

Станция Уэлен

Арктический научно-исследовательский институт

Год 1957 месяц январьЭлемент D = 14° 30' + ...

0 = _____ Е = _____

Число	Он	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24 h	Средне- суточн.	Время	Макси- мум	Мини- мум	Время	Ампли- туда	Хар. 0,12	Числен- ная ха- рактер.	Осо- явлен	
1		16	15	14	14	14	15	15	16	16	16	16	16	27	19	19	16	23	25		19	19	20	19	19	18	17.8	12.3	40	4	11.8	36			
2		17	16	15	15	14	14	13	14	15	11	8	8	13	20	20	19	20	20		22	20	14	21	17	12	15.8	21.3	47	-19	20.2	66			
3		15	10	12	13	13	14	14	15	14	14	15	15	16	16	16	17	14	15		17	19	19	19	17	17	15.2	21.4	25	5	0.8	20			
4		16	14	14	14	14	14	13	13	16	12	15	16	16	16	17	15	17	16		18	19	19	19	19	17	15.8	8.5 23.2	25	7	9.5	18			
5 с		16	14	14	14	15	15	15	15	14	17	18	17	16	16	17	17	17	19		19	18	18	19	19	17	16.5	9.8	23	13	2.0 9.3	10			
6		16	15	15	14	13	14	15	15	16	17	17	19	17	20	20	19	19	19		19	20	22	22	20	19	17.6	20.5	23	10	5.1	13			
7		17	16	14	14	13	14	13	11	15	15	16	14	22	21	19	19	20	20		20	20	20	20	19	20	17.2	11.9	27	7	7.1	20			
8		19	16	12	14	14	13	16	15	14	14	26	25	29	26	28	19	19	22		32	23	16	16	11	16	19.0	12.0	38	7	11.2	31			
9		15	15	14	13	13	13	14	14	16	16	15	17	23	37	50	41	34	22		19	19	22	18	15	9	20.2	11.4	82	-1	18.2	83			
10 δ		10	10	13	9	10	8	4	13	-4	-13	24	25	19	25	50	68	48	26		28	22	18	10	11	13	18.6	15.8	103	-50	10.0	153			
11		7	13	15	15	15	15	14	8	19	11	1	23	28	40	23	17	17	18		19	19	22	21	17	17	17.2	13.4	63	-37	11.4	100			
12		20	17	16	13	15	15	14	11	13	14	19	17	18	19	19	17	18	19		19	19	19	19	19	19	17.0	0.3	24	-7	10.0	31			
13 с		19	17	16	16	15	15	15	15	15	15	16	16	19	19	19	19	17	19		19	19	19	19	20	19	17.4	23.7	22	13	8.3	9			
14 с		19	17	16	16	16	16	16	16	18	16	15	19	18	23	20	16	19	19		19	18	19	20	20	20	18.0	13.5	25	13	15.4	12			
15		19	17	16	15	15	15	15	15	17	16	16	19	20	25	28	25	18	18		14	19	20	19	19	19	18.3	13.9	32	8	18.8	24			
16		15	15	14	15	15	14	16	16	16	15	17	19	27	32	29	20	19	17		17	19	20	19	19	19	18.5	14.3	37	10	9.0	27			
17		17	15	14	14	14	14	15	16	15	18	17	19	17	17	21	22	17	17		17	16	17	20	20	19	17.0	14.9	26	12	8.2	14			
18 с		18	16	15	16	16	16	15	16	17	17	16	19	19	20	20	19	17	17		18	19	20	21	20	19	17.8	13.5	23	14	2.8	9			
19		17	16	15	15	16	16	15	16	16	15	20	16	17	19	17	20	34	37		32	26	22	20	19	17	19.7	17.3	40	4	15.5	36			
20 с		14	13	13	14	14	14	16	16	16	17	16	16	17	19	17	19	17	18		20	20	20	20	20	18	16.8	21.2	22	11	1.8	11			
21 δ		17	14	14	11	10	10	11	7	10	10	15	9	27	25	34	-	-	-		-	-	-	-	-	-	14.9	20.6	146	-	-	-			
22 δ		11	15	11	11	16	20	16	13	16	6	8	8	17	13	16	11	14	19		21	22	24	21	20	19	15.3	1.8	31	-8	9.5	39			
23 δ		16	15	15	16	16	15	14	12	8	17	-7	23	19	23	44	53	39	31		33	27	20	19	16	19	21.0	16.0	81	-27	11.0	108			
24		16	13	9	10	10	14	11	13	14	16	16	17	17	19	20	23	21	23		26	29	19	20	26	18	17.5	19.3	50	4	3.9	46			
25		10	13	10	8	10	9	15	13	9	13	16	17	16	15	17	17	16	18		18	19	20	20	21	20	15.0	6.6	33	-12	7.2	45			
26		17	16	14	15	13	11	11	12	13	17	18	16	16	17	17	20	22	16		20	22	22	24	21	21	17.1	21.2	32	-3	9.8	35			
27		19	17	16	15	13	14	14	15	16	16	14	26	29	25	22	21	16	21		23	22	23	23	22	20	19.2	12.2	36	6	10.6	30			
28		18	17	14	14	13	14	13	15	16	14	13	17	20	22	22	19	20	19		17	22	25	24	22	20	17.9	13.0	27	10	10.4	17			
29		17	16	16	14	14	13	14	16	14	15	17	17	19	19	46	52	44	56		77	52	28	15	12	9	25.5	18.7	122	4	23.6	118			
30 δ		13	10	11	8	15	5	1	13	11	13	8	7	26	25	27	27	20	20		24	27	24	20	20	17	16.3	14.2	49	-22	11.2	71			
31		14	14	12	13	11	12	14	13	17	15	14	12	16	20	18	19	24	27		28	24	21	20	17	16	17.1	16.1 17.2	31	7	11.2	24			
Средн.		15.8	14.7	13.8	13.5	13.7	13.6	13.5	13.8	14.1	13.7	14.7	16.9	20.0	21.7	24.3	23.5	22.0	21.8		23.1	22.0	20.4	19.6	18.6	17.4	17.8		44.7	-0.6		41.9			
Сумма																																			

ПРИМЕЧАНИЯ:

Обработка

Контроль

В. Шадрин

Станция Уэлен

Арктический научно-исследовательский институт

Год 1957 месяц январьЭлемент H = 13800' + ...

0 = _____ Е = _____

Число	Он	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	h	Средне- суточн.	Время	Макси- мум	Мини- мум	Время	Ампли- туда	Хар. 0,12	Числен- ная ха- рактер.	Особ. явления
1		44	48	55	58	65	65	65	65	62	62	62	-8	27	62	48	-15	-12	30		44	58	58	55	51	44	46	11.2	118	-152	11.9	270			
2		41	37	41	56	63	70	73	63	67	99	232	232	148	54	-9	27	48	32		25	-168	-371	-150	-43	13	28	11.5	313	-581	20.7	894			
3		22	29	36	40	50	50	47	50	54	50	50	54	43	43	39	35	25	10		20	34	41	41	38	34	39	11.0	82	-55	0.3	137			
4		31	31	38	38	48	55	55	51	61	57	53	53	46	46	43	43	39	43		50	50	50	46	40	37	46	8.8	82	20	1.5	62			
5	с	33	33	-	-	57	57	57	56	56	48	51	55	58	58	62	61	61	57		57	54	50	50	50	47	53	14.2	65	26	1.0	39			
6		40	47	54	57	64	68	75	70	67	69	69	76	69	59	66	65	65	72		72	75	79	72	66	59	66	11.7	90	36	0.5	54			
7		55	59	66	72	82	79	82	75	82	82	93	131	72	73	69	69	69	74		74	74	70	63	-	-	76	11.7	170	47	12.8	123			
8		40	36	43	57	68	64	71	71	75	78	61	78	8	22	47	57	15	-51		-48	12	47	40	40	36	40	11.2	183	-125	13.0	308			
9		40	43	54	56	63	67	67	69	66	72	68	61	2	-96	-425	-212	-110	-86		-37	47	40	30	24	17	-3	9.7	86	-639	14.8	725			
10	с	27	31	31	81	84	119	151	179	345	120	22	5	8	-114	-275	-338	-306	-89		16	55	-8	-47	41	16	6	9.1	467	-461	15.9	928			
11		-19	30	44	51	55	55	62	72	78	82	-142	-212	-48	-79	68	60	46	46		42	46	42	42	39	35	21	8.1	152	-513	10.8	665			
12		28	42	53	49	49	63	67	70	71	89	54	54	54	47	54	54	57	57		57	61	61	61	47	43	56	9.7	124	33	9.9	91			
13	с	40	43	47	55	62	65	62	64	57	56	60	56	56	53	52	52	55	61		65	68	68	68	58	47	57	20.8	72	33	1.0	39			
14	с	37	40	44	51	51	54	61	61	62	66	59	62	45	52	60	63	67	64		68	71	68	68	57	47	57	9.0	76	20	12.9	56			
15		43	47	50	54	57	57	54	57	57	47	47	47	33	8	40	40	62	69		58	58	65	65	55	41	50	17.7	72	-37	13.4	109			
16		34	41	48	54	54	57	57	64	56	56	53	35	11	35	31	59	69	65		61	61	65	61	54	47	51	16.2	76	-17	12.8	93			
17		44	44	51	58	61	61	58	58	58	54	54	54	61	58	54	62	73	69		73	66	62	62	53	49	58	14.4	82	26	14.9	56			
18	с	46	49	56	60	63	60	56	56	53	56	60	53	53	49	46	57	68	68		68	68	61	54	47	43	56	10.3	74	36	15.1	38			
19		36	39	47	54	57	57	61	61	70	67	63	67	74	70	67	-95	-71	3		59	76	66	66	59	52	46	19.8	83	-214	16.0	297			
20	с	52	52	52	59	62	62	66	66	66	62	62	62	66	59	67	63	60	64		75	71	68	61	56	53	62	12.9	83	47	17.0	36			
21	с	53	56	63	71	78	89	92	120	264	152	124	89	75	-2	-167	-639	-573	-660		-926	-849	-	-	-	-	-124	8.5	397	-	-	-			
22	с	-2	75	-34	57	166	243	120	152	189	165	74	25	-24	21	17	24	-4	-9		2	-2	5	9	10	10	54	5.1	429	-209	0.2	638			
23	с	3	10	20	27	38	31	34	55	150	153	73	-151	-123	-165	-403	-396	-196	-203		-70	-7	21	11	22	19	-44	8.9	245	-518	15.3	763			
24	с	19	12	5	18	39	46	53	53	46	39	60	63	63	25	18	-14	25	46		14	-77	18	39	4	-45	24	12.3	98	-273	19.2	371			
25		-38	-10	28	67	77	95	267	175	77	74	60	32	14	14	21	25	32	32		21	25	28	7	21	21	49	6.8	508	-87	0.0	595			
26		18	21	25	34	41	52	65	61	78	77	49	49	42	16	-36	-82	-153	-13		32	63	60	56	35	25	26	9.2	129	-188	16.3	317			
27		25	28	39	42	46	60	60	56	57	61	47	-23	-111	33	43	2	-36	23		41	55	51	51	49	42	31	11.0	89	-163	12.2	252			
28		28	28	38	49	49	59	63	59	60	64	67	71	57	53	50	51	47	30		-5	51	58	51	33	30	48	11.3	81	-37	18.4	118			
29		30	33	37	45	52	52	52	62	62	59	62	52	38	-88	-368	-298	-494	-421		-463	-281	-137	-36	-11	6	-81	10.7	76	-729	18.2	805			
30	с	31	69	45	76	125	104	171	171	-7	70	81	-87	-129	-80	-24	-91	-3	18		-66	4	39	32	25	25	25	8.2	256	-346	8.5	602			
31		39	39	46	49	49	70	70	81	66	66	55	59	59	45	34	-44	33	19		44	44	26	30	16	19	42	12.4	101	-117	15.5	218			
Средн.		30	38	41	53	64	71	77	78	84	76	61	39	27	14	-20	-40	-30	-15		-15	-1	28	35	36	31	32		160	-171		323			
Сумма																																			

ПРИМЕЧАНИЯ:

Обработка

Контроль

Шелли

Число	0h	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24 h	Средне- суточн.	Время	Макси- мум	Мини- мум	Время	Ампли- туда	Хар. 0,12	Числен- ная ха- рактер.	Особ. явления
1	61	61	61	61	61	61	61	61	61	61	70	-27	-20	49	45	-20	-70	-33		13	40	49	54	54	59	36	10.8	74	-114	11.9	188			
2	61	56	56	56	56	56	63	63	58	63	95	72	86	49	17	12	28	28		19	-101	-225	-152	-9	19	22	12.3	136	-331	20.7	467			
3	44	57	62	62	62	62	67	67	71	71	71	67	60	65	60	55	46	28		42	46	55	60	65	65	59	8.5	80	19	17.3	61			
4	65	69	74	74	74	74	74	83	90	81	81	72	72	67	63	58	49	49		53	58	58	63	63	63	68	8.7	106	40	16.2	66			
5	63	67	67	67	63	63	63	67	65	74	74	70	70	70	63	63	63	63		63	63	59	59	-	-	65	9.8	84	58	5.0	26			
6	72	72	72	72	72	72	82	82	80	75	75	75	70	70	70	70	70	70		75	75	70	70	70	70	73	7.3	82	66	11.9	16			
7	57	57	57	57	57	57	61	80	80	89	112	135	98	75	61	61	61	61		57	57	57	57	61	63	70	11.8	158	52	15.4	106			
8	63	63	63	68	68	72	72	72	77	105	100	63	36	-1	13	59	40	-38		-56	-15	-10	3	36	54	42	10.2	128	-79	18.4	207			
9	72	72	72	77	77	77	82	82	84	84	84	75	34	-49	-114	-152	-148	-97		-56	13	6	15	52	66	21	10.3	89	-229	14.4	318			
10	66	61	70	98	82	109	123	141	160	22	54	91	114	40	-199	-148	-38	28		-31	24	28	24	65	61	44	8.3	210	-282	14.5	492			
11	65	61	79	84	79	74	74	91	82	63	36	-6	31	-29	45	77	72	82		77	77	72	63	63	63	61	10.6	128	-139	11.4	267			
12	72	82	82	82	77	82	77	86	95	91	82	77	72	68	68	68	68	68		63	63	63	63	63	63	74	9.2	109	49	19.8	60			
13	68	68	68	68	63	63	63	68	82	86	82	82	77	70	70	66	61	61		66	66	66	70	70	70	70	8.7	91	52	16.8	39			
14	70	70	70	66	66	61	61	63	68	63	68	63	31	31	45	45	40	49		54	54	54	54	59	63	57	10.8	72	3	12.9	69			
15	63	63	63	59	59	59	63	68	72	77	72	59	31	-52	-15	13	26	45		36	17	45	54	56	61	46	9.5	86	-107	13.6	193			
16	65	65	65	70	68	72	77	82	91	91	77	54	-38	-12	11	11	34	52		61	61	61	57	61	66	54	9.0	100	-112	12.8	212			
17	70	70	70	66	66	70	80	75	80	84	75	66	61	52	15	6	43	52		57	57	43	47	52	57	59	9.2	89	-26	15.0	115			
18	63	63	63	63	59	59	59	59	68	63	54	49	45	31	13	26	45	54		59	59	59	63	63	63	54	8.4	72	-1	14.5	73			
19	63	63	63	59	59	59	63	63	63	68	77	68	63	61	57	-17	-114	-132		-100	-45	1	24	38	47	27	10.3	82	-141	17.6	223			
20	57	61	61	61	61	61	61	61	61	61	61	61	52	36	49	45	36	17		40	49	54	54	54	54	53	8.4	66	3	17.1	63			
21	59	59	59	59	68	86	82	114	118	114	123	49	31	13	-6	-15	-56	86		286	-208	477	629	266	68	83	21.2	887	-401	18.8	1288			
22	128	123	146	128	137	132	128	132	146	118	128	91	70	75	80	93	93	80		89	89	80	84	84	84	106	4.5	215	40	0.3	175			
23	93	93	93	89	89	89	89	89	116	-3	-137	126	93	105	-47	-56	-70	-79		-75	-33	-20	-29	-10	-1	25	11.9	218	-321	10.2	539			
24	95	95	91	91	100	100	100	100	105	100	100	114	123	86	59	13	45	68		72	-20	3	13	40	45	72	12.3	141	-70	19.4	211			
25	68	91	100	100	118	123	109	164	151	132	109	91	72	68	68	72	77	77		77	77	77	77	77	82	94	7.7	229	36	7.1	193			
26	86	91	91	91	91	98	112	116	121	105	91	101	91	62	16	-16	-58	-49		-12	30	57	64	69	78	64	9.3	144	-95	16.5	239			
27	92	92	92	83	83	83	83	83	78	83	69	5	-21	25	62	43	7	20		53	62	62	71	73	73	61	1.3	97	-55	11.9	152			
28	73	78	78	78	78	78	82	82	78	82	96	105	87	59	64	66	61	52		1	24	47	52	61	61	68	11.4	114	-17	18.7	131			
29	70	70	70	70	70	75	80	80	80	84	89	89	75	-26	1	29	-12	-132		-109	-247	-118	-12	6	70	19	14.3	126	-307	19.8	433			
30	93	98	98	107	121	107	158	139	34	26	40	-102	17	17	63	123	59	68		40	40	63	72	77	82	68	7.1	181	-204	11.6	385			
31	82	86	91	86	91	95	100	105	121	103	103	103	98	70	84	-3	6	24		29	75	75	66	70	80	77	8.2	137	-63	15.7	200			
Средн.	72	73	76	76	77	78	82	88	88	78	75	66	57	40	28	24	18	23		15	20	47	61	62	62	58		146	-86		232			
Сумма																																		

Станци Уэлен

Арктический научно-исследовательский институт

Год 1957 месяц февраль

Элемент $D = 14^{\circ}30' + \dots$

O= _____ E= _____

Число	Он	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24 h	Средне- суточн.	Время	Макси- мум	Мини- мум	Время	Ампли- туда	Хар. 0,12	Числен- ная ха- рактер.	Особ. явления	
1		14	13	13	14	14	16	16	14	13	22	16	14	15	16	17	18	17	20		21	22	18	20	19	16	16.6	9.3	32	8	2.2	24			
2		15	15	15	13	12	14	15	13	15	18	11	14	18	20	20	19	21	21		33	29	26	23	21	18	18.3	18.3	40	4	10.4	36			
3		14	11	13	13	13	16	15	16	16	17	16	16	16	17	18	19	20	19		26	31	28	14	14	13	17.1	19.4	34	8	21.8	26			
4	δ	13	16	13	13	12	13	13	13	14	14	16	32	17	35	39	70	38	45		35	22	10	11	11	7	21.8	15.5	99	-70	12.5	169			
5	δ	9	8	4	8	9	8	4	13	16	20	15	17	17	32	37	23	21	19		25	22	20	13	13	12	16.0	13.8	69	-49	10.3	118			
6		13	14	15	11	11	9	7	7	14	7	14	14	18	15	25	29	24	22		21	20	19	17	17	16	15.8	8.7	38	-40	9.1	78			
7	с	16	15	16	16	16	16	15	14	13	13	13	16	15	17	19	19	19	16		19	23	22	19	17	14	16.6	19.5	25	3	10.0	22			
8		13	11	13	11	10	11	12	13	10	13	11	11	18	19	17	18	19	20		21	23	20	20	21	16	15.5	19.7	27	6	8.4	21			
9		15	13	14	13	11	11	12	13	15	13	11	12	14	16	17	19	20	22		26	23	21	16	14	14	15.6	18.9	26	7	11.2	19			
10	с	13	11	11	13	14	14	16	15	14	14	16	16	17	18	18	19	19	19		20	20	20	19	18	17	16.3	10.7	27	9	2.1	18			
11		17	16	15	14	15	15	13	14	14	13	17	20	19	19	20	20	19	32		26	17	14	13	14	15	17.1	17.3	38	2	16.2	36			
12		16	15	14	11	10	15	17	16	11	14	13	8	17	19	19	19	19	22		20	20	19	16	19	19	16.2	7.0	32	-4	11.2	36			
13	δ	16	17	16	16	12	15	6	7	9	-7	4	26	50	49	41	46	28	25		46	35	13	11	14	13	21.2	12.3	143	-72	9.7	215			
14		15	16	17	16	16	16	16	16	14	13	16	15	17	15	19	22	21	19		19	17	16	15	15	16	16.5	16.0	24	10	0.1	14			
15		17	19	17	17	17	16	15	14	19	11	14	18	22	29	27	24	20	22		21	16	19	12	11	14	18.0	13.4	62	-4	9.4	66			
16		16	17	16	16	15	15	15	16	13	13	15	17	17	20	21	19	21	22		31	21	17	16	16	16	17.5	18.0	35	9	8.6	26			
17		16	17	16	16	15	15	15	15	15	15	16	17	14	28	31	33	31			37	33	26	17	16	14	20.1	13.9	44	-16	13.6	60			
18		9	7	7	8	9	7	9	13	15	8	12	14	17	20	17	19	16	16		19	19	15	2	-2	3	11.6	19.0	28	-8	21.4	36			
19		11	12	13	13	13	9	7	13	5	18	16	14	16	19	17	16	17	16		26	13	15	21	9	6	14.0	18.4	38	-6	19.9	44			
20		11	10	10	8	9	8	11	13	15	15	16	15	16	22	19	13	20	21		20	21	20	16	13	13	14.8	11.2	37	-11	11.8	48			
21	δ	14	13	8	8	11	8	4	-2	7	-17	24	17	17	14	31	40	33	22		27	22	22	19	11	14	15.3	15.8	65	-39	9.5	104			
22		14	10	11	13	8	9	21	12	13	14	20	19	13	19	19	19	16	19		22	21	20	16	15	16	15.8	6.7	31	-1	12.7 16.6	32			
23		15	10	14	15	13	13	13	14	20	15	17	15	20	16	19	21	26	29		32	31	35	20	25	13	19.2	18.4	57	-8	19.2	65			
24	δ	16	22	7	9	6	5	-12	-39	-11	16	16	4	17	20	20	22	17	16		18	18	17	14	15	13	10.2	9.7	51	-60	7.4	111			
25		12	13	11	11	14	14	14	13	17	18	12	13	14	16	18	17	17	18		19	18	19	17	17	17	15.4	9.0	31	9	2.8	22			
26	с	16	16	15	14	14	14	14	15	15	15	14	14	14	16	16	17	18	19		19	20	19	18	18	17	16.1	20.1	22	12	12.4	10			
27	с	16	14	13	9	11	13	15	15	16	14	13	14	14	16	16	16	16	17		19	19	19	17	19	16	15.3	22.0	22	7	3.2 10.6	15			
28	с	16	15	14	14	14	13	14	14	14	15	15	16	16	16	14	16	19	21		23	22	23	21	19	16	16.7	20.2	24	11	14.8	13			
29																																			
30																																			
31																																			
Средн.		14.2	13.8	12.9	12.6	12.3	12.4	11.9	11.1	12.9	12.6	14.6	15.6	17.8	20.1	21.7	23.2	21.2	21.8		24.7	22.1	19.7	16.2	15.3	14.1	16.4		42.9	-10.1		53.0			
Сумма																																			

ПРИМЕЧАНИЯ: -

Обработка _____

Контроль Высший Все

Станция Уэлен
 Год 1957 месяц февраль

Арктический научно-исследовательский институт

Элемент H=138008+...

0= _____ E= _____

Число	0h	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24 h	Средне- суточн.	Время	Макси- мум	Мини- мум	Время	Ампли- туда	Хар. 0,12	Числен- ная ха- рактер.	Особ. явлени
1	26	37	47	47	61	54	54	65	58	58	58	58	54	51	51	48	52	48		38	41	59	52	41	38	50	9.3	86	19	0.3	67			
2	34	34	41	48	48	55	59	62	63	67	77	67	46	60	49	60	32	-17		-122	53	53	49	35	32	41	10.1	91	-238	18.2	329			
3	35	39	46	49	56	60	63	67	67	63	63	63	60	60	63	62	48	-11		59	45	20	45	52	27	50	14.6	77	-85	17.5	162			
4	31	31	55	59	66	80	83	83	69	69	66	59	-165	-274	-319	-408	-453	-292		-51	-163	-184	-103	-51	65	-69	11.6	157	-583	15.4	740			
5	82	58	100	156	240	216	261	216	181	41	-123	-81	-277	-347	-116	34	-8	3		10	41	24	-11	35	42	32	4.3	359	-501	12.5	860			
6	39	28	42	60	63	81	102	123	181	122	94	87	62	76	-8	-36	6	45		52	48	48	52	45	41	61	8.9	259	-67	14.2	326			
7	38	41	41	41	45	48	52	55	67	67	56	60	53	49	46	46	43	26		-9	8	36	42	42	38	43	8.9	116	-20	18.5	136			
8	45	38	42	50	55	65	69	76	86	76	72	65	55	58	55	51	48	41		41	48	51	51	47	43	55	8.2	97	30	17.6	67			
9	43	47	50	50	64	68	71	61	61	68	71	61	54	54	50	48	44	44		30	37	41	37	56	59	53	5.4	82	23	18.1	59			
10	42	56	66	71	71	67	67	64	63	63	80	52	52	56	59	56	56	56		52	45	42	38	39	39	56	10.7	115	35	0.4	80			
11	43	46	43	50	46	53	57	53	52	49	49	45	56	63	52	10	-210	14		45	49	52	49	46	43	36	13.5	73	-347	16.4	420			
12	43	43	46	44	37	58	68	72	64	60	64	18	46	46	8	24	56	56		59	66	66	66	53	50	57	7.3	100	-20	14.9	120			
13	43	39	46	50	53	134	158	130	144	-73	-192	-405	-860	-437	-346	-202	46	46		-206	-223	22	53	53	53	-78	6.0	221	-1021	12.2	1242			
14	46	50	50	50	43	50	46	52	49	51	55	51	54	6	27	36	43	50		50	50	47	54	56	56	47	7.2	101	-29	13.8	130			
15	49	42	39	40	40	43	50	57	75	64	57	50	8	-303	36	1	-12	51		44	48	51	55	45	56	29	8.9	120	-695	13.4	815			
16	56	49	45	42	42	52	52	49	58	48	51	58	48	44	37	36	-30	-86		-20	50	50	50	50	54	37	11.8	76	-146	17.2	222			
17	50	50	47	48	51	51	58	58	58	62	62	65	58	-40	58	-35	-11	-74		-28	-7	14	31	25	22	28	14.1	104	-183	13.5	287			
18	18	39	43	68	68	86	96	110	107	89	72	58	65	26	-18	-25	48	28		-70	-133	-24	-105	-56	4	25	8.1	142	-196	19.1	338			
19	32	46	42	49	60	74	109	125	201	57	66	59	49	45	45	10	-60	-214		-126	-154	-56	-7	-21	0	18	8.8	265	-308	19.6	573			
20	45	52	3	48	86	107	79	68	64	53	60	56	-28	56	41	-11	24	-5		9	30	40	23	40	47	41	5.6	153	-112	12.2	265			
21	44	37	47	79	61	79	107	223	258	317	117	135	86	-145	-177	-232	-148	-18		20	24	-4	-57	-57	-8	33	9.1	408	-452	15.8	860			
22	73	66	69	45	62	97	94	76	74	77	81	60	63	32	14	-56	-126	0		11	-17	-7	32	14	21	36	2.1	136	-210	15.8	346			
23	28	25	53	68	61	89	82	96	100	86	65	23	27	23	34	-1	-78	-99		-407	-190	-43	44	-35	-88	-2	8.4	139	-579	18.2	718			
24	-42	80	185	192	333	192	270	606	245	-235	-266	-11	-102	-168	-4	-45	71	-6		18	22	11	32	40	40	61	7.3	770	-469	10.0	1239			
25	37	26	16	34	31	38	45	52	47	47	51	51	44	44	40	40	37	40		37	40	37	40	45	45	40	7.5	69	5	2.2	64			
26	41	38	34	33	37	44	47	47	52	52	52	52	48	48	48	52	48	45		41	38	41	38	35	39	44	10.2	59	27	1.8	32			
27	32	46	21	29	47	50	61	57	56	60	56	53	53	53	49	54	50	47		33	29	33	36	40	36	45	10.6	74	7	2.8	67			
28	33	33	33	33	40	47	56	59	57	52	55	62	62	62	51	51	58	55		51	51	41	37	37	41	48	13.2	65	26	1.3	39			
29																																		
30																																		
31																																		
Средн.	39	43	50	58	70	76	86	102	95	58	38	35	-8	-25	-3	-12	-12	-5		-12	-1	20	26	27	33	32		161	-217		378			
Сумма																																		

ПРИМЕЧАНИЯ:

Обработка _____

Контроль Дубин

Станция Уэлен

Арктический научно-исследовательский институт

Год 1957 месяц февральЭлемент Z=53500^г...

