

Купол Чурляниса

Скважина № 2

Год 1958

Дата	30 мая	24 июня	14 июля	25 июля		7 августа		26 октября		22 декабря		Дата
Температура воздуха на высоте 2 м		-1.0	+3.2	+1.5		-1.5		-19.7		-20.0		Температура воздуха на высоте 2 м
Мощность снега, фирна, см	$\frac{22}{5}$		10	0		0		80		80		Мощность снега, фирна, см
Глубина, м	Температуры, °C			Глубина, м	t °C	Глубина, м	t °C	Глубина, м	t °C	Глубина, м	t °C	Глубина, м
Поверхность снега	-9.4											
снег - фирн	-9.6	-8.6	-0.2									
фирн - лёд	(-9.9)							0.5	-9.45	0.6	-16.7	
0.1	-10.3	-8.8	-1.1	бытаял				0.6	-9.0	0.7	(-16.1)	
0.2	(-10.6)	-8.9	-1.9	вода		бытаял		0.7	-8.5	снег-лёд	(-15.5)	
0.3	-11.1	-9.1	(-2.7)	вода	-0.5	бытаял		снег-лёд	-8.2	0.1	-15.1	
0.5	-11.5	-9.4	-3.9	0.4	-1.5	вода	-0.8	0.1	-7.7	0.3	-14.2	
0.75	-12.0	-9.65	-5.0	0.65	-2.5	0.35	-1.5	0.35	-7.2	0.55	-13.7	
1.0	-12.65	-10.0	-6.2	0.9	-3.8	0.6	-2.5	0.6	-6.8	0.8	-12.8	
1.5	-13.2	-10.4	-7.9	1.4	-5.7	1.1	-3.9	1.1	(-6.5)	1.3	-11.8	
2.0	-13.7	-10.9	-9.0	1.9	-7.2	1.6	-5.5	1.6	(-6.5)	1.8	(-11.0)	
2.5	-13.8	-11.1	-9.8	2.4	-8.3	2.1	-6.5	2.1	-6.9	2.3	-10.4	
3.0	-13.8	-11.2	-10.4	2.9	(-9.3)	2.6	(-7.5)	2.6	-7.5	2.8	-9.9	
4.0	-13.5	-11.3	(-11.1)	3.9	(-10.7)	3.6	(-9.1)	3.6	-8.0	3.8	(-9.0)	
5.0	-12.6	-11.1	-11.4	4.9	-11.8	4.6	-10.6	4.6	-7.9	4.8	-8.4	

Дата	26 Февраля	23 Марта	2 Апреля	9 Апреля	19 Апреля	22 Мая	9 Июня	3 Июля	28 Июля		Дата
Температура воздуха на высоте 2 м.	-22.5	-37.0	-11.4	-18.3	-19.5	-11.6	-4.9	-1.0	+0.1		Температура воздуха на высоте 2 м
Мощность снега, фирна, см	80	80	80	80	80	$\frac{80}{3}$	80	50	0		Мощность снега, фирна, см
Глубина, м	Температуры по горизонтам, °C								Глубина, м	t°C	
0.6	-17.9	-17.8	-18.2	-15.3	-16.8	-13.0	-9.3	-3.2			
0.7	-17.6	-16.7	-17.5	-15.3	-16.1	-12.9	-10.1	-3.6			
снег - лёд	-17.5	-16.2	-17.2	-15.5	-15.9	-13.1	-10.6	-3.9			
0.1	-17.4	-15.9	-16.9	-15.6	-15.8	-13.1	-11.2	-4.2	0.0	вода	
0.3	-17.5	(-15.4)	(-16.4)	-15.6	-15.6	-13.2	(-10.6)	-4.8	0.2	-0.8	
0.55	(-17.9)	-15.0	-16.0	-15.7	-15.4	-13.2	(-11.0)	-5.3	0.45	-1.5	
0.8	-16.5	(-14.7)	-15.6	-15.6	-15.1	(-13.25)	(-11.5)	-6.05	0.7	(-2.5)	
1.3	-15.6	-14.05	-15.0	-15.25	-14.6	-13.3	-12.2	-7.2	1.2	-3.9	
1.8	-14.7	-13.5	(-14.4)	-14.8	-14.0	-13.2	-12.6	-8.0	1.7	-5.2	
2.3	-13.9	-13.0	-13.8	-14.3	-13.65	(-13.1)	-13.0	-8.8	2.2	-6.3	
2.8	-13.1	-12.5	-13.65	-14.0	-13.25	-12.9	-13.2	(-9.3)	2.7	(-7.2)	
3.8	-11.7	-11.5	(-12.1)	-13.0	(-12.3)	-12.4	-12.9	(-10.3)	3.7	-8.8	
4.8	-10.2	-10.5	-11.1	(-12.2)	(-11.5)	-11.6	(-12.0)	-10.9	4.7	-10.2	

