	-66		317		
сумма																																	

Станция Уэлем

Арктический и Антарктический научно-исследовательский институт

Год 1962 месяц августЭлемент Z = 53400γ + ...

o = _____ E = _____

Число	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	18	19	20	21	22	23	24	Средне- суточн.	Время	Макси- мум	Мини- мум	Время	Ампли- туда	Хар. 0,12	Числен- ная ха- рактер
1	142	174	201	206	284	293	284	214	214	-158	3	187	16	35	16	26	26	127	154	145	150	154	159	168	134	04.8	358	-324	09.7	682			
2	187	173	164	164	182	183	173	164	159	164	168	141	113	145	136	122	131	136	150	150	145	141	145	153	154	04.7	191	108	12.3	83			
3	158	158	163	167	181	199	199	181	172	172	172	163	48	66	121	145	150	154	154	145	150	141	145	145	152	06.0	209	2	12.8	207			
4	150	154	159	164	164	168	182	200	187	182	154	90	131	142	151	146	128	110	129	138	143	147	147	147	151	07.6	205	81	11.5	124			
5	152	152	156	157	157	153	167	171	171	167	121	24	93	98	121	140	140	145	140	145	140	140	140	146	139	06.9	180	-17	11.3	197			
6	150	159	159	159	155	178	256	265	242	215	169	90	-29	49	113	67	67	104	150	150	150	155	146	150	145	07.9	274	-144	12.9	418			
7	159	173	169	173	187	187	201	178	173	182	159	113	54	-29	77	71	-7	-62	-30	85	135	145	154	157	117	06.4	215	-154	17.8	369			
8	162	176	203	203	185	203	194	213	134	148	190	134	1	-50	-54	-50	-50	75	93	121	130	148	153	153	117	07.8	231	-229	14.2	460			
9	157	171	199	189	166	179	202	193	152	143	46	115	124	60	69	110	124	138	138	138	143	143	143	152	141	08.1	239	-5	10.4	244			
10	156	166	156	175	184	184	184	198	184	166	101	110	0	97	129	130	98	75	102	130	144	153	157	157	139	07.6	216	-41	12.3	257			
11	157	162	162	162	162	157	153	154	154	154	154	149	149	149	149	149	149	149	154	154	145	145	145	149	153	04.3	167	140	22.0	27			
12	149	149	154	154	154	154	158	154	154	154	154	154	149	140	131	130	130	139	139	144	148	153	153	153	148	06.5	163	125	15.8	38			
13	148	148	148	153	157	157	157	156	156	156	161	166	166	161	156	156	156	152	152	147	147	143	138	147	153	11.1	175	133	21.8	42			
14	143	143	147	156	170	166	161	161	156	152	156	156	166	161	156	152	156	152	147	138	133	129	138	147	152	04.7	179	124	21.3	55			
15	152	156	156	161	175	276	244	230	170	179	184	175	166	166	166	156	133	87	115	143	143	143	138	152	165	05.4	313	78	17.2	235			
16	166	184	202	179	179	207	285	235	179	156	152	156	156	156	156	155	155	142	142	137	107	119	123	146	166	07.0	313	100	20.4	213			
17	151	155	169	169	165	160	192	201	211	178	155	63	-19	105	73	31	27	83	101	124	120	120	133	138	125	07.8	238	-75	12.3	313			
18	152	161	166	180	176	217	213	203	180	70	157	157	153	139	88	85	62	62	80	122	140	140	145	154	142	05.8	263	25	16.3	238			
19	168	172	172	181	191	214	181	186	172	168	117	154	157	131	48	67	104	141	150	155	150	146	150	159	151	05.7	241	30	14.5	211			
20	164	159	164	159	159	159	159	159	159	159	155	155	146	127	123	136	141	141	146	150	150	146	150	150	151	02.8	168	100	14.1	69			
21	156	151	156	156	156	160	160	160	160	160	156	156	156	156	151	148	152	152	152	148	148	143	148	148	154	09.3	165	138	21.9	27			
22	148	175	175	207	198	189	198	240	240	203	184	180	161	60	56	103	126	126	130	135	121	107	116	130	155	07.5	295	5	13.8	290			
23	153	167	167	190	172	176	185	190	214	200	154	131	145	122	90	91	95	132	141	151	155	155	151	160	154	08.3	228	63	15.6	165			
24	164	164	169	187	178	174	178	229	200	186	44	48	21	-16	71	58	48	67	113	145	159	163	162	162	128	07.2	275	-80	13.4	355			
25	185	195	190	190	190	176	176	185	162	149	153	158	130	103	126	130	130	107	135	144	144	144	144	158	154	01.8	204	89	13.2	115			
26	167	162	162	167	162	172	181	172	172	162	167	153	93	93	135	149	153	158	153	153	153	153	158	158	154	06.4	185	80	13.5	105			
27	162	162	162	162	162	167	167	162	162	158	158	158	158	158	158	158	158	153	149	149	153	153	153	158	158	05.6	172	144	18.4	28			
28	158	158	158	158	158	162	158	158	158	158	158	158	158	149	107	138	143	152	152	152	152	151	151	151	152	04.7	167	93	14.6	74			
29	151	156	156	156	160	186	234	266	202	220	197	188	165	165	156	110	124	142	142	137	142	133	137	133	165	17.3	312	82	15.9	230			
30	160	165	170	165	174	202	216	243	206	193	179	160	119	91	-10	74	83	115	129	157	157	161	157	161	151	07.6	257	-42	14.5	299			
31	166	175	189	236	282	282	268	195	52	121	144	121	-81	1	116	159	163	163	163	159	159	159	163	163	155	04.2	314	-141	12.2	455			
средн.	158	164	168	174	178	188	196	194	174	155	146	138	102	101	106	111	110	120	131	142	144	144	146	152	148			229	16		214		
сумма																																	

ПРИМЕЧАНИЯ:

Обработка

Контроль

Станция Уэлен

Арктический и Антарктический научно-исследовательский институт

Год 1962 месяц сентябрьЭлемент D=14°30'+...

0 = _____ E = _____

Число	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	18	19	20	21	22	23	24	Средне- суточн.	Время	Макси- мум	Мини- мум	Время	Ампли- туда	Хар. 0,12	Числен- ная ха- рактер.
1	3	3	4	4	3	3	5	9	14	-3	7	7	7	7	0	10	26	24		21	18	11	1	0	0	7.7	17.1	41	-25	9.4	66		
2	1	2	2	-3	-3	1	14	6	15	21	3	-5	18	24	25	23	17	18		11	9	9	2	4	5	9.1	13.3	93	-31	11.6	124		
3	3	2	1	-1	10	10	6	16	14	17	-10	11	12	3	6	8	14	17		20	24	9	5	5	-1	8.4	19.5	51	-71	12.0	122		
4	-7	-3	-1	1	2	11	13	6	3	9	13	24	13	9	8	7	15	12		15	14	14	9	4	5	8.2	10.3	70	-43	8.6	113		
5	3	3	3	3	3	5	6	8	21	16	3	-1	7	9	15	17	21	25		21	17	14	8	5	2	9.8	16.6	57	-23	11.1	80		
6	-4	-1	0	1	4	6	4	7	5	6	0	-10	17	11	9	14	7	8		15	15	6	3	-2	0	5.0	0.6	35	-175	11.2	210		
7	3	3	3	0	5	6	5	8	19	9	4	9	6	8	9	11	13	13		14	12	9	8	6	5	7.8	8.3	33	-19	10.3	52		
8	4	2	4	6	5	6	6	7	7	8	6	2	13	16	13	21	26	26		18	13	8	2	0	-1	9.1	16.3	31	-15	12.2	46		
9	2	2	3	2	5	8	9	9	3	-4	10	9	9	11	10	12	14	14		15	13	11	9	8	4	7.8	10.3	23	-16	9.0	39		
10	-3	2	2	3	6	5	3	3	2	3	9	5	6	8	11	13	15	14		14	14	11	7	5	3	6.7	10.1	30	-5	0.3	35		
11	3	3	4	6	6	6	4	3	-1	25	17	5	6	8	11	13	14	15		14	13	11	7	5	4	8.4	9.4	49	-6	8.6	55		
12	5	5	5	6	6	6	-5	30	-24	-7	9	8	7	9	14	14	21	27		17	8	12	13	8	2	8.2	18.7	89	-63	9.9	152		
13	-3	2	3	5	6	6	5	6	8	5	5	2	-1	11	9	9	18	12		7	5	13	7	5	3	6.2	17.3	33	-28	8.3	61		
14	3	3	5	5	9	8	5	22	4	3	6	8	8	8	9	11	12	15		14	14	11	8	5	3	8.3	7.6	38	0	6.3	38		
15	3	4	5	3	8	5	9	29	3	4	15	6	7	8	9	12	13	14		15	14	12	6	5	0	8.7	7.1	47	-6	23.8	53		
16	0	2	4	5	7	8	8	7	6	7	12	6	8	9	10	8	13	15		16	17	12	3	0	2	7.7	10.3	23	-4	22.7	27		
17	3	5	7	6	6	6	9	7	6	6	8	8	8	14	13	12	13	15		14	11	10	8	7	4	8.6	13.4	18	0	3.2	18		
18	4	6	8	8	8	6	6	6	6	6	6	9	9	9	11	11	12	13		13	13	12	12	9	10	8.9	21.1	15	1	1.6	14		
19	7	8	6	3	-1	-1	-3	-9	3	11	3	-4	15	12	13	20	18	17		7	3	6	9	4	3	6.2	8.6	72	-136	8.9	208		
20	5	5	3	3	6	6	6	11	6	12	12	3	11	10	6	9	12	11		11	12	9	8	9	8	8.1	10.8	30	-15	11.6	45		
21	8	6	6	6	3	2	6	4	6	7	6	8	11	11	18	20	13	26		18	14	8	7	8	8	9.6	16.8	34	-6	16.4	40		
22	6	5	0	2	3	2	3	3	17	5	-10	0	15	8	5	18	18	14		13	11	9	7	6	6	6.9	10.4	29	-69	10.8	98		
23	6	6	4	6	6	15	6	12	6	6	5	13	11	8	9	9	11	11		11	12	11	9	7	8	8.7	8.0	30	-7	11.7	37		
24	6	5	5	4	7	9	5	7	7	8	8	8	9	9	9	11	11	14		15	14	9	8	9	8	8.5	18.3	17	3	3.3	14		
25	7	7	6	6	7	8	8	8	8	7	8	11	10	10	9	6	12	18		18	15	11	8	8	5	9.2	17.8	20	2	15.3	18		
26	3	1	-5	-1	3	0	3	3	13	6	6	8	9	12	16	18	23	18		17	12	7	5	2	3	7.6	16.3	41	-10	2.4	-51		
27	5	4	6	6	6	9	7	8	8	8	11	3	8	12	10	6	14	14		14	12	9	8	5	5	8.2	8.3	29	-5	8.6	34		
28	6	5	6	6	7	8	8	9	9	9	8	9	12	12	12	17	3	13		18	15	12	11	7	1	9.3	18.1	21	-10	17.0	31		
29	1	0	1	4	5	5	7	8	6	10	18	22	17	9	23	18	18	13		13	13	0	5	-5	-3	8.7	10.6	46	-11	22.7	57		
30	0	1	2	3	3	0	-1	0	3	5	5	16	23	26	15	17	11	9		11	13	14	13	9	8	8.6	13.1	44	-8	6.8	52		
31																																	
средн.	2.8	3.3	3.4	3.6	5.0	5.8	5.6	8.4	6.8	7.5	6.8	6.7	10.4	10.7	11.2	13.2	14.9	15.8		14.7	13.0	10.0	7.2	4.9	3.7	8.1		39.6	-26.7		66.3		
сумма																																	