0= _____ E= _____

Число	0h	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24 h	Средне- суточн.	Время	Макси- мум	Мини- мум	Время	Ампли- туда	Хар. 0,12	Числен- ная ха- рактер.	Особ. явления
1	89	93	98	93	93	93	93	93	93	89	70	80	80	75	75	70	70	66		61	61	66	66	70	75	80	9.2	107	52	19.8	55			
2	80	80	80	75	75	77	82	86	91	91	95	109	91	82	77	77	72	8		-66	17	54	59	68	77	68	11.0	118	-84	18.6	202			
3	77	77	82	82	82	82	82	82	82	77	72	72	70	70	66	57	47	-3		1	24	34	34	29	57	60	3.2 7.0	86	-40	17.7	126			
4	80	89	98	93	84	75	93	98	103	93	89	-81	-229	-206	24	15	89	-58		-123	-81	-100	-40	47	98	15	16.2	222	-353	12.3	575			
5	98	112	153	139	116	98	66	66	-8	1	-54	103	126	-17	52	70	61	38		34	38	47	47	43	59	62	12.4	337	-201	10.2	538			
6	72	82	82	86	91	100	109	128	126	93	130	126	121	107	20	6	24	52		80	80	75	80	80	80	85	8.8	155	-8	14.1	163			
7	84	84	84	80	80	75	75	82	86	82	82	91	91	82	77	72	68	54		-1	-6	22	42	56	61	67	12.0	100	-20	19.2	120			
8	65	74	79	84	88	97	97	100	100	95	95	91	91	82	82	82	72	59		49	45	59	72	72	72	79	7.5	111	40	19.1	71			
9	72	72	77	77	82	86	91	95	86	82	86	95	91	86	77	79	70	51		28	33	42	51	51	61	72	7.2	100	24	18.9	76			
10	70	70	79	84	84	84	79	79	79	84	107	93	84	79	79	74	74	74		74	74	74	74	74	74	79	10.8	120	61	0.0	59			
11	76	76	76	76	72	72	76	81	90	90	67	53	30	49	53	26	-103	-52		-16	26	49	63	76	81	49	9.6	99	-163	16.4	262			
12	81	81	76	81	99	104	104	104	95	99	95	30	35	44	21	24	61	61		65	74	65	70	74	76	72	7.8	127	-6	11.8	133			
13	76	72	72	76	81	150	214	191	164	-89	-103	-48	-123	-146	166	15	19	56		-36	-18	63	53	67	76	44	14.4	249	-413	13.2	662			
14	81	81	76	81	76	76	74	79	84	93	88	88	77	59	31	31	49	59		68	77	77	72	77	82	72	10.9	97	17	14.0	80			
15	82	82	82	82	68	68	72	77	91	82	95	68	31	75	-20	33	-54	15		38	42	47	51	61	70	50	9.8	109	-217	13.7	326			
16	74	74	74	74	74	74	74	79	79	79	84	93	82	59	54	49	36	-24		-61	3	49	68	77	77	58	11.8	102	-75	18.2	177			
17	79	79	79	70	70	70	65	65	65	65	65	70	70	19	33	-18	-22	5		-27	-13	-13	3	26	44	40	0.0	88	-45	13.6	133			
18	58	58	76	90	86	95	109	104	113	113	99	81	81	53	5	14	46	55		0	-73	-60	-55	-46	23	47	8.8	127	-92	21.7	219			
19	55	69	74	78	78	92	134	136	145	81	95	95	86	76	81	63	10	-96		-137	-91	-73	-22	56	74	48	6.9	166	-169	18.6	335			
20	70	84	93	93	111	111	107	95	86	82	86	17	-24	47	61	29	43	38		24	47	57	52	61	66	64	6.7	120	-66	12.2	186			
21	80	84	98	121	107	93	103	103	20	-81	-35	93	80	-17	-72	-86	47	-3		29	34	34	34	47	66	41	3.8	149	-169	13.5	318			
22	89	103	112	103	98	126	135	103	103	107	84	34	-15	17	45	54	40	26		40	31	22	36	36	45	66	6.1	153	-35	12.6	188			
23	68	72	82	95	109	128	114	125	143	116	88	33	28	10	38	19	-22	-22		-27	-174	-96	15	42	38	43	8.4	162	-257	19.4	419			
24	79	148	139	125	56	-36	-169	-110	1	-119	148	134	180	120	65	42	65	74		74	72	72	76	81	76	58	12.1	258	-551	9.7	809			
25	76	81	83	88	83	83	78	88	97	92	86	86	90	81	81	76	76	76		81	81	81	81	81	81	83	8.8	115	72	0.4	43			
26	83	83	78	78	78	78	78	78	78	78	83	81	81	81	76	72	67	67		74	74	74	74	69	69	76	12.0	86	63	16.3	23			
27	74	74	80	76	76	76	76	78	74	83	83	78	78	74	74	69	69	69		71	67	53	53	57	67	72	10.2	88	48	21.0	40			
28	71	76	76	76	76	74	78	83	86	88	88	88	84	79	74	47	61	65		70	74	79	79	74	74	76	11.0	93	38	15.7	55			
29																																		
30																																		
31																																		
Средн.	76	82	87	88	85	86	85	88	88	66	74	70	56	38	53	41	41	29		17	22	34	46	57	68	62		137	-91		228			
Сумма																																		

ПРИМЕЧАНИЯ:

Обработка

Контроль

Станция Уэлен

Арктический научно-исследовательский институт

Год 1957 месяц мартЭлемент D = 14°30' + ...

0 = _____ E = _____

Число	0h	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24 h	Средне- суточн.	Время	Макси- мум	Мини- мум	Время	Ампли- туда	Хар. 0,12	Числен- ная ха- рактер.	Особ. явления	
1	16	15	14	13	12	11	13	14	13	13	13	15	18	33	31	29	59	67		46	31	23	22	23	16	23.3	16.7	83	-18	13.0	101				
2 б	4	9	7	10	10	-18	25	15	-22	6	-8	15	-4	35	43	35	24	44		54	40	19	6	8	16	15.5	19.0	108	-76	8.3	184				
3	10	12	13	10	10	14	36	9	10	11	13	8	11	19	31	26	28	21		16	26	25	20	17	16	17.2	6.0	62	-10	11.3	72				
4	14	13	7	10	10	12	11	12	13	13	8	13	19	19	22	19	18	18		19	20	20	18	17	13	14.9	13.1	43	-7	10.8	50				
5	15	13	13	13	11	14	13	16	17	19	11	15	19	17	22	21	29	22		27	26	25	22	22	14	18.2	18.2	45	1	13.2	44				
6	9	9	13	13	11	13	12	10	12	14	11	15	22	19	28	33	24	17		22	19	20	19	17	16	16.6	15.7	43	-16	10.2	59				
7 с	14	14	11	10	11	14	15	15	14	13	13	16	17	17	28	29	18	18		22	23	23	18	16	13	16.8	15.2	35	-5	10.0	40				
8	13	13	11	13	13	12	9	14	4	14	15	16	16	30	22	18	19	20		20	21	14	16	20	17	15.8	13.6	41	-11	8.1	52				
9	10	10	10	7	7	9	4	7	10	13	14	11	16	23	25	22	19	29		25	24	22	16	15	17	15.2	17.6	37	-1	6.7	38				
10 б	19	12	13	6	5	4	0	-1	-11	7	-1	-5	2	-	49	43	55	57		31	34	36	22	17	14	17.7	17.0	89	-35	8.3	124				
11 с	11	9	11	14	16	15	14	13	14	14	15	17	17	16	16	16	15	17		19	22	23	21	20	17	15.9	21.0	23	5	0.6	18				
12 с	16	13	11	13	11	13	13	11	14	16	20	24	19	17	17	12	14	17		20	21	21	20	19	17	16.2	11.5	30	7	7.5	23				
13 с	16	14	13	13	14	14	15	15	14	14	21	25	27	32	26	26	32	34		26	25	24	19	18	17	20.6	16.6	49	9	16.3	40				
14 с	16	14	14	14	14	14	15	15	14	13	15	16	17	16	16	16	20	20		23	23	23	20	21	17	16.9	19.7	25	8	15.0	17				
15	17	15	15	13	14	14	14	14	14	15	15	16	17	21	19	17	16	16		20	19	26	28	24	15	17.2	21.4	38	7	23.6	31				
16	14	8	14	13	13	13	11	11	13	11	11	13	17	19	21	21	20	23		25	6	19	17	16	17	15.2	21.1	50	-19	19.5	69				
17	14	11	10	11	11	10	13	11	14	16	15	16	17	11	10	21	21	17		25	28	26	23	16	14	15.9	19.4	32	1	13.5	31				
18	12	11	9	10	11	13	14	17	14	16	19	26	43	30	20	18	19	20		24	28	28	19	20	17	19.1	12.4	61	7	3.6	54				
19	14	11	10	8	8	10	13	12	11	18	14	14	30	23	20	20	22	21		25	33	26	23	23	20	17.9	12.2	39	-4	11.8	43				
20	16	12	10	8	4	4	10	2	10	14	15	16	17	19	18	16	18	19		22	25	26	26	25	19	15.5	21.5	29	-4	7.7	33				
21	13	12	9	7	9	11	12	14	15	16	16	16	16	17	22	35	70	65		48	50	34	26	12	13	23.2	18.0	141	4	3.5	137				
22	9	9	7	8	7	7	9	11	14	14	11	12	25	34	28	16	25	23		36	25	18	24	16	13	16.7	13.6	55	-4	12.1	59				
23	13	9	7	7	10	10	13	16	11	13	19	12	25	26	19	13	11	17		26	26	23	19	17	14	15.7	12.2	34	-15	11.5	49				
24	14	12	8	9	10	12	13	13	13	14	15	15	16	16	17	17	20	22		25	23	22	15	17	18	15.7	20.7	27	4	9.2	23				
25	15	11	7	2	-2	4	7	11	4	16	15	15	19	37	26	21	19	21		23	23	22	19	17	14	15.2	13.1	52	-28	8.8	80				
26	13	12	12	13	13	13	14	14	14	14	16	16	23	31	41	33	37	36		29	27	25	19	4	8	19.9	14.9	54	1	22.2	53				
27 б	11	10	10	8	9	14	14	22	16	8	20	19	28	34	24	45	32	27		38	39	28	31	10	32	22.0	20.8	66	-27	10.5	93				
28 б	24	9	2	5	5	3	4	-56	-28	-10	14	14	20	19	17	21	20	21		23	21	20	19	16	14	9.0	12.7	31	-91	7.3	122				
29 б	12	10	9	9	11	4	8	8	13	11	11	14	16	28	50	46	41	36		43	19	23	26	25	2	19.8	17.2	126	-7	17.5	133				
30	8	4	2	9	10	13	14	14	15	15	14	13	13	13	15	15	15	19		22	26	29	23	23	19	15.1	20.2	36	-5	2.8	41				
31	16	12	10	6	7	10	10	12	14	14	15	19	21	23	26	16	23	18		25	28	30	21	20	-	17.2	18.5	39	1	18.2	38				
Средн.	13.5	11.2	10.1	9.8	9.8	9.9	12.5	10.0	9.3	12.7	13.4	15.1	18.7	23.1	24.8	23.7	25.9	26.5		27.4	25.8	24.0	20.5	17.8	15.6	17.1		52.4	-10.6		62.9				
Сумма																																			

ПРИМЕЧАНИЯ:

Обработка

Контроль В. И. С. 1.2

Станция Уэлен
Год 1957 месяц м а р т

Арктический научно-исследовательский институт
Элемент И = 13800^г + ...

о = _____ Е = _____

Число	Он	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	h	Средне- суточн.	Время	Макси- мум	Мини- мум	Время	Ампли- туда	Хар. 0,12	Числен- ная ха- рактер.	Особ. явления
1		37	37	37	44	55	65	65	72	78	75	89	85	-100	-128	16	23	-211	-154		28	70	63	52	29	36	19	11.0	103	-450	12.9	553			
2	Б	39	53	116	99	222	-66	-199	-41	46	-41	-27	-290	-374	-209	-398	-342	-20	-230		-720	-283	-199	-94	-44	54	-123	5.1	355	-993	18.6	1348			
3		37	100	47	96	61	114	86	124	67	11	4	-76	-55	-136	-259	-60	-203	-117		-96	-29	16	20	23	27	-8	5.8	244	-357	14.4	601			
4		34	13	27	22	61	78	85	67	55	75	18	-3	-48	-49	7	48	48	47		40	39	32	25	14	18	31	11.1	113	-153	12.8	266			
5		25	56	49	46	67	70	77	53	82	82	71	54	68	-34	5	22	-69	-104		-114	33	43	27	23	42	28	8.8	103	-233	18.1	336			
6		-4	24	42	46	67	71	74	102	110	86	2	23	47	-39	-106	-179	-52	0		32	7	39	35	33	26	20	8.4	145	-291	15.8	436			
7	С	33	33	36	37	44	51	55	54	64	88	63	53	56	46	-24	-59	-67	27		62	41	24	-1	-3	4	30	9.9	151	-144	16.4	295			
8		4	32	42	35	49	67	74	126	134	50	50	54	19	-34	57	55	48	34		34	-8	-26	9	9	6	38	8.1	229	-111	13.3	340			
9		30	41	48	55	76	121	142	97	68	89	85	68	50	-9	-76	-125	-100	-41		43	-2	8	26	34	37	32	5.8	188	-184	14.9	372			
10	Б	41	62	41	90	100	58	177	380	376	239	-94	-283	-122	-269	-374	-280	-577	-451		-259	-157	-161	-203	-3	-14	-70	7.2	558	-773	16.1	1331			
11	С	11	49	35	29	40	57	47	47	44	37	34	30	30	27	28	28	35	36		39	36	29	16	5	6	32	4.8	89	-31	0.2	120			
12	С	6	10	20	16	23	44	44	65	74	50	43	22	43	43	43	39	39	43		43	43	36	36	29	18	36	8.2	92	-27	11.4	119			
13	С	15	11	15	25	36	43	43	52	58	61	68	19	5	-58	-2	-24	-129	-143		-52	-21	60	53	36	29	8	10.4	92	-259	17.3	351			
14	С	33	29	33	36	47	54	54	60	59	61	58	58	61	61	65	58	58	61		54	51	44	40	41	41	51	14.4	72	26	0.6	46			
15		31	34	27	32	39	49	63	61	64	65	69	69	72	65	77	66	56	53		36	15	57	50	23	37	50	14.7	84	1	19.2	83			
16		23	40	25	25	28	56	91	62	72	96	78	68	57	19	49	60	53	20		-162	-354	-148	-127	32	28	8	5.9	136	-610	19.2	746			
17		39	42	42	32	53	77	53	60	54	68	64	54	54	-100	-18	48	-36	-152		9	13	23	23	27	37	24	5.7	98	-309	17.2	407			
18		34	27	30	33	40	57	61	56	66	69	72	19	-240	-40	40	54	51	40		30	30	30	37	37	30	28	10.8	86	-425	12.3	511			
19		23	26	37	48	66	66	62	76	116	130	88	-21	28	84	60	56	47	15		26	33	33	50	34	20	50	9.0	193	-217	11.7	410			
20		9	6	23	47	92	89	127	232	129	131	117	75	58	51	58	47	23	51		58	54	44	26	17	20	66	7.9	270	-1	1.7	271			
21		24	27	38	53	56	53	67	67	68	68	75	71	75	68	57	-132	-432	-540		-435	-187	-106	-33	-21	-4	-43	12.1	82	-855	17.9	937			
22		14	28	49	49	80	66	98	101	142	121	100	16	-78	-138	-145	-75	-134	-348		-138	-68	6	27	-1	23	-9	8.6	181	-474	17.4	655			
23		58	65	48	51	65	79	83	76	71	75	92	29	-51	28	60	41	-81	-54		30	40	37	30	23	30	39	10.9	127	-145	17.0	272			
24		30	37	54	45	48	59	66	83	83	87	73	62	62	62	59	59	56	42		14	-24	-7	8	26	20	46	9.4	122	-31	19.5	153			
25		23	37	76	118	188	191	125	66	154	-38	-87	-62	-318	-87	15	46	58	51		47	47	44	44	40	37	34	5.9	272	-643	12.5	915			
26		30	26	30	32	36	43	46	52	56	58	62	79	27	-51	-216	-61	-157	-71		38	58	47	2	-12	19	7	11.9	114	-310	14.6	424			
27	Б	37	51	44	62	66	83	87	87	98	165	-80	49	-122	-21	-224	-212	-2	26		-142	-184	-251	-261	-37	15	-28	9.8	214	-387	20.8	601			
28	Б	110	155	166	34	86	381	346	213	167	-61	93	86	-106	-64	23	-54	30	62		55	51	41	34	28	17	79	5.7	500	-358	9.4	858			
29	Б	10	35	35	21	49	126	49	76	90	103	54	82	89	33	-387	-506	-304	-521		-556	11	46	18	-94	-35	-62	13.6	257	-828	14.4	1085			
30		63	74	116	90	55	34	27	31	48	45	48	38	34	-4	10	13	4	32		53	25	11	28	7	4	37	3.4	164	-22	13.8	186			
31		4	35	35	47	64	71	96	92	68	68	75	40	1	-41	-9	-76	-106	-141		-110	-26	-29	-75	-112	-	-1	7.0	131	-218	18.1	349			
Средн.		29	42	47	48	66	78	76	89	92	71	47	18	-22	-30	-49	-46	-67	-78		-65	-21	-4	-3	8	21	14		180	-317		497			
Сумма																																			

ПРИМЕЧАНИЯ:

Обработка

Контроль Андреев

Станци Уэлен
Год 1957 месяц март

Арктический научно-исследовательский институт
Элемент $\chi = 53500^{\circ} \dots$

0= _____ Е= _____

Число	0h	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24 h	Средне- суточн.	Время	Макси- мум	Мини- мум	Время	Ампли- туда	Хар. 0,12	Числен- ная ха- рактер.	Особ. явления
1	79	79	74	74	79	79	79	79	84	102	120	120	28	-45	-13	10	-110	-206		-128	-64	10	44	49	49	28	10.5	134	-252	17.9	386			
2	58	63	99	136	127	7	-16	-135	-190	7	26	109	228	251	357	288	122	63		58	-98	-52	17	53	90	70	14.6	486	-384	8.2	870			
3	113	122	122	122	104	118	109	141	136	53	63	-16	10	-31	-133	-36	61	70		38	19	47	70	84	88	61	7.8	164	-174	14.8	338			
4	88	93	111	120	125	137	137	132	135	135	107	78	45	-37	16	76	89	94		99	89	83	78	78	83	91	7.1	155	-74	13.0	229			
5	92	106	120	106	110	115	97	92	97	99	89	89	94	2	-12	30	-7	-95		-39	16	53	64	64	78	61	2.2	129	-136	18.1	265			
6	91	96	82	82	91	91	96	105	116	103	15	34	66	29	-77	-141	-40	26		40	17	-10	22	49	72	44	8.5	124	-187	15.9	311			
7	82	82	84	88	84	77	77	77	82	100	86	86	77	63	-38	-56	-47	17		63	68	63	54	49	49	57	9.8	123	-84	15.8	207			
8	68	86	86	77	77	86	95	128	155	109	82	72	49	3	54	77	77	68		68	51	33	24	28	56	71	8.4	192	-15	13.3	207			
9	102	111	107	97	111	139	134	153	116	139	128	100	100	54	17	-10	-52	-56		45	63	49	59	63	74	77	7.3	171	-79	17.6	250			
10	88	88	93	93	116	125	130	40	31	36	118	215	137	243	151	256	192	26		8	-10	63	22	72	8	98	13.4	523	-365	15.0	888			
11	109	114	105	105	105	105	100	95	93	93	93	93	84	84	84	84	84	90		90	95	90	90	90	90	94	0.2	128	74	14.8	54			
12	92	92	97	101	97	97	106	118	132	118	95	72	86	79	74	61	56	79		90	86	86	86	86	90	91	8.9	141	44	11.4 16.0	97			
13	95	95	95	95	95	95	97	97	93	91	77	36	17	-84	-47	-29	-98	-89		-84	-29	36	63	82	86	37	10.4	100	-139	17.0	239			
14	91	91	91	91	86	86	82	82	84	93	93	89	80	75	70	52	75	84		84	80	75	75	75	75	82	7.0	105	38	15.5	67			
15	80	84	84	82	82	86	77	77	72	72	68	70	65	51	51	47	42	33		19	-4	7	30	44	53	57	2.2	93	-22	19.6	115			
16	63	67	95	90	76	84	97	93	93	109	105	100	91	59	45	52	61	57		-3	-150	-146	-40	11	36	48	9.4	125	-215	19.5	340			
17	59	77	91	82	91	95	91	100	91	86	86	86	77	-79	-70	17	5	-41		24	33	47	56	65	65	51	5.6	105	-139	13.6	244			
18	74	79	79	79	84	86	86	100	95	89	93	38	-141	-31	41	68	68	73		68	59	66	66	75	80	61	7.9	105	-233	12.5	338			
19	80	84	84	80	75	75	70	75	114	128	100	59	-1	68	72	63	59	49		22	31	47	51	61	61	67	9.0	151	-61	12.2	212			
20	79	88	84	79	88	114	151	160	146	144	139	112	89	70	80	66	24	57		66	75	66	66	70	70	91	7.9	178	11	16.4	167			
21	75	75	80	82	82	72	72	72	68	68	68	72	77	72	61	-50	-91	-271		-142	-110	-64	1	33	47	19	4.0	91	-413	17.6	504			
22	79	84	84	88	93	97	130	111	120	102	93	65	-24	-38	36	13	-24	-66		-31	-31	5	47	56	74	48	6.8	153	-135	17.7	288			
23	107	125	120	107	102	88	102	93	88	91	82	-29	-33	-6	38	43	-40	-68		15	57	61	75	70	70	57	1.9	235	-100	17.2	335			
24	89	93	98	93	89	75	75	80	98	107	93	84	70	63	59	54	54	54		54	17	-10	26	38	51	67	9.6	116	-24	20.4	140			
25	65	74	79	116	157	134	122	118	86	-39	49	118	191	86	49	49	72	86		86	86	81	76	76	76	87	12.4	357	-121	9.8	478			
26	81	81	81	76	81	81	81	86	84	84	88	88	54	91	-33	-1	-68	-81		6	52	70	66	47	75	53	11.9	97	-123	17.2	220			
27	112	103	103	112	116	107	98	103	130	121	43	72	100	31	132	-116	8	59		22	-66	-84	-33	13	91	57	12.3	220	-194	15.5	414			
28	132	164	137	118	111	-31	-179	-335	-119	-36	10	88	102	79	93	74	70	93		93	93	88	84	84	79	46	1.2	206	-528	7.2	734			
29	88	88	93	84	84	84	97	93	111	84	79	86	109	3	-20	201	-38	-231		-10	-24	40	49	72	86	54	15.3	528	-539	17.8	1067			
30	105	114	109	109	103	107	103	103	103	89	80	75	80	52	52	70	52	66		82	91	77	72	72	72	85	1.8	137	34	13.8	103			
31	72	82	91	95	105	118	114	132	109	100	114	59	8	15	-4	-13	-36	-36		-54	-31	5	28	51	70	50	7.8	146	-87	17.7	233			
Средн.	87	93	95	95	98	91	87	80	86	86	83	78	65	41	38	42	20	0		24	18	32	48	60	69	63		184	-149		333			
Сумма																																		

ПРИМЕЧАНИЯ:

Обработка _____

Контроль _____

Станция Уэлен
Год 1957 месяц апрель

Арктический научно-исследовательский институт
Элемент D = 14°30'...

