

19.04.23 19.05.23 (-02, . 01020)

1. 2.1

t : 5 °C
P : 0,5

	Q1,	M1,	M2,	dM,	V1, M ³	V2, M ³	dV, M ³	t1, °C	t2, °C	dt, °C	P1,	P2,	dP,	T ₁ , °C	T ₂ , °C	1	2	
19.04.23	0,394	25,569	25,599	-0,029	26,016	25,848	0,168	61,38	45,91	15,47	0,590	0,569	0,021	24:00	00:00			
20.04.23	0,393	24,396	24,475	-0,078	24,819	24,702	0,117	61,13	44,90	16,23	0,563	0,545	0,019	24:00	00:00			
21.04.23	0,397	22,339	22,405	-0,066	22,726	22,596	0,130	61,03	43,14	17,89	0,523	0,508	0,015	24:00	00:00			
22.04.23	0,396	21,915	22,033	-0,118	22,295	22,218	0,077	61,10	42,83	18,27	0,514	0,500	0,014	24:00	00:00			
23.04.23	0,400	21,736	21,740	-0,004	22,113	21,921	0,192	61,10	42,69	18,41	0,510	0,496	0,014	24:00	00:00			8
24.04.23	0,396	24,213	24,309	-0,095	24,636	24,534	0,102	61,29	44,79	16,50	0,527	0,509	0,018	24:00	00:00			
25.04.23	0,062	3,442	3,415	0,028	3,502	3,444	0,058	60,99	43,17	17,82	0,538	0,452	0,086	05:00	19:00	3	3	3,4,F
26.04.23	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	34,18	46,01	-11,83	0,550	0,450	0,100	00:00	24:00	3	3	3,4,F
27.04.23	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	34,11	45,97	-11,86	0,550	0,450	0,100	00:00	24:00	3	3	3,4,F
28.04.23	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	33,74	45,71	-11,97	0,550	0,450	0,100	00:00	24:00	3	3	3,4,F
29.04.23	0,000	0,000	0,001	-0,001	0,000	0,001	-0,001	32,18	44,57	-12,39	0,550	0,450	0,100	00:00	24:00	3	3	1,3,4,F
30.04.23	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	31,46	44,07	-12,61	0,550	0,450	0,100	00:00	24:00	3	3	3,4,F
01.05.23	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	31,49	44,32	-12,83	0,550	0,450	0,100	00:00	24:00	3	3	3,4,F
02.05.23	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	31,44	44,21	-12,77	0,550	0,450	0,100	00:00	24:00	3	3	3,4,F
03.05.23	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	31,77	45,40	-13,63	0,550	0,450	0,100	00:00	24:00	3	3	3,4,F
04.05.23	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	32,48	46,02	-13,54	0,550	0,450	0,100	00:00	24:00	3	3	3,4,F
05.05.23	0,590	26,923	26,969	-0,047	27,393	27,158	0,235	61,33	39,38	21,95	0,540	0,447	0,093	14:00	10:00	3	3	3,4,F
06.05.23	0,996	48,121	48,197	-0,077	48,974	48,565	0,409	61,80	41,06	20,74	0,533	0,450	0,083	24:00	00:00			
07.05.23	0,976	48,024	48,072	-0,048	48,869	48,442	0,427	61,57	41,22	20,35	0,532	0,450	0,082	24:00	00:00			
08.05.23	0,946	48,100	48,095	0,005	48,942	48,477	0,465	61,40	41,76	19,64	0,531	0,449	0,082	24:00	00:00			
09.05.23	0,923	48,118	48,097	0,021	48,969	48,496	0,473	61,70	42,55	19,15	0,531	0,449	0,082	24:00	00:00			
10.05.23	0,963	48,806	48,736	0,071	49,672	49,131	0,541	61,81	42,15	19,66	0,537	0,452	0,085	24:00	00:00			
11.05.23	0,219	11,027	10,974	0,053	11,221	11,062	0,159	61,58	41,86	19,72	0,545	0,450	0,096	06:00	18:00	3	3	3,4,F
12.05.23	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	33,48	45,13	-11,65	0,550	0,450	0,100	00:00	24:00	3	3	3,4,F
13.05.23	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	33,73	45,73	-12,00	0,550	0,450	0,100	00:00	24:00	3	3	3,4,F
14.05.23	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	34,00	46,12	-12,12	0,550	0,450	0,100	00:00	24:00	3	3	3,4,F
15.05.23	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	34,20	46,85	-12,65	0,550	0,450	0,100	00:00	24:00	3	3	3,4,F
16.05.23	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	30,84	39,31	-8,47	0,550	0,450	0,100	05:00	19:00	3	3	3,4,F
17.05.23	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	34,00	46,17	-12,17	0,550	0,450	0,100	00:00	24:00	3	3	3,4,F
18.05.23	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	34,18	45,99	-11,81	0,550	0,450	0,100	00:00	24:00	3	3	3,4,F
19.05.23	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	34,33	45,65	-11,32	0,550	0,450	0,100	00:00	24:00	3	3	3,4,F
	0,260	13,636	13,649	-0,012	13,876	13,761	0,115	45,83	44,02	1,81	0,544	0,464	0,080	09:29	14:31	---	---	---
	8,051	422,730	423,117	-0,387	430,148	426,594	3,555	45,83	44,02	1,81	0,544	0,464	0,080	294:00	450:00	3	3	1,3,4,8,F
19.04.23	1236,58	43145,7	43358,8	-213,04	44171,6	43732,9	438,691	61,25	45,46	15,79	0,591	0,564	0,027	6564:46	6321:48			
19.05.23	1244,63	43568,5	43781,9	-213,43	44601,7	44159,5	442,246	34,33	45,65	-11,32	0,550	0,450	0,100	6858:46	6771:48	3	3	3,4,F