ПРИМЕЧАНИЯ:

Обработка _____

Контроль _____

Станция Уэлен

Арктический и Антарктический научно-исследовательский институт

Год 1962 месяц сентябрьЭлемент Н=13900х+...

0 = — Е = —

Число	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	18	19	20	21	22	23	24	Средне- суточн.	Время	Макси- мум	Мини- мум	Время	Ампли- туда	Хар. 0,12	Числен- ная ха- рактер	
1	120	117	123	128	138	145	205	255	295	342	202	118	98	78	-46	-69	12	-179		32	115	79	89	102	122	109	8.9	496	-404	17.6	900			
2	119	122	139	160	170	167	220	224	197	143	123	-75	-286	-406	-91	-155	63	86		19	90	70	83	100	116	58	6.2	344	-936	13.2	1280			
3	116	123	123	144	225	144	117	144	137	137	-211	44	131	20	-184	-39	75	85		-26	-146	92	58	58	55	59	4.7	332	-640	10.6	972			
4	82	112	138	152	185	239	206	226	145	175	-140	-119	85	107	54	30	-47	53		96	86	80	83	96	110	93	5.4	370	-398	10.6	768			
5	116	113	130	125	132	122	132	129	156	132	89	28	109	65	-89	-307	-136	-35		75	119	122	112	104	94	68	8.4	206	-441	15.0	647			
6	78	104	121	124	202	178	289	151	134	131	-56	-254	-23	34	94	118	81	51		64	51	64	68	71	101	82	7.0	677	-690	11.1	1367			
7	114	121	121	121	131	121	134	155	155	134	145	131	108	68	104	120	113	110		110	103	107	107	106	106	119	8.5	205	21	13.2	184			
8	112	112	112	116	119	119	116	119	119	122	132	-15	-22	79	49	35	42	82		112	86	89	92	86	96	88	11.4	143	-243	11.8	386			
9	99	126	132	122	109	116	122	146	274	167	70	107	107	93	73	113	113	127		120	117	110	110	110	110	121	8.8	381	13	10.4	368			
10	100	120	113	167	167	154	133	140	180	234	147	130	123	113	120	114	108	108		108	101	94	94	101	111	128	9.9	288	83	0.3	205			
11	121	114	121	111	118	121	124	134	165	161	118	141	128	121	114	108	108	108		108	108	108	121	124	124	122	9.2	228	74	10.3	154			
12	128	134	138	128	124	148	215	225	463	248	21	94	138	89	82	89	-119	-178		-339	-209	-18	130	76	106	80	8.2	593	-661	18.7	1254			
13	96	123	116	113	116	140	163	227	137	131	124	127	67	67	17	-20	7	-164		-23	24	91	101	104	104	83	8.0	418	-388	17.3	806			
14	117	117	121	124	134	131	148	159	118	118	118	122	125	118	118	119	106	93		99	93	89	93	93	106	116	7.5	192	73	20.0	119			
15	113	119	133	139	106	129	170	119	129	126	146	129	126	123	119	118	115	92		78	68	75	88	95	92	114	6.9	220	51	19.8	169			
16	102	105	115	125	112	125	125	118	118	122	122	128	125	122	118	103	116	109		113	93	66	66	100	107	111	12.7	152	42	20.8	110			
17	107	107	120	127	117	120	114	127	126	119	119	123	119	108	132	125	118	117		101	101	97	101	100	96	114	3.2	151	68	13.4	83			
18	102	109	112	115	115	122	122	122	122	122	125	125	122	122	122	122	115	115		115	109	105	102	109	102	116	11.3	139	89	23.7	50			
19	115	115	122	130	150	230	394	281	147	110	136	-44	73	110	-51	-28	-61	36		-28	-111	49	83	80	76	88	6.9	505	-242	11.2	747			
20	90	106	120	126	123	116	116	123	116	126	136	96	110	110	90	104	107	101		104	111	114	114	111	111	112	11.3	187	16	11.6	171			
21	111	101	101	107	131	131	117	117	117	121	121	121	117	104	74	-18	-51	96		116	103	103	110	110	116	99	14.0	174	-128	16.4	302			
22	116	100	130	139	129	129	119	142	132	139	42	75	122	-25	-29	93	56	100		90	103	93	103	113	113	97	10.3	276	-327	10.7	603			
23	113	116	120	126	136	130	130	130	150	133	123	126	116	113	116	111	107	107		104	107	107	104	107	107	118	8.2	173	90	10.7	83			
24	104	107	104	104	111	124	117	117	117	117	117	117	116	120	120	115	109	109		101	108	98	108	104	101	111	5.5	127	91	20.5	36			
25	104	108	111	118	118	121	121	121	121	128	134	131	131	114	81	21	61	114		124	128	114	114	114	114	111	11.2	155	-3	15.7	158			
26	108	108	131	255	161	151	145	175	101	114	114	124	84	98	68	-80	-348	44		124	91	84	91	101	99	89	3.6	392	-546	16.3	938			
27	109	105	109	121	111	114	118	121	142	142	115	22	82	105	109	85	69	109		109	109	112	109	101	108	106	8.4	192	-52	11.6	244			
28	111	111	108	112	119	115	119	115	115	119	115	115	115	109	89	96	63	56		123	123	120	116	96	96	107	19.6	130	-4	17.0	134			
29	103	106	106	110	123	113	132	126	123	130	-14	56	106	-11	70	72	69	65		8	42	28	18	22	58	73	7.2	170	-158	10.7	328			
30	89	125	135	189	209	192	192	180	157	160	80	6	-88	16	63	90	136	136		133	130	123	110	110	110	116	3.6	253	-165	12.9	418			
31																																		
средн.	107	114	121	133	138	140	156	156	157	147	87	68	82	69	57	46	44	62		69	72	89	96	97	102	100			276	-190		466		
сумма																																		

ПРИМЕЧАНИЯ:

Обработка

Контроль

Станция Уэлен

Арктический и Антарктический научно-исследовательский институт

Год 1962 месяц сентябрьЭлемент $Z = 53400\gamma^+$ о = Е =

Число	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	18	19	20	21	22	23	24	Средне- суточн.	Время	Макси- мум	Мини- мум	Время	Ампли- туда	Хар. 0,12	Числен- ная ха- рактер.
1	163	168	173	168	168	173	228	229	151	160	210	174	137	109	59	-23	-42	-69	4	101	133	133	142	152	125	07.1	261	-88	17.7	349			
2	161	165	165	193	234	221	244	212	176	143	139	97	102	84	-45	-129	10	79	70	93	97	134	134	154	120	06.4	285	-238	15.2	523			
3	163	172	190	218	250	204	177	177	144	140	-86	-58	103	66	-30	21	58	76	35	-48	53	95	132	187	102	04.8	301	-329	10.8	630			
4	191	168	178	210	214	242	228	205	127	150	-94	-25	81	131	121	98	80	134	143	139	157	166	171	171	141	05.5	293	-264	10.8	557			
5	176	176	176	189	199	194	203	199	138	142	156	106	119	83	23	-111	-138	-97	32	92	133	152	161	170	141	06.8	212	-166	16.6	378			
6	184	188	188	192	224	229	192	229	215	187	132	109	-1	8	49	123	100	54	86	109	132	141	137	151	140	04.7	270	-52	12.3	322			
7	169	174	187	201	201	197	183	215	210	192	174	160	155	59	100	150	163	168	173	173	173	177	172	172	171	07.9	238	17	13.7	221			
8	172	176	176	176	176	190	176	167	162	162	172	153	103	107	103	75	80	107	130	139	144	149	158	172	147	05.5	195	66	16.3	129			
9	181	176	190	222	199	176	172	190	191	196	136	159	163	131	90	131	145	159	163	173	173	173	173	173	168	03.8	241	67	14.5	174			
10	173	173	173	205	237	200	214	209	209	228	200	182	168	140	140	154	154	159	154	154	159	159	155	155	177	04.2	269	136	14.0	133			
11	160	160	160	164	164	160	164	167	197	164	72	160	169	169	164	164	164	160	164	164	160	160	160	160	160	09.0	220	26	10.4	194			
12	160	160	164	160	155	155	178	-98	49	-1	22	114	164	141	146	156	152	73	-65	-32	60	129	157	162	103	06.8	215	-273	07.9	488			
13	185	166	166	166	166	185	203	222	135	177	172	140	89	94	126	85	89	71	52	39	112	135	149	158	137	07.4	238	9	17.3	229			
14	167	172	172	177	195	195	186	205	173	178	168	168	164	159	164	164	164	150	150	141	145	150	159	160	168	07.3	233	136	19.0	97			
15	169	169	169	179	197	179	215	220	188	174	174	156	156	160	160	165	169	165	156	133	128	133	151	160	168	06.9	271	123	20.0	148			
16	165	169	169	173	173	173	168	168	168	168	164	168	164	160	165	160	160	161	157	157	152	138	138	147	162	05.5	178	129	21.8	49			
17	161	170	166	170	166	170	180	170	166	170	166	166	137	110	128	159	159	164	158	158	163	158	157	166	160	06.7	184	91	13.8	93			
18	166	166	166	166	166	166	171	171	171	171	171	166	171	171	166	165	165	156	161	156	156	156	153	153	164	11.1	176	148	22.4	28			
19	157	153	157	157	166	222	157	56	24	79	153	102	102	153	84	56	93	70	65	51	97	134	148	171	117	05.6	258	-165	08.9	423			
20	217	217	185	189	185	171	171	176	177	177	163	75	112	140	140	144	154	158	158	158	163	163	163	163	163	01.1	231	39	11.7	192			
21	167	167	163	167	167	172	181	177	177	177	177	177	163	163	94	74	33	56	116	134	143	153	157	162	147	06.3	186	-8	16.8	194			
22	166	171	176	216	202	193	184	189	208	194	70	15	134	130	28	65	88	125	139	148	157	166	166	162	145	08.1	235	-105	11.2	340			
23	166	166	180	194	203	203	189	185	134	148	162	125	143	153	153	154	154	158	158	154	158	154	159	159	163	04.8	227	107	11.6	120			
24	164	168	168	167	167	172	172	167	167	167	167	167	166	162	157	161	156	156	155	146	141	137	141	151	160	05.2	177	132	21.6	45			
25	160	164	169	169	169	164	164	164	164	164	169	183	174	155	128	68	59	91	118	137	146	146	151	151	147	11.5	187	49	16.2	138			
26	155	164	215	247	233	224	238	256	210	192	164	114	72	107	95	82	31	68	123	128	141	146	151	156	155	03.2	279	-15	16.4	294			
27	161	170	175	184	179	179	184	184	170	165	156	55	50	101	119	101	73	119	142	152	152	156	160	160	144	07.1	193	-5	11.8	198			
28	164	164	169	175	170	165	165	165	165	165	165	161	152	142	106	93	107	42	116	130	143	148	157	166	146	03.8	179	24	17.5	155			
29	176	176	176	176	180	199	212	217	203	203	97	38	120	79	56	73	55	50	-46	-9	32	92	147	156	119	07.0	245	-78	18.8	323			
30	175	184	202	221	221	230	248	263	249	235	171	93	5	47	84	93	143	166	166	171	166	166	162	162	168	07.7	268	-36	12.9	304			
31																																	
средн.	170	171	175	186	191	190	192	182	167	166	135	120	125	120	102	94	99	104	111	118	135	147	154	161	146			231	17		249		
сумма																																	

ПРИМЕЧАНИЯ:

Обработка

Контроль

Станция Уэлен

Арктический и Антарктический научно-исследовательский институт

Год 1962 месяц октябрьЭлемент D=14°30'+...

0 = — Е = —

Число	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	18	19	20	21	22	23	24	Средне- суточн.	Время	Макси- мум	Мини- мум	Время	Ампли- туда	Хар. 0,12	Числен- ная ха- рактер	
1	4	-1	-1	2	3	8	20	9	5	11	4	7	42	21	7	12	9	11		11	11	-12	0	2	2	7.8	12.1	108	-57	11.8	165			
2	2	3	6	6	6	6	10	22	15	11	15	4	14	18	11	18	15	8		12	13	12	10	7	3	10.3	7.4	59	-13	14.6	72			
3	2	3	6	7	11	11	8	14	13	11	15	15	10	2	10	10	9	13		13	14	13	11	8	6	9.8	7.9	41	-10	13.9	51			
4	4	3	3	3	6	7	13	10	8	9	12	11	15	9	8	8	6	5		13	14	7	8	5	5	8.0	6.8	31	-5	7.2	36			
5	7	8	8	8	8	8	6	6	6	7	10	8	8	9	9	9	9	13		11	0	3	9	11	5	7.8	21.4	17	-8	20.7	25			
6	7	3	0	0	3	2	5	17	5	6	6	8	9	16	28	17	12	12		11	11	9	9	6	3	8.5	13.8	41	-4	5.8	45			
7	6	5	5	4	5	6	7	6	6	7	7	10	10	10	9	9	8	8		11	11	12	12	1	4	7.5	9.3	38	-10	9.8	48			
8	1	3	-3	8	4	3	2	4	1	2	26	8	22	13	14	17	18	18		17	11	12	10	6	3	9.2	10.3	61	-18	10.9	79			
9	6	-3	0	3	4	5	2	15	22	8	4	3	8	15	21	22	14	12		12	11	12	8	5	6	9.0	13.3	42	-18	12.3	60			
10	8	6	5	5	7	7	5	5	5	16	3	18	23	16	14	9	8	11		9	10	6	9	8	5	9.1	11.9	72	-46	12.3	118			
11	3	5	3	3	20	3	6	17	15	11	5	6	6	-1	13	12	12	9		11	10	7	5	3	5	7.9	8.6	41	-13	10.4	54			
12	5	4	7	6	5	6	7	8	8	15	3	5	12	10	10	11	11	11		13	12	11	10	8	7	8.5	9.5	33	-7	10.8	40			
13	7	6	6	6	6	6	6	5	4	8	13	9	16	18	23	12	21	17		15	14	12	8	6	3	10.3	12.5	45	-12	11.5	57			
14	0	-2	2	2	1	11	9	8	7	12	-4	18	12	8	11	9	14	14		14	5	5	5	5	5	7.1	11.5	30	-37	10.9	67			
15	4	5	6	3	3	6	8	3	5	7	6	6	9	8	8	6	8	11		12	12	12	11	9	6	7.2	10.5	21	-10	11.0	31			
16	3	6	5	5	6	8	7	6	7	7	5	-4	26	9	17	16	14	15		16	11	11	9	6	6	9.0	10.9	73	-60	11.4	133			
17	5	6	6	5	3	4	5	6	17	3	9	6	10	9	9	9	9	9		11	11	9	10	9	9	7.9	8.3	28	-28	9.4	56			
18	6	5	0	-1	-1	5	6	6	6	7	9	9	9	8	9	11	12	9		8	11	13	11	8	7	7.2	19.7	17	-6	2.9	23			
19	8	8	6	6	6	7	6	5	29	23	12	8	-1	15	33	33	9	15		13	12	10	5	7	8	11.8	15.6	75	-67	12.5	142			
20	7	8	6	6	6	7	7	8	7	6	8	9	12	9	7	6	12	11		14	12	10	6	4	4	8.0	18.6	17	0	15.4	17			
21	5	7	5	6	10	8	6	8	12	8	4	5	8	14	14	14	15	6		16	8	11	9	6	5	8.8	15.0	25	-3	17.7	28			
22	6	6	6	6	3	3	2	2	9	15	18	17	22	59	52	28	13	11		10	9	3	0	-3	4	12.5	14.2	137	-12	22.2	149			
23	5	5	3	3	6	8	4	6	7	9	15	-21	22	3	0	16	27	14		12	12	4	-2	4	6	7.0	16.5	35	-70	11.5	105			
24	5	6	5	4	6	7	6	8	8	8	12	23	22	15	17	15	12	12		6	6	5	4	0	-4	8.7	12.7	51	-9	22.8	60			
25	2	8	9	6	3	11	9	14	22	21	4	-13	13	27	21	5	7	22		16	9	-1	-1	-6	3	8.8	12.7	74	-48	11.8	122			
26	5	8	9	4	10	8	6	6	21	-4	9	8	47	46	41	40	3	15		5	-2	-6	0	7	7	12.2	13.7	82	-52	11.6	134			
27	6	7	7	6	6	13	11	10	12	6	7	14	-8	18	-3	27	18	11		8	7	5	4	4	4	8.3	12.1	53	-87	11.8	140			
28	4	6	8	8	11	8	9	18	20	13	6	2	8	5	5	10	12	12		9	8	5	3	2	5	8.2	7.8	30	-6	11.7	36			
29	4	5	4	6	6	8	8	11	9	17	9	8	2	9	9	12	11	5		8	11	8	7	6	3	7.8	9.6	24	-12	12.2	36			
30	4	4	7	5	5	4	9	12	15	9	10	11	14	9	12	15	19	12		12	9	7	6	7	5	9.2	8.3	37	-13	11.4	50			
31	6	5	5	6	5	7	9	9	8	12	11	8	19	15	14	18	15	12		9	8	10	6	3	3	9.3	11.6	33	-11	11.3	44			
средн.	4.7	4.8	4.6	4.7	5.9	6.8	7.2	9.2	10.8	9.7	8.8	7.3	14.2	14.3	14.6	14.7	12.3	11.7		11.5	9.7	7.3	6.5	5.0	4.6	8.8		47.4	-24.3		71.7			
сумма																																		