Купол Чирлянися

Сивашина № 3

Год 1958

Дата	5 июня	24 июня	14 июля	25 июля	7 августа	26 октября	22 декабря			Дата
Температура воздуха на высоте 2 м	-6.7	-1.0	+4.4	+1.5	-2.0	-14.0	-20.5			Температура воздуха на высоте 2 м
Мощность снега, фирна; см	$\frac{19}{1}$	10	0	0	0	50	50			Мощность снега, фирна; см
Глубина, м	Температуры °C			Глубина, м	t °C	Глубина, м	t °C	Температуры °C		
Поверхность снега	-5.4									
снег - лёд	(-6.3)	-7.8	вода	вытаял						
0.1	-7.1	-8.2	-0.45	вытаял						
0.2	-7.7	-8.5	-0.9	вытаял						
0.3	-8.3	-9.0	-1.7	0.1	вода	вытаял				
0.5	(-9.2)	(-9.7)	-2.6	0.3	вода	0.05	вода	-9.3	(-15.9)	
0.75	-10.0	-10.3	-3.7	0.55	-0.5	0.3	вода	(-9.1)	-15.6	
1.0	-10.8	(-11.2)	(-5.0)	0.8	(-2.4)	0.55	-0.7	(-8.9)	-14.8	
1.5	-11.9	-12.3	-6.9	1.3	(-4.8)	1.05	-2.8	(-8.5)	-13.7	
2.0	-12.7	(-13.2)	(-8.4)	1.8	(-6.7)	1.55	-4.6	-8.2	-12.7	
2.5	-13.45	-13.8	-9.6	2.3	-8.1	2.05	-6.0	-8.0	-12.0	
3.0	-13.8	-14.3	-10.5	2.8	-9.2	2.55	-7.3	-8.0	(-11.3)	
4.0	-14.6	(-14.4)	-11.9	3.8	-10.7	3.55	-9.4	-8.0	-10.2	
5.0	-14.1	-14.0	-12.8	4.8	-11.7	4.55	-11.1	-8.5	-9.3	



Дата	26 февраля	21 марта	2 апреля	9 апреля	19 апреля	22 мая	9 июня	3 июля	28 июля		Дата
Температура воздуха на высоте 2 м	-20.1	-34.0	-11.5	-17.5	-13.4	-9.9	-4.7	-1.6	+ 2.0		Температура воздуха на высоте 2 м
Мощность с снега, см	40	40	40	40	40	40	40	10	0		Мощность с снега, см
Глубина, м	Температуры по горизонтам, °C								Глубина, м	t °C	
0.05	-19.6	-18.0	-19.3	-16.4	-16.6	-13.5	-9.6	-2.3			
0.3	(-19.3)	-17.7	-18.9	-16.5	-16.1	-13.8	-10.4	-3.3	0.1	вода	
0.55	-19.0	-17.4	-18.3	-16.6	-15.6	(-14.0)	-10.9	(-4.4)	0.3	0.0	
1.05	-18.2	(-16.7)	-17.9	-16.8	(-14.7)	-14.3	-11.5	-6.1	0.8	-0.3	
1.55	-17.2	-16.1	-16.5	-16.6	-14.1	-14.5	(-12.1)	-7.4	1.3	-2.7	
2.05	-16.4	-15.7	(-15.8)	-16.5	(-13.7)	-14.7	-12.5	(-8.5)	1.8	-4.3	
2.55	-15.7	-15.1	-15.1	-15.9	(-13.3)	-14.6	-12.7	-9.4	2.3	-6.0	
3.55	-14.2	-13.8	-13.9	-15.1	-13.0	-14.3	-12.8	-10.9	3.3	-8.5	
4.55	-12.8	-12.8	-12.8	-13.3	-13.1	-13.6	(-12.6)	-12.1	4.3	-10.4	