0 = _____ E = _____

Число	01	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24 h	Средне- суточн.	Время	Макси- мум	Мини- мум	Время	Ампли- туда	Хар. 0,12	Числен- ная ха- рактер.	Особ. явления	
1	13	6	5	6	2	16	8	6	3	13	14	14	28	21	7	34	43	34		24	20	23	26	19	13	16.6	16.3	64	-30	8.7	94			
2	11	10	8	7	8	8	11	11	-7	10	13	16	14	19	20	19	22	21		25	27	29	26	16	10	14.8	20.4	35	-32	8.3	67			
3	13	13	10	10	7	10	13	14	10	12	14	28	21	26	20	29	31	14		26	27	13	14	20	25	17.5	18.4	46	-7	9.3	53			
4	13	10	5	3	3	8	5	10	6	10	13	15	16	18	19	24	39	39		30	17	18	18	16	15	15.4	16.5	52	-19	9.0	71			
5	11	9	3	2	5	5	5	9	11	14	5	4	41	23	25	39	27	28		29	27	27	27	23	19	17.4	15.2	65	-32	11.1	97			
6	11	8	7	5	5	3	-7	-1	-10	-8	12	12	20	18	16	21	22	28		23	22	20	17	16	16	11.5	10.1	31	-42	6.4	73			
7	14	12	9	9	10	10	12	14	13	14	14	14	15	17	19	20	22	23		24	25	24	23	22	22	16.7	18.5 23.1	26	8	4.1	18			
8	16	12	11	10	11	12	14	7	8	8	10	16	19	23	29	26	31	34		28	22	13	16	16	14	16.9	13.8	39	-14	10.1	53			
9	13	13	11	8	5	10	2	-1	4	8	10	20	27	19	39	29	37	35		32	28	20	11	2	15	16.5	14.8	73	-11	7.6	84			
10	7	8	9	5	5	-7	19	10	-23	-10	4	22	23	25	29	31	38	23		16	17	19	16	15	14	13.1	14.2	71	-49	8.3	120			
11	11	10	10	10	10	12	14	14	14	13	13	10	20	25	28	25	23	25		25	25	24	22	20	17	17.5	12.7	52	-21	11.9	73			
12	14	13	12	11	11	11	14	17	13	14	16	15	17	17	19	22	19	20		22	30	23	21	18	16	16.9	19.3	38	4	5.7	34			
13	15	12	9	10	6	7	5	6	17	14	13	13	16	22	24	21	24	26		21	21	22	19	17	16	15.7	8.4	35	-14	8.1	49			
14	15	13	11	10	10	13	14	15	15	15	16	16	17	17	18	19	21	23		25	28	25	25	22	17	17.5	19.2	30	9	3.4	21			
15	14	12	9	7	8	9	11	10	11	13	11	14	19	16	14	25	25	28		33	26	26	34	16	20	17.1	20.8	40	1	22.5	39			
16	13	11	7	4	7	5	10	14	13	14	13	13	13	17	19	30	40	40		32	28	26	25	20	10	17.7	17.2	51	0	3.2	51			
17	8	6	6	3	3	-3	5	13	13	14	14	13	14	19	38	29	24	29		31	43	19	44	16	12	17.2	19.9	60	-14	5.8	74			
18	1	5	4	3	5	11	15	16	14	16	16	19	17	14	14	10	27	41		40	29	18	13	19	26	16.4	17.9	116	-15	17.7	131			
19	19	11	5	-4	-4	-8	-8	-22	-14	13	8	7	29	31	39	30	47	26		30	27	29	23	21	15	14.6	16.7	92	-68	6.7	160			
20	13	10	7	10	5	5	5	14	14	9	15	16	17	14	14	17	17	25		23	23	22	23	22	19	15.0	17.4	29	3	9.8	26			
21	16	9	7	5	1	-2	1	5	13	10	10	14	13	30	27	40	40	45		26	22	22	19	16	14	16.8	13.3	71	-5	5.0	76			
22	13	10	8	9	10	11	13	13	14	14	15	15	16	17	17	19	21	22		23	27	25	22	19	16	16.2	19.5	30	7	2.3	23			
23	14	10	7	4	3	3	5	11	11	13	14	14	14	14	25	26	26	25		25	26	23	16	17	14	15.0	14.3	32	-2	6.1	34			
24	11	5	2	4	5	8	13	14	13	9	13	13	12	14	18	28	31	34		31	24	20	21	23	14	15.8	17.1	52	1	2.7	51			
25	10	11	10	9	8	13	14	15	14	11	13	13	16	21	25	33	32	34		26	22	23	23	15	14	17.7	15.0	37	7	4.7	30			
26	11	11	8	4	3	4	7	6	5	8	10	11	19	20	39	44	40	40		35	28	26	7	10	14	17.1	14.2	65	0	6.3	65			
27	14	9	8	1	2	5	6	9	13	11	13	10	15	19	19	20	24	26		22	25	19	16	17	16	14.1	17.6	29	-3	4.3	32			
28	12	12	10	10	10	12	14	15	12	14	15	13	11	23	34	36	38	47		42	38	29	23	13	12	20.6	17.8	83	-10	16.0	93			
29	10	8	5	5	5	9	13	13	12	12	8	7	22	22	28	39	36	30		26	23	20	15	15	15	16.6	16.0	59	-7	11.8	66			
30	13	11	9	8	7	8	11	12	14	13	13	12	14	14	17	16	24	27		29	23	17	23	17	11	15.1	18.0	37	5	4.2	32			
31																																		
Средн.	12.3	10.0	7.7	6.3	5.9	6.9	8.8	9.6	8.2	10.7	12.3	14.0	18.5	19.8	23.3	26.7	29.7	29.7		27.5	25.7	22.1	20.9	17.3	15.7	16.2		51.3	-11.7		63.0			
Сумма																																		

ПРИМЕЧАНИЯ:

Обработка

Контроль Виноградова

Станция Уэлен
 Год 1957 месяц апрель

Арктический научно-исследовательский институт
 Элемент H = 138008 + ...

0 = _____ E = _____

Число	Он	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	h	Средне- суточн.	Время	Макси- мум	Мини- мум	Время	Ампли- туда	Хар. 0,12	Числен- ная ха- рактер.	Особ. явления
1		31	45	42	21	98	143	126	205	202	145	96	-34	-30	-41	-86	-188	-318	-238		-171	-52	14	32	18	11	3	7.2	311	-493	16.5	804			
2		39	60	53	33	68	92	96	215	285	176	82	75	54	40	50	43	41	-8		-89	-5	16	-1	-29	13	58	8.2	404	-127	18.8	531			
3		16	13	27	30	69	55	65	85	109	98	95	14	-192	-15	24	-57	-159	-194		-177	-142	-79	-5	2	33	-12	9.0	179	-399	12.7	578			
4		65	72	131	134	123	158	127	120	166	142	117	75	44	68	5	-100	-271	-86		-5	-128	-65	-12	-5	19	37	8.8	201	-408	16.5	609			
5	δ	40	51	75	129	87	104	136	185	88	74	-45	-423	-388	-115	-301	-294	21	42		42	46	28	11	-3	4	-17	7.2	217	-577	15.0	794			
6		67	95	186	145	127	282	352	313	299	194	43	75	22	33	-51	-100	-27	29		47	50	40	40	26	15	96	6.5	460	-198	15.0	658			
7	ε	8	19	29	28	46	60	63	69	69	68	65	65	68	68	64	64	60	59		59	56	52	49	45	28	53	8.3	80	1	0.3	79			
8		21	17	28	42	66	87	101	119	175	214	105	70	-4	-95	-81	-63	-32	24		42	24	14	28	18	11	39	9.9	298	-126	13.7	424			
9		22	39	39	71	116	200	204	215	302	229	-76	-41	-132	-34	-391	-240	-100	-23		-40	26	44	-30	12	26	18	8.7	379	-577	14.6	956			
10	δ	-23	54	117	247	373	324	223	198	86	138	-107	-229	-191	-135	-184	-260	-351	-43		6	24	66	73	59	48	21	4.7	412	-508	16.2	920			
11		48	24	41	56	46	60	53	60	60	88	140	-136	-241	-87	-31	14	49	53		46	32	28	42	32	25	21	10.5	179	-462	11.7	641			
12		32	18	25	28	46	98	91	74	63	67	74	67	60	63	58	60	25	-42		-101	4	53	53	46	39	42	5.2	168	-150	18.1	318			
13	с	28	21	42	49	84	112	140	228	88	91	77	74	46	-17	-3	21	18	18		25	46	49	42	35	28	56	7.8	260	-77	14.0	337			
14	с	21	25	28	42	49	67	70	70	70	70	70	74	74	74	74	70	67	70		67	67	60	56	47	36	59	11.3 16.2	77	18	1.2	59			
15		29	26	33	54	75	85	85	85	77	95	102	109	42	67	-36	6	-5	-12		8	36	15	-93	-25	-10	35	11.10	253	-128	21.8	381			
16		14	102	130	105	39	98	67	67	84	84	116	95	81	53	4	-90	-121	-93		22	57	57	40	12	8	43	3.0	165	-167	16.4	332			
17	δ	15	33	68	92	103	303	173	78	61	61	68	82	85	40	61	96	124	92		82	8	54	-6	15	19	75	5.8	478	-107	23.5	585			
18	δ	5	40	47	43	47	85	71	82	78	75	82	75	75	71	75	56	-108	-378		-469	-157	-175	-115	-70	0	-19	15.7	137	-682	18.8	819			
19	δ	46	165	305	396	312	316	249	407	53	74	74	-80	-413	-206	-318	-587	-471	-286		-401	-223	-48	1	1	33	-25	7.5	529	-1052	15.5	1581			
20		47	57	71	92	117	99	120	141	120	110	68	54	57	47	33	8	-118	-16		50	12	50	19	15	19	53	7.1	233	-177	16.5	410			
21		36	36	61	96	117	159	187	177	176	183	99	-44	-37	-366	-223	-268	-167	-41		47	57	54	40	26	26	18	9.2	250	-524	13.4	774			
22	с	19	22	33	44	55	62	65	69	71	75	78	82	78	75	75	69	51	-8		-26	34	55	48	34	27	49	11.3	89	-55	8.2	144			
23		23	20	23	37	86	121	111	78	75	91	91	84	81	35	-4	66	80	82		72	61	51	47	33	30	61	5.8	139	-74	14.1	213			
24		9	23	40	72	54	58	65	89	110	223	145	82	75	75	26	3	-120	-60		52	80	73	55	24	13	53	9.6	289	-183	17.1	472			
25	с	24	38	24	35	63	60	63	84	99	103	89	82	68	33	-30	-58	-6	5		-9	5	43	40	36	26	38	9.6	120	-93	15.1	213			
26		29	36	54	79	118	156	163	160	184	121	139	69	6	-127	-400	-229	-40	-54		23	9	-40	-29	3	17	19	8.0	258	-544	14.4	802			
27		31	84	73	126	185	185	115	91	149	104	107	107	55	13	34	30	20	23		51	30	37	37	31	35	73	5.1	228	-36	13.3	264			
28		28	21	31	42	63	77	82	74	94	100	72	89	-16	-198	-204	-365	-421	-413		-399	-304	-98	-45	-3	60	-68	9.7	121	-669	16.1	790			
29		60	81	95	96	120	68	50	64	89	120	138	64	-16	-107	-191	-187	-120	-29		51	69	62	55	48	44	30	4.3	162	-300	14.8	462			
30		41	41	55	62	107	97	65	69	75	71	85	85	92	84	60	24	-25	-26		-12	1	22	18	14	21	47	4.7	153	-43	16.1	196			
31																																			
Средн.		29	46	67	84	102	129	119	132	122	116	76	25	-17	-20	-63	-82	-81	-52		-37	-6	18	16	17	24	32		241	-297		538			
Сумма																																			

ПРИМЕЧАНИЯ:

Обработка

Контроль

Дубин

Станци Уэлен
Год 1957 месяц апрель

Арктический научно-исследовательский институт
Элемент Z = 53500^г...

0 = _____ E = _____

Число	0h	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24 h	Средне- суточн.	Время	Макси- мум	Мини- мум	Время	Ампли- туда	Хар. 0,12	Числен- ная ха- рактер.	Особ. явления
1	107	102	102	97	111	130	120	143	148	125	134	77	13	26	-1	-93	-162	-139		-56	-24	3	-33	-20	3	38	8.7	166	-213	16.1	379			
2	109	123	100	91	91	100	109	123	132	105	54	109	91	86	82	77	77	77		31	15	47	42	51	38	82	9.3	174	-24	10.1	198			
3	61	74	74	79	88	93	86	105	105	68	63	-47	-17	34	38	-31	-137	-123		-95	-28	13	4	32	82	26	8.0	128	-187	16.8	315			
4	96	105	124	124	121	130	139	126	139	158	121	89	43	57	47	11	-49	-95		-35	-49	-31	-8	29	61	61	9.1	176	-127	17.2 20.0	303			
5	70	93	120	116	107	103	116	144	112	84	80	-155	-210	114	123	82	26	49		49	59	59	54	54	86	64	14.4	183	-330	12.2	513			
6	128	141	137	137	132	146	164	183	40	-66	-1	49	40	54	63	22	3	31		54	68	77	77	77	77	76	6.9	220	-162	9.8	382			
7	77	77	86	86	86	82	82	80	84	84	80	80	80	78	78	78	78	78		73	73	68	68	68	78	78	8.7	93	64	21.5	29			
8	78	78	78	78	82	91	119	142	193	160	119	119	91	78	50	18	-14	18		36	27	9	13	45	64	74	8.6	206	-28	16.6	234			
9	68	82	91	96	110	174	165	174	96	78	119	68	45	50	133	18	-24	-19		-37	-37	-5	20	15	66	64	14.7	211	-74	16.6	285			
10	98	126	172	176	103	-68	-81	-155	-137	20	162	139	204	162	199	264	158	80		75	61	75	84	89	80	87	15.8	356	-495	8.0	851			
11	93	89	84	91	91	86	82	82	82	82	86	-29	13	77	45	68	77	82		77	77	68	72	77	77	72	12.8	151	-125	11.7	276			
12	77	77	82	82	82	86	95	114	95	95	91	82	77	77	63	54	49	22		-47	-10	31	54	68	77	66	7.1	137	-56	18.2	193			
13	82	86	91	95	95	114	151	155	95	109	100	91	68	13	22	31	45	54		49	59	72	77	77	77	80	7.3	178	-1	13.9	179			
14	77	77	82	82	82	82	77	77	72	72	68	68	68	68	68	68	68	68		68	68	63	68	68	68	72	4.0	86	59	15.2	27			
15	63	68	68	72	82	86	95	100	95	86	91	22	3	49	-24	-38	-20	-10		-15	-1	17	36	45	77	44	7.4	105	-70	14.8	175			
16	100	114	118	137	123	105	105	95	91	86	82	82	77	54	22	-43	-89	-112		-47	17	45	59	63	72	56	4.0	141	-135	17.2	276			
17	82	77	86	100	114	137	151	123	86	72	68	59	63	59	-15	22	59	54		59	49	26	17	22	13	66	6.1	178	-47	23.6	225			
18	26	40	63	63	68	82	86	86	77	77	72	63	63	49	49	31	-38	-89		-102	-139	-84	-33	31	86	26	18.1	178	-420	18.7	598			
19	86	114	77	22	82	95	-98	-66	-107	45	91	146	68	-38	82	100	164	3		-116	-185	-29	45	72	91	31	11.7	266	-268	6.6	534			
20	86	91	100	105	109	114	132	141	128	123	82	45	49	59	63	54	3	17		45	49	54	63	59	63	76	7.2	160	-29	16.5	189			
21	77	86	100	109	118	146	169	169	141	114	86	86	123	-1	-38	17	-38	-43		31	72	77	77	77	82	77	7.7	178	-139	14.0	317			
22	82	77	82	82	77	77	74	74	74	74	74	74	74	68	68	68	59	26		-15	-10	24	51	65	72	61	1.5	91	-24	18.6	115			
23	74	79	79	79	88	111	128	109	91	82	86	82	70	38	-45	11	52	61		61	57	57	52	52	57	67	6.4	134	-72	14.2	206			
24	70	84	103	112	89	75	75	75	89	107	116	89	70	57	34	6	-26	-58		-8	47	66	66	70	70	62	10.2	135	-100	17.0	235			
25	70	80	80	80	86	86	77	77	77	82	82	72	63	31	-38	-75	-29	-15		-6	-15	3	31	49	59	42	5.2	95	-98	15.2	193			
26	65	74	88	102	116	130	153	139	148	116	107	56	111	162	217	65	1	-4		15	38	24	33	42	56	86	14.3	295	-22	15.4	317			
27	84	120	120	111	120	125	125	102	116	74	101	102	74	24	51	70	61	61		70	65	56	56	61	74	84	5.5	143	10	13.4	133			
28	74	74	74	74	74	93	95	105	95	89	34	70	43	57	98	172	116	-68		-91	-89	-102	13	59	82	52	15.4	310	-178	18.3	488			
29	86	105	123	128	123	100	86	77	77	91	100	93	47	-8	-45	-87	-82	-45		47	84	88	84	88	88	60	3.7	141	-123	16.0	264			
30	88	88	88	97	116	116	107	82	86	86	77	77	80	75	70	57	11	11		9	13	18	32	64	87	68	4.5	125	-12	17.9	137			
31																																		
Средн.	81	90	96	97	99	101	99	99	87	86	88	65	56	57	52	37	13	-1		6	14	30	42	55	69	63		171	-114		285			
Сумма																																		

ПРИМЕЧАНИЯ:

Обработка

Контроль Генератор

Станция Уэлен
 Год 1957 месяц май

Арктический научно-исследовательский институт
 Элемент D = 14° 30' + ...

0 = _____ E = _____

Число	0h	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24 h	Средне- суточн.	Время	Макси- мум	Мини- мум	Время	Ампли- туда	Хар. 0,12	Числен- ная ха- рактер.	Особ явлени
1 б	9	7	6	3	4	5	1	7	-2	16	7	19	17	14	15	23	26	26		28	25	21	17	13	10	13.2	9.7	39	-24	8.2	63			
2	10	10	8	8	9	10	8	9	9	13	13	10	19	18	16	19	23	26		26	25	25	22	19	14	15.4	17.8	28	-2	11.9	30			
3	9	7	6	5	5	5	5	5	13	20	20	15	17	19	16	18	31	31		23	30	26	25	19	13	16.0	17.7	43	-4	7.3	47			
4	11	8	5	4	4	4	4	7	10	13	13	13	16	16	23	30	31	43		48	37	33	22	14	12	17.5	18.4	59	-7	9.4	66			
5	11	8	5	2	1	5	12	13	14	14	14	15	17	19	22	26	32	35		34	31	26	23	22	23	17.7	17.7	37	-2	4.7	39			
6	17	11	7	7	5	7	7	15	13	20	26	17	15	19	16	19	17	19		20	20	20	19	17	21	15.6	9.9	38	1	4.6	37			
7	10	11	10	9	5	8	13	13	14	12	15	15	15	13	15	16	16	20		28	22	22	19	16	16	14.7	18.4	32	3	4.3	29			
8	15	13	11	11	10	10	12	14	23	9	4	10	12	18	21	25	27	31		31	30	28	25	17	10	17.4	8.2	35	-10	10.8	45			
9 б	7	8	2	1	2	1	0	7	9	7	7	9	10	15	11	20	25	27		25	20	20	20	15	13	11.7	17.3	29	-32	6.4	61			
10	15	10	8	8	8	9	12	12	14	13	14	17	16	17	19	22	24	26		26	28	19	22	18	10	16.1	19.5	33	4	4.9	29			
11	10	8	7	7	9	10	13	13	13	13	14	16	16	19	20	21	23	26		25	26	23	23	16	11	15.9	20.3	31	3	2.6	28			
12 с	11	12	14	13	13	15	17	17	17	17	15	15	15	17	20	23	25	28		28	25	23	20	17	19	18.2	17.8	31	8	0.8	23			
13	16	12	10	9	8	10	10	10	10	7	12	11	14	17	20	24	21	25		23	27	26	19	19	13	15.5	20.0	32	-2	9.3	34			
14	10	8	7	8	8	13	15	15	15	15	15	14	16	15	19	22	25	28		29	27	27	19	17	13	16.7	20.2	31	5	2.8	26			
15 с	9	7	9	10	10	11	13	13	14	14	13	13	14	16	19	23	25	25		25	26	26	21	11	12	15.8	19.8	28	6	1.8	22			
16 с	13	8	8	8	10	11	13	14	15	15	14	11	12	15	19	23	25	26		26	25	25	23	20	14	16.4	15.9	28	7	2.1	21			
17	11	9	7	4	3	3	8	13	12	12	13	13	14	16	19	21	20	23		25	26	27	23	19	16	14.9	17.6 20.4	29	0	5.2	29			
18	13	7	6	7	8	9	11	14	14	14	14	13	14	19	20	22	26	29		33	31	26	22	17	12	16.7	18.8	35	4	3.0	31			
19	7	5	3	6	7	10	13	13	14	13	13	13	13	19	19	22	31	29		22	36	32	15	14	8	15.7	19.6	39	2	2.4	37			
20 б	8	1	0	2	0	2	8	10	10	8	10	7	7	14	25	26	25	33		35	34	21	-	-	-	13.6	17.2	44	-4	4.7	48			
21	8	7	5	7	3	4	8	11	11	2	2	14	14	16	15	27	33	35		32	32	25	21	16	10	14.9	19.1	39	-17	10.2	56			
22	9	8	10	11	13	14	15	15	14	15	16	16	16	18	19	23	25	26		26	23	20	16	14	12	16.4	18.0	28	6	0.0	22			
23	12	10	7	8	9	10	13	10	11	8	8	9	11	14	14	15	18	31		32	27	19	26	13	13	14.5	17.8	35	4	2.7	31			
24 с	10	9	8	8	11	13	13	13	12	17	8	8	10	14	21	25	29	28		27	22	21	18	12	11	15.3	9.6	35	-4	10.0	39			
25	9	7	7	5	7	6	5	5	5	4	2	11	13	16	20	28	31	32		32	28	26	22	7	4	13.8	18.1	36	-4	11.1	40			
26 б	4	7	2	6	7	4	9	8	-12	-7	-7	7	19	18	19	17	46	40		31	34	19	19	6	12	12.8	16.6	64	-38	8.8	102			
27	12	11	11	10	11	12	22	13	11	14	14	9	8	11	16	20	23	26		27	12	10	17	13	11	14.3	18.5	29	2	12.4	27			
28	14	9	8	9	13	14	13	14	11	11	12	13	14	17	20	18	26	26		24	19	21	23	21	13	16.0	16.7	31	2	10.7	29			
29 с	9	8	7	7	9	11	11	13	15	13	13	13	13	11	15	21	28	28		29	28	23	19	17	15	15.7	16.3	31	6	1.0	25			
30 б	11	10	8	7	9	10	13	13	11	1	-11	11	4	20	21	19	28	37		55	45	39	22	7	8	16.6	18.4	70	-38	10.5	108			
31	5	2	-1	-1	-2	3	7	12	11	16	11	11	11	14	16	20	25	31		33	33	29	20	17	11	13.9	19.2	36	-7	4.8	43			
Средн.	10.5	8.3	6.8	6.7	7.1	8.4	10.5	11.6	11.3	11.6	10.8	12.5	13.6	16.3	18.4	21.9	26.1	28.9		29.3	27.6	24.1	20.7	15.4	12.7	15.5		36.6	-4.3		40.9			
Сумма																																		

ПРИМЕЧАНИЯ:

Обработка _____

Контроль Васильев С.А.

Станция Уэлен

Арктический научно-исследовательский институт

Год 1957 месяц майЭлемент Н = 13800' + ...