ПРИМЕЧАНИЯ:

Обработка

Контроль

Станция Уэлен

Арктический и Антарктический научно-исследовательский институт

Год 1962 месяц октябрьЭлемент Н=13900γ⁺

0 = — E = —

Число	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	18	19	20	21	22	23	24	Средне- суточн.	Время	Макси- мум	Мини- мум	Время	Ампли- туда	Хар. 0,12	Числен- ная ха- рактер
1	106	100	133	120	120	130	167	264	351	86	-245	-728	-172	-11	-121	-14	-85	-125	26	73	-192	36	96	120	10	8.4	525	-1090	11.4	1615			
2	123	116	143	136	140	153	136	130	123	123	133	36	-78	-185	-172	-4	-34	-64	76	123	116	110	110	106	66	7.4	254	-493	13.8	747			
3	110	113	120	120	116	110	120	123	113	90	93	70	116	15	12	122	102	104	104	101	104	101	88	91	98	8.0	193	-112	14.1	305			
4	94	101	104	114	118	118	128	121	118	114	101	88	88	114	114	113	100	60	33	93	103	107	100	103	102	6.8	175	6	18.1	169			
5	107	113	113	114	121	121	118	121	128	124	121	128	128	128	121	101	88	101	54	17	-16	74	104	98	101	5.0	134	-80	20.6	214			
6	108	104	104	152	159	189	196	115	112	115	115	112	112	-19	-76	106	123	116	113	110	110	103	96	93	107	6.8	249	-250	13.7	499			
7	106	110	110	110	110	123	123	123	120	133	116	116	123	120	116	116	106	83	103	116	116	96	106	90	112	9.3	193	59	21.8	134			
8	106	93	103	121	124	127	131	137	158	215	54	54	84	107	94	95	98	21	-76	65	95	88	88	78	94	9.3	288	-217	18.4	505			
9	108	78	98	126	136	139	139	146	139	193	129	73	-383	-179	5	-18	52	99	103	99	103	93	93	93	69	10.0	210	-638	12.2	848			
10	93	119	103	119	119	126	129	123	150	160	136	-88	-149	130	110	53	-7	34	54	41	101	111	95	108	82	9.8	200	-665	11.8	865			
11	108	111	128	127	145	158	135	134	137	127	97	104	40	-8	126	123	86	88	92	92	82	92	98	105	105	5.7	195	-108	13.5	303			
12	112	95	115	122	125	122	122	122	142	165	115	117	118	118	112	106	109	113	109	109	109	113	113	113	117	9.5	249	78	1.8	171			
13	113	113	113	119	123	126	122	122	131	168	161	14	20	33	-121	26	110	119	99	95	89	99	105	102	92	10.1	231	-378	12.3	609			
14	89	75	112	132	135	129	159	132	142	159	135	-2	99	-14	-63	59	93	50	-3	44	77	94	98	105	85	7.3	387	-165	13.8	552			
15	112	118	118	125	125	145	132	132	126	119	146	119	119	110	97	77	94	108	105	105	105	101	101	95	114	10.6	200	53	15.9	147			
16	98	108	111	116	122	122	126	122	126	129	113	-179	-92	-132	52	127	130	107	87	100	103	103	100	90	79	11.0	451	-387	11.3	838			
17	103	113	123	126	122	122	119	129	138	128	118	111	118	114	117	114	114	113	113	113	113	109	103	103	116	9.1	185	90	0.6	95			
18	96	96	93	106	136	106	113	106	116	119	119	119	119	83	106	113	106	59	52	76	99	103	109	113	103	4.9	146	29	18.1	117			
19	109	113	116	119	126	126	129	133	163	146	126	133	-457	-183	4	-274	35	127	124	107	94	87	101	97	58	9.1	381	-661	12.5	1042			
20	97	107	117	121	117	114	124	120	123	123	120	120	116	103	23	37	111	117	107	111	107	104	107	104	106	17.8	134	-24	14.5	158			
21	107	114	114	117	124	131	131	126	133	140	126	103	93	116	100	81	104	14	37	104	111	114	111	104	106	9.3	180	-20	18.0	200			
22	107	111	111	114	117	121	144	137	121	144	81	84	-10	-318	-244	30	124	117	114	107	104	84	75	115	70	9.6	184	-667	13.5	851			
23	122	117	97	116	136	135	142	128	134	134	108	-247	33	-141	-41	-15	19	86	81	118	101	95	111	115	70	6.7	166	-613	11.3	779			
24	125	115	115	105	115	128	121	122	126	129	136	94	19	-102	5	3	73	10	-71	53	67	80	67	80	71	12.0	230	-360	13.4	590			
25	97	120	123	128	124	118	134	188	155	181	114	-80	-147	-73	74	-49	-112	52	48	55	32	85	79	115	65	7.6	315	-415	14.7	730			
26	119	119	135	135	142	129	142	177	187	2	106	-389	-286	-554	-393	-254	-94	-3	-90	-57	30	97	117	131	-15	8.2	264	-889	11.5	1153			
27	124	131	117	124	127	124	144	142	138	132	132	78	-99	-21	-303	-68	113	117	107	114	110	114	107	104	79	6.9	409	-644	14.7	1053			
28	104	110	124	117	127	124	127	120	110	114	114	70	84	67	63	98	88	95	95	85	85	95	98	115	101	9.8	157	-20	11.8	177			
29	118	111	108	107	120	124	129	108	121	123	116	113	75	89	85	114	84	74	93	120	113	113	109	106	107	6.6	156	12	12.3	144			
30	112	112	116	117	110	113	133	144	130	127	97	-31	63	83	56	21	47	81	94	111	118	114	114	118	96	8.4	167	-329	11.4	496			
31	118	114	114	115	125	112	129	123	126	126	123	-111	89	80	56	77	111	121	107	117	124	114	108	112	101	12.5	157	-286	11.4	443			
средн.	108	109	115	121	126	128	134	135	140	132	105	6	-1	-11	4	39	67	71	67	88	84	98	100	104	86			238	-296		534		
сумма																																	

ПРИМЕЧАНИЯ:

Обработка

Контроль

Станция Уэлен

Арктический и Антарктический научно-исследовательский институт

Год 1962 месяц октябрьЭлемент Z = 53400 + ...