Месячная таблица температуры льда

Станция *Купол Чурлянского*

Скважина № 4

Год *1958-1959*

Месяц	<i>июль</i>	<i>август</i>	<i>сентябрь</i>	<i>октябрь</i>	<i>ноябрь</i>	<i>декабрь</i>		Среднее за год
Глубина, м	Температуры по горизонтам, °С							
<i>15.0</i>	<i>- 9.6</i>	<i>- 9.8</i>	<i>- 9.9</i>	<i>- 10.1</i>	<i>- 9.9</i>	<i>- 10.0</i>		<i>- 9.9</i>
<i>20.0</i>	<i>- 9.7</i>	<i>- 9.8</i>	<i>- 9.8</i>	<i>- 9.9</i>	<i>- 10.0</i>	<i>- 10.1</i>		<i>- 9.9</i>
<i>30.0</i>	<i>- 10.0</i>	<i>- 10.2</i>	<i>- 10.2</i>	<i>- 10.3</i>	<i>- 10.2</i>	<i>- 10.3</i>		<i>- 10.2</i>
<i>40.0</i>	<i>- 10.1</i>	<i>- 10.2</i>	<i>- 10.2</i>	<i>- 10.2</i>	<i>- 10.2</i>	<i>- 10.1</i>		<i>- 10.2</i>
<i>50.0</i>	<i>- 10.3</i>	<i>- 10.4</i>	<i>( - 10.3 )</i>	<i>( - 10.3 )</i>	<i>- 10.3</i>	<i>- 10.3</i>		<i>- 10.3</i>
Месяц	<i>январь</i>	<i>февраль</i>	<i>март</i>	<i>апрель</i>	<i>май</i>	<i>июнь</i>	<i>июль</i>	Среднее за год
Глубина, м	Температуры по горизонтам, °С							
<i>15.0</i>	<i>- 9.9</i>	<i>- 10.0</i>	<i>- 10.0</i>	<i>- 10.0</i>	<i>- 10.0</i>	<i>- 10.1</i>	<i>- 10.1</i>	<i>- 10.0</i>
<i>20.0</i>	<i>- 10.1</i>	<i>- 10.2</i>	<i>- 10.2</i>	<i>- 10.3</i>	<i>- 10.3</i>	<i>- 10.3</i>	<i>- 10.2</i>	<i>- 10.2</i>
<i>30.0</i>	<i>- 10.3</i>	<i>- 10.3</i>	<i>- 10.3</i>	<i>- 10.3</i>	<i>( - 10.2 )</i>	<i>( - 10.2 )</i>	<i>( - 10.2 )</i>	<i>- 10.2</i>
<i>40.0</i>	<i>- 10.1</i>	<i>- 10.2</i>	<i>- 10.2</i>	<i>- 10.3</i>	<i>- 10.2</i>	<i>- 10.3</i>	<i>- 10.3</i>	<i>- 10.3</i>
<i>50.0</i>	<i>- 10.3</i>	<i>- 10.4</i>	<i>- 10.4</i>	<i>- 10.5</i>	<i>- 10.5</i>	<i>- 10.6</i>	<i>- 10.5</i>	<i>- 10.4</i>