0 = _____ Е = _____

Число	Он	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	h	Средне- суточн.	Время	Макси- мум	Мини- мум	Время	Ампли- туда	Хар. 0,12	Числен- ная ха- рактер.	Особ. явления
1	б	31	49	98	128	184	188	234	262	262	118	41	-33	34	58	6	-5	24	63		56	77	63	45	39	32	86	8.1	374	-117	11.6	491			
2		36	46	46	58	89	124	135	110	124	103	107	79	33	68	79	72	69	62		45	34	38	34	31	27	69	11.7	82	-40	11.9	122			
3		38	45	73	91	102	123	151	137	112	105	74	98	81	81	67	25	-45	-133		-119	-28	25	25	25	21	49	7.2	172	-227	17.9	399			
4		39	39	49	77	84	109	130	147	179	186	154	151	98	42	-59	-105	-133	-115		-91	-17	25	35	35	35	46	9.5	288	-217	16.6	505			
5		42	81	102	109	123	123	105	105	106	103	113	96	82	71	68	61	49	32		60	63	63	53	49	39	79	4.8	144	21	17.7	123			
6		32	46	70	95	119	84	133	81	102	109	32	98	67	74	67	78	75	78		78	82	64	64	50	36	76	6.6	168	-24	10.2	192			
7		33	33	43	50	117	124	89	96	78	96	89	82	78	82	78	71	22	-23		-2	61	57	64	54	40	63	5.2	155	-69	17.9	224			
8		33	29	36	54	68	82	89	120	119	133	193	102	88	-21	-17	46	91	95		81	70	63	49	25	21	69	10.4	253	-101	13.4	354			
9	б	32	67	137	284	256	277	284	109	109	151	119	91	-7	4	-51	5	54	51		51	34	23	23	30	34	90	3.8	474	-125	14.8	599			
10		44	48	44	69	107	132	93	90	97	83	93	83	72	62	48	34	51	44		55	44	62	27	16	23	63	5.0	167	2	22.6	165			
11		34	37	62	65	69	83	77	82	80	85	84	87	96	95	91	90	85	88		87	62	59	40	23	25	70	18.4	97	20	1.7	77			
12	с	42	36	44	55	56	76	72	86	113	99	96	96	92	85	78	79	79	79		79	76	69	58	56	49	73	8.7	131	33	1.4	98			
13		59	59	91	109	127	116	109	148	159	163	145	54	41	62	52	39	7	14		5	40	15	27	27	38	71	10.6	202	-19	18.2	221			
14		59	-	-	85	93	93	86	96	99	92	95	102	85	79	79	76	59	56		56	40	36	40	26	29	71	11.2	113	15	22.4	98			
15	с	40	50	54	65	76	79	83	87	94	102	113	102	88	88	73	70	77	76		69	37	27	-1	27	34	67	10.9	127	-13	21.5	140			
16	с	30	41	41	51	69	83	90	93	93	104	100	97	90	83	76	70	63	56		38	52	52	38	31	31	66	9.4	111	27	9.7	84			
17		38	49	63	86	128	146	121	104	86	90	93	107	104	93	85	89	75	21		39	53	53	49	46	46	78	5.8	156	2	17.3	154			
18		39	39	67	70	81	91	95	95	98	102	98	88	84	84	88	74	63	53		56	56	46	46	42	46	71	6.5	119	21	1.0	98			
19		46	53	74	77	84	98	81	102	116	109	102	109	112	67	88	56	39	56		11	25	39	18	32	25	67	12.5	151	-10	19.1	161			
20	б	32	63	102	158	211	239	232	123	139	167	146	101	73	-50	-134	-50	20	-74		20	38	45	-	-	-	76	4.9	281	-199	14.4	480			
21		45	59	73	73	153	157	136	153	145	173	173	142	86	82	-16	33	12	30		37	40	44	33	30	47	81	10.6	247	-89	14.4	336			
22		54	65	58	54	68	75	79	89	96	96	103	100	89	89	89	89	86	82		79	72	58	47	40	40	75	10.2	117	30	4.9	87			
23		44	65	58	73	76	111	143	164	139	122	104	97	90	80	62	16	-26	9		23	51	47	26	30	19	68	7.1	181	-39	16.5	220			
24	с	37	54	61	82	68	72	75	110	142	166	131	117	100	79	79	68	86	93		82	72	47	33	37	37	80	9.4	230	30	21.3	200			
25		47	51	93	96	100	114	149	201	209	233	184	89	114	114	89	96	96	96		79	51	9	-19	-2	23	96	9.4	258	-30	22.0	288			
26	б	51	79	100	135	184	138	89	142	286	219	61	-163	-156	19	79	-137	-228	-74		62	-8	41	17	35	70	43	8.8	405	-352	11.9	757			
27		81	63	70	67	84	109	147	98	77	116	105	91	42	60	67	67	70	74		60	49	32	46	49	49	74	6.2	186	4	12.5	182			
28		63	53	53	56	60	74	105	95	123	130	102	95	88	67	53	4	29	75		78	71	61	47	33	40	69	9.4	147	-14	15.2	161			
29	с	57	57	43	64	96	96	117	120	117	117	96	82	89	75	36	40	54	57		50	50	54	50	47	43	71	6.8	141	22	15.7	119			
30	б	43	40	57	68	61	89	78	82	123	211	140	112	67	70	88	46	-66	-329		-178	-7	-14	0	-7	11	33	11.3	260	-451	17.3	711			
31		21	60	109	164	259	146	83	62	101	122	97	90	90	80	69	59	54	51		54	65	72	68	114	107	92	4.5	318	10	0.4	308			
Средн.		43	52	69	89	111	118	119	116	127	129	109	85	71	65	50	41	32	24		35	45	44	36	36	37	70		202	-61		263			
Сумма																																			

ПРИМЕЧАНИЯ:

Обработка _____

Контроль Степанов

Станция Уэлен

Арктический научно-исследовательский институт

Год 1957 месяц майЭлемент Z = 53500 Г...

0 = _____ Е = _____

Число	0h	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24 h	Средне- суточн.	Время	Макси- мум	Мини- мум	Время	Ампли- туда	Хар. 0,12	Числен- ная ха- рактер.	Осо явлен
1 б	96	105	124	137	147	147	188	197	137	101	59	27	18	36	-1	-1	9	45		55	68	68	68	73	73	82	7.4	220	36	11.6	184			
2	78	82	87	96	101	119	130	130	135	116	89	61	1	34	61	66	70	70		66	61	52	57	57	61	78	8.4	144	-12	12.5	156			
3	70	80	89	100	109	123	146	164	137	77	26	72	59	63	59	22	-61	-66		-70	-66	-43	-1	45	63	50	7.6	183	-102	17.4	285			
4	77	82	82	86	91	100	123	146	151	118	114	114	91	49	17	22	22	-56		-121	-102	-47	-10	26	45	51	8.2	155	-148	18.6	303			
5	72	109	114	109	114	132	128	105	86	77	77	82	63	59	54	54	49	36		22	26	36	45	45	49	73	5.8	141	17	18.2	124			
6	63	77	82	109	118	-	118	123	109	77	-20	63	49	45	49	59	68	72		72	77	72	63	63	68	73	7.1	146	-38	10.4	184			
7	86	77	72	72	86	137	123	109	91	86	91	77	68	59	49	59	40	-10		-20	31	49	59	59	68	67	5.7	169	-38	17.8	207			
8	72	72	72	72	72	77	77	91	105	109	132	95	86	49	-6	-20	31	63		68	59	54	54	54	72	67	10.5	151	-29	15.5	180			
9 б	77	77	82	169	160	151	82	114	100	114	95	86	40	28	-8	-36	33	56		65	56	56	65	65	74	75	3.9	224	-68	14.9	292			
10	84	84	79	79	97	107	97	84	74	65	65	61	33	42	42	42	51	51		51	51	42	42	51	61	64	5.6	116	15	12.5	101			
11	79	79	70	74	68	68	70	70	68	76	76	78	81	81	79	83	81	72		68	63	56	64	75	75	73	15.7	88	45	20.3	43			
12 с	82	77	61	63	65	56	58	58	63	81	72	63	58	54	54	49	49	47		42	42	42	42	37	42	57	9.3	86	42	18.5	44			
13	56	65	93	106	125	134	122	131	141	127	81	16	14	37	28	14	-5	-9		-5	5	28	30	41	55	60	8.4	154	-18	17.5	172			
14	59	59	50	64	73	82	73	64	59	55	50	50	57	47	47	52	47	38		40	36	26	22	31	40	51	5.4	91	17	21.3	74			
15 с	49	59	49	49	45	47	47	51	51	56	61	61	61	51	28	28	47	51		47	47	38	33	19	28	46	11.1	70	15	22.8	55			
16 с	42	47	51	47	47	51	51	51	61	61	61	61	61	61	51	51	42	28		10	-4	10	19	28	33	43	10.2	65	-8	19.5	73			
17	47	51	61	74	97	120	134	116	79	61	56	56	59	59	59	54	49	8		3	22	31	31	40	45	59	6.4	143	-6	17.5	149			
18	54	54	54	63	63	68	68	63	63	63	68	59	45	40	45	40	31	22		26	31	22	13	17	26	46	10.3	72	8	21.4	64			
19	40	54	63	68	77	86	86	72	72	77	63	59	31	-20	22	3	-15	-1		-29	-29	-10	-6	3	17	33	6.2	95	-56	18.8	151			
20 б	45	63	77	114	144	153	149	107	103	103	98	61	34	-26	-49	-54	-17	-54		-12	11	20	-	-	-	51	4.8	174	-91	17.2	265			
21	66	66	75	84	84	116	116	121	103	103	112	70	43	43	15	24	-3	6		11	34	29	29	34	38	59	10.4	199	-12	17.0	211			
22	47	52	57	57	61	57	57	57	57	57	57	52	47	47	47	47	57	57		52	52	52	52	52	52	53	4.9	70	38	13.0	32			
23	57	66	66	75	66	70	93	121	103	98	80	75	66	57	47	1	-72	-54		-45	-26	1	20	29	47	43	7.1	135	-81	17.1	216			
24 с	57	57	57	66	66	57	52	52	80	84	57	84	75	57	43	34	34	43		38	47	57	61	66	61	58	9.3	126	20	9.9	106			
25	57	57	57	75	84	84	93	126	135	130	80	-68	43	57	-17	20	43	47		43	43	34	29	29	29	55	9.0	149	-155	11.1	304			
26 б	29	43	84	135	139	121	103	98	93	15	75	190	20	43	47	57	-40	-100		24	38	47	61	70	77	61	11.7	369	-150	17.0	519			
27	63	82	77	77	86	91	100	72	54	63	68	45	13	8	59	59	63	63		68	68	63	59	63	68	64	6.6	109	-33	13.1	142			
28	68	77	63	54	54	63	68	86	82	86	49	54	63	49	36	-1	-6	31		54	59	54	59	63	72	56	9.3	100	-15	16.2	115			
29 с	77	82	72	63	68	68	68	86	95	86	72	59	54	40	-20	-10	13	36		45	45	49	49	49	49	54	8.5	100	-29	14.7	129			
30 б	59	68	72	68	54	54	59	59	54	59	-1	-24	86	68	45	49	22	-52		-153	-38	3	17	31	49	30	12.7	155	-236	18.3	391			
31	72	82	100	128	123	103	84	75	75	80	57	61	66	66	61	57	47	47		38	43	43	43	43	43	68	3.5	141	34	18.8	107			
Средн.	64	70	74	85	90	95	96	97	91	83	68	61	51	45	34	30	25	19		18	27	33	39	45	53	58		140	-33		173			
Сумма																																		

ПРИМЕЧАНИЯ:

Обработка

Контроль

Число	0h	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24 h	Средне- суточн.	Время	Макси- мум	Мини- мум	Время	Ампли- туда	Хар. 0,12	Числен- ная ха- рактер.	Осо- явлен
1 с	11	10	8	7	9	11	14	16	17	16	14	14	13	14	14	21	25	27		28	26	25	22	16	13	16.3	17.7	29	5	3.2	24			
2 с	8	8	5	7	8	10	11	13	15	14	15	13	11	13	15	20	27	28		28	28	27	22	17	14	15.7	18.8	31	4	4.1	27			
3	8	8	7	5	6	10	14	6	7	6	2	7	13	15	20	40	49	43		50	42	23	26	15	13	18.1	18.8	79	-16	11.1	95			
4 б	11	3	4	3	7	13	10	8	13	4	2	5	14	11	9	10	17	33		32	29	21	16	24	14	13.0	17.8	43	-38	10.2	81			
5	10	16	7	5	4	9	12	16	16	13	11	11	8	11	13	19	19	27		35	32	30	20	17	17	15.8	18.2	49	-2	3.1	51			
6 б	12	8	7	7	2	-2	-6	-6	3	6	4	1	11	11	20	25	32	31		32	31	32	17	5	11	12.2	21.0	41	-38	12.0	79			
7	14	15	9	7	9	11	13	14	15	14	11	10	12	14	19	21	23	25		26	26	26	22	15	14	16.0	20.6	29	4	3.5	25			
8	13	14	12	10	9	12	12	13	14	13	10	10	12	16	19	27	31	37		35	30	25	22	19	16	18.0	18.2	40	0	11.5	40			
9 с	15	16	14	11	12	13	11	12	14	14	15	14	15	16	17	19	22	24		26	24	23	17	14	10	16.2	18.4	29	8	4.2	21			
10 с	8	8	9	10	11	12	13	14	15	15	14	14	14	16	19	23	28	29		31	29	27	23	20	12	17.2	19.0	32	6	0.5	26			
11 с	12	7	8	9	9	11	13	14	14	14	12	13	16	17	20	21	23	27		28	28	26	20	16	14	16.3	20.1	30	7	1.5	23			
12	9	7	5	6	8	11	14	16	17	16	13	12	10	16	16	14	29	33		31	28	26	18	16	16	16.1	17.6	36	4	2.2	32			
13	9	5	5	7	8	10	14	17	15	14	11	16	17	16	18	23	28	31		31	31	26	25	17	20	17.2	19.5	34	3	10.1	31			
14	9	8	7	5	6	10	14	14	14	13	11	11	11	17	18	24	26	29		30	31	24	18	16	14	15.8	19.8	32	2	12.8	30			
15	13	8	3	-1	1	5	8	10	8	10	10	10	10	10	8	27	28	44		40	35	28	25	17	11	15.3	17.9	55	-1	9.5	56			
16	9	7	6	6	7	10	14	14	13	12	11	10	11	13	16	20	25	26		28	27	25	23	20	13	15.2	18.5	30	5	3.1	25			
17	8	4	-1	-2	-1	-2	8	13	11	12	14	11	17	13	13	17	22	23		28	31	28	35	10	16	13.7	21.5	39	-14	6.0	53			
18	10	9	6	5	4	-1	7	3	11	14	14	10	15	12	14	19	25	28		35	32	26	22	20	15	14.8	18.7	40	-7	6.1	47			
19	13	13	10	8	2	3	8	10	7	2	13	8	16	10	1	36	30	31		39	32	25	21	14	12	15.2	18.0	44	-37	14.2	81			
20	10	7	5	6	5	5	7	12	12	11	10	11	8	10	14	18	28	29		37	31	20	13	18	15	14.2	19.0	40	-5	5.7	45			
21	11	8	7	9	7	2	-2	-3	-4	4	11	10	9	13	17	24	32	39		44	37	28	16	10	11	14.2	18.0	50	-42	9.3	92			
22	8	7	7	10	10	12	12	11	10	3	7	7	17	20	24	28	31	34		32	31	26	20	19	13	16.6	12.4	40	-18	10.3	58			
23	6	8	8	9	11	14	15	15	14	13	13	11	12	15	20	22	26	30		34	38	31	16	10	8	16.6	19.6	42	4	0.7	38			
24	11	10	7	1	-3	-1	-2	-10	10	10	9	11	14	15	22	26	27	27		25	23	24	22	15	23	13.2	16.9	29	-20	7.4	49			
25 б	9	8	3	1	2	1	4	8	12	12	13	4	16	28	17	19	26	31		38	38	30	18	19	15	15.5	21.0	52	-13	6.0	65			
26 б	-	10	9	8	2	-14	-7	-17	-25	-7	9	-	-	24	20	28	43	28		25	28	29	20	17	4	11.1	16.6	96	-73	7.6	169			
27	7	8	5	5	7	10	11	11	12	11	4	5	7	11	18	26	26	30		33	35	29	22	16	9	14.9	19.2	39	-3	23.5	42			
28	7	2	2	4	6	8	11	5	4	-1	-2	-8	8	13	17	20	29	33		35	32	31	24	19	12	13.0	18.1	39	-15	11.2	54			
29	8	6	5	7	9	13	16	17	17	16	15	14	13	13	15	18	23	26		29	29	25	20	17	22	16.4	18.8	31	4	2.2	27			
30 б	10	8	10	4	-2	-5	-8	-1	-8	-10	-25	2	16	2	26	-	-	-		-	-	-	-	-	-	1.3	-	-	-	-	-			
31																																		
Средн.	10.0	8.5	6.6	6.0	5.8	6.7	8.7	8.8	9.8	9.5	9.0	9.2	12.6	14.2	16.6	22.6	27.6	30.4		32.6	30.8	26.4	20.9	16.1	13.7	15.1		41.4	-9.9		51.2			
Сумма																																		

Станция УЭЛЕН

Арктический научно-исследовательский институт

Год 1957 месяц июльЭлемент Н = 138008 + ...

0 = _____ Е = _____

Число	Он	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	h	Средне- суточн.	Время	Макси- мум	Мини- мум	Время	Ампли- туда	Хар. 0,12	Числен- ная ха- рактер.	Осо- явлен
1С	33	40	44	54	58	72	79	93	101	101	101	97	101	87	59	87	90	87		94	87	66	38	31	24	72	13.0	111	10	23.4	101				
2С	38	55	59	87	97	59	73	80	94	101	115	111	115	111	104	111	104	101		94	87	76	62	51	47	85	4.2	132	26	23.5	106				
3	54	68	86	79	163	159	128	198	279	152	131	100	75	72	-40	-212	-166	-110		-369	-82	61	37	9	47	38	8.3	335	-572	18.5	907				
4С	26	75	163	198	265	314	156	191	165	134	-48	-80	-146	106	67	-62	-136	-66		4	-55	-41	-41	11	46	52	5.6	429	-367	10.2	796				
5	92	130	113	148	113	113	113	158	141	134	127	102	81	50	39	32	-62	-136		-115	-41	4	1	-3	36	57	7.8	232	-206	17.1	438				
6С	99	120	253	355	344	383	302	267	211	148	81	-41	-174	-24	-73	-53	0	31		28	31	38	0	38	35	100	5.0	425	-328	11.9	753				
7	38	84	59	59	59	57	63	77	77	91	119	101	87	73	63	59	56	49		42	35	14	10	21	42	60	1.9	161	-4	20.8	165				
8	45	59	91	94	126	196	133	143	122	115	112	84	63	52	35	24	38	42		77	84	77	77	66	56	84	5.3	256	0	15.2	256				
9С	49	42	45	77	73	87	98	112	105	94	91	84	84	84	84	77	66	49		42	42	45	49	38	38	69	7.7	122	31	19.5	91				
10С	42	49	52	63	63	77	80	87	91	98	101	98	98	91	84	80	77	70		59	49	45	38	35	42	70	9.5	108	31	22.0	77				
11С	38	52	66	74	74	81	81	99	119	119	115	98	98	94	91	94	91	80		66	59	45	45	35	24	77	10.0	126	17	23.0	109				
12	35	45	59	70	87	98	105	105	122	112	112	112	112	98	84	7	42	77		84	77	56	42	35	28	75	8.5	135	-32	15.8	167				
13	35	45	63	70	91	98	115	105	126	154	136	136	119	105	84	80	87	70		80	63	63	56	66	63	88	11.1	192	28	0.2	164				
14	52	49	59	84	80	108	133	136	122	122	115	115	112	73	98	92	88	81		74	46	36	50	46	43	84	7.8	157	29	20.7	128				
15	36	43	32	95	165	186	151	158	172	148	130	113	99	92	-10	-94	-69	-69		25	39	78	64	29	18	68	4.8	200	-237	14.8	437				
16	15	22	43	67	88	102	99	99	99	109	120	116	113	102	78	71	85	92		78	74	64	43	39	36	77	10.4	127	1	0.2	126				
17	46	57	85	102	123	292	200	81	88	99	109	130	113	92	57	29	78	92		81	64	67	11	39	43	91	6.0	372	-20	21.9	392				
18	36	71	141	215	267	264	257	425	200	109	85	53	50	92	74	66	56	28		10	3	24	38	28	31	109	7.4	516	-41	11.7	557				
19	38	84	164	291	147	168	154	168	154	196	101	-18	-123	-263	-200	-88	-95	-123		7	52	49	38	28	28	40	3.2	406	-595	13.7	1001				
20	35	63	49	77	175	252	150	112	91	87	98	115	105	105	94	87	81	60		22	11	-10	50	43	32	83	5.3	294	-52	20.3	346				
21	43	46	85	99	141	225	295	341	335	184	121	100	82	68	58	23	-9	-33		-44	-54	-12	2	-2	23	88	8.4	412	-68	19.5	480				
22	23	47	23	51	65	65	82	100	166	237	79	47	-75	-86	-33	61	61	58		51	51	51	40	44	44	52	9.5	282	-201	14.0	483				
23	26	47	51	58	65	68	75	86	86	100	96	107	103	100	107	100	96	72		44	9	-2	23	51	51	67	12.7	131	-19	20.8	150				
24	65	96	121	191	233	247	244	391	239	162	158	130	99	92	67	67	64	71		64	50	43	36	25	29	124	7.6	454	18	22.4	436				
25С	64	134	197	229	225	197	204	162	109	92	85	109	116	109	85	39	22	-69		-111	-27	-45	-6	43	43	84	6.2	309	-202	18.0	511				
26С	-	211	344	498	645	624	362	267	239	123	-227	-202	-458	-241	-227	-206	-545	-101		109	81	64	88	60	71	69	3.8	827	-776	16.4	1603				
27	71	78	67	71	71	60	64	127	176	141	130	99	71	43	22	-33	-47	44		54	79	65	72	44	30	67	8.3	186	-89	16.0	275				
28	44	37	65	82	96	152	138	279	303	187	156	145	159	58	79	58	9	40		75	79	72	47	26	23	100	8.4	54	-12	16.2	66				
29	26	40	54	65	71	79	86	82	82	96	93	96	114	117	107	117	114	110		103	89	72	54	44	58	82	12.7	128	12		116				
30С	58	58	107	159	321	468	370	254	349	429	363	-163	-68	103	-303	-348	-	-		-	-	-	-	-548	-128	82	-	-	-	-	-	-	-		
31																																			
Средн.	45	68	95	129	153	178	153	166	159	139	104	70	44	55	28	12	10	24		29	37	40	37	16	33	76		26.3	-125		388				
Сумма																																			

ПРИМЕЧАНИЯ:

Обработка

Контроль Андрей

Станция Уэлен

Арктический научно-исследовательский институт

Год 1957 месяц июльЭлемент Z = 53500' + ...

0 = _____ E = _____

Число	0h	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24 h	Средне- суточн.	Время	Макси- мум	Мини- мум	Время	Ампли- туда	Хар. 0,12	Числен- ная ха- рактер.	Осв. явление
1 C	43	47	57	57	57	57	57	66	70	70	66	57	52	29	15	24	47	52		52	47	43	47	47	47	50	9.5	75	- 3	15.0	78			
2 C	57	61	61	61	75	75	61	52	57	61	61	61	61	57	57	57	57	57		57	47	52	52	47	43	58	5.2	84	38	23.6	46			
3	43	47	52	57	66	116	130	112	144	112	84	-8	11	29	-3	-17	29	-95		-146	-123	11	38	61	57	34	6.0	162	-238	18.8	400			
4 B	84	121	130	181	190	149	126	126	130	78	36	-74	-111	32	41	-74	-102	-102		4	-5	13	9	41	96	47	4.6	195	-185	12.6	380			
5	87	110	147	128	114	110	96	101	45	55	78	68	41	18	9	27	-14	-93		-120	-70	-37	-14	4	50	39	2.3	174	-180	18.2	354			
6 B	105	101	128	137	119	101	59	64	101	18	32	50	-42	4	-19	-33	-14	18		41	55	73	73	59	59	54	3.2	156	-93	12.1	249			
7	78	91	128	96	73	68	64	59	64	59	64	73	64	55	55	50	50	50		45	45	45	36	32	41	62	2.4	142	27	22.6	115			
8	50	59	82	91	101	110	101	82	82	73	78	45	27	13	32	9	18	22		32	41	45	45	45	50	56	5.1	133	-5	15.4	138			
9 C	55	55	55	59	78	78	64	59	59	55	55	50	50	50	50	50	50	45		41	36	36	45	45	45	53	4.5	87	32	20.4	55			
10 C	50	50	50	50	50	50	55	55	55	50	50	50	50	50	45	45	45	41		36	32	27	27	27	32	45	7.3	59	18	21.8	41			
11 C	32	27	27	36	41	50	50	50	59	59	55	50	45	45	50	50	50			50	41	36	36	36	45	45	10.2	59	22	1.7	37			
12	45	45	50	55	55	59	68	73	78	68	55	50	45	36	36	-28	-28	22		32	36	36	41	41	41	42	8.8	82	-74	15.8	156			
13	50	55	50	50	50	50	59	64	64	78	82	45	41	50	45	36	45	36		32	36	27	27	27	32	47	10.5	91	18	21.7	73			
14	50	45	55	64	78	78	87	78	78	64	59	55	27	-19	18	32	41	41		36	32	22	18	18	32	45	6.5	91	-42	13.3	133			
15	32	36	45	50	87	128	128	101	101	91	68	59	50	45	4	-93	-79	-97		-37	-10	9	22	32	36	34	6.0	133	-116	16.1	249			
16	55	59	59	59	64	68	68	64	55	45	45	45	50	50	32	18	22	36		41	41	41	41	36	36	47	6.0	73	13	15.7	60			
17	32	41	45	59	78	160	160	91	59	50	50	64	36	32	13	-42	4	45		59	45	36	32	32	27	50	5.9	188	-70	15.4	258			
18	45	59	128	165	165	147	151	110	105	87	55	-14	-37	36	36	36	36	27		13	4	-19	-1	22	32	58	4.2	179	-79	12.2	258			
19	59	96	137	165	137	128	124	128	110	119	68	9	18	45	22	-47	-60	-24		-65	-5	13	27	36	41	53	13.6	183	-162	17.8	345			
20	45	55	73	73	96	119	119	101	82	73	73	78	68	59	55	55	45	45		27	27	-1	-14	13	32	58	5.0	133	-24	21.2	157			
21	45	50	68	91	91	128	156	160	142	41	68	64	55	50	36	18	-26	-49		-54	-54	-49	-17	11	34	44	7.4	179	-68	19.4	247			
22	52	52	47	43	47	52	57	52	66	84	34	75	61	57	29	29	29	43		34	34	47	43	47	57	49	12.5	144	-8	10.3	152			
23	52	47	52	43	47	47	52	47	43	43	47	47	52	52	52	52	52	43		29	11	6	-3	-3	11	38	16.0	57	-12	21.8	69			
24	34	66	89	130	162	158	135	165	151	91	82	68	55	50	36	32	32	32		27	18	9	9	13	18	69	7.4	213	-1	20.0	214			
25 B	22	45	105	142	137	156	156	119	87	55	45	36	50	4	27	9	9	-19		-106	-74	-51	-33	-5	36	40	5.6	179	-120	18.8	299			
26 B	-	147	156	105	-111	-111	-102	-28	27	36	41	271	377	211	289	252	377	193		78	78	68	64	73	82	112	12.0	625	-281	6.7	906			
27	82	78	82	78	78	78	78	87	124	105	87	73	59	45	-1	4	-10	34		57	47	52	61	61	61	62	8.4	137	-24	15.0	161			
28	66	75	80	75	70	75	93	135	121	93	107	107	80	84	75	61	15	29		38	57	57	47	38	47	72	7.8	153	-3	16.5	156			
29	61	66	66	66	66	66	66	66	57	57	57	57	57	61	61	70	70	70		66	61	61	57	52	52	62	15.9	80	47	21.3	33			
30 B	57	57	66	89	153	144	162	135	34	-35	1	116	98	139	-35	-17	66	144		254	254	116	282	310	185	116	20.5	650	-316	15.5	966			
31																																		
Средн.	54	65	79	85	84	90	89	86	81	64	60	58	50	49	39	22	29	23		22	26	27	37	43	49	55		163	-63		226			
Сумма																																		

ПРИМЕЧАНИЯ:

Обработка _____

Контроль _____

Станци Уэлен

Арктический научно-исследовательский институт

Год 1957 месяц июль

Элемент $D = 14^{\circ} 30' + \dots$

O= _____ E= _____

Число	0h	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24 h	Средне- суточн.	Время	Макси- мум	Мини- мум	Время	Ампли- туда	Хар. 0,12	Числен- ная ха- рактер.	Осо- б. явление		
1 б	30	24	17	22	14	8	-10	-12	6	8	10	8	9	11	12	12	19	21		28	33	23	20	20	15	14.5	4.1	68	-38	6.8	106					
2 б	8	6	5	8	10	12	12	15	16	6	4	-1	6	29	5	34	35	56		54	33	27	31	19	15	18.5	16.4	132	-30	14.5	162					
3 б	12	18	27	5	4	8	7	12	13	11	11	7	15	19	16	17	21	25		26	27	29	30	29	20	17.0	2.5	41	-8	6.3	49					
4	15	11	8	10	11	14	15	17	17	17	15	15	17	18	21	23	25	26		25	30	29	26	18	23	18.6	23.8	41	0	23.0	41					
5 б	11	3	2	2	-20	21	-4	-11	-33	-22	-18	22	14	14	20	22	23	27		31	35	33	22	20	3	9.0	5.4	62	-128	8.6	190					
6	5	8	6	6	8	11	11	16	17	18	6	11	11	11	15	17	24	28		33	29	23	23	23	17	15.7	19.9	39	-2	10.7	41					
7	11	9	8	8	11	12	14	14	16	14	14	11	12	11	17	19	25	29		29	30	26	23	20	14	16.5	19.5	33	3	2.9	30					
8	12	12	12	11	12	11	17	18	15	14	12	14	13	17	17	21	23	28		29	27	22	15	15	15	16.8	18.4	31	8	3.9	23					
9	14	11	8	9	11	12	14	17	17	14	13	12	12	11	16	19	24	32		32	29	28	20	20	17	17.2	17.9	33	8	2.6	25					
10 с	14	12	8	7	8	12	17	17	14	14	14	15	15	17	18	21	23	24		26	24	23	20	17	18	16.6	19.5	27	6	3.2	21					
11 с	14	11	9	11	12	13	14	15	14	14	13	14	12	20	22	24	29	32		35	33	30	21	20	17	18.7	18.3	36	8	2.2	28					
12	15	9	7	6	8	9	12	14	18	14	12	14	14	17	18	23	26	29		30	30	28	25	17	14	17.0	18.4	33	4	2.3	29					
13 с	9	7	11	10	11	13	16	17	16	16	16	16	15	15	18	21	26	31		34	30	27	25	21	15	18.2	18.7	35	5	1.3	30					
14	9	8	6	7	9	14	16	17	20	21	15	15	15	12	13	23	24	27		27	29	29	23	13	17	17.0	20.6	33	5	2.4	28					
15 с	9	8	6	6	10	14	17	18	17	17	16	15	15	16	18	19	24	28		28	29	29	27	22	16	17.7	19.4	30	5	2.4	25					
16	11	9	10	12	13	16	18	18	15	14	14	10	10	14	16	19	23	39		38	48	36	29	32	15	20.0	19.3	55	3	12.4	52					
17	2	5	5	6	10	12	15	16	16	17	17	15	13	16	16	19	27	30		33	35	32	25	23	17	17.6	19.2	36	-2	0.3	38					
18	14	8	9	11	12	12	17	17	12	11	11	9	11	17	21	22	22	22		23	29	24	21	14	14	16.0	17.6	33	6	11.5	27					
19 б	7	6	5	6	8	8	2	4	9	5	9	10	13	16	13	20	36	41		45	30	30	19	20	14	15.7	18.2	60	-2	6.8	62					
20	8	4	1	1	4	8	12	14	14	15	12	15	14	14	15	18	24	27		27	26	27	24	19	9	14.7	18.0	32	0	3.7	32					
21	6	4	5	6	11	13	14	14	15	14	15	14	14	16	23	25	26	29		30	33	30	29	18	10	17.2	19.6	35	1	0.4	34					
22	9	7	6	10	6	3	-	-	-	11	8	6	3	12	-	-	-	-		-	-	-	24	13	-	9.1	-	-	-	-	-	-				
23	11	-	-	-	-1	17	18	18	17	17	16	15	16	17	14	15	20	23		25	26	26	21	17	20	17.5	23.2	28	4	4.4	32					
24	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-				
25	-	-	9	11	15	17	19	16	14	14	15	15	16	15	15	20	24	25		27	27	26	-	17	15	17.7	20.1	29	-	-	-	-	-			
26 с	10	9	8	10	14	16	19	18	18	20	16	15	15	10	12	17	23	29		32	30	29	24	21	-	18.0	18.3	33	7	1.9	26					
27	11	12	12	12	12	14	16	17	17	17	17	15	15	16	17	20	23	26		29	30	33	28	23	15	18.6	20.7	37	10	4.5	27					
28	10	5	6	6	9	14	14	14	13	15	15	16	16	17	18	21	25	30		35	34	29	25	21	14	17.6	19.9	36	2	1.1	34					
29	11	9	7	11	14	15	15	14	14	11	5	8	12	14	17	30	32	32		34	33	32	23	13	14	17.5	18.1	37	-6	10.6	43					
30	9	6	7	9	10	14	17	16	14	19	17	17	17	17	17	22	29	31		33	30	30	29	23	20	18.9	18.6	35	5	1.7	30					
31	13	9	7	8	11	12	15	17	16	15	15	19	15	19	20	20	26	27		29	30	33	34	21	15	18.6	21.2	37	6	2.8	31					
Средн.	11.0	8.9	8.2	8.5	8.9	12.5	13.1	13.7	13.3	13.0	11.8	12.9	13.2	15.6	16.6	20.8	25.2	29.4		31.3	30.7	28.4	24.3	19.6	15.3	16.9		41.3	-4.6		46.3					
Сумма																																				

ПРИМЕЧАНИЯ:

Обработка.

Контроль Викторова

Число	Он	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	h	Средне- суточн.	Время	Макси- мум	Мини- мум	Время	Ампли- туда	Хар. 0,12	Числен- ная ха- рактер.	Ос явлс
1	б	121	156	247	468	527	436	401	282	54	121	68	30	5	47	61	60	36	50		-13	-31	36	25	25	11	134	4.2	594	-160	19.7	754			
2	б	8	43	29	25	32	43	57	64	64	155	253	253	230	-496	-360	-245	-501	-525		-319	-217	24	59	63	59	-69	11.2	320	-867	13.1	1187			
3	б	59	63	178	143	115	108	161	91	87	98	108	59	10	94	87	28	28	24		7	14	28	28	35	35	70	2.4	245	-189	12.0	434			
4		42	35	35	45	56	59	70	70	72	76	79	76	76	76	76	77	70	77		24	73	-28	-21	0	3	51	17.2	94	-53	21.0	147			
5	б	49	70	73	378	567	511	301	326	350	154	56	-238	73	84	-4	-7	38	31		21	7	-18	-60	-49	3	113	5.8	760	-417	11.2	1177			
6		17	59	49	100	132	107	135	65	146	97	79	76	69	55	62	48	20	48		37	-96	-85	-29	-1	62	52	6.3	198	-211	20.1	409			
7		55	37	62	118	181	132	104	107	83	86	79	79	90	62	79	71	64	43		26	1	40	43	33	26	71	4.7	209	-9	19.3	218			
8		29	50	78	110	96	134	131	138	120	96	103	89	75	68	54	62	55	55		51	48	27	37	44	30	74	5.8	176	2	21.0	174			
9		44	44	47	72	86	86	97	114	97	97	100	93	93	83	72	49	35	56		49	63	49	52	49	42	70	7.0	121	17	16.9	104			
10	с	42	49	73	56	91	91	98	77	77	80	84	87	91	87	87	94	91	84		84	77	70	66	52	49	77	5.8	112	35	0.1	77			
11	с	42	52	52	63	84	87	91	98	105	108	101	98	105	98	87	84	77	73		70	70	59	49	52	45	77	9.8	119	35	0.4	84			
12		56	56	119	77	59	112	126	119	98	98	108	108	105	91	84	84	77	63		38	31	42	38	28	28	77	2.5	171	10	19.2	161			
13	с	38	45	52	66	80	80	77	80	86	93	100	104	104	97	93	90	90	90		90	69	55	44	47	47	76	12.4	104	31	0.0	73			
14		54	61	71	90	97	90	97	93	111	125	111	100	100	97	86	98	115	122		115	98	49	42	66	56	89	10.0	132	28	23.9	104			
15	с	38	70	56	77	84	91	84	87	101	108	105	98	98	94	87	84	84	87		84	73	63	35	24	28	77	9.9	115	17	22.7	98			
16		38	45	52	66	87	94	98	147	182	150	119	66	-11	-25	63	-85	-194	-117		-141	-29	90	83	65	51	37	8.2	199	-320	16.0	519			
17		55	62	72	79	79	83	86	90	90	93	121	58	90	97	93	76	79	104		114	93	83	62	51	58	82	11.8	153	23	11.9	130			
18		51	44	55	72	104	128	118	146	142	132	132	107	69	20	86	63	-95	-98		-28	21	28	28	42	28	58	7.2	177	-196	17.2	373			
19	б	38	56	140	122	91	91	178	228	182	182	140	108	101	101	63	-95	-189	-214		-172	-77	-42	-60	-11	31	41	7.5	256	-399	17.6	655			
20		52	77	73	59	129	129	143	115	108	108	98	87	94	84	77	56	38	14		-7	24	42	24	-4	-4	67	6.3	171	-25	18.7	196			
21		52	45	59	59	77	87	87	80	80	91	87	98	112	115	98	98	91	91		84	70	52	31	31	38	76	13.7	129	21	22.6	108			
22		42	56	59	81	137	176	257	-	-	120	193	186	99	-	-	-	-	-		-	-	-	65	68	-	118	-	-	-	-	-	-		
23		54	-	-	-	197	120	36	60	64	71	92	92	95	102	113	102	98	108		101	87	77	59	42	38	86	5.0	281	23	2.0	258			
24		52	59	63	67	78	74	85	116	130	102	116	106	39	113	116	88	9	-26		9	86	75	51	44	40	70	12.2	165	-97	12.3	262			
25		-	-	72	102	99	92	85	95	88	85	92	95	99	113	109	99	99	99		95	85	78	74	67	53	90	5.9	123	46	23.7	77			
26	с	53	53	64	72	86	89	89	89	96	103	100	107	110	103	114	110	110	103		96	82	68	51	47	47	85	15.0	117	43	1.0	74			
27		65	65	68	78	99	95	95	88	88	88	95	109	109	109	113	109	109	102		88	74	64	60	60	46	86	4.5	123	25	23.7	98			
28		64	74	81	92	88	102	95	99	109	106	99	99	99	102	102	98	91	84		70	63	66	56	45	45	85	9.1	120	38	22.2	82			
29		52	70	73	115	112	94	91	140	111	128	177	128	93	72	-12	-12	65	79		69	51	51	27	41	44	77	10.6	220	-99	15.0	319			
30		41	44	62	90	97	90	86	100	128	100	93	93	86	86	83	79	69	69		65	51	51	51	41	23	74	8.5	142	6	23.5	136			
31		20	37	44	58	69	83	79	90	100	100	107	97	93	62	86	83	78	78		71	75	71	50	33	47	71	10.8	114	9	0.6	105			
Средн.		47	58	75	103	128	122	121	116	112	108	110	89	72	63	65	52	28	28		29	35	42	36	36	37	71		199	-88		287			
Сумма																																			

Станция Уэлен Арктический научно-исследовательский институт
 Год 1957 месяц июль Элемент Z = 535008 + ... 0 = E =

Число	0h	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24 h	Средне- суточн.	Время	Макси- мум	Мини- мум	Время	Ампли- туда	Хар. 0,12	Числен- ная ха- рактер.	С явл.
1	8	204	231	213	162	47	75	-68	-118	-49	61	103	93	84	84	89	87	82	87		68	64	50	59	68	82	77	1.9	268	-173	7.2	441		
2	8	87	91	91	91	87	82	82	87	82	87	82	41	-70	303	363	326	289	87		-1	-33	27	50	64	68	103	14.1	602	-208	12.6	810		
3	8	78	110	147	151	142	114	119	110	101	91	91	32	-33	27	45	45	50	36		27	27	41	59	68	82	73	2.7	174	-102	12.3	276		
4		82	78	78	78	78	78	73	73	73	68	68	68	73	73	73	73	73	68		59	50	45	36	45	78	68	23.9	110	32	21.7	78		
5	8	73	64	59	78	-134	-254	27	59	-88	22	41	-51	36	55	82	73	64	59		59	64	59	59	68	68	27	10.6	193	-470	5.2	663		
6		62	62	80	76	103	117	117	99	99	80	11	39	43	48	57	62	30	62		62	53	-26	11	53	89	62	6.6	131	-44	20.4	175		
7		71	71	71	89	122	108	99	99	89	80	71	66	57	20	43	57	57	57		48	39	30	34	48	57	66	4.7	131	16	13.5	115		
8		66	66	80	99	94	80	108	112	89	76	71	62	43	25	11	34	34	39		34	39	48	30	39	57	60	7.3	122	2	14.4	120		
9		71	80	80	66	66	66	71	85	80	66	62	62	57	43	34	34	11	20		43	55	55	50	50	55	57	7.8	89	-3	17.1	92		
10	с	64	64	73	78	78	87	96	91	64	59	55	55	55	55	55	55	64	59		64	59	55	59	59	55	65	6.5	101	50	20.6	51		
11	с	59	59	64	64	59	59	59	55	59	64	64	55	55	50	55	55	45	45		45	45	45	45	36	45	54	2.7	73	32	22.5	41		
12		45	45	45	78	73	68	82	101	91	73	59	64	55	50	45	45	45	36		18	-10	4	18	32	45	50	8.2	110	-19	19.4	129		
13	с	55	59	55	55	55	59	59	53	53	53	53	57	57	57	53	53	53	43		43	43	43	34	34	43	51	5.7	64	34	22.2	30		
14		53	53	53	48	53	57	57	57	62	71	80	71	62	57	48	43	53	62		64	55	55	45	36	41	56	10.2	85	25	22.5	60		
15	с	55	64	91	82	73	68	64	64	59	59	73	59	55	55	55	50	45	45		50	50	45	41	41	41	58	2.6	96	36	21.9	60		
16		50	59	64	64	64	64	68	73	114	110	66	25	34	7	20	48	80	-118		-196	-164	-39	16	48	57	26	16.4	135	-223	18.8	358		
17		71	66	62	62	62	62	62	57	57	57	66	20	11	34	48	48	43	62		62	53	48	48	48	53	53	11.0	76	-62	12.0	138		
18		62	62	62	62	62	76	99	99	99	94	85	80	57	-3	30	39	-37	-125		-185	-125	-65	-28	-1	18	22	9.0	112	-203	18.4	315		
19	8	41	64	110	96	82	68	78	133	124	105	87	68	55	45	32	-56	-163	-217		-208	-157	-79	-10	32	73	17	8.0	165	-267	18.5	432		
20		68	73	96	96	114	110	119	101	82	78	64	55	36	32	18	22	22	9		-19	-14	18	27	27	50	54	4.8	128	-33	18.9	161		
21		68	59	59	59	59	64	64	59	59	59	64	59	50	55	55	55	55	50		55	59	55	45	45	45	56	6.7	73	41	22.0	32		
22		55	59	55	55	59	87	156	-	-	78	78	27	59	64	-	-	-	-		-	-60	-	22	45	-	56	-	-	-	-	-		
23		78	-	-	-	119	142	87	73	73	64	64	59	55	55	59	64	55	55		59	59	50	55	55	55	68	5.1	179	45	23.1	134		
24		82	73	68	64	64	64	64	64	87	73	64	55	-19	41	55	45	4	-28		-47	-10	41	55	59	59	45	8.8	96	-74	12.6	170		
25		-	-	73	68	78	82	96	82	78	64	55	55	55	50	50	41	55	59		59	55	50	45	45	45	61	6.2	101	36	15.3	65		
26	с	55	55	55	55	55	55	55	55	55	64	59	55	50	45	55	59	64	59		59	55	45	45	45	50	54	9.6	73	41	20.4	32		
27		50	50	50	45	45	45	45	45	45	45	45	45	45	50	50	50	55	59		59	50	41	32	36	36	47	18.0	64	22	21.8	42		
28		36	41	45	41	41	45	45	45	45	50	50	45	45	50	50	50	45	41		45	36	32	32	36	36	43	9.2	55	27	21.0	28		
29		41	50	55	53	76	71	57	66	76	71	99	85	66	43	16	-3	-3	16		34	39	30	16	16	20	45	10.5	122	-39	15.9	161		
30		39	53	62	66	71	71	62	53	66	76	57	48	43	43	43	30	25	30		30	30	25	30	43	48	48	9.0	94	20	16.4	74		
31		53	53	48	48	53	53	53	53	57	53	53	57	53	30	25	43	39	39		34	34	30	30	34	39	44	11.1	66	11	14.0	55		
Средн.		66	69	75	74	68	65	73	70	66	69	66	52	43	53	57	54	44	27		17	17	29	35	44	53	54		130	-48		178		
Сумма																																		

ПРИМЕЧАНИЯ:

Обработка

Контроль

Виногра

Станция Уэлен
Год 1957 месяц август

Арктический научно-исследовательский институт
Элемент D = 14°30' + ...

0 = _____ E = _____

Число	Он	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	h	Средне- суточн.	Время	Макси- мум	Мини- мум	Время	Ампли- туда	Хар. 0,12	Числен- ная ха- рактер.	Ос- явле
1	13	10	7	6	6	6	16	16	18	18	18	19	21	20	20	22	24	27		29	31	29	27	24	20	18.6	19.5	34	3	5.1	31				
2	19	14	11	8	6	9	10	10	14	15	16	16	21	26	22	23	26	26		27	32	33	24	24	22	18.9	20.4	36	5	4.9	31				
3 б	11	11	10	10	12	12	11	13	14	13	18	17	18	18	21	21	23	33		59	29	30	26	20	25	19.8	18.8	72	-3	17.1	75				
4	7	8	12	11	9	12	10	11	12	14	14	15	17	18	22	26	27	28		27	27	24	22	18	14	16.9	17.0	30	-4	0.9	34				
5	11	9	11	12	14	15	17	17	17	16	17	17	19	18	20	20	22	24		30	30	26	23	20	20	18.5	19.6	36	8	0.5	28				
6 б	13	7	6	6	5	-5	4	-22	-8	9	-1	13	14	20	31	21	32	33		47	42	28	18	17	8	14.1	11.9	69	-100	7.9	169				
7	8	10	11	9	13	12	12	15	22	17	14	15	16	16	20	24	29	36		30	32	27	22	16	11	18.2	17.6	40	5	13.0	35				
8	10	8	8	10	10	11	16	17	15	14	16	19	16	17	18	26	26	30		30	30	26	23	17	16	17.9	19.6	36	6	1.4	30				
9	14	12	13	10	9	12	14	16	15	14	14	14	16	18	22	24	24	26		29	28	23	17	12	8	16.8	19.0	33	4	24.0	29				
10	4	8	8	11	14	15	17	17	15	16	15	16	14	12	12	16	20	23		27	29	27	24	18	14	16.3	19.4	31	2	0.6	29				
11 с	12	13	8	8	4	4	9	13	16	11	14	15	15	16	26	23	26	41		51	45	25	19	14	13	18.4	18.2	57	-2	4.9	59				
12	13	11	12	16	17	17	16	16	16	17	17	17	17	18	20	21	24	39		52	47	21	26	23	15	21.2	18.4	62	9	2.1	53				
13 б	11	10	9	8	3	-1	10	7	8	-3	6	-30	17	20	19	20	27	33		30	32	29	24	20	17	13.6	12.0	77	-122	11.4	199				
14	13	12	11	12	13	15	15	16	15	16	17	15	15	17	18	21	26	30		35	34	29	24	21	16	19.0	19.4	42	9	2.5	33				
15	9	10	8	11	14	15	17	15	15	16	15	16	17	17	21	26	30	32		32	34	34	23	21	14	19.2	20.2	39	5	2.4	34				
16	11	8	6	12	12	14	15	15	16	16	17	18	18	20	21	23	28	30		32	30	24	21	17	16	18.3	18.2	35	5	2.8	30				
17 с	14	12	12	14	15	15	15	16	16	16	17	17	18	20	21	26	30	34		32	30	29	26	21	20	20.2	17.2	36	11	1.0	25				
18	16	14	12	13	14	15	15	16	16	15	17	21	24	18	16	20	27	27		26	30	27	23	15	11	18.7	19.0	33	7	23.5	26				
19	9	10	10	11	15	15	15	16	12	11	15	17	14	16	17	21	24	27		27	26	22	20	18	15	16.8	19.1	30	-34	10.0	64				
20	14	14	15	15	17	17	18	16	18	17	16	17	17	15	17	17	24	28		25	29	22	18	13	13	18.0	17.4	35	3	22.2	32				
21	11	11	11	12	8	11	12	14	15	24	9	16	16	14	20	18	42	29		29	28	26	22	18	15	18.0	16.9	68	-30	5.7	98				
22 с	12	12	13	15	16	18	18	17	17	17	16	17	17	19	22	25	27	29		29	27	26	23	19	14	19.4	18.6	32	11	1.5	21				
23 с	12	12	13	15	16	17	17	17	17	17	17	17	18	21	22	26	28	27		29	27	27	24	18	15	19.5	18.6	30	11	1.4	19				
24 с	12	12	12	14	16	17	17	17	17	18	19	18	17	19	21	24	28	30		30	32	30	28	18	12	19.9	19.9	33	11	23.8	22				
25	11	11	14	16	17	16	16	16	15	16	17	17	19	20	21	25	27	33		38	35	33	26	16	6	20.0	20.2	40	5	23.5	35				
26	9	12	12	14	15	16	17	17	17	17	18	18	18	17	22	24	26	41		46	36	37	19	16	16	20.8	18.6	50	7	0.1	43				
27	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-			
28	10	9	11	12	10	7	9	18	18	17	15	15	18	18	19	18	24	35		38	34	30	24	21	15	18.5	17.9	39	7	7.1	32				
29	11	12	12	14	15	17	17	17	17	16	16	17	21	19	20	23	29	32		30	20	45	39	23	33	21.5	20.8	72	-2	19.4	74				
30 б	41	21	9	12	11	10	12	13	12	23	11	17	20	18	20	21	25	30		32	26	23	20	15	15	19.0	0.2	72	-7	11.7	79				
31 б	12	11	8	10	11	15	15	18	17	16	17	15	15	17	15	24	34	32		29	33	28	25	14	6	18.2	16.5	45	-9	23.7	54				
Средн.	12.4	11.1	10.5	11.6	11.9	12.3	14.1	14.0	14.8	15.3	14.9	15.0	17.4	18.1	20.2	22.3	27.0	30.8		33.6	31.5	28.0	23.3	18.2	15.2	18.5		44.8	-6.0		50.8				
Сумма																																			

ПРИМЕЧАНИЯ:

Обработка _____

Контроль В.И.С.С.С.

Станция Уэлен
Год 1957 месяц август

Арктический научно-исследовательский институт
Элемент H=13800ft...