0 = _____ E = _____

Число	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	18	19	20	21	22	23	24	Средне- суточн.	Время	Макси- мум	Мини- мум	Время	Ампли- туда	Хар. 0,12	Числен- ная ха- рактер
1	176	185	194	194	208	208	231	212	61	84	74	180	93	38	28	38	15	5		28	107	84	93	153	171	119	11.6	369	-64	14.7	433		
2	176	194	226	217	194	208	203	166	180	185	120	56	-13	-82	-114	19	56	47		56	116	148	162	166	176	119	02.6	240	-183	14.0	423		
3	176	180	176	180	185	194	185	185	148	162	166	143	148	73	23	138	142	146		164	174	174	174	178	183	158	08.0	203	-55	14.0	258		
4	187	192	197	206	220	201	210	210	217	205	191	163	137	154	163	168	168	113		58	71	104	127	150	159	165	06.9	238	53	18.3	185		
5	173	177	182	177	177	177	177	174	174	183	187	178	169	164	155	137	118	118		100	59	77	82	141	164	151	10.1	192	49	19.4	143		
6	164	183	201	244	244	262	244	175	175	175	175	175	161	119	9	88	148	162		166	166	162	166	171	166	171	05.9	276	-23	14.8	299		
7	166	171	176	180	185	203	199	194	194	139	148	166	171	166	166	162	157	143		139	157	162	162	162	163	168	05.4	222	84	09.9	138		
8	163	163	213	195	181	177	190	186	195	163	108	144	135	158	163	145	136	122		99	109	122	145	168	173	156	02.6	241	29	10.4	212		
9	191	228	201	188	202	188	192	234	215	220	160	156	41	-102	-56	8	110	151		160	160	160	160	160	169	146	07.3	257	-134	13.7	391		
10	192	206	188	189	198	189	189	184	203	170	111	14	-23	115	152	121	98	102		116	112	139	153	162	167	144	08.9	226	-96	12.5	322		
11	176	181	204	217	240	222	217	198	166	180	106	143	88	19	101	156	146	160		156	165	151	165	173	178	163	04.3	268	-14	13.6	282		
12	182	191	191	187	187	178	178	191	206	202	165	156	169	174	160	151	146	156		160	169	174	165	166	166	174	09.5	234	142	16.2	92		
13	170	170	170	169	169	169	174	178	187	223	195	135	43	42	51	88	130	156		165	161	156	156	156	165	149	09.7	241	-35	12.7	276		
14	179	193	188	193	198	239	225	133	202	179	44	32	152	134	93	120	148	131		75	121	131	154	168	168	150	05.3	248	-19	10.8	267		
15	173	182	178	182	182	201	191	188	188	189	161	157	170	161	143	135	144	158		162	162	162	162	162	162	169	05.8	233	125	15.9	108		
16	167	167	171	172	168	168	168	177	178	183	169	-126	-107	63	-29	91	146	155		146	164	160	155	155	164	126	10.7	196	-195	11.7	391		
17	173	187	183	177	186	182	186	191	186	149	168	163	163	171	176	171	171	175		175	175	170	166	170	170	174	08.0	200	136	09.8	64		
18	170	180	189	216	212	203	184	175	175	180	180	175	170	147	129	147	147	134		134	134	143	157	161	166	167	03.4	221	120	14.7	101		
19	170	175	175	169	169	169	169	183	206	105	146	179	114	13	-19	35	81	132		159	159	159	164	168	172	140	08.5	229	-61	14.2	290		
20	172	177	177	177	177	177	177	181	181	181	186	181	172	154	108	94	117	149		154	163	167	163	158	163	163	10.3	190	85	15.7	105		
21	163	172	177	195	200	190	181	190	186	154	154	144	112	103	108	66	98	80		29	71	94	135	149	163	138	04.4	204	11	18.3	193		
22	167	177	177	177	190	223	232	236	213	195	131	112	94	89	39	67	136	164		164	159	159	164	164	168	158	13.6	379	-214	14.1	593		
23	182	187	200	204	208	194	189	212	207	221	198	73	95	68	-1	-53	-30	71		107	130	135	139	144	161	135	08.9	230	-57	15.9	287		
24	171	180	180	185	190	195	195	185	181	190	202	153	34	34	1	57	93	75		29	57	93	135	167	173	131	10.5	213	-22	14.9	235		
25	182	191	182	183	192	229	215	220	192	201	187	63	-107	-66	59	92	4	4		55	115	106	152	161	152	123	05.4	252	-167	12.9	419		
26	179	202	221	202	198	179	175	212	189	88	112	10	-8	-137	-123	-86	-7	16		16	71	66	112	154	167	92	02.2	248	-248	13.2	496		
27	177	190	200	200	204	218	195	214	196	122	132	122	-29	31	22	-5	73	129		129	143	138	147	152	166	136	05.0	232	-144	12.6	376		
28	175	180	184	199	208	194	185	190	171	176	144	102	98	107	89	122	136	145		154	149	149	159	172	177	157	04.2	236	75	14.1	161		
29	182	191	191	199	199	190	193	206	205	186	167	172	111	111	130	165	156	152		151	164	174	174	183	186	172	07.9	215	84	12.3	131		
30	191	191	186	191	191	200	223	196	168	182	168	44	58	85	81	54	86	141		141	155	146	160	174	177	150	06.8	232	2	11.8	230		
31	177	182	183	183	184	193	207	208	222	208	199	47	70	83	71	75	117	159		155	150	155	159	164	168	155	08.9	226	-36	11.9	262		
средн.	176	185	189	192	195	197	196	193	186	174	153	117	86	77	67	89	109	121		119	134	139	151	162	168	149		239	-25		263		
сумма																																	

ПРИМЕЧАНИЯ:

Обработка

Контроль

Станция Уэлен

Арктический и Антарктический научно-исследовательский институт

Год 1962 месяц ноябрьЭлемент D=14°30' + ...

0 = _____ E = _____

Число	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	18	19	20	21	22	23	24	Средне- суточн.	Время	Макси- мум	Мини- мум	Время	Ампли- туда	Хар. 0,12	Числ. ная ракт.
1	4	5	4	3	3	6	8	8	8	22	15	8	9	8	3	9	10	12		12	9	10	8	0	-2	7.6	9.5	41	-3	23.2	44		
2	1	5	5	6	8	8	8	7	6	7	11	14	10	20	11	11	12	13		12	9	8	3	5	0	8.3	13.2	31	-3	12.4	34		
3	2	6	6	6	6	7	8	8	11	8	-4	17	21	15	9	8	4	16		14	12	8	5	3	3	8.3	11.4	37	-30	10.7	67		
4	3	5	6	5	6	8	7	5	8	-5	5	13	17	17	24	31	21	15		9	12	6	-4	9	7	9.6	15.2	124	-42	9.7	166		
5	6	6	7	6	6	5	4	9	1	3	8	8	7	8	9	10	9	9		9	10	11	11	8	7	7.4	7.5	15	-5	8.4	20		
6	6	6	6	7	3	6	3	5	5	9	7	8	9	11	10	6	12	12		11	4	4	-1	0	5	6.4	15.7	18	-15	15.2	33		
7	6	5	5	5	2	8	8	8	7	7	17	10	13	20	15	11	11	11		11	10	9	10	8	7	9.3	10.4	34	-18	11.2	52		
8	8	8	8	8	6	6	8	6	6	9	5	10	11	12	8	11	8	11		11	12	11	9	9	8	8.7	11.1	18	-8	10.6	26		
9	6	6	6	7	8	8	8	8	7	8	8	8	8	9	9	9	10	11		10	10	11	10	5	5	8.1	21.4	14	0	22.7	14		
10	5	6	6	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	9	9	9	9		9	9	9	8	6	5	7.8	19.2	15	2	0.1	13		
11	6	7	7	8	8	6	6	13	6	8	4	11	9	14	13	14	13	14		14	11	9	5	4	4	8.9	9.8	21	-27	10.2	48		
12	6	6	6	7	8	8	7	7	8	8	7	7	8	9	8	9	9	9		9	9	8	6	5	5	7.5	18.4	11	3	23.3	8		
13	3	6	7	7	8	8	8	8	8	7	7	8	8	8	8	9	9	11		11	10	8	6	5	4	7.6	17.3	12	0	0.5	12		
14	5	6	6	8	9	9	8	8	8	8	8	8	9	9	9	11	9	15		18	14	5	3	4	5	8.4	18.3	20	-5	21.2	25		
15	6	6	6	6	6	7	8	7	6	8	6	-9	-4	22	22	15	12	14		17	13	11	-8	-15	-1	6.7	12.6	53	-87	12.2	140		
16	1	-1	0	6	6	2	9	9	7	5	-3	-19	10	11	14	10	9	9		9	8	9	8	5	5	5.4	10.2	30	-36	15.9	66		
17	6	6	5	6	9	8	8	8	8	8	7	5	8	6	3	11	9	11		11	10	9	8	7	6	7.6	15.3	12	-5	11.6	17		
18	6	6	7	7	7	8	8	8	8	8	8	9	8	8	8	8	8	9		9	9	9	9	8	8	8.0	11.8	11	6	0.8	5		
19	7	7	6	6	6	6	7	6	6	6	7	8	6	9	11	9	11	12		13	12	8	6	5	6	7.8	17.8	14	2	12.6	12		
20	9	9	7	8	8	9	7	11	5	5	7	7	8	7	8	8	9	9		9	10	9	9	8	6	8.0	7.5	14	3	8.9	11		
21	6	5	6	5	5	5	3	8	8	6	10	15	2	22	17	13	14	8		1	6	6	4	5	3	7.6	12.2	46	-31	12.5	77		
22	5	2	3	2	4	19	12	13	16	5	-3	24	24	30	27	9	9	12		9	4	0	-4	0	3	9.4	11.2	52	-40	10.4	92		
23	4	8	7	8	10	10	15	13	2	5	-7	0	8	2	11	9	15	12		11	10	6	2	0	2	6.8	7.9	27	-47	10.7	74		
24	3	6	7	8	8	8	6	6	9	11	5	6	6	15	17	14	15	12		6	12	6	4	2	4	8.2	8.2	40	-29	12.2	69		
25	6	5	8	8	10	9	25	23	6	17	-6	13	4	14	9	9	10	9		11	8	6	5	5	5	9.1	6.9	44	-32	10.3	76		
26	5	6	8	8	8	9	8	8	7	7	8	6	5	5	7	8	9	11		9	8	6	6	5	5	7.2	10.6	16	-7	13.1	23		
27	6	5	5	5	5	6	9	17	10	8	8	6	3	3	5	11	8	9		14	10	6	5	5	5	7.2	7.7	24	-1	12.2	25		
28	5	5	7	8	7	6	8	8	8	8	6	13	7	8	8	12	9	6		12	10	8	6	4	4	7.6	11.2	25	2	0.1	23		
29	5	6	7	8	8	8	9	8	6	6	5	12	12	11	11	10	11	14		12	8	5	5	5	5	8.2	10.8	24	-12	10.4	36		
30	4	5	-2	0	2	3	4	14	9	15	25	15	26	28	15	14	6	2		8	8	6	3	-3	3	8.8	13.8	88	-32	9.4	120		
31																																	
средн.	5.0	5.6	5.7	6.3	6.6	7.5	8.2	9.2	7.3	7.8	6.3	8.3	9.3	12.3	11.3	10.9	10.3	10.9		10.7	9.6	7.6	4.9	3.9	4.3	7.9		31.0	-16.6		47.6		
сумма																																	

ПРИМЕЧАНИЯ:

Обработка _____

Контроль _____

Станция Уэлен

Арктический и Антарктический научно-исследовательский институт

Год 1962 месяц ноябрьЭлемент H=13900γ+...