1454

Купол Чирляниса

Скважины № 5 и 12

Год 1958-1959

Дата	25 октября	25 декабря	26 февраля	3 июня	Дата	Дата	июнь 1959	июль 1959	Дата
Температура воздуха на высоте 2 м	-12.0	-24.0	-20.5	-4.2					
Мощность снега, см	80	80	80	100			60	0	
Глубина, м	Температуры, °C				Примечание	Глубина, м	Температуры, °C		Примечание
1.6	-8.2	-11.0	-14.9	-13.3	лёд	2.0		-5.1	лёд
2.5	-8.9	-10.2	-13.4	-13.3	"	3.0		-8.5	"
3.0	-9.1	-10.1	-12.6	-13.2	"	4.0		-10.7	"
4.0	-9.9	-10.0	-11.7	-12.6	"	6.0		-10.9	"
6.0	(-10.3)	-10.2	-11.0	-12.2	"	8.0		-11.3	"
8.0	-10.7	-10.7	-10.9	-11.7	"	10.0		-11.2	"
10.0	-11.2	-11.0	-11.0	-11.3	"	15.0	-10.8	-11.1	"
15.0	-11.2	-11.25	-11.2	-11.1	"	20.0	-11.1	-11.1	"
20.0	-11.3	-11.2	-11.3	-11.1	"	25.0	-11.3		"
25.0	-11.2	-11.2	-11.3	-11.2	"	30.0	-11.3	-11.2	"
30.0	-11.25	-11.4	-11.3	-11.2	"	40.0		-11.3	"
40.0	-11.2	-11.2	-11.2	-11.4	"	81.6	-11.9	-11.8	порода
45.0	-11.1	-11.1	-11.1	-11.4	порода				



Ледник Седова

Скважина № 7

Год - 1958 - 1959

Дата	24 ОКТАБРЯ	23 ДЕКАБРЯ	11 МАРТА	21 МАРТА	7 АПРЕЛЯ	19 АПРЕЛЯ	4 МАЯ	25 МАЯ	5 ИЮНЯ	1 ИЮЛЯ	28 ИЮЛЯ	
Температура воздуха на высоте 2 м	-13.8	-24.5	-20.0	-36.0	-7.0	-16.4	-11.0	-6.8	-1.2	0.0	+ 1.2	
Мощность снега, см	30	50	70	70	70	80	100	96	60	40	0	
Глубина, м	Температуры по горизонтам, °C										Глубина, м	t °C
Поверхность снега	-14.2											
Снег - лёд	-11.2											
0.1	-8.9											
0.2	-8.2											
0.3	-8.0											
0.5	-7.6	-12.7	-14.9	-13.6	-15.1	-14.6	-13.5	-12.4	-11.85	-3.7	0.05	вода
0.75	(-7.2)	-12.2	-14.8	-13.8	-15.1	-14.7	-13.6	-12.6	-12.2	-4.9	0.3	-0.2
1.0	-6.8	-11.4	-14.5	(-13.7)	-14.8	-14.5	-13.5	-12.9	-12.6	-6.3	0.55	-1.2
1.5	-6.3	-10.4	-13.7	-13.1	-14.2	-14.0	-13.5	-13.1	(-12.5)	-7.9	1.05	-2.8
2.0	-6.0	-9.6	-12.9	-12.4	-13.8	-13.5	-13.2	(-12.9)	-12.5	-9.05	1.55	-4.3
2.5	-6.0	(-9.0)	-12.1	-11.8	-13.2	-13.2	-12.9	-12.8	-12.4	-9.8	2.05	-5.5
3.0	-6.1	-8.6	-11.7	(-11.5)	-12.9	-12.9	-12.6	-12.7	-12.3	-10.4	2.55	(-6.6)
4.0	-6.7	-8.0	(-11.1)	-11.0	(-12.3)	(-12.5)	(-12.3)	-12.7	(-12.1)	-11.0	3.55	-8.4
5.0	-7.7	-8.2	-10.8	-10.8	-12.0	-12.2	-12.2	-12.7	(-12.0)	(-11.1)	4.55	-10.1