0= _____ E= _____

Число	0h	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24 h	Средне- суточн.	Время	Макси- мум	Мини- мум	Время	Ампли- туда	Хар. 0,12	Числен- ная ха- актер.	я
1	40	29	50	57	99	131	131	99	96	96	89	103	99	96	96	92	96	89		99	92	99	78	64	57	87	6.0	162	15	0.8	147			
2	54	64	82	82	110	120	117	117	124	110	92	89	85	78	82	65	72	72		58	37	30	34	30	27	76	8.5	138	13	21.0	125			
3	9	23	44	51	62	100	142	121	97	114	97	83	79	79	93	87	28	-154		-147	38	24	45	35	0	48	15.9	164	-333	18.0	497			
4	-25	66	77	70	108	59	101	91	122	122	105	94	98	87	87	80	84	80		80	70	56	42	32	31	76	4.8	182	-60	0.7	242			
5	31	38	45	56	59	70	66	73	87	87	87	84	91	91	84	84	45	-46		-60	-14	-18	-11	-11	10	43	12.8	98	-116	17.8	214			
6	59	126	133	150	235	291	487	361	207	298	238	249	-35	-35	-214	-284	-285	-176		-8	-22	-54	-1	6	23	52	6.8	665	-494	11.5	1159			
7	58	72	62	79	114	114	128	114	125	100	107	90	13	23	44	30	23	16		6	37	51	48	51	55	65	8.8	174	-54	13.1	228			
8	55	62	62	68	82	127	113	85	82	103	103	99	92	89	68	89	86	79		86	72	62	44	37	41	79	5.5	159	27	23.3	132			
9	51	79	142	93	83	69	93	93	90	93	97	97	100	97	100	107	97	86		58	58	48	37	44	23	81	2.6	202	9	21.2	193			
10	37	69	58	107	58	93	100	100	104	107	107	107	107	104	104	107	111	97		90	83	72	65	86	76	90	3.5	142	23	0.0	119			
11	51	65	79	98	133	161	133	133	122	140	119	119	126	94	-32	24	-53	-60		-4	38	49	17	17	28	67	4.3	199	-147	17.0	346			
12	80	80	80	80	77	77	84	77	80	84	87	94	101	101	105	108	101	101		105	129	154	52	42	45	88	15.0	119	17	22.5	102			
13	56	84	133	235	375	480	408	112	259	221	126	291	-56	59	77	45	24	52		31	45	63	52	52	42	112	6.9	634	-592	11.2	1226			
14	38	52	63	70	80	73	91	73	74	74	74	92	95	88	60	60	67	53		67	43	18	25	22	18	61	6.5	108	8	20.8	100			
15	46	74	39	46	67	74	95	116	109	95	95	92	92	88	81	81	86	86		82	58	26	33	40	47	73	7.8	134	19	20.2	115			
16	47	68	89	82	68	75	86	86	86	89	96	103	100	96	89	79	81	81		60	53	32	32	39	46	73	11.2	110	22	20.6	88			
17	39	46	60	67	81	88	88	88	91	91	91	94	94	98	94	87	80	87		87	66	49	45	45	38	75	13.5	112	38	21.9	74			
18	45	49	70	63	77	91	98	101	105	108	108	108	52	112	101	86	100	111		86	76	58	41	55	58	82	11.0	136	-4	12.3	140			
19	72	100	125	135	128	156	142	114	150	94	45	98	98	87	98	87	87	87		80	70	56	49	49	56	94	9.0	214	-385	9.9	599			
20	63	59	59	63	66	87	94	87	101	101	94	98	108	77	70	70	3	17		-84	31	59	14	10	35	58	13.4	119	-179	18.4	298			
21	45	56	119	178	231	301	161	122	91	101	17	24	45	3	-25	-210	-210	-4		115	108	94	66	49	52	64	5.6	613	-378	15.7	991			
22	52	56	73	79	79	72	79	83	86	90	97	93	90	86	86	86	86	86		83	79	69	51	41	48	76	11.8	104	30	22.3	74			
23	58	65	76	79	83	86	86	90	91	98	94	94	101	94	87	84	87	84		73	70	59	59	63	63	80	12.6	108	52	20.9	56			
24	73	84	94	87	87	91	94	91	91	94	94	91	98	91	87	84	87	87		80	66	45	28	31	38	79	12.0	105	17	21.7	88			
25	59	73	80	91	87	94	94	101	101	101	105	108	101	101	98	91	80	80		59	52	52	31	31	31	79	5.8	115	10	22.8	105			
26	49	63	77	84	94	91	80	91	91	94	98	98	98	115	84	71	18	-17		29	50	53	53	36	36	68	13.5	122	-38	17.3	160			
27	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		
28	52	66	80	87	112	119	112	115	91	91	101	91	77	87	87	46	78	60		60	46	39	39	29	32	75	7.1	196	18	23.3	178			
29	46	71	71	81	85	81	81	85	89	93	100	100	96	82	75	75	72	68		75	-40	-247	-29	59	41	55	19.3	117	-366	20.2	483			
30	-8	31	115	87	199	94	97	181	217	171	129	62	73	66	59	59	59	55		62	73	62	52	37	23	86	8.8	329	-88	0.2	417			
31	40	44	37	68	93	114	121	114	96	79	72	75	79	82	23	26	-148	-214		-232	-53	17	10	-39	3	21	6.0	149	-582	18.2	731			
Средн.	46	64	79	89	110	123	127	110	112	111	99	68	80	81	65	53	38	35		39	50	39	37	36	37	72		198	-117		315			
Сумма																																		

ПРИМЕЧАНИЯ:

Обработка _____

Контроль В.И.С. 1964

Станция Уэлен

Арктический научно-исследовательский институт

Год 1957 месяц августЭлемент $\Sigma = 53500^{\circ} + \dots$

0= _____ E= _____

Число	0ч	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24 ч	Средне- суточн.	Время	Максимум	Минимум	Время	Амплитуда	Хар. 0,12	Числен- ная ха- рактер.	
1	48	48	53	66	71	80	112	80	66	66	53	48	48	48	39	43	53	57		48	43	39	39	39	34	55	6.4	135	30	24.0	105			
2	34	43	53	66	80	94	94	89	103	94	71	53	48	34	43	30	20	20		34	25	7	2	7	20	48	8.2	112	-3	22.0	115			
3	34	39	48	43	48	48	62	76	76	71	76	53	43	34	39	39	20	-104		-200	-12	34	43	39	39	29	10.0	94	-256	18.4	350			
4	53	53	62	48	57	66	71	71	76	80	62	53	53	53	45	41	41	41		41	41	41	41	41	45	53	9.1	89	32	23.0	57			
5	50	55	55	55	50	50	50	50	50	55	50	50	50	50	50	45	36	-14		-74	-74	-37	-10	18	59	30	24.0	91	-102	18.2	193			
6	110	124	124	147	145	135	117	-67	-3	39	34	-30	-81	20	53	89	48	-113		-95	-35	-12	-3	30	57	35	6.2	186	-223	7.6	409			
7	62	80	76	71	85	89	108	103	103	76	80	57	-21	-30	16	20	7	-3		-3	16	39	53	53	53	50	8.8	131	-76	13.0	207			
8	62	62	57	62	66	80	112	99	66	57	66	66	57	57	34	34	48	53		53	53	53	53	53	62	61	6.7	135	25	15.0	110			
9	66	76	108	99	71	66	71	85	71	57	57	48	48	43	25	25	39	43		39	30	34	34	39	48	55	2.8	135	20	20.0	115			
10	66	80	99	108	99	80	85	80	71	71	48	57	57	48	39	48	53	57		53	48	48	43	48	53	64	3.8	122	25	10.6	97			
11	50	55	68	87	105	137	128	114	82	78	82	64	55	59	-10	-19	-37	-56		-42	-28	-1	36	45	55	46	5.9	156	-93	16.9	249			
12	50	50	50	55	55	50	50	50	50	50	50	45	45	50	50	50	50	-14		-5	13	41	41	50	50	43	4.4	64	-28	17.0	92			
13	55	59	82	165	193	151	-1	-51	91	87	36	73	9	32	55	55	45	41		59	41	45	50	64	68	63	11.4	289	-263	11.7	552			
14	68	68	64	64	64	59	59	59	55	55	55	50	55	55	36	9	22	36		36	41	27	18	22	36	46	1.5	73	-5	15.4	78			
15	50	73	82	68	59	55	55	68	87	78	68	59	55	55	50	55	55	55		50	45	41	36	36	47	58	8.6	91	27	21.8	64			
16	57	66	75	93	70	52	52	52	52	52	52	55	55	55	55	50	50	50		41	32	32	36	41	45	53	3.5	116	27	20.8	89			
17	50	55	55	59	59	59	55	55	55	55	55	55	50	50	50	41	41	41		50	55	50	50	55	59	53	23.7	68	32	17.0	36			
18	59	55	55	59	59	55	55	55	55	55	55	55	-24	48	48	34	34	53		53	48	48	53	53	48	49	11.3	73	-74	12.4	147			
19	66	71	94	122	126	149	131	131	117	76	20	57	59	45	50	64	64	64		59	59	59	55	59	64	78	5.2	163	-53	10.3	216			
20	68	68	68	73	82	82	78	78	78	87	68	64	55	27	-1	27	-28	-28		-51	-24	-5	18	22	41	39	9.3	101	-97	18.4	198			
21	73	101	128	147	142	124	147	128	105	73	-10	18	36	18	-5	-19	-93	-19		41	78	78	71	66	71	62	6.2	165	-157	16.5	322			
22	66	66	66	71	71	71	66	62	62	62	57	57	57	57	57	57	53	48		53	53	53	53	53	57	60	5.0	76	43	17.6	33			
23	53	53	53	48	48	48	48	48	48	48	48	48	48	48	48	48	48	48		48	48	48	48	48	55	49	0.0	62	43	9.0	19			
24	50	45	45	45	45	45	45	45	45	45	45	45	45	45	50	50	50	45	45		45	45	45	41	45	45	46	0.0	59	41	4.0	18		
25	50	55	55	50	50	50	50	45	45	45	45	45	45	50	50	50	50	45	32		32	22	9	18	22	42	13.2	59	-1	20.2	60			
26	45	55	55	50	50	50	45	45	45	45	45	45	45	41	27	22	-10	-51		-33	-1	-1	13	27	27	28	2.2	64	-70	18.0	134			
27	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		
28	55	55	59	64	68	78	101	110	68	64	59	41	18	13	27	18	27	18		22	32	32	32	36	41	47	7.2	151	-28	13.0	179			
29	55	55	59	55	55	50	50	50	50	45	45	57	57	52	38	34	34	34		38	38	-91	-187	-17	29	29	19.3	66	-242	21.4	308			
30	38	57	103	98	116	130	103	93	103	93	98	6	52	61	52	61	61	57		57	57	52	52	57	61	72	5.2	153	-77	11.6	230			
31	66	75	70	66	80	93	93	93	84	75	61	52	29	20	11	-8	-49	-81		-201	-183	-95	-8	34	57	18	6.2	103	-288	18.4	391			
Средн.	57	63	71	77	79	79	76	67	69	64	54	48	38	41	37	36	27	14		8	20	24	27	40	49	49		113	-60		173			
Сумма																																		

ПРИМЕЧАНИЯ:

Обработка

Контроль Киселю

Станция Уэлен

Арктический научно-исследовательский институт

Год 1957 месяц сентябрьЭлемент D = 14°30' + ...0 = E =

Число	0h	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24 h	Средне- суточн.	Время	Макси- мум	Мини- мум	Время	Ампли- туда	Хар. 0,12	Числен- ная ха- рактер.
1	6	10	7	8	6	9	15	24	31	18	19	10	13	13	16	17	20	24		27	28	26	22	20	17	16.9	8.5	42	-4	4.9	46		
2	16	14	14	15	9	11	-16	-13	-2	9	6	8	-2	16	3	37	59	108		95	95	81	41	36	21	27.5	7.1	198	-94	8.1	292		
3 б	5	8	2	2	2	9	-1	14	2	-36	-22	-2	19	40	20	28	53	78		46	30	26	13	12	8	14.8	17.8	135	-63	11.1	198		
4 б	12	9	10	8	9	11	14	15	16	17	18	17	18	19	22	29	6	3		62	53	23	25	29	48	20.5	15.3	135	-9	14.6	144		
5	33	25	13	-5	6	-10	-3	8	11	10	12	17	17	17	19	22	22	29		26	27	26	24	18	9	15.5	0.2	62	-51	8.1	113		
6	8	9	10	12	11	17	8	7	9	5	-9	2	14	16	24	32	49	55		52	33	18	17	15	14	17.8	16.3	72	-41	13.0	113		
7	14	15	20	17	17	20	21	21	21	23	22	23	25	26	26	27	30	33		34	33	29	24	23	20	23.5	18.1	36	9	4.0	27		
8 с	20	18	18	19	20	20	21	23	22	22	22	23	25	24	25	28	30	30		32	32	30	30	24	21	24.1	22.1	35	16	2.4	19		
9	19	16	14	14	14	18	20	12	20	20	27	34	39	31	27	30	30	38		38	32	27	24	25	23	24.7	11.6	63	5	7.3	58		
10	21	20	18	18	18	21	21	18	21	22	22	22	23	24	25	27	30	33		35	35	35	26	24	21	24.2	20.3	41	8	8.3	33		
11 с	17	15	15	17	18	20	21	21	21	20	20	27	25	27	26	26	29	34		35	36	30	28	24	20	23.8	19.0	40	14	1.2	26		
12	18	16	15	18	19	20	20	21	22	22	28	22	23	23	26	27	31	31		31	32	32	32	29	23	24.2	21.9	39	14	2.1	25		
13 б	24	47	23	32	25	3	-75	-114	-105	-88	-34	20	24	43	29	33	32	33		33	27	21	21	23	23	4.2	1.2	71	-105	9.6	176		
14	22	20	18	20	20	21	17	17	23	-4	5	16	19	18	28	41	39	32		30	30	32	23	20	20	22.0	16.0	53	-28	9.8	81		
15	17	12	13	12	16	17	20	20	19	20	21	19	23	24	25	26	26	28		26	30	27	23	17	15	20.7	19.2	38	8	1.4	30		
16	14	12	14	14	15	17	21	21	21	20	21	23	23	25	24	26	27	30		31	28	27	25	23	20	21.8	18.6	33	8	1.5	25		
17	20	18	18	20	20	20	21	22	24	21	21	32	34	32	28	38	29	36		38	37	32	29	27	24	26.7	13.8	53	16	16.4	37		
18	21	20	15	15	17	20	20	20	21	22	22	23	24	25	27	26	29	32		38	36	30	27	27	21	24.1	18.9	40	9	4.1	31		
19 с	21	20	18	18	17	20	21	21	21	21	21	22	26	27	28	27	29	29		28	28	29	27	26	27	23.8	20.4	31	15	4.1	16		
20 с	23	21	19	17	18	20	21	21	21	21	21	23	24	26	26	27	28	33		29	26	28	31	25	24	23.9	21.6	35	16	3.8	19		
21	22	21	20	18	18	20	20	20	21	25	14	27	33	34	38	51	39	42		46	53	30	20	12	21	27.7	17.9	240	-30	17.2	270		
22	13	15	15	16	16	16	8	7	-16	-9	10	5	23	30	-1	9	35	47		45	34	40	35	52	44	20.4	18.2	75	-69	14.6	144		
23 б	51	24	24	8	-49	-102	-64	-18	13	-8	-20	18	6	13	83	65	46	59		42	26	30	29	21	22	13.3	14.8	165	-111	5.9	276		
24	21	20	23	21	17	30	20	18	15	38	8	30	23	15	30	26	29	39		37	28	27	28	21	23	24.5	12.7	61	-30	13.3	91		
25	20	20	20	19	21	20	17	35	17	14	11	24	29	39	28	30	32	32		33	30	28	26	21	18	24.4	13.2	66	-16	10.7	82		
26	20	19	18	18	18	22	21	19	20	13	22	30	30	26	34	39	32	29		32	32	28	24	21	20	24.5	14.6	44	-6	9.5	50		
27 с	20	21	21	21	20	20	21	21	21	21	22	23	24	23	23	24	26	32		33	32	31	29	27	23	24.1	18.7	35	18	0.2	17		
28	22	20	17	15	12	14	12	18	20	21	22	23	23	24	24	26	27	28		34	30	32	30	25	22	22.5	19.2	38	3	6.3	35		
29 б	20	17	14	13	11	20	13	12	14	12	15	13	15	10	48	-2	5	59		33	59	31	19	20	5	19.8	15.8	207	-18	6.8	225		
30	7	15	18	21	20	20	16	16	12	5	18	12	22	27	29	29	29	30		37	35	29	28	27	22	21.8	12.3	52	-35	9.3	87		
31																																	
Средн.	18.9	17.9	16.1	15.4	13.4	12.8	9.7	11.6	12.5	10.6	12.8	19.5	22.1	24.6	27.0	29.0	30.9	38.2		37.9	35.6	30.5	26.0	23.8	21.3	21.6		74.5	-18.4		92.9		
Сумма																																	

ПРИМЕЧАНИЯ:

Обработка

Контроль Виноградов В.А.

Станция Уэлен Арктический научно-исследовательский институт
 Год 1957 месяц сентябрь Элемент H=13800Г... 0= Е=

Число	0h	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24 h	Средне- суточн.	Время	Макси- мум	Мини- мум	Время	Ампли- туда	Хар. 0,12	Числен- ная ха- рактер
1	45	83	146	199	157	202	199	192	125	125	115	6	-88	-71	-8	38	67	77		74	56	67	70	60	42	82	5.2	301	-169	12.0	470		
2	42	53	91	133	309	410	477	424	239	137	-77	-63	-129	-378	18	-360	-557	-606		-368	-578	-403	-417	-225	-36	-78	7.0	760	-728	15.4	1488		
3	59	62	241	171	90	59	174	213	174	-85	139	3	-393	-673	-232	-137	-459	118		-99	66	48	41	20	20	-16	7.2	406	-830	12.8	1236		
4	41	55	62	122	125	87	55	52	41	41	41	48	55	83	-407	-1054	-830	-641		-620	-183	-46	-183	-74	-81	-134	3.6	167	-1607	15.6	1774		
5	199	416	38	-141	188	462	423	283	122	31	10	6	10	17	6	17	3	-25		-102	-109	-32	-50	-11	27	74	5.5	612	-305	3.8	917		
6	31	38	76	76	108	111	115	125	139	157	181	80	-396	-200	17	-127	-203	-213		-168	-21	46	35	32	42	3	10.9	329	-732	12.6	1061		
7	39	60	56	84	74	56	56	63	56	53	60	74	77	77	74	60	60	53		53	49	46	53	60	56	60	3.9	158	-17	4.0	175		
8	49	53	49	46	53	60	67	70	70	74	74	74	77	74	53	63	71	64		57	50	43	29	33	40	58	9.7	91	12	22.2	79		
9	43	61	64	68	96	110	127	166	141	124	71	-244	-13	40	47	-9	-16	26		57	47	47	57	54	54	51	7.4	212	-443	11.5	655		
10	50	43	54	54	68	75	92	124	138	103	89	71	71	68	61	68	57	26		47	54	47	54	47	50	67	7.9	197	12	17.5	185		
11	47	43	54	61	75	71	89	89	82	89	82	89	82	75	71	75	54	40		19	29	36	26	29	29	60	11.4	110	12	18.5	98		
12	43	54	68	71	75	82	78	82	89	92	103	103	96	89	82	85	77	74		67	53	53	42	25	39	72	10.7	124	14	22.0	110		
13	60	67	161	813	697	417	-14	-423	-406	-626	-73	-42	-56	-178	-80	-80	-127	-46		45	45	73	34	45	41	14	3.7	1240	-1606	9.4	2846		
14	52	52	66	38	45	59	87	160	188	-53	55	-179	-29	-151	-155	-134	-92	52		66	45	6	10	6	52	10	7.9	301	-631	13.8	932		
15	73	83	80	104	153	90	73	69	73	83	76	73	55	55	62	59	58	40		-26	-68	9	9	-16	19	54	4.4	231	-107	19.4	338		
16	44	44	100	86	79	68	68	72	75	75	79	79	73	72	61	65	64	53		32	39	50	43	43	39	63	2.6	114	15	18.7	99		
17	43	64	74	57	78	78	78	81	85	95	81	8	43	-94	-125	-66	-202	22		85	78	71	67	65	54	34	9.5	109	-318	16.6	427		
18	54	65	96	79	86	75	79	75	79	82	86	93	93	68	89	89	80	66		45	66	48	52	48	59	73	4.4	131	27	18.1	104		
19	55	62	55	62	69	76	83	87	88	98	95	84	81	81	77	70	74	70		67	60	60	63	63	63	73	9.0	104	45	2.5	59		
20	53	49	53	63	74	77	91	88	91	91	88	95	88	88	88	88	70	67		77	74	74	70	67	67	76	9.2	102	42	0.8	60		
21	60	60	60	63	81	81	95	95	105	123	-101	-329	11	-17	-38	-262	-462	-948		-812	-563	-185	74	81	49	-112	10.5	232	-1480	17.6	1712		
22	88	84	112	140	214	267	256	431	326	246	172	-94	-73	-73	-507	-388	-170	-275		-30	-114	-335	-289	-114	12	-5	7.3	533	-822	15.1	1355		
23	250	278	341	278	-107	-34	54	-20	-9	-2	-422	-532	12	-510	-534	-553	-385	-346		-294	-171	-3	56	67	81	-105	2.7	709	-1206	11.4	1915		
24	77	98	116	130	147	182	88	63	119	77	18	-290	-535	-122	74	4	7	18		35	4	7	25	36	47	18	5.3	291	-969	12.7	1260		
25	57	71	85	92	103	110	138	162	134	169	-111	-184	-111	-184	40	63	56	63		53	49	46	42	49	53	44	7.7	219	-517	10.7	736		
26	53	53	56	67	70	70	74	77	96	33	29	71	54	-2	-86	-51	22	8		50	61	57	47	50	47	42	9.2	169	-118	14.2	287		
27	54	54	57	57	64	68	68	75	78	78	78	82	82	85	85	78	57	57		68	64	57	50	50	57	67	14.2	92	40	16.9	52		
28	50	47	57	69	100	104	93	79	79	79	72	76	76	76	72	69	69	62		41	23	37	58	58	55	67	6.2	153	6	19.3	147		
29	62	76	83	76	104	412	552	258	203	154	136	168	119	28	-721	-1113	-490	-214		-959	-539	-312	-18	-28	0	-82	6.1	885	-1470	15.3	2355		
30	17	10	14	14	21	31	31	45	63	-11	-105	49	112	7	-49	-133	-105	-77		-4	42	42	-4	-7	17	-8	2.9	185	-427	12.6	612		
31																																	
Средн.	63	78	89	108	117	134	132	112	96	58	38	-18	-23	-52	-62	-116	-105	-78		-81	-43	-8	5	20	36	21		309	-476		785		
Сумма																																	

ПРИМЕЧАНИЯ:

Обработка

Контроль

Виноградова

Год 1957 месяц сентябрь

Арктический научно-исследовательский институт

Элемент $x = 53500x + \dots$

O= _____ E= _____

Число	0ч	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	h	Средне- суточн.	Время	Макси- мум	Мини- мум	Время	Ампли- туда	Хар. 0,12	Числен- ная ха- рактер.
1	75	93	121	139	139	167	153	158	107	66	38	-58	-35	-81	-54	1	40	59		72	68	63	59	59	68	63	5.3	199	-104	13.5	303			
2	72	77	82	82	155	233	49	-10	100	13	54	31	118	222	305	305	84	-91		-192	-279	-279	-104	-86	-22	38	14.2	457	-399	17.1	856			
3	52	80	70	103	84	89	75	126	61	-141	149	93	383	296	218	222	236	52		-81	75	84	93	80	84	108	12.7	535	-477	9.6	1012			
4	93	93	103	98	112	103	89	80	75	75	75	75	75	70	213	346	466	549		388	80	89	112	167	208	160	16.8	857	-17	19.2	874			
5	245	-12	-141	-109	-394	-316	-63	24	52	112	116	126	112	103	89	98	98	89		66	57	70	84	89	84	28	0.5	310	-560	5.1	870			
6	89	93	103	126	126	126	130	167	158	126	89	47	-155	57	66	144	100	77		82	-1	49	77	91	100	86	16.1	300	-321	12.8	621			
7	105	105	105	100	109	105	91	86	86	82	82	82	82	82	77	82	86	82		82	82	77	72	68	72	87	3.9	123	63	22.6	60			
8	82	82	82	77	77	77	77	72	72	72	77	77	77	72	59	40	54	63		68	68	68	68	68	68	71	11.9	86	31	15.5	55			
9	72	77	82	77	86	100	137	183	169	155	68	-250	-213	-10	31	36	26	26		49	63	63	63	68	70	51	7.4	201	-328	11.8	529			
10	72	72	72	77	77	77	77	91	114	128	109	91	77	72	72	72	72	54		45	49	54	54	59	54	75	9.5	141	36	18.3	105			
11	59	59	63	68	68	63	68	82	82	82	77	77	68	59	63	59	59	49		31	22	26	31	45	59	59	11.4	95	13	18.8	82			
12	63	68	68	63	63	68	63	63	63	72	100	86	77	72	59	63	63	68		68	63	63	68	68	68	68	10.8	118	59	7.0	59			
13	72	72	72	59	86	82	-328	-641	22	256	24	273	231	268	158	112	130	93		98	93	107	112	98	93	68	9.3	601	-857	7.5	1458			
14	89	84	84	93	89	89	89	98	70	-22	-31	107	144	167	52	11	1	52		98	93	84	75	84	107	75	13.7	365	-371	9.2	736			
15	107	112	112	121	130	116	107	93	93	84	84	93	75	70	75	75	75	75		47	1	-3	43	66	75	80	4.3	149	-22	20.2	171			
16	93	107	112	121	121	112	93	84	84	84	80	84	66	57	47	50	64	64		73	68	68	73	78	91	82	4.2	130	34	14.8	96			
17	91	87	87	78	78	73	73	68	73	74	82	55	27	-24	-74	-47	-83	-19		18	45	55	66	75	75	43	10.8	96	-134	16.8	230			
18	75	80	80	89	93	84	66	66	61	61	61	61	66	38	34	57	61	61		43	52	61	61	57	61	64	4.4	103	11	13.8	92			
19	70	75	75	70	66	61	66	66	61	66	66	52	47	47	43	47	52	54		54	59	59	59	59	63	60	2.5	84	38	11.6	46			
20	68	68	68	68	63	63	63	68	68	63	63	68	63	54	49	49	45	45		49	45	45	49	59	59	58	3.0	72	40	17.0	32			
21	72	72	77	68	68	63	63	63	72	63	3	233	256	293	155	187	459	307		174	344	17	86	114	109	142	16.1	647	-337	17.8	984			
22	118	141	137	137	178	128	-43	17	-135	-1	17	-135	8	82	54	215	174	247		82	49	63	68	151	164	80	13.9	496	-309	11.1	805			
23	174	238	164	-199	-107	-401	-309	-112	114	151	192	256	376	431	31	279	321	192		109	-66	17	86	123	123	91	10.8	634	-733	5.6	1367			
24	128	141	132	128	137	178	141	128	123	3	-66	-93	132	-20	40	54	40	26		49	63	59	77	86	86	74	12.6	427	-213	11.5	640			
25	95	105	123	123	137	137	141	132	77	109	26	-24	22	-52	59	77	77	86		82	82	82	86	86	91	82	7.1	155	-194	13.3	349			
26	91	95	95	95	95	100	91	95	105	3	-38	-1	13	3	-15	-1	40	40		54	68	72	72	77	82	55	9.0	114	-70	10.2	184			
27	86	86	86	82	77	77	77	77	77	77	77	72	72	72	59	40	36	22		49	59	63	72	72	72	68	1.3	91	17	17.2	74			
28	77	77	77	86	91	114	125	102	93	84	84	70	70	65	65	65	70	70		70	51	28	47	61	70	75	6.4	137	24	20.2	113			
29	70	70	74	70	74	153	111	157	153	56	79	15	10	125	258	350	443	433		373	438	185	180	185	194	177	18.3	741	-73	12.3	814			
30	153	139	134	153	125	111	107	102	107	-54	61	93	263	208	194	185	97	65		65	79	93	93	97	107	116	12.4	456	-169	9.4	625			
31																																		
Средн.	94	91	87	78	77	74	56	60	82	67	63	59	87	97	83	109	116	100		76	66	53	69	80	88	80		297	-177		474			
Сумма																																		

ПРИМЕЧАНИЯ:

Обработка _____

Контроль всегда

Число	Он	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	h	Средне- суточн.	Время	Макси- мум	Мини- мум	Время	Ампли- туда	Хар. 0,12	Числен- ная ха- рактер.	
1 б	24	21	16	16	20	21	21	19	20	21	21	21	22	22	30	29	26	28			37	24	29	33	30	25	24.0	18.7	43	6	19.6	37			
2	21	16	14	16	18	20	20	21	21	22	27	23	23	24	25	24	26	26			28	30	31	32	28	23	23.3	10.2	38	9	2.6	29			
3	17	20	19	18	18	20	21	21	21	22	25	9	34	32	28	39	47	46			35	24	23	26	23	22	25.4	17.7	57	-9	11.5	66			
4	17	20	21	15	19	17	16	19	18	21	23	22	23	21	17	29	30	24			23	34	28	27	29	26	22.5	19.2	42	11	6.2	31			
5	21	19	18	18	15	18	18	20	21	23	18	20	24	24	24	26	27	29			37	34	30	28	28	26	23.6	18.1	41	14	4.7	27			
6 с	21	19	18	19	20	20	20	21	21	21	22	22	23	23	23	24	25	26			27	29	29	29	28	27	23.2	21.0	31	17	1.7	14			
7 с	24	21	20	18	18	18	21	21	21	20	21	20	23	24	25	27	29	28			28	32	32	30	28	25	23.9	20.0	39	14	11.0	25			
8 с	23	21	18	17	18	20	21	22	22	22	21	23	23	24	24	25	26	27			29	29	30	29	27	24	23.5	21.0	32	17	2.9	15			
9	22	18	16	15	15	15	17	17	18	20	22	23	24	25	27	30	27	28			29	30	28	30	24	20	22.5	17.0	35	13	5.0	22			
10	16	17	16	14	11	6	6	-11	17	23	23	28	32	38	42	35	36	25			27	29	24	23	23	23	21.8	14.2	75	-75	7.7	150			
11 б	22	18	20	15	14	20	14	21	19	20	21	26	48	45	38	40	36	30			27	30	27	24	20	21	25.7	12.7	75	-22	11.6	97			
12	21	21	20	19	20	14	15	17	15	13	23	25	30	29	22	25	21	36			35	33	27	23	21	18	22.6	9.1	44	-36	9.2	80			
13 б	16	15	12	14	13	12	11	20	20	20	20	24	23	17	30	32	30	32			32	30	30	21	15	17	21.1	14.7	51	-5	5.4	56			
14 б	19	16	15	13	9	21	2	14	17	12	25	20	23	43	34	61	58	45			26	18	26	18	19	21	24.0	15.5	114	-78	10.2	192			
15	18	17	18	17	17	19	20	20	20	18	17	29	34	36	32	36	34	32			33	37	28	27	23	21	25.1	11.8	53	6	0.5	47			
16 с	21	21	21	21	20	20	20	20	20	21	21	22	23	23	24	25	24	29			30	30	29	28	25	23	23.4	19.9	33	19	4.7	14			
17	21	20	20	21	20	20	20	20	20	19	20	24	30	27	26	27	27	28			30	30	29	28	27	23	24.0	12.1	35	11	11.7	24			
18 с	23	21	19	19	20	20	20	21	20	21	21	22	23	23	23	24	25	25			29	29	26	24	24	22	22.7	18.9	35	17	3.4	18			
19	22	21	20	18	18	20	15	13	17	19	21	22	23	24	24	23	25	26			27	30	28	27	23	23	22.0	19.5	35	3	17.4	32			
20	24	22	18	18	17	20	18	20	18	20	20	21	23	37	33	29	30	37			36	34	31	26	27	17	24.8	17.6	42	12	23.5	30			
21 б	16	19	18	18	19	18	20	20	20	20	21	22	26	27	29	30	34	37			32	34	39	30	18	12	24.1	21.9	47	-14	23.2	61			
22	21	19	18	20	21	20	19	18	14	4	9	20	22	26	26	29	29	29			28	26	27	24	16	17	20.9	17.3	39	-4	9.7	43			
23	23	17	18	20	21	20	21	17	16	17	23	21	23	23	24	25	25	27			28	29	26	16	17	18	21.5	19.6	36	2	9.8	34			
24	21	21	18	20	20	20	21	20	18	20	20	21	21	26	27	27	26	27			26	24	30	28	24	20	22.8	20.2	36	9	12.5	27			
25	21	20	18	20	18	19	20	20	20	21	29	23	23	24	22	23	25	29			30	30	28	28	24	20	23.0	10.8	38	15	2.2	23			
26	15	15	15	15	17	18	21	21	21	21	21	27	24	24	24	24	25	26			30	29	31	26	24	23	22.4	11.7	41	12	1.1	29			
27	20	20	20	21	18	18	18	20	21	20	21	23	31	35	27	30	30	29			30	32	36	26	26	23	24.8	12.9	50	17	4.9	33			
28	20	17	17	17	16	15	9	17	17	21	21	22	26	23	23	24	24	25			24	30	30	24	24	21	21.1	20.6	40	3	6.7	37			
29	18	20	18	17	20	18	19	15	18	22	23	23	27	33	29	26	27	29			29	27	27	27	25	16	23.0	21.4	39	9	7.9	30			
30	21	18	14	16	14	16	12	6	14	20	18	23	26	25	26	25	23	25			26	26	26	26	22	23	20.5	12.3	35	-22	7.2	57			
31	23	21	20	20	21	20	20	18	19	20	21	23	38	38	27	26	26	27			27	29	26	27	24	22	24.3	12.6	51	17	7.6	34			
Средн.	20.4	19.1	17.8	17.6	17.6	18.2	17.3	17.7	18.8	19.5	21.3	22.4	26.4	27.9	26.9	29.0	29.1	29.6			29.5	29.4	28.7	26.3	23.7	21.4	23.2		45.2	-0.4		45.6			
Сумма																																			

Станция Уэлен
Год 1957 месяц октябрь

Арктический научно-исследовательский институт
Элемент Н = 13800 г + ...

0 = _____ Е = _____

Число	01	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	h	Средне- суточн.	Время	Макси- мум	Мини- мум	Время	Ампли- туда	Хар. 0,12	Числен- ная ха- рактер.
1	35	49	63	77	70	73	80	84	76	69	65	65	65	44	-85	58	75	64		-2	-135	-65	36	36	26	38	4.1	147	-239	14.2	386		
2	29	54	75	71	68	64	71	75	75	85	89	82	75	82	78	85	75	78		78	64	54	36	36	50	68	2.5	110	8	0.8	102		
3	47	43	43	57	68	78	78	78	78	85	71	-48	-55	64	-23	-132	-48	-111		-2	-2	61	50	50	50	24	11.1	141	-205	15.5	346		
4	61	61	50	74	70	88	84	77	88	102	98	84	74	53	-17	21	32	-115		-45	14	18	42	47	40	46	6.1	119	-217	17.7	336		
5	43	47	57	64	78	71	85	89	95	102	91	91	84	77	77	74	14	-49		46	42	42	53	46	42	61	8.8	112	-126	17.1	238		
6	35	49	60	66	76	83	87	90	90	90	90	90	83	83	87	83	83	80		76	76	76	76	69	66	77	11.3	97	32	0.2	65		
7	66	62	66	76	90	104	97	97	104	104	97	97	97	94	90	83	83	83		76	76	80	76	66	62	84	10.9	118	55	1.4	63		
8	55	52	62	73	83	90	90	90	94	97	97	97	97	94	90	90	90	90		87	83	80	76	69	59	83	12.5	101	45	1.5	56		
9	55	62	76	83	97	101	104	108	104	108	97	94	97	83	27	52	55	80		83	87	83	66	52	38	79	7.2	115	-15	14.6	130		
10	34	38	59	90	132	241	371	353	294	164	115	-67	-25	-95	-281	-64	34	97		87	59	-1	27	62	48	74	7.6	402	-396	14.8	798		
11	52	52	55	101	111	178	224	185	165	158	-3	-238	-413	-308	-196	-185	-10	11		-10	42	84	74	49	60	10	6.4	122	-619	12.4	741		
12	67	60	70	70	81	109	105	133	190	-30	92	19	5	19	-79	-13	-35	-70		21	53	56	39	43	50	44	8.5	233	-177	14.8	410		
13	75	89	117	103	138	187	148	78	82	89	96	92	75	-37	-216	-69	34	51		86	65	13	-61	-8	23	52	5.3	261	-258	14.2	519		
14	104	69	118	121	223	325	458	332	170	62	-33	93	51	-267	-243	-512	-403	-25		-53	-70	-25	28	45	59	26	6.9	570	-984	16.1	1554		
15	91	70	59	66	66	77	77	73	78	85	95	-115	-83	-48	-41	-59	-10	-108		-104	-34	-20	50	46	39	15	0.4	133	-220	11.7	353		
16	50	50	53	59	70	73	80	79	79	82	87	82	82	84	81	77	66	69		75	68	61	54	54	54	70	13.5	95	43	1.0	52		
17	61	65	68	75	86	89	86	89	90	97	111	76	87	94	90	91	88	88		81	77	74	70	67	67	82	11.2	174	34	11.5	140		
18	67	70	63	74	84	88	88	91	99	99	96	92	89	89	89	89	89	89		75	71	75	75	61	61	82	9.4	106	57	22.5	49		
19	61	64	68	78	85	96	113	113	103	103	127	117	103	92	89	78	82	82		78	78	75	64	61	50	86	10.9	162	40	23.6	122		
20	50	54	61	64	75	82	85	92	98	102	109	102	81	32	67	81	67	46		56	56	49	32	25	35	67	10.7	123	-3	13.4	126		
21	53	53	56	63	74	81	81	88	84	84	77	77	70	63	63	10	-4	41		76	59	-4	-130	-64	69	47	23.7	136	-190	21.6	326		
22	76	69	69	76	80	90	97	111	220	283	213	115	20	13	27	10	-78	-92		10	55	34	3	20	38	65	9.5	385	-197	17.2	582		
23	38	45	66	62	62	80	90	118	136	111	101	90	73	66	59	55	35	42		63	42	4	-3	42	63	64	9.5	174	-38	21.9	212		
24	63	63	74	74	77	84	88	95	102	102	98	91	35	74	84	77	81	63		42	-3	46	53	56	63	70	9.4	112	-42	19.1	154		
25	63	67	74	88	88	91	91	91	98	95	105	98	88	88	77	74	84	84		74	67	70	60	56	53	80	10.3	119	42	23.6	77		
26	56	70	84	91	98	95	91	91	96	96	82	27	99	92	85	89	85	78		75	78	64	54	54	61	79	12.5	106	-27	11.3	133		
27	68	71	78	82	92	99	96	99	96	99	138	-9	71	96	40	44	93			93	79	58	48	55	58	77	11.7	183	-167	12.7	350		
28	69	65	55	86	100	107	139	139	146	121	97	79	76	90	97	83	83	95		37	65	58	55	51	58	84	7.7	167	9	18.2	158		
29	65	72	65	76	86	93	90	118	167	107	114	104	79	79	93	90	90	86		69	65	62	41	42	63	84	8.2	213	3	22.1	210		
30	80	66	77	86	97	86	163	258	201	106	68	33	47	71	57	61	64	64		50	29	47	50	47	57	82	7.2	360	-37	11.9	397		
31	64	68	75	78	78	77	87	85	85	89	92	85	-37	1	99	85	86	83		76	65	65	58	58	58	69	14.6	106	-118	13.2	224		
Средн.	59	60	68	78	88	106	120	119	119	101	91	59	39	33	17	19	33	37		47	44	44	40	45	52	63		177	-126		303		
Сумма																																	

ПРИМЕЧАНИЯ:

Обработка

Контроль

В.И.И.И.И.

Станция Уэлен
 Год 1957 месяц октябрь

Арктический научно-исследовательский институт
 Элемент $\lambda = 53500^{\circ} \dots$

0= _____ E= _____

Число	0h	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24 h	Средне- суточн.	Время	Макси- мум	Мини- мум	Время	Ампли- туда	Хар. 0,12	Числен- ная ха- рактер.
1 δ	107	111	116	125	130	120	111	111	111	111	97	88	84	79	-4	45	72	77		68	-20	-84	13	59	77	75	4.2	139	-125	20.2	264		
2	86	91	105	109	95	91	86	86	91	95	77	91	86	82	77	77	72	72		77	77	72	68	63	68	83	3.2	123	54	10.5	69		
3	82	86	86	86	82	82	82	82	82	82	77	-61	-56	17	36	-75	-75	-93		-6	31	59	68	77	82	38	3.3	95	-144	15.8	239		
4	82	86	86	91	91	91	95	91	95	109	91	77	77	72	13	-29	8	-43		-66	-38	17	45	59	68	53	9.7	114	-79	18.6	193		
5	82	91	82	82	82	82	86	82	86	86	91	91	91	82	77	59	36	-29		13	54	59	63	72	72	70	8.9	105	-43	17.4	148		
6 с	72	68	68	72	72	72	72	70	70	75	75	80	75	70	70	70	70			70	70	66	70	66	66	71	11.1	89	61	23.1	28		
7 с	66	70	70	70	70	70	70	66	66	70	80	75	66	66	61	61	61	61		57	57	57	57	61	61	65	10.3	84	47	19.0	37		
8 с	66	66	70	70	66	66	61	61	61	61	66	66	61	61	61	61	61	61		66	66	66	61	57	57	63	3.3	80	52	14.3	28		
9	57	61	66	66	66	66	70	75	80	89	84	75	66	43	66	-49	-45	-31		-12	1	24	47	57	61	45	9.7	93	-68	16.4	161		
10	75	89	93	98	121	181	130	20	57	75	98	43	84	-58	-35	-95	-72	52		70	70	43	43	57	66	54	6.0	231	-132	14.8	363		
11 δ	75	84	93	98	107	144	176	181	149	112	91	114	54	63	68	-38	3	36		31	22	49	63	63	68	79	11.5	302	-107	15.7	409		
12	77	91	91	91	91	100	141	155	128	-38	26	17	31	8	26	17	-15	-52		-15	3	26	40	72	91	50	7.8	183	-102	9.8	285		
13 δ	109	109	123	118	109	123	137	95	86	91	95	91	72	-1	-43	-70	-6	22		56	56	61	51	56	61	67	6.4	164	-125	15.1	289		
14 δ	88	116	120	120	134	10	-156	61	93	-27	-4	61	65	102	56	-110	-192	-82		28	-22	-41	-4	33	74	22	4.5	162	-330	16.2	492		
15	84	93	88	88	88	102	90	81	81	90	99	49	-98	-80	-39	-6	21	35		7	3	7	35	63	72	44	11.5	118	140	12.2	258		
16 с	86	95	95	86	79	79	38	47	49	82	82	82	82	75	75	75	70	66		75	80	75	75	75	80	75	10.5	86	61	17.3	25		
17	84	80	75	75	75	70	70	70	70	75	84	34	38	61	66	66	66	66		68	68	68	68	63	68	68	11.0	93	-12	11.4	105		
18 с	63	63	63	63	63	63	63	63	63	63	63	63	59	59	59	59	59	59		63	54	49	54	63	63	61	8.5	68	45	20.3	23		
19	63	63	63	63	63	59	63	77	72	72	82	49	77	63	59	49	45	54		54	54	49	45	59	68	61	10.6	100	3	11.2	97		
20	72	77	72	68	68	68	68	72	77	82	95	86	72	8	-15	22	22	-6		-33	-52	-38	-15	13	36	38	10.7	105	-61	20.0	166		
21 δ	63	77	82	77	68	72	72	77	86	82	77	68	59	49	29	29	-26	-17		34	47	34	-3	-17	-31	45	8.0	95	-72	22.7	167		
22	20	66	84	93	98	89	93	98	93	1	-40	47	70	75	52	29	11	-3		24	52	57	43	43	52	52	7.5	126	-109	10.6	235		
23	70	89	80	75	75	70	84	84	89	57	75	84	70	66	52	49	40	40		63	68	54	36	36	49	65	1.1	107	-31	9.8	138		
24	59	72	72	72	72	72	72	77	82	91	77	59	-20	-24	45	54	52	47		47	11	34	52	61	70	54	9.8	95	-84	13.0	179		
25	70	75	70	70	70	75	70	70	66	80	80	59	68	59	54	22	36	49		54	59	59	59	63	63	62	10.6	93	13	15.5	80		
26	68	68	68	72	82	77	72	72	72	77	49	-29	13	36	40	54	54	49		49	54	54	54	59	66	55	4.2	86	-56	11.5	142		
27	68	68	68	68	68	65	70	74	65	65	65	70	-13	-18	51	28	-4	38		42	61	65	61	51	61	52	11.6	84	-22	13.0	106		
28	65	65	74	79	79	79	97	120	153	120	88	56	33	61	70	65	65	51		24	38	47	51	61	70	71	8.8	171	15	18.2	156		
29	70	74	79	70	70	74	70	79	111	47	38	70	47	24	51	65	61	51		51	47	33	28	42	65	59	8.4	125	5	13.4	120		
30	88	79	84	93	88	88	97	84	125	111	77	3	8	54	45	49	59	54		63	59	68	63	68	68	70	8.6	143	-47	12.0	190		
31	68	68	68	68	63	63	63	68	68	72	77	68	-89	-107	22	49	56	56		56	61	61	61	65	65	49	10.7	82	-190	13.0	272		
Спелл.	74	80	82	83	83	83	78	82	86	73	73	59	43	37	40	22	21	26		38	38	40	47	55	63	59		121	-56		177		
Сумма																																	

ПРИМЕЧАНИЯ:

Обработка _____

Контроль _____

Станци

Уэлен

Арктический научно-исследовательский институт

Год 1957 месяц ноябрь

Год

1957

месяц.

ноябрь

Элемент $D = 14^{\circ} 30' + \dots$

Элемент $D = 14^{\circ} 30' 4 \dots$

O= _____ E= _____

E=_____

Число	0ч	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	h	Средне- суточн.	Время	Макси- мум	Мини- мум	Время	Ампли- туда	Хар. 0,12	Числен- ная ха- рактер
1	22	21	18	20	17	15	21	20	21	21	21	22	21	23	22	22	30	32			29	30	29	26	24	20	22.8	17.8	34	12	11.0	22		
2	22	19	20	19	18	18	20	21	20	19	20	23	24	24	25	25	26	27			28	28	26	29	26	16	22.6	21.4	34	11	10.9	23		
3	16	20	20	21	20	18	17	23	19	10	29	25	29	33	37	27	28	35			40	28	26	23	22	21	24.5	18.0	47	-49	10.0	96		
4 с	21	20	20	20	21	21	21	20	20	21	21	22	23	22	24	24	25	26			23	26	24	25	22	22	22.2	17.6	28	18	2.2	10		
5 с	21	19	18	18	20	20	20	20	21	21	21	22	22	22	23	24	25	24			27	27	26	23	22	21	22.0	20.8	29	18	2.2	11		
6	21	20	20	20	20	20	20	20	20	20	21	21	22	24	24	24	21	27			29	26	11	15	27	18	21.3	18.7	45	-2	23.5	47		
7	16	17	16	20	22	18	22	21	18	20	22	21	28	28	35	33	27	29			35	26	23	21	21	22	23.4	14.4	69	4	9.2	65		
8	22	22	23	23	21	20	21	18	15	15	27	21	12	38	36	30	27	29			27	25	22	19	21	18	23.0	13.2	53	-40	12.5	93		
9 б	16	15	18	18	12	11	11	20	18	18	15	15	30	30	50	35	27	30			24	19	12	14	15	20	20.5	14.5	74	-36	13.3	110		
10	14	18	20	18	17	13	15	16	18	18	24	27	25	26	26	25	33	29			28	23	21	21	18	12	21.0	16.6	60	-1	5.1	61		
11	14	18	16	14	16	20	18	22	29	23	27	22	22	36	30	27	28	27			24	18	18	20	22	18	22.0	13.4	54	5	19.9	49		
12	17	14	17	17	17	15	18	18	17	13	21	26	24	50	43	40	32	28			28	25	23	23	20	15	23.4	13.2	74	16	9.7	58		
13	15	20	18	20	21	19	19	18	18	15	21	20	35	33	27	27	34	28			30	30	24	23	20	20	23.1	12.2	62	-1	11.5	63		
14	20	18	20	17	16	17	17	15	16	21	14	22	23	28	29	30	28	36			35	29	24	26	21	12	22.2	17.5	52	-7	10.2	59		
15	11	17	15	18	17	17	18	23	20	17	24	20	22	24	29	27	25	28			29	27	25	21	20	18	21.3	9.3	45	-4	9.6	49		
16	19	19	18	20	20	20	19	20	21	17	18	17	24	29	32	26	23	29			23	24	23	22	20	21	21.8	14.8	34	5	11.2	29		
17 с	20	21	19	18	18	18	18	18	19	18	20	20	21	20	21	24	24	24			24	23	24	24	25	24	21.0	22.8	29	17	4.0	12		
18	17	14	16	15	17	14	11	10	3	13	17	38	32	36	9	45	34	30			30	32	27	24	21	20	21.9	14.1	64	-45	14.6	109		
19	21	19	20	20	19	17	16	18	17	20	20	20	24	20	26	25	25	26			26	27	27	24	24	23	21.8	12.8	36	2	13.3	34		
20	22	21	22	20	21	20	21	21	21	21	23	22	29	33	32	28	28	30			32	28	26	23	23	23	24.6	18.1	39	7	11.4	32		
21 с	22	22	22	22	22	22	23	21	21	21	21	22	23	24	24	25	25	25			26	26	27	25	22	20	23.0	20.0	29	16	8.6	13		
22 с	20	20	20	20	20	21	20	21	20	22	22	23	24	23	24	26	29	30			32	29	24	23	23	22	23.2	18.0	35	18	7.7	17		
23	22	21	20	20	21	21	20	20	17	20	18	18	22	26	24	25	26	29			27	26	26	25	24	23	22.5	17.8	33	12	8.3	21		
24	20	18	18	18	20	20	19	20	20	21	22	20	23	24	29	29	32	33			31	29	24	24	23	21	23.2	17.3	39	14	20.2	25		
25 б	20	18	17	18	18	16	11	-3	14	21	22	30	28	24	24	30	36	36			22	32	23	21	21	21	21.7	18.4	54	-18	18.9	72		
26 б	17	14	14	18	17	17	12	7	8	0	13	7	23	27	28	27	49	76			54	42	32	2	12	23	22.5	17.5	74	-31	21.9	105		
27 б	14	14	13	21	17	15	-4	-15	7	2	30	22	20	21	27	38	34	32			41	29	38	20	20	13	19.5	10.5	69	-52	6.6	121		
28 б	17	16	15	20	18	17	17	29	12	8	16	23	25	38	46	37	38	38			39	34	32	25	20	21	25.0	7.1	72	-24	9.8	96		
29	18	14	17	19	20	20	20	19	17	25	30	24	26	23	25	24	30	32			27	28	24	25	21	21	22.9	10.2	44	8	13.6	36		
30	20	17	16	20	22	19	21	19	19	20	20	21	23	23	23	24	24	24			24	24	24	24	24	23	21.6	21.2	27	14	1.4	13		
31																																		
Средн.	18.6	18.2	18.2	19.1	18.8	18.0	17.4	17.3	17.5	17.4	21.3	21.9	24.3	27.7	28.5	28.4	29.1	31.0			29.8	27.3	24.5	22.0	21.5	19.7	22.4		47.9	-3.8		51.7		
Сумма																																		

ПРИМЕЧАНИЯ:

Обработка _____

Контроль В. Исрафели

Станция Уэлен

Арктический научно-исследовательский институт

Год 1957 месяц ноябрьЭлемент Н = 138008 + ...

0 = _____ Е = _____

Число	0h	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24 h	Средне- суточн.	Время	Макси- мум	Мини- мум	Время	Ампли- туда	Хар. 0,12	Числен- ная ха- рактер.
1	58	62	76	79	72	100	83	93	93	114	100	93	90	86	62	41	56	59		66	63	70	52	46	60	74	9.6	128	16	15.6	112		
2	67	71	77	80	83	83	86	89	98	101	108	90	97	94	89	89	89	85		78	71	71	64	39	18	80	10.4	118	11	23.4	107		
3	50	32	46	73	77	91	101	98	106	92	46	-41	-353	-195	-20	99	40	-40		51	89	86	82	75	72	32	9.5	222	-444	12.4	666		
4	72	68	72	75	79	86	89	89	90	90	90	90	87	87	87	88	81	-40		70	70	67	63	63	63	79	10.0	94	56	21.7	38		
5	63	67	67	81	84	88	88	91	96	96	92	92	92	96	96	92	92	81		82	71	71	71	72	72	83	14.6	103	68	21.0	35		
6	69	72	76	78	85	89	92	98	102	101	101	101	101	101	104	93	86	93		107	19	-75	-44	-9	72	71	18.3	216	-159	20.8	375		
7	75	93	79	65	61	65	72	72	75	54	68	72	-86	-131	-177	-46	52	-8		-8	59	66	62	60	63	32	10.7	131	-296	14.3	427		
8	60	60	60	63	67	67	67	81	117	-65	124	-9	-261	-79	-69	13	76	55		44	62	41	20	30	30	27	10.4	208	-408	12.2	616		
9	79	79	90	84	182	175	252	235	147	129	17	-67	-228	-347	-308	-122	64	25		-38	-90	-20	8	46	39	18	7.7	326	-539	14.0	865		
10	46	67	85	91	143	119	94	118	142	103	1	29	43	5	-209	-94	-73	49		53	60	60	67	70	49	47	4.7	210	-293	14.8	503		
11	56	63	84	99	103	85	99	103	103	99	85	85	-86	-191	8	27	62	37		44	-12	23	30	51	51	46	9.1	194	-314	13.2	508		
12	65	90	114	93	97	97	83	93	135	65	86	23	-250	-218	-193	-112	193	60		78	71	71	67	57	46	22	9.0	262	-421	12.9	683		
13	46	67	71	71	71	78	78	85	92	109	95	-97	-143	46	67	78	33	-30		61	86	86	79	73	76	53	9.8	144	-370	12.0	514		
14	80	76	79	93	99	99	95	108	182	135	149	121	156	6	-20	-65	-76	-45		35	74	74	60	39	39	66	10.1	237	-226	16.2	463		
15	56	74	84	109	130	119	123	147	119	109	84	95	77	70	70	53	53	21		67	81	81	56	71	85	85	7.2	242	-77	17.8	319		
16	75	75	78	92	92	92	92	99	104	104	118	90	23	41	52	98	91	67		50	57	74	78	78	74	79	11.2	146	-33	12.5	179		
17	71	74	78	88	88	81	85	88	86	86	86	82	89	79	68	86	81	81		81	81	74	64	64	53	79	13.3	100	36	24.0	64		
18	29	36	71	106	92	116	148	148	277	242	49	-333	-175	-256	-410	-179	65	23		16	51	72	65	64	64	16	8.5	322	-662	13.9	984		
19	68	68	78	82	85	96	113	113	113	92	89	89	85	29	78	68	67	74		74	67	63	63	68	71	79	12.9	141	-51	13.2	192		
20	75	78	78	85	89	92	96	96	92	103	110	43	54	82	68	-13	1	68		78	85	68	57	68	78	72	11.9	134	-97	11.4	231		
21	78	78	78	82	82	85	85	92	91	91	91	91	95	94	94	96	96	95		88	87	80	80	73	77	87	13.9	104	66	22.8	38		
22	80	80	87	93	100	100	104	106	105	104	108	104	108	104	103	54	44	74		88	99	99	95	93	93	93	12.2	118	-9	15.9	127		
23	89	89	96	104	108	111	118	118	116	126	126	137	126	112	113	113	110	107		100	100	104	97	97	97	109	11.3	147	83	23.8	64		
24	97	107	111	119	119	119	119	115	119	122	119	129	126	112	99	95	85	93		103	89	89	89	82	82	106	11.4	147	29	16.4	118		
25	82	93	103	104	125	139	153	318	256	158	-101	-31	-31	67	67	11	-121	-261		-240	-55	71	75	64	64	46	7.2	395	-394	17.9	789		
26	40	71	99	100	118	156	160	269	314	293	227	163	41	-1	-21	-60	-294	-647		-115	1	-108	-143	15	46	30	8.4	468	-892	17.2	1360		
27	60	71	127	155	127	144	295	403	280	156	-117	6	107	79	-12	-299	-153	-37		-48	-79	-27	-16	-23	36	51	7.2	543	-446	15.5	989		
28	64	64	50	64	89	99	155	264	187	204	257	152	92	-142	-121	-85	-40	-57		-99	-64	6	23	16	51	51	7.4	366	-286	13.8	652		
29	62	65	83	101	94	98	105	105	116	148	113	92	81	15	67	29	-16	37		72	79	72	68	66	66	76	9.5	172	-76	13.4	248		
30	73	83	87	86	89	103	107	109	112	104	103	99	96	92	96	96	95	95		91	91	91	88	82	78	94	8.3	133	66	0.1	67		
31																																	
Средн.	66	72	82	90	98	102	115	135	136	116	87	53	8	-2	-2	11	18	11		38	49	53	51	56	62	63		209	-202		411		
Сумма																																	

ПРИМЕЧАНИЯ:

Обработка _____

Контроль Виноградова

Станция Уэлен
 Год 1957 месяц ноябрь

Арктический научно-исследовательский институт
 Элемент Z = 535008 + ...