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	Числа на расте
1	115	118	112	115	125	122	122	125	124	131	101	121	124	117	104	103	110	113	103	103	113	113	100	103	114	9.6	181	84	10.1	97			
2	113	113	113	113	120	120	120	123	124	127	127	114	-147	3	71	85	125	118	112	118	105	72	61	72	93	10.7	151	-412	12.8	563			
3	102	115	112	115	112	115	112	125	136	119	46	2	9	-35	-61	-34	37	120	127	120	104	106	99	102	79	10.4	203	-206	14.3	409			
4	102	108	118	123	119	116	135	137	147	38	102	42	25	-53	-221	-328	81	110	113	117	107	83	116	122	65	11.2	199	-700	15.1	899			
5	119	119	122	127	130	133	137	201	170	154	170	127	117	114	118	118	119	119	119	119	119	119	122	130	7.2	234	107	11.9	127				
6	119	122	129	133	130	130	136	163	148	141	134	124	117	115	92	45	112	103	5	83	93	49	83	109	109	7.8	193	-102	18.6	295			
7	116	106	99	126	129	119	129	128	128	138	195	68	-146	-13	20	124	124	120	120	120	116	116	103	100	10.5	336	-270	12.6	606				
8	110	116	120	120	123	123	123	126	126	126	143	136	113	106	66	70	96	103	120	116	116	116	120	115	10.6	210	19	14.4	191				
9	116	116	116	126	123	123	123	123	123	123	123	123	120	123	123	124	121	121	124	124	121	117	111	107	121	14.8	130	97	22.9	33			
10	114	117	117	121	127	127	124	132	125	122	122	122	125	125	125	121	121	117	117	117	117	121	117	121	121	19.3	137	94	19.2	43			
11	121	124	127	131	131	124	117	124	131	137	57	104	60	77	97	45	85	112	112	115	108	112	115	118	108	9.7	188	-90	12.2	278			
12	118	118	122	126	126	126	123	123	123	123	119	119	119	119	119	119	119	116	109	113	113	116	116	119	119	3.4	129	103	18.9	26			
13	119	123	123	123	123	123	123	123	123	119	123	123	123	123	123	120	124	124	120	114	117	117	120	124	122	16.9	133	110	20.9	23			
14	120	120	124	123	126	126	125	125	121	121	124	124	124	127	121	110	103	123	116	116	120	120	123	121	121	21.4	143	83	20.0	60			
15	123	123	126	126	130	123	126	133	133	130	126	53	-420	-105	6	121	151	121	54	30	81	47	25	72	68	16.1	201	-694	12.8	895			
16	68	142	148	174	133	143	129	131	155	130	140	90	70	123	-44	-132	2	-28	42	79	86	99	109	106	87	11.6	237	-342	15.2	579			
17	112	119	126	113	127	130	123	120	120	120	123	110	111	98	74	102	115	122	116	116	116	116	120	115	10.8	157	47	14.6	110				
18	120	123	123	124	124	124	124	121	122	122	122	122	118	119	119	119	119	120	120	117	117	117	120	118	121	11.3	128	109	21.5	19			
19	118	115	117	119	122	124	122	126	124	123	120	122	115	124	116	112	118	123	120	121	114	117	123	119	120	11.1	139	113	0.4	26			
20	119	119	124	124	122	123	120	118	135	134	132	124	122	123	125	128	127	134	134	131	124	127	129	126	126	3.9	131	105	7.4	26			
21	127	128	128	124	118	122	131	214	196	198	148	74	-207	27	-33	53	13	-1	67	107	120	127	128	111	92	7.3	270	-602	12.6	872			
22	118	111	114	131	178	218	202	302	104	198	-167	24	-113	-361	-154	-149	-2	85	69	119	102	89	123	126	61	7.1	423	-606	13.4	1029			
23	116	120	116	123	120	130	130	143	171	134	-10	44	-19	-36	28	86	93	119	117	120	107	117	114	117	96	8.6	190	-331	10.7	521			
24	120	120	120	121	115	121	120	124	170	123	122	92	-20	20	16	103	115	115	84	91	127	120	117	117	103	8.3	230	-157	12.2	387			
25	113	113	117	110	130	127	123	120	120	140	100	77	21	21	81	99	75	99	110	123	120	120	126	127	105	9.9	207	-147	12.4	354			
26	117	111	121	124	124	124	124	122	122	118	118	128	105	102	112	115	118	122	118	118	118	122	122	122	119	11.6	159	82	12.9	77			
27	118	112	118	118	115	115	125	122	116	119	123	109	109	99	109	107	87	97	117	120	110	120	127	120	114	7.0	143	77	16.7	66			
28	114	117	120	127	120	114	116	119	122	118	115	114	121	110	113	109	102	88	114	120	127	127	126	126	117	11.3	141	78	17.6	63			
29	122	119	119	122	126	126	129	122	119	112	109	109	112	112	112	110	117	110	93	107	120	120	124	120	117	10.2	179	80	19.2	99			
30	131	118	108	115	139	363	243	293	149	45	-72	31	-174	-409	40	119	129	111	121	120	117	110	114	113	91	5.8	554	-734	13.5	1288			
31																																	
средн.	115	118	120	124	126	135	131	144	134	126	101	96	31	40	57	67	98	105	104	111	113	109	112	114	105			202	-134		336		
сумма																																	

ПРИМЕЧАНИЯ:

Обработка _____

Контроль _____

Станция Уэлен

Арктический и Антарктический научно-исследовательский институт

Год 1962 месяц ноябрьЭлемент Z=53400γ⁺

0 = — Е = —

Число	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	18	19	20	21	22	23	24	Средне- суточн.	Время	Макси- мум	Мини- мум	Время	Ампли- туда	Хар. 0,12	Числ ная ракт
1	173	178	178	182	182	182	178	182	186	181	167	167	167	167	149	130	130	139	143	148	157	162	166	162	165	09.4	195	116	15.1	79			
2	166	171	176	177	181	181	177	177	177	186	200	186	94	48	117	90	141	159	155	159	164	168	164	168	158	10.8	209	2	13.2	207			
3	182	178	178	179	183	188	192	206	211	197	59	-19	-28	-15	-28	42	101	124	152	143	152	161	170	174	128	08.7	215	-61	14.0	276			
4	188	183	183	188	188	197	201	214	236	180	148	42	14	0	-28	114	95	146	163	163	163	154	153	167	144	15.2	460	-106	15.0	566			
5	176	185	185	186	186	186	209	246	228	228	228	196	182	182	177	178	174	174	174	174	174	169	169	165	189	07.6	255	161	23.8	94			
6	170	175	170	171	176	185	185	222	218	218	195	186	177	164	155	63	127	137	110	133	123	142	138	152	162	08.0	241	17	15.5	224			
7	161	170	175	183	192	202	188	183	179	197	169	68	109	12	76	158	167	172	171	171	176	171	171	176	158	10.2	234	-6	13.2	240			
8	176	180	176	176	176	180	180	185	185	199	176	166	171	162	125	120	143	148	162	166	166	166	166	171	168	09.8	212	102	14.5	110			
9	171	176	176	176	176	176	176	176	176	176	176	176	171	166	166	167	167	167	172	167	167	167	172	172	172	03.6	180	162	14.6	18			
10	177	177	177	178	173	173	173	173	173	173	173	178	173	173	173	173	173	173	173	173	173	173	167	174	02.5	181	164	19.2	17				
11	172	172	172	172	172	177	195	224	205	191	113	145	90	76	141	127	132	150	155	159	159	159	168	169	158	07.6	233	44	13.4	189			
12	169	174	179	179	174	174	174	169	169	169	174	174	174	174	174	169	169	169	169	169	165	165	169	169	171	02.3	183	160	21.3	23			
13	174	174	174	179	174	174	169	169	169	169	169	169	169	169	169	170	166	166	166	166	161	161	166	166	169	02.9	183	157	21.5	26			
14	166	166	170	175	175	175	174	179	178	178	178	182	182	177	177	167	144	148	148	148	153	159	166	166	168	11.7	187	135	16.7	52			
15	176	176	176	176	176	185	199	180	195	200	186	98	-164	-99	11	131	167	163	154	94	108	112	118	122	127	06.2	208	-306	12.6	514			
16	159	178	228	223	190	218	231	212	221	192	141	68	86	173	145	71	85	89	93	103	130	162	172	181	156	03.0	259	7	15.2	252			
17	185	190	195	196	196	191	186	182	182	182	173	154	154	155	114	128	164	170	170	170	170	170	176	172	02.3	199	91	14.6	108				
18	171	171	171	172	172	172	167	168	168	168	168	168	173	174	169	169	169	170	170	170	170	170	176	170	00.0	176	166	18.4	10				
19	176	176	175	175	179	179	186	192	192	201	208	206	204	197	195	189	187	185	185	181	181	176	175	179	187	12.3	213	171	00.3	42			
20	187	188	190	187	183	179	174	179	163	170	176	168	158	160	164	168	172	172	172	172	166	160	159	161	172	00.7	192	154	22.6	38			
21	158	158	163	168	168	173	204	268	262	229	187	174	187	91	95	108	108	117	117	104	113	127	145	154	157	08.3	276	68	14.2	208			
22	163	182	182	210	261	289	252	183	128	192	49	26	-1	-125	-107	46	133	138	129	133	124	125	162	166	127	05.0	312	-181	13.9	493			
23	185	185	189	199	194	203	199	180	144	163	89	25	52	8	35	109	109	151	160	151	156	160	161	161	140	05.4	212	-53	10.8	265			
24	175	180	180	181	181	181	181	193	175	203	197	119	-20	44	62	135	157	166	147	124	155	164	178	186	152	07.9	216	-66	12.2	282			
25	191	200	196	200	205	209	219	219	219	182	67	108	86	31	95	133	129	156	162	166	162	166	171	177	160	07.9	232	17	13.4	215			
26	181	181	186	186	181	177	177	178	178	178	182	164	150	113	145	150	164	168	168	168	168	173	173	173	169	03.1	190	95	13.6	95			
27	178	178	178	178	182	182	187	178	179	179	174	165	142	133	123	147	138	115	129	143	147	152	161	167	160	06.7	187	97	17.8	90			
28	176	176	181	181	181	185	193	198	202	202	187	145	158	163	166	166	170	147	146	164	173	173	181	181	175	09.1	206	127	11.6	79			
29	185	185	185	185	181	181	181	181	185	195	176	176	172	181	172	173	177	173	145	140	154	159	164	164	174	10.1	208	131	19.0	77			
30	174	174	192	221	244	239	253	193	202	60	-129	54	114	71	-11	130	172	180	180	179	179	179	174	182	150	05.2	285	-166	10.3	451			
31																																	
средн.	175	178	181	185	186	190	192	193	189	185	152	134	117	104	111	134	148	154	155	153	157	160	165	168	161			217	45		172		
сумма																																	