Дата	23 октября	23 декабря		11 марта	27 марта	19 апреля	4 мая	24 мая	9 июня	1 июля	27 июля	
Температура воздуха на высоте 2 м	-21.9	-27.0		-21.0	-3.9	-15.5	-12.0	-6.5	-4.7	-0.9	+1.8	
Мощность снега, см	20	50		80	80	90	110	100	80	60	0	
Глубина, м	Температуры по горизонтам, °C										Глубина, м	t °C
Поверхность снега	-22.6											
снег-лёд	-12.2											
0.1	(-8.0)											
0.2	-7.5											
0.3	(-7.1)											
0.5	-6.5	-13.5		-14.8	-14.1	-14.5	-15.5	-13.4	-13.7	-3.7	0.25	вода
0.75	-6.05	-12.7		-14.4	-13.7	(-14.2)	(-15.1)	(-13.1)	-13.8	-4.5	0.5	-1.0
1.0	-5.6	-11.6		-13.9	(-13.0)	-13.6	(-14.5)	(-12.6)	-13.7	(-5.5)	0.75	(-1.9)
1.5	-4.8	-10.1		-13.0	-12.1	-13.0	-13.6	(-12.0)	-13.6	-6.8	1.25	(-3.2)
2.0	-4.4	-9.0		(-12.1)	-11.2	-12.2	-12.8	-11.4	-13.2	-7.8	1.75	-4.2
2.5	-4.0	(-8.0)		-11.3	(-10.5)	-11.5	-12.0	-10.9	-12.9	-8.5	2.25	-5.1
3.0	-3.9	-7.2		-10.7	(-9.9)	(-10.9)	-11.3	(-10.4)	(-12.3)	(-8.5)	2.75	-6.0
4.0	-4.0	-6.1		-9.2	-8.9	-9.9	-10.05	-9.7	(-10.4)	-9.4	3.75	-7.1
5.0	-4.6	-5.4		(-8.3)	-8.4	-9.0	-9.2	-9.4	-9.3	-9.4	4.75	-7.7



Ледник Седова

Сквaziна № 9

Год 1958 - 1959

Дата	14 октября		24 апреля	4 мая	24 мая	9 июня	1 июля	27 июля		Дата
Температура воздуха на высоте 2 м	-17.0			-9.5	-6.8	-4.4	-0.9	+1.7		
Мощность снега, см	0		0	0	0	0	0	0		
Глубина, м	t °C		Глубина, м	Температуры, °C					Глубина, м	t °C
0.0	-10.2		0.25	-17.7						
0.1	-14.3		0.5	-17.2	-12.7	-8.3	-4.5	-1.9	вытаял	
0.3	-10.7		0.75	-16.8	-13.1	-8.7	-5.6	-2.5	вытаял	
0.5	-7.9		1.0	-16.3	(-13.3)	-9.0	(-6.2)	(-3.8)	вытаял	
0.75	(-6.5)		1.5	-15.5	-13.5	-9.7	-7.5	(-4.8)	0.0	вода
1.0	-5.0		2.0	-14.8	-13.2	-10.0	-8.4	(-5.8)	0.5	-1.4
1.5	-3.5		2.5	-14.0	-12.6	-10.3	-8.0	-6.6	1.0	-2.2
2.0	-2.9		3.0	-13.2	-11.7	-10.2	(-9.4)	-7.3	1.5	-2.9
2.5	-2.3		4.0	-11.8	-10.6	(-10.1)	(-9.7)	-7.8	2.5	-3.9
3.0	(-2.2)		5.0	-10.6	-9.8	-9.5	-9.5	-8.7	3.5	-4.4
4.0	-2.4									
5.0	-2.9									