0 = _____ E = _____

Число	0h	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24 h	Средне- суточн.	Время	Макси- мум	Мини- мум	Время	Ампли- туда	Хар. 0,12	Числен- ная ха- рактер
1	70	70	70	65	65	65	65	65	65	79	74	61	61	56	42	5	10	19		38	38	38	47	51	51	53	10.1	93	-13	16.0	106		
2	56	61	61	65	65	65	70	72	72	77	95	70	70	66	61	66	66	64		64	64	64	64	68	64	67	10.6	100	51	0.3	49		
3	59	73	68	73	73	73	82	91	68	9	22	96	-102	-120	-60	32	32	-28		-45	29	47	57	61	70	32	11.7	156	-212	12.7	368		
4 C	66	66	66	61	61	61	61	57	57	57	57	57	52	52	52	52	47	47		29	24	31	31	45	54	52	0.7	75	11	18.8	64		
5 C	59	59	63	63	63	59	59	59	59	59	54	54	49	49	49	49	49	49		49	49	40	40	51	56	54	3.7	68	36	20.9	32		
6	56	56	61	59	59	59	59	59	59	63	66	61	61	57	57	47	34	20		38	1	-40	-79	27	64	42	23.7	91	-118	21.5	209		
7	82	101	101	89	80	84	93	89	84	15	52	75	57	11	-68	-58	1	11		-3	15	34	47	61	66	47	1.8	124	-127	14.7	251		
8	77	77	77	72	72	72	77	91	95	-29	40	72	-56	-98	-6	-1	56	61		51	42	42	33	42	74	43	11.7	118	-199	13.1	317		
9	88	97	97	84	130	171	180	116	102	97	42	33	-31	-36	-27	79	28	28		10	-68	-71	-25	35	67	51	6.4	203	-197	13.0	400		
10	81	81	81	81	122	125	88	107	102	93	-24	22	45	54	68	-24	-24	13		40	40	45	54	59	72	58	5.2	196	-75	15.8	271		
11	82	86	86	95	118	100	95	105	91	36	36	31	77	59	-6	-1	22	8		28	15	-13	5	56	79	54	4.8	123	-33	14.6	156		
12	79	107	125	107	102	97	93	88	97	15	51	61	148	19	1	38	51	1		38	47	61	61	72	76	68	12.6	203	-68	9.6	271		
13	72	72	76	81	72	76	76	90	95	95	99	17	-75	-20	-2	30	-2	-34		-39	3	17	40	49	53	39	10.3	113	-121	12.8	234		
14	53	63	67	63	63	67	72	81	102	74	47	93	79	61	13	-15	-43	-43		-29	26	49	59	54	49	46	8.5	118	-89	16.7	207		
15	54	63	77	95	91	95	91	86	91	36	54	63	68	40	13	17	36	17		17	36	36	40	45	45	54	8.2	118	-24	9.6	142		
16	54	59	63	68	72	72	77	82	82	77	100	86	8	8	13	72	82	54		61	51	70	74	79	79	64	11.6	109	-20	12.9	129		
17 C	72	72	72	53	53	53	53	53	53	53	53	58	49	30	3	30	49	49		49	53	53	53	53	53	51	2.0	72	-6	14.4	78		
18	58	67	72	95	90	95	113	90	122	136	-36	-54	139	263	134	111	61	61		28	28	42	54	63	68	79	13.8	534	-169	11.6	703		
19	72	72	72	72	72	72	72	77	86	72	77	72	72	-6	59	59	54	59		54	59	54	49	49	54	63	8.5	100	-38	13.4	138		
20	63	59	59	59	59	68	68	63	59	63	86	68	3	17	22	8	-24	8		13	31	40	40	45	49	43	10.4	100	-52	16.4	152		
21 C	59	59	54	54	49	54	54	54	59	54	52	52	52	47	47	50	50	50		50	50	55	59	59	59	53	23.4	68	38	13.8	30		
22 C	59	64	68	64	64	62	62	62	66	64	64	64	58	62	58	26	-39	-11		12	35	44	53	53	49	48	9.7	71	-57	16.4	128		
23	53	53	53	49	51	51	51	55	64	74	76	83	74	57	53	48	43	30		30	30	34	34	39	39	51	11.6	92	20	17.8	72		
24	39	39	45	45	45	45	45	55	55	68	59	59	73	55	32	9	1	9		9	13	24	24	34	34	38	12.0	78	-19	16.4	97		
25	38	43	43	47	52	52	84	20	-45	6	-81	8	-10	26	26	3	-1	-10		-139	-231	-75	-29	22	40	-5	7.0	121	-291	19.1	412		
26	54	63	63	54	59	72	74	125	74	102	93	10	1	15	97	61	56	111		-100	-80	-66	-2	-29	30	39	17.2	323	-174	18.9	497		
27	72	90	99	95	76	84	5	-4	42	-41	1	84	51	68	86	178	100	-15		3	-10	-56	-15	-29	17	41	15.5	233	-206	8.3	439		
28	54	59	68	72	77	77	82	86	105	13	-15	63	86	-38	-10	40	-15	-29		-10	5	-13	28	42	42	36	7.9	141	-130	13.5	271		
29	51	61	65	70	79	88	79	74	88	107	90	99	76	-11	35	26	-52	-6		44	53	53	44	53	53	55	10.1	130	-85	16.8	215		
30	58	63	63	58	63	72	76	76	79	79	84	77	72	68	68	59	59	59		59	59	59	63	63	63	67	10.4	88	49	0.2	39		
31																																	
Средн.	63	68	71	70	73	76	75	74	74	57	49	56	44	30	30	37	26	22		15	17	23	34	46	56	49		139	-77		216		
Сумма																																	

ПРИМЕЧАНИЯ:

Обработка

Контроль

Станция Уэлен
Год 1957 месяц декабрь

Арктический научно-исследовательский институт
Элемент D = 14°30' + ...

0 = _____ E = _____

Число	Он	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	h	Средне- суточн.	Время	Макси- мум	Мини- мум	Время	Ампли- туда	Хар. 0,12	Числен- ная ха- рактер.
1 б	21	18	16	16	21	20	20	19	20	20	15	23	27	38	32	37	33	30		25	24	24	23	15	18	23.1	14.0	49	9	10.0	40			
2	18	20	19	18	21	21	19	25	18	20	23	25	31	26	47	50	41	30		26	22	24	25	22	23	25.6	14.8	75	-1	13.7	76			
3	21	21	20	20	21	20	20	19	21	23	32	25	23	24	26	32	23	27		29	22	23	20	20	20	23.0	13.7	45	2	13.5	43			
4	20	20	18	20	21	18	22	24	18	20	23	16	24	28	25	24	22	22		24	24	25	22	15	16	21.3	13.8	32	6	11.8	26			
5	20	18	15	18	16	14	15	15	8	29	23	21	26	40	46	43	40	44		26	29	11	17	16	19	23.7	17.6	74	-4	8.6	78			
6 б	15	15	18	19	20	21	20	20	18	19	20	27	29	31	25	61	60	33		27	27	19	17	15	16	24.7	15.5	74	-11	11.1	85			
7	18	18	19	20	19	19	15	14	20	22	15	23	44	48	29	27	27	26		25	25	24	21	21	18	23.2	13.0	75	-1	8.8	76			
8	17	20	20	22	20	20	21	21	18	26	26	26	26	25	25	24	24	24		28	27	26	26	25	21	23.2	11.6	36	14	11.8	22			
9	18	15	18	20	21	23	21	23	22	27	17	20	25	44	54	58	35	27		28	25	25	18	17	23	26.0	15.8	75	2	10.8	73			
10	20	21	18	18	21	21	21	18	20	15	26	10	14	27	47	42	42	42		29	27	18	18	18	14	23.6	14.3	86	-34	11.4	120			
11 б	17	18	15	13	18	15	8	14	5	3	21	23	23	31	39	37	34	38		33	26	22	13	9	13	20.3	14.8	62	-17	22.3	79			
12 б	20	15	15	16	16	17	16	17	18	30	27	26	18	22	24	29	28	24		33	32	26	21	22	22	22.2	18.5	60	-1	12.3	61			
13	20	18	18	18	17	18	17	19	20	22	29	28	26	23	29	13	36	33		29	24	23	23	22	22	22.8	16.6	63	-49	15.4	112			
14	20	18	20	18	17	18	17	19	20	20	20	20	22	23	23	24	24	24		23	24	23	24	21	20	20.9	21.2	28	14	2.0	14			
15	18	17	18	17	17	17	16	16	17	21	20	21	15	29	47	63	35	33		26	25	23	23	22	21	24.0	15.4	74	-18	12.3	92			
16	18	18	18	18	18	17	17	17	18	18	21	22	23	21	22	21	21	24		28	24	21	18	18	18	20.0	18.7	40	11	21.3	29			
17	17	15	11	6	14	15	12	11	8	14	17	18	18	20	21	20	21	23		21	22	23	23	22	17	17.0	19.7	35	-1	8.4	36			
18	16	16	17	17	15	16	16	18	16	17	17	27	26	23	23	23	21	21		24	21	24	24	21	21	20.0	11.8	40	8	11.2	32			
19	16	15	20	17	17	14	14	13	14	13	14	17	27	24	24	27	22	25		25	28	35	27	21	12	20.0	20.2	50	6	9.0	44			
20	8	11	18	14	22	12	11	15	15	15	15	17	16	20	20	21	20	20		23	21	21	22	20	15	17.2	20.0	35	3	0.1	32			
21	15	15	15	15	11	8	7	12	12	12	18	18	21	20	21	22	23	24		26	27	23	20	19	18	17.6	11.8	32	-15	7.6	47			
22 с	18	17	14	14	16	17	17	17	17	17	18	18	18	18	20	20	20	21		21	21	22	21	21	20	18.5	20.5	23	11	2.9	12			
23 с	18	17	17	17	17	17	17	17	18	15	17	18	18	18	20	21	24	24		23	22	23	22	14	19	18.9	17.3	26	11	9.2	15			
24	17	16	16	17	17	17	17	17	18	17	17	21	18	18	20	20	21	22		22	23	21	18	21	21	18.8	19.1	26	15	13.3	11			
25	19	17	17	16	17	14	9	14	14	17	18	18	18	14	20	23	22	21		25	23	29	18	12	18	18.0	20.2	38	-2	13.1	40			
26	18	17	15	14	12	11	8	8	16	0	25	20	21	23	26	42	18	23		29	24	21	20	19	18	18.7	9.6	62	-51	9.8	113			
27 с	17	15	15	17	17	17	16	17	17	17	17	18	18	21	23	21	20	21		22	21	22	23	22	18	18.8	14.7	28	13	1.2	15			
28 с	17	15	14	15	15	14	15	17	18	18	18	18	18	18	18	18	19	20		20	21	20	19	20	19	17.7	20.2	23	12	5.2	11			
29 с	17	17	17	16	17	17	17	17	17	17	17	17	20	22	21	20	20	21		21	21	23	14	14	15	18.1	12.6	26	7	21.8	19			
30	15	12	15	15	15	13	10	9	11	5	24	17	29	38	27	24	23	21		23	24	23	11	20	20	18.5	13.2	60	-10	9.4	70			
31 б	18	14	15	9	12	8	8	-9	18	-1	2	20	25	42	22	35	27	27		-3	8	8	21	21	16	15.1	16.1	120	-130	16.2	250			
Средн.	17.6	16.7	16.8	16.5	17.4	16.4	15.5	15.9	16.5	17.0	19.7	20.6	22.8	26.4	28.0	30.4	27.3	26.3		24.5	23.7	22.4	20.4	18.9	18.4	20.7		50.7	-6.5		57.2			
Сумма																																		

ПРИМЕЧАНИЯ:

Обработка

Контроль

Станция Уэлен

Арктический научно-исследовательский институт

Год 1957 месяц декабрьЭлемент Н=1300^г...

0= _____ Е= _____

Число	0h	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24 h	Средне- суточн.	Время	Макси- мум	Мини- мум	Время	Ампли- туда	Хар. 0,12	Числен- ная ха- рактер.	
1	8	75	64	50	106	138	131	141	183	197	183	190	-6	-135	-125	-20	22	43	75		96	92	85	75	29	71	73	8.1	341	-247	12.9	588		
2		85	68	71	79	90	104	125	156	114	97	121	16	-113	-274	-404	-33	-25	63		73	77	87	87	80	70	34	11.0	220	-624	14.4	844		
3		70	77	75	81	81	88	92	99	102	92	71	81	-45	-115	11	4	-5	58		79	65	86	89	79	72	58	7.9	120	-213	13.2	333		
4		65	79	82	86	89	93	89	96	96	100	100	54	47	72	93	86	82	86		86	86	86	75	61	58	81	10.3	114	-61	12.0	175		
5		65	58	65	100	131	114	110	177	273	164	118	97	-1	-232	-295	-305	-102	-88		-92	-123	31	80	73	59	20	8.5	367	-459	17.3	826		
6	8	87	90	83	81	84	102	105	105	133	158	102	-203	-42	-56	-133	-402	-237	-55		43	64	33	50	68	71	14	9.4	196	-885	15.8	1081		
7		82	82	77	80	89	89	108	155	167	137	113	-184	-349	-118	65	86	76	63		28	36	81	92	78	64	50	8.3	332	-772	12.7	1104		
8		60	74	85	87	94	98	99	94	116	149	119	116	102	85	85	79	90	94		87	105	108	105	98	87	96	9.2	181	50	0.1	131		
9		73	87	90	99	105	112	102	99	99	139	97	-204	-99	-94	-143	-191	-163	48		80	98	70	19	50	83	27	9.7	170	-358	11.7	528		
10		79	79	82	84	111	117	108	114	99	129	145	110	-166	-187	-345	-425	-272	-136		-48	-97	-27	18	28	91	-13	11.5	177	-618	14.9	795		
11	8	105	105	105	147	185	294	400	485	329	256	116	95	92	72	-49	-125	61	10		-134	-50	67	-10	1	37	108	7.7	601	-329	14.7	930		
12	8	58	65	84	98	106	130	142	136	130	106	58	104	20	76	-9	1	-135	-7		-87	-35	60	56	78	71	54	6.1	191	-300	16.5	491		
13		82	89	89	97	100	107	111	104	107	100	-54	72	-5	34	-109	-424	-112	81		78	81	88	85	81	78	40	10.0	223	-592	15.2	815		
14		78	74	78	79	86	96	110	93	101	97	97	94	90	87	84	84	84	85		85	85	82	68	68	71	86	6.4	121	61	22.0	60		
15		75	78	85	89	96	96	99	96	127	120	124	110	50	40	-240	-375	71	47		57	68	96	89	82	78	54	12.5	243	-604	15.2	847		
16		71	71	85	92	92	92	92	95	102	108	108	122	101	86	82	72	57	29		-59	67	95	95	70	81	79	11.8	150	-136	18.6	286		
17		73	84	73	100	111	139	163	142	159	124	99	89	89	85	78	89	85	29		-62	71	89	85	62	51	88	6.8	202	-135	18.2	337		
18		69	86	93	80	98	108	105	105	106	102	102	99	74	81	54	37	82	108		94	108	108	87	95	67	90	11.2	165	5	15.3	160		
19		56	67	74	95	102	116	112	109	130	154	218	210	70	74	63	42	40	82		47	-93	-2	50	41	48	79	11.2	316	-296	19.2	612		
20		51	62	90	83	107	118	121	139	139	90	62	83	20	41	86	83	85	71		50	33	50	64	82	61	78	7.0	142	-12	12.7	154		
21		68	68	75	89	110	180	194	204	166	159	103	92	92	71	75	61	36	47		61	64	57	50	62	62	94	7.4	334	-6	17.1	340		
22	с	51	51	69	89	92	92	96	95	90	89	88	88	85	85	85	85	85	81		81	85	85	78	71	71	82	7.7	105	41	1.2	64		
23	с	71	71	81	92	95	95	99	101	101	104	100	100	97	90	89	85	89	88		88	88	84	81	81	77	89	9.1	114	67	0.7	47		
24		77	84	88	95	98	105	105	105	105	112	102	102	102	102	102	102	102	95		98	95	102	98	84	77	97	9.4	119	70	0.8	49		
25		74	81	88	99	92	106	124	141	114	104	100	97	90	6	69	94	94	84		-28	21	70	35	50	67	78	7.4	229	-151	18.8	380		
26		78	85	88	87	91	115	143	146	146	117	134	103	64	-181	-140	-101	31	69		48	52	90	90	87	87	64	9.6	169	-303	13.7	472		
27	с	76	76	80	88	91	91	98	98	98	98	95	95	95	88	42	95	96	92		85	71	78	78	79	69	86	13.0	119	-7	14.4	126		
28	с	76	83	93	98	98	101	105	105	106	106	106	106	99	99	99	95	95	99		102	99	92	85	86	86	97	6.2	112	72	0.3	40		
29	с	79	79	86	92	99	95	102	101	105	104	104	100	100	97	104	107	100	100		100	100	93	83	79	79	95	12.6	121	75	1.0	46		
30		93	93	78	99	112	137	151	241	280	267	134	-52	-118	-62	66	70	77	86		100	104	104	107	100	90	98	9.2	369	-384	11.9	753		
31	8	86	86	90	126	98	147	263	277	70	3	-161	-308	-95	-375	-472	-426	-482	-327		-418	-229	-222	-173	-19	-16	-103	8.1	343	-1105	16.1	1448		
Средн.		74	77	82	93	102	116	129	142	136	125	97	48	13	-11	-30	-42	4	41		26	42	65	64	67	68	64		216	-263		479		
Сумма																																		

ПРИМЕЧАНИЯ:

Обработка _____

Контроль Виноградова

Станция Уэлен
Год 1957 месяц декабрь

Арктический научно-исследовательский институт
Элемент Z = 535008 + ...

0 = _____ E = _____

Число	0ч	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24 ч	Средне- суточн.	Время	Макси- мум	Мини- мум	Время	Ампли- туда	Хар. 0,12	Числен- ная ха- рактер.	
1 б	59	63	63	77	109	82	91	109	105	86	68	45	77	13	-102	-79	-24	3			45	54	49	45	40	49	47	4.4	132	-139	14.2	271		
2	59	63	68	72	72	84	102	143	130	88	88	-22	-41	-13	-4	-68	-68	-8			24	42	51	56	61	61	43	7.4	171	-142	14.0	313		
3	65	65	65	65	65	65	88	84	81	72	44	40	44	-11	-20	-20	-16	-34			-2	17	26	40	49	53	39	6.9	102	-57	13.9	159		
4	58	63	72	72	72	76	81	86	72	67	81	44	-11	12	35	35	35	26			44	49	53	53	40	35	52	7.2	104	-48	12.2	152		
5	53	63	76	95	95	99	109	132	99	90	95	76	-9	-170	-27	-50	-41	-46			-101	-64	-64	0	28	51	25	7.2	150	-257	13.4	407		
6 б	74	78	78	78	83	111	83	83	92	74	55	-142	-92	-32	-14	-267	-142	-23			0	32	19	34	44	53	15	5.7	129	-395	16.0	524		
7	71	76	76	76	83	86	109	121	64	53	76	-24	82	-189	13	64	64	50			27	-28	4	36	50	64	46	12.7	234	-318	13.2	552		
8	73	78	82	73	78	82	85	85	101	116	91	58	51	51	56	56	42	51			47	47	51	51	51	56	67	9.5	129	12	11.9	117		
9	65	68	77	81	86	95	77	72	83	83	60	-45	-32	-108	-168	-85	-66	-43			-20	23	18	5	11	39	16	5.2	104	-227	14.2	331		
10	39	48	57	71	69	72	65	74	72	68	107	56	75	79	47	43	-13	-95			-132	-59	-31	-25	15	47	31	14.7	204	-160	18.2	364		
11 б	56	59	64	91	110	114	84	-45	61	91	68	45	40	37	74	-91	-30	-20			-48	-71	-28	-37	-51	-55	22	14.6	162	-169	7.6	331		
12 б	16	45	50	59	70	80	103	107	84	26	-41	36	86	54	31	36	13	31			-24	-79	-6	22	36	40	36	12.4	155	-139	18.9	294		
13	49	59	59	59	59	65	65	65	74	28	-77	5	42	5	-27	-13	-91	-36			5	19	30	44	49	49	24	15.2	130	-248	16.5	378		
14	49	49	49	44	49	49	53	53	51	55	55	51	46	46	42	42	42	42			42	42	44	44	30	25	46	7.0	63	16	23.5	47		
15	34	44	48	48	48	53	67	76	85	34	48	85	-7	-16	57	-94	-16	2			21	21	34	44	48	53	34	14.7	241	-269	15.1	510		
16	53	57	62	57	57	57	62	67	74	88	83	83	83	63	53	44	30	7			-48	-16	30	35	49	53	49	9.8	101	-117	18.7	218		
17	56	56	61	74	88	79	93	116	130	116	84	65	61	61	47	47	51	33			-34	-13	24	42	47	51	60	8.8	153	-64	18.6	217		
18	56	61	70	65	70	65	61	61	61	72	58	35	-2	30	17	-2	26	35			35	49	51	51	51	51	47	2.6	79	-25	12.5	104		
19	46	51	51	51	65	60	60	78	106	115	170	74	5	23	57	21	-94	-2			-12	-104	-145	-53	-44	-12	24	10.4	193	-179	19.9	372		
20	2	30	53	57	62	94	71	90	80	71	62	53	2	2	39	57	57	57			21	16	11	21	48	57	46	7.6	99	-16	12.9	115		
21	57	57	62	67	76	122	99	85	122	108	94	62	53	67	62	25	11	34			39	39	34	34	30	48	62	5.2	168	-12	17.1	180		
22 с	53	57	67	80	76	71	69	65	69	69	67	67	63	63	63	63	63	63			58	53	53	58	58	58	64	3.8	90	53	0.2	37		
23 с	58	58	58	58	58	56	61	61	61	65	61	59	59	63	63	63	54	54			54	54	54	54	54	49	58	14.2	72	45	16.2	27		
24	54	54	54	54	54	54	49	49	49	49	54	68	54	54	49	49	45	45			40	36	40	36	36	45	49	11.8	77	26	19.7	51		
25	49	49	49	45	45	49	72	93	79	65	51	51	42	-27	-8	28	33	24			-50	-123	-87	-41	-57	-16	17	7.5	109	-156	19.7	265		
26	35	44	49	53	63	68	79	120	130	22	59	82	68	31	-66	-79	-40	-3			-35	1	38	52	57	61	37	7.7	166	-185	15.5	351		
27 с	57	57	57	52	54	54	59	59	54	54	54	45	45	22	-15	22	40	40			36	-1	-6	31	51	61	41	0.0	66	-38	14.5	104		
28 с	61	61	61	61	61	61	61	61	63	63	63	53	53	53	53	53	49	49			53	53	49	44	49	49	56	7.3	65	40	21.4	25		
29 с	49	53	53	53	53	53	53	51	51	51	56	56	51	51	51	47	51	47			47	47	51	42	19	24	48	11.4	61	10	22.5	51		
30	38	61	61	61	72	72	95	84	98	112	32	114	13	-143	27	64	48	39			48	57	57	57	53	53	53	11.8	248	-221	13.1	469		
31 б	53	53	57	71	89	124	105	-14	-93	-70	27	22	110	243	160	285	-88	68			-93	15	24	29	70	75	55	16.0	482	-378	16.3	860		
Средн.	52	57	62	65	71	76	78	76	77	67	61	42	36	13	21	10	1	16			3	7	17	29	35	43	42		143	-121		264		
Сумма																																		

ПРИМЕЧАНИЯ:

Обработка

Контроль