ПРИМЕЧАНИЯ:

Обработка _____

Контроль _____

Станция Уэлен

Арктический и Антарктический научно-исследовательский институт

Год 1962 месяц декабрь

Элемент $D=14^{\circ}30'+\dots$

0 = _____ E = _____

Число	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	18	19	20	21	22	23	24	Средне- суточн.	Время	Макси- мум	Мини- мум	Время	Ампли- туда	Хар. 0,12	Числ ная ракт	
1	5	6	7	8	8	8	8	7	9	16	6	6	8	9	8	2	10	12		12	7	6	6	6	6	7.8	9.8	24	-7	15.3	31			
2C	6	7	8	8	8	7	7	6	7	11	8	8	9	8	5	6	10	11		11	9	7	5	5	5	7.6	9.5	16	0	15.0	16			
3	5	5	6	7	7	8	6	6	6	7	8	8	8	8	9	10	9	9		10	7	8	7	6	6	7.3	16.0	11	4	0.2	7			
4	5	5	6	8	8	8	7	6	4	21	11	3	33	18	23	41	24	17		14	17	14	7	6	5	13.0	16.5	112	-37	16.4	149			
5	2	3	3	7	8	8	6	6	8	8	11	9	8	8	14	11	11	9		9	9	8	7	6	5	7.7	14.7	20	-1	1.3	21			
6C	5	5	6	6	6	6	6	6	8	6	7	7	7	8	7	8	9	9		8	8	7	7	6	6	6.8	11.5	9	3	14.4	6			
7C	6	5	6	6	6	6	8	7	7	7	8	8	7	9	8	8	6	8		10	11	8	6	6	5	7.2	19.9	12	3	21.8	9			
8	6	6	6	6	6	6	6	6	11	9	11	12	12	5	8	12	12	15		16	8	5	6	4	2	8.2	11.3	19	0	14.2	19			
9	4	5	6	5	5	4	5	8	8	9	9	11	8	7	8	9	9	9		8	8	8	9	6	6	7.2	11.1	15	-3	5.6	18			
10	5	6	6	7	7	8	8	8	8	7	7	8	9	9	9	9	10	11		11	8	8	6	0	-1	7.2	17.7	13	-4	22.9	17			
11C	1	2	4	5	5	3	0	-3	-3	1	14	14	11	9	12	44	45	30		9	6	6	5	-1	-6	8.9	15.8	71	-29	8.6	100			
12	-2	2	2	3	8	6	6	6	8	6	6	7	6	6	7	7	8	8		8	6	10	8	-4	-3	5.2	19.8	20	-9	0.2	29			
13	1	2	-2	3	3	2	2	6	6	20	4	1	5	-8	20	19	11	8		9	7	7	2	-8	-2	4.9	9.4	35	-48	13.3	83			
14	0	2	3	0	4	4	6	6	6	10	11	7	3	9	9	9	15	15		9	9	6	5	1	1	6.2	16.8	18	-5	12.6	23			
15	3	4	4	3	8	6	11	14	9	5	10	8	6	8	8	8	8	8		8	9	8	5	5	4	7.1	7.3	31	-3	4.1	34			
16	4	5	6	7	6	6	7	8	8	7	9	6	8	5	5	7	8	8		8	8	6	6	6	6	6.7	10.5	12	-2	13.6	14			
17C	3	5	5	6	6	7	8	8	10	16	11	6	8	14	12	19	36	63		21	5	9	-1	-31	-4	10.1	7.2	201	-45	17.3	246			
18C	-2	-3	-7	-2	6	11	9	10	11	9	15	22	9	5	14	28	4	8		4	1	-34	-11	5	4	4.8	15.6	53	-60	20.2	113			
19C	-2	-7	-2	4	18	15	12	-1	16	8	21	-4	7	1	13	5	1	11		3	-4	2	3	3	0	5.1	8.1	55	-124	7.9	179			
20C	2	4	5	5	11	8	7	6	12	11	12	9	11	6	-5	15	9	5		-9	-1	6	2	-1	-5	5.2	9.8	41	-30	9.3	71			
21	2	1	5	6	9	6	12	6	15	10	7	-2	-3	4	14	8	12	5		-4	3	-9	2	7	6	5.1	8.8	43	-27	12.9	70			
22	3	5	5	6	6	6	6	7	16	10	3	5	9	6	3	8	7	7		7	5	5	5	5	5	6.2	8.8	21	-15	10.9	36			
23C	6	6	5	6	6	8	7	7	7	11	10	8	6	7	6	8	8	8		8	8	8	8	8	8	7.4	9.5	14	3	2.1	11			
24	7	6	6	6	7	8	8	8	9	6	9	9	6	9	6	4	11	10		9	7	7	8	8	7	7.5	8.3	14	-2	15.2	16			
25C	6	6	6	6	6	6	6	8	8	8	9	9	6	9	8	7	8	7		8	9	8	8	8	6	7.3	10.9	14	3	12.8	11			
26	6	6	6	8	8	8	7	5	11	20	12	11	11	40	54	17	15	7		7	8	3	-1	1	2	11.3	14.1	102	-13	12.4	115			
27	6	6	7	7	8	8	8	8	8	8	9	7	6	7	8	5	8	10		9	8	8	5	5	5	7.2	10.9	13	0	15.4	13			
28	5	5	6	7	8	8	8	7	7	8	8	8	8	2	14	9	11	9		9	9	8	6	3	3	7.3	14.6	17	-4	13.7	21			
29	5	6	6	6	6	6	6	7	8	8	7	9	9	5	10	9	7	11		10	9	8	8	6	6	7.4	14.6	12	1	13.2	11			
30	6	5	6	7	7	7	7	6	6	8	8	6	7	8	8	7	8	8		8	9	8	8	8	5	7.1	9.8	14	2	1.8	12			
31	5	6	5	5	5	3	5	4	6	13	19	14	11	10	23	22	23	14		16	10	8	8	6	5	10.2	15.1	35	2	5.6	33			
средн.	3.6	4.1	4.5	5.5	7.1	6.8	6.9	6.4	8.4	9.8	9.7	7.7	8.4	8.1	11.2	12.3	12.0	11.9		8.6	7.2	5.4	5.0	2.9	3.2	7.4		3.5	1.4		4.9			
сумма																																		

ПРИМЕЧАНИЯ:

Обработка _____

Контроль _____

Станция Уэлен

Арктический и Антарктический научно-исследовательский институт

Год 1962 месяц декабрьЭлемент Ж-139008 + ...