1454

Дата	5 июля	19 октября			21 апреля	4 мая	25 мая	9 июня	1 июля	27 июля	Дата	
Температура воздуха на высоте 2 м	+ 0.8	- 24.4			- 21.5	- 10.0	- 6.9	- 4.7	- 0.6	+ 1.4	Температура воздуха на высоте 2 м	
Мощность снега, см	10	60			110	110	132	120	100	0	Мощность снега, см	
Глубина, м	t °C	Глубина, м	t °C		Глубина, м	Температуры, °C					Глубина, м	
Поверхность снега	0.0	Поверхность снега	- 24.9		Поверхность снега	- 21.0					Поверхность снега	
0.1	- 0.7	снег - лёд	- 16.5		0.5	- 14.6	- 13.4	- 11.5	- 11.9	- 3.6	- 0.7	0.5
0.5	(- 2.4)	0.1	- 9.05		0.75	- 14.2	- 13.4	- 11.7	- 11.9	- 5.0	- 1.5	0.75
0.75	- 3.7	0.2	- 8.0		1.0	- 13.7	- 13.2	- 11.9	- 11.9	- 6.0	- 2.4	1.0
1.0	(- 4.8)	0.3	- 7.5		1.5	- 13.2	- 12.9	- 11.8	- 12.0	- 7.7	- 3.9	1.5
1.5	- 6.1	0.5	- 6.8		2.0	- 12.8	- 12.2	- 11.65	- 11.65	- 8.9	(- 4.9)	2.0
2.0	- 7.1	0.75	- 6.7		2.5	- 12.2	- 11.6	- 11.5	- 11.7	- 9.7	(- 5.7)	2.5
2.5	- 7.9	1.0	- 6.2		3.0	- 11.7	- 11.1	- 11.2	(- 11.5)	(- 10.1)	- 6.4	3.0
3.0	- 8.4	1.5	- 5.8		4.0	(- 10.8)	- 10.4	- 10.6	- 11.0	- 10.7	(- 7.3)	4.0
4.0	- 9.1	2.0	- 5.4		5.0	- 10.0	- 9.9	- 10.0	- 10.2	- 10.8	- 7.9	5.0
5.0	- 9.6	2.5	- 5.4									
		3.0	- 5.5									
		4.0	(- 5.6)									
		5.0	- 6.25									

Таблица измерений температуры льда

Станция *Купол Джексона*

Скважина № *11*

Месяц *апрель*

Год *1959*

Г л у б и н а , м													
Число	Срок	Температура воздуха	воздух снег	0.8 снег фирн	1.8 лёд	2.8 фирн	3.9 фирн	4.9 лёд	5.9 лёд	6.9 лёд	7.9 фирн	8.9 фирн	9.9 лёд
13	13	-20.2	-20.5	-15.1	-13.4								
14	13	-19.0	-17.1	-15.3	-13.2								
15	13	-20.8	-20.4	-15.5	-13.4	-10.6	-8.8						
16	13	-20.4	-20.6	-15.7	-13.4	-10.8	-8.8	-7.0					
17	14	-21.5	-22.3	-15.9	-14.2	-10.9	-8.5	-6.7	-5.3	-4.6			
18	13	-17.0	-18.8	-16.0	-14.2	-11.2	-8.9	-7.0	-5.5	-4.6	1540000 -4.2	1740000 -3.4	-3.1
19	13	-17.2	-18.0	-16.0	-13.9	-10.9	-9.3	-7.2	-5.8		-4.2		-3.2
Г л у б и н а , м													
Месяц <i>июнь</i> Год <i>1959</i>													
				0.9	2.0	2.9	3.9	5.9	7.9	9.9	15.0	20.0	
22	1	+4.2	+1.7	0.0	0.0	-8.3	-7.6	-6.1	-5.5	-4.4			
22	14	+1.0		0.0		-8.2	-7.5	-6.0	-5.5	-4.3			
23	13	-4.8	-1.0	0.0		-7.8	-7.3	-5.7	-5.3	-4.3			
24	17	-4.2	-1.0	-0.7	-2.1	-6.4	-6.8	-5.6	-5.1	-4.0			
25	13	-2.6	-1.0	-0.8	-2.4	-6.9	-6.7	-5.5	-5.0	-4.0	-3.0	-3.0	
28	9			-0.9	-2.5	-5.7	-6.1	-5.6	-4.5	-3.8			
Примечание: <i>апрель</i> - мощность снега 85см; <i>июнь</i> - мощность снега 87см.													