0 = — E = —

Число	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	18	19	20	21	22	23	24	Средне- суточн.	Время	Макси- мум	Мини- мум	Время	Ампли- туда	Хар. 0,12	Числе- ная ха- ракте
1	123	123	116	120	120	120	117	117	120	124	117	124	110	115	108	61	88	116		109	106	116	116	116	120	113	11.6	147	34	15.8	113		
2С	120	120	120	121	121	118	114	114	115	125	109	115	112	113	93	103	120	121		121	124	121	121	118	118	117	9.5	142	83	14.8	59		
3	118	122	122	122	118	122	122	122	118	118	122	122	125	125	125	115	122	118		115	122	128	128	128	128	122	23.1	132	105	18.7	27		
4	132	132	132	139	146	143	139	129	136	153	36	-195	-45	-122	-236	-122	-356	-118		66	116	119	119	123	119	37	9.0	260	-608	16.5	868		
5	113	126	136	134	137	127	127	120	117	120	127	127	120	105	71	115	115	122		122	122	122	119	119	117	120	4.4	144	1	14.3	143		
6С	115	122	126	128	128	124	123	122	121	123	123	126	125	122	122	124	121	121		120	123	123	123	123	120	123	11.2	133	113	0.6	20		
7С	120	123	127	128	131	131	128	128	129	125	129	125	126	123	123	124	117	124		122	125	118	128	128	129	125	22.1	138	112	20.3	26		
8	126	129	133	133	129	126	123	119	109	116	113	106	99	82	78	98	105	111		124	127	134	124	124	124	116	9.1	146	55	14.6	91		
9	124	124	124	124	124	134	134	131	127	124	121	114	121	124	124	124	127	127		127	127	127	131	131	127	126	5.5	144	107	11.2	37		
10	131	131	131	131	131	131	131	127	127	127	127	124	125	122	122	123	109	103		107	110	124	114	97	98	121	5.0	144	87	22.7	57		
11С	118	125	131	131	135	145	165	254	241	140	100	117	90	-198	-94	-149	-118	-35		-21	-15	113	129	84	110	71	7.6	305	-422	13.9	727		
12	117	127	134	127	130	124	120	117	115	115	115	111	111	111	115	116	119	112		92	49	42	96	106	99	109	1.9	151	8	20.4	143		
13	106	116	109	135	152	145	141	127	127	137	130	140	137	107	47	103	119	119		119	119	126	109	99	123	120	13.2	408	-60	13.7	468		
14	123	116	119	109	136	136	133	134	134	130	144	120	134	114	40	67	107	84		104	107	104	117	114	120	114	12.2	187	-20	14.6	207		
15	117	114	130	127	137	140	144	130	124	127	117	117	120	114	117	120	117	114		110	110	120	114	114	115	121	6.7	184	97	4.1	87		
16	121	125	128	127	127	127	124	124	124	127	124	124	117	107	107	127	124	124		124	120	120	127	127	124	123	10.0	137	80	13.7	57		
17С	117	127	130	130	134	130	127	124	114	120	127	110	120	80	33	29	-299	-443		-55	-28	5	-1	46	79	44	12.7	147	-852	17.2	999		
18С	109	129	260	190	113	113	109	103	103	103	89	93	22	-175	-363	-343	-88	-92		-61	-159	-222	46	127	124	14	2.9	330	-638	14.2	968		
19С	97	74	143	163	175	135	122	161	141	106	83	-245	-64	-65	-12	-196	-86	-6		-97	-10	104	114	91	111	43	7.8	479	-607	11.1	1086		
20С	101	111	124	124	165	134	131	128	132	58	-25	102	92	-21	-101	-4	-175	-144		-47	7	107	101	108	98	54	4.7	258	-340	10.6	598		
21	98	128	128	133	139	156	119	127	124	120	100	94	-20	-7	13	73	26	16		59	52	113	119	116	119	89	5.3	193	-184	12.9	377		
22	119	119	116	116	123	123	123	125	118	122	132	95	125	115	78	84	91	111		114	117	121	121	121	107	114	10.5	179	52	14.5	127		
23С	114	124	121	124	121	124	124	123	120	116	116	116	123	116	120	120	120	120		123	123	123	120	116	116	120	12.6	140	104	0.1	36		
24	113	116	120	123	123	123	120	123	113	116	116	116	106	106	76	97	117	124		121	117	117	124	125	125	116	8.0	143	49	14.5	94		
25С	122	122	125	125	125	125	124	124	123	123	126	123	132	122	125	124	124	124		127	127	127	123	123	120	124	11.0	143	113	11.7	30		
26	123	130	133	133	130	127	123	127	130	123	150	127	-141	-215	-135	103	30	60		113	120	103	103	107	107	80	10.2	170	-493	14.3	663		
27	127	123	123	123	120	120	117	113	117	117	120	123	120	120	113	108	114	114		114	118	121	108	114	122	118	0.3	133	88	21.9	45		
28	122	125	129	129	125	125	122	123	123	123	126	126	116	113	126	124	124	124		124	124	121	117	122	122	123	15.1	137	90	13.2	47		
29	122	125	128	125	122	118	118	118	122	122	122	125	122	118	98	106	133	126		126	126	126	123	119	123	121	13.1	145	88	14.8	57		
30	126	126	129	126	126	126	126	123	123	123	126	123	123	126	126	129	129	129		133	133	129	133	126	123	127	10.6	139	109	23.9	30		
31	123	129	133	134	137	137	134	134	133	133	113	106	113	89	22	-61	29	116		129	129	126	126	123	123	109	10.3	263	-152	15.1	415		
средн.	118	122	131	130	132	129	127	129	126	121	112	95	91	61	45	56	49	63		87	90	103	113	114	116	102	-	190	-90		280		
сумма																																	

ПРИМЕЧАНИЯ:

Обработка

Контроль

Станция Уэлен

Арктический и Антарктический научно-исследовательский институт

Год 1962 месяц декабрьЭлемент Z=53400γ+...

o = — E = —

Число	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	18	19	20	21	22	23	24	Средне- суточн.	Время	Макси- мум	Мини- мум	Время	Ампли- туда	Хар. 0,12	Числен- ная ха- рактер
1	187	196	196	187	187	182	178	183	188	188	183	179	174	175	171	125	125	158	158	167	162	167	172	172	172	173	01.2	201	92	15.7	109		
2C	172	172	172	173	173	173	173	174	174	164	164	164	156	152	147	134	157	166	163	163	163	163	164	168	164	08.8	178	125	15.5	53			
3	168	173	173	173	173	173	173	173	173	173	178	178	168	164	159	164	168	168	164	168	168	168	168	168	170	10.0	182	150	14.3	32			
4	168	173	173	169	169	169	169	169	197	183	123	96	36	77	-47	-139	-51	-24	68	128	142	151	160	160	109	08.9	220	-226	16.5	446			
5	169	183	179	180	180	180	180	180	181	190	199	171	171	167	116	136	159	168	168	168	163	163	164	164	170	10.2	208	89	14.4	119			
6C	169	169	172	177	181	181	184	189	188	187	196	191	186	186	171	176	180	184	184	179	178	178	183	183	181	10.5	196	164	00.3	32			
7C	183	183	178	178	174	174	174	174	175	184	179	179	176	171	166	167	158	149	150	150	159	155	159	160	169	09.6	188	144	17.2	44			
8	160	165	165	165	165	169	169	179	202	192	197	183	169	127	67	95	118	112	103	108	112	126	144	154	148	08.7	220	53	14.7	167			
9	163	172	177	181	190	223	204	195	186	181	186	177	172	172	172	172	172	172	172	172	172	172	172	172	179	05.5	232	158	00.0	74			
10	172	172	172	167	167	167	167	168	168	168	168	168	168	169	169	169	160	138	134	120	124	143	157	162	160	00.4	177	115	19.9	62			
11C	171	181	181	181	194	208	231	272	262	120	115	152	129	134	-73	-129	-115	-96	5	69	120	134	143	157	114	08.5	308	-188	15.8	496			
12	161	170	189	181	171	176	171	171	171	176	181	176	171	171	171	172	172	172	163	108	67	103	122	126	159	02.4	198	44	20.2	154			
13	145	163	182	186	195	200	205	191	190	190	213	240	236	121	102	143	175	180	175	175	170	166	166	166	178	11.8	254	52	13.6	202			
14	180	180	180	180	184	189	198	189	189	207	200	200	203	170	134	121	135	139	144	162	162	162	158	162	172	09.5	221	106	14.7	115			
15	167	176	181	204	217	222	227	194	190	199	199	190	181	176	171	171	171	171	162	158	162	162	167	171	183	06.7	263	153	19.5	110			
16	171	171	176	176	176	176	176	176	176	180	180	189	180	138	120	153	162	167	167	171	171	171	171	171	169	11.3	193	106	13.9	87			
17C	171	171	176	176	171	171	171	171	185	213	199	185	158	125	89	60	-119	-18	-69	-23	51	152	166	188	122	17.2	391	-276	17.2	667			
18C	220	220	303	266	202	192	197	202	197	192	179	137	105	87	-74	-69	92	-9	42	97	65	60	120	157	132	02.5	326	-143	14.6	469			
19C	189	216	235	229	261	238	220	219	168	200	172	149	19	56	102	41	106	64	91	82	118	141	160	183	152	04.7	298	-64	12.9	362			
20C	192	201	210	229	279	224	201	201	244	175	78	147	147	93	33	79	56	57	85	62	108	163	178	187	151	04.7	312	-19	10.7	331			
21	182	210	205	211	225	215	206	216	198	170	161	152	74	23	19	82	77	96	110	105	133	133	157	170	147	04.6	238	0	12.9	238			
22	175	180	180	183	188	188	188	191	191	182	150	127	168	173	145	126	140	163	167	167	167	177	177	177	170	08.2	201	113	11.1	88			
23C	181	186	186	186	186	186	186	186	186	190	186	186	172	167	167	172	177	177	177	177	177	181	181	181	181	09.4	195	163	13.0	32			
24	181	181	181	181	177	177	177	177	181	186	186	181	172	163	149	122	150	164	168	168	173	173	178	178	172	08.8	190	118	15.7	72			
25C	178	178	178	178	178	182	187	187	186	186	186	186	180	180	185	184	184	184	174	174	174	174	174	178	181	07.6	191	178	03.2	18			
26	178	178	178	178	178	178	183	192	210	206	192	183	132	31	-56	90	104	145	163	182	168	154	168	182	154	08.9	229	-112	14.0	341			
27	186	186	191	186	182	182	182	182	182	182	177	173	173	173	173	164	169	164	164	155	151	155	164	170	174	01.5	196	146	20.4	50			
28	170	175	175	175	175	175	175	176	176	176	171	166	166	125	107	158	158	167	167	167	163	164	164	164	165	01.8	179	74	14.1	105			
29	168	173	173	178	178	178	182	187	187	182	178	173	168	141	122	133	156	160	155	165	165	169	169	169	167	07.2	191	113	14.6	78			
30	169	169	169	174	174	174	174	174	174	174	169	169	169	169	169	169	169	169	169	169	169	165	165	165	170	09.3	179	160	22.8	19			
31	169	169	169	170	170	175	180	189	198	216	161	134	161	161	106	68	91	123	137	156	169	169	170	175	158	09.6	258	41	15.5	217			
средн.	175	180	186	186	188	187	187	188	189	184	174	170	156	140	108	110	121	127	135	141	147	155	163	169	161			226	52		174		
сумма																																	

ПРИМЕЧАНИЯ:

Обработка

Контроль