" " _____ 20 _____ / _____ /

19.04.23 19.05.23 (-02, . 01020)

2. 2.1

t : 5 °C
P : 0,5

	Q2,	M3,	M4,	dM,	V3, M ³	V4, M ³	dV, M ³	t3, °C	t4, °C	dt, °C	P3,	P4,	dP,	T : ,	T : ,	3	4	
19.04.23	0,579	74,054	70,398	3,656	75,351	71,439	3,912	61,38	56,11	5,27	0,500	0,400	0,100	24:00	00:00			8
20.04.23	0,546	70,624	67,434	3,190	71,851	68,417	3,434	61,12	55,71	5,41	0,500	0,400	0,100	24:00	00:00			8
21.04.23	0,570	66,189	62,375	3,814	67,336	63,273	4,063	61,04	55,35	5,69	0,500	0,400	0,100	24:00	00:00			8
22.04.23	0,542	64,580	61,290	3,290	65,702	62,171	3,531	61,12	55,31	5,81	0,500	0,400	0,100	24:00	00:00			8
23.04.23	0,650	65,714	60,391	5,323	66,855	61,259	5,596	61,12	55,32	5,80	0,500	0,400	0,100	24:00	00:00			8
24.04.23	0,541	70,362	67,205	3,157	71,591	68,192	3,399	61,30	55,92	5,38	0,500	0,400	0,100	24:00	00:00			8
25.04.23	0,509	60,504	57,716	2,788	61,561	58,543	3,018	61,30	55,22	6,08	0,500	0,400	0,100	24:00	00:00			8
26.04.23	0,536	65,519	62,220	3,299	66,645	63,109	3,536	60,80	55,16	5,64	0,500	0,400	0,100	24:00	00:00			8
27.04.23	0,530	65,820	62,559	3,262	66,939	63,445	3,494	60,46	54,90	5,56	0,500	0,400	0,100	24:00	00:00			8
28.04.23	0,525	66,426	63,327	3,100	67,555	64,223	3,332	60,45	54,89	5,56	0,500	0,400	0,100	24:00	00:00			8
29.04.23	0,528	66,219	62,596	3,622	67,267	63,420	3,847	58,26	52,91	5,35	0,500	0,400	0,100	24:00	00:00			8
30.04.23	0,546	66,018	62,496	3,521	67,100	63,343	3,757	59,36	53,69	5,67	0,500	0,400	0,100	24:00	00:00			8
01.05.23	0,672	67,233	61,558	5,675	68,356	62,404	5,952	59,93	54,09	5,84	0,500	0,400	0,100	24:00	00:00			8
02.05.23	0,583	66,259	62,165	4,094	67,350	63,008	4,342	59,51	53,73	5,78	0,500	0,400	0,100	24:00	00:00			8
03.05.23	0,612	67,263	63,224	4,039	68,440	64,131	4,309	61,30	55,23	6,07	0,500	0,400	0,100	24:00	00:00			8
04.05.23	0,590	67,199	63,655	3,544	68,401	64,591	3,810	62,04	55,96	6,08	0,500	0,400	0,100	24:00	00:00			8
05.05.23	0,585	72,265	68,749	3,516	73,520	69,744	3,776	61,12	55,51	5,61	0,500	0,400	0,100	24:00	00:00			8
06.05.23	0,650	78,564	74,160	4,404	79,957	75,268	4,690	61,76	56,39	5,37	0,500	0,400	0,100	24:00	00:00			8
07.05.23	0,619	77,932	73,989	3,943	79,303	75,087	4,217	61,52	56,19	5,33	0,500	0,400	0,100	24:00	00:00			8
08.05.23	0,602	77,799	74,019	3,780	79,161	75,114	4,047	61,35	56,12	5,23	0,500	0,400	0,100	24:00	00:00			8
09.05.23	0,641	78,325	73,897	4,427	79,709	75,001	4,708	61,65	56,39	5,26	0,500	0,400	0,100	24:00	00:00			8
10.05.23	0,607	78,902	75,017	3,885	80,301	76,147	4,155	61,76	56,63	5,13	0,500	0,400	0,100	24:00	00:00			8
11.05.23	0,539	70,933	67,926	3,007	72,166	68,916	3,250	61,15	55,72	5,43	0,500	0,400	0,100	24:00	00:00			8
12.05.23	0,531	67,585	64,133	3,452	68,695	65,014	3,681	59,38	54,05	5,33	0,500	0,400	0,100	24:00	00:00			8
13.05.23	0,507	67,062	64,234	2,829	68,200	65,146	3,054	60,40	54,97	5,43	0,500	0,400	0,100	24:00	00:00			8
14.05.23	0,617	68,250	63,652	4,597	69,437	64,575	4,862	61,18	55,56	5,62	0,500	0,400	0,100	24:00	00:00			8
15.05.23	0,580	69,027	65,297	3,731	70,252	66,264	3,988	61,79	56,18	5,61	0,500	0,400	0,100	24:00	00:00			8
16.05.23	0,322	45,553	43,283	2,271	46,320	43,914	2,406	60,10	55,66	4,44	0,500	0,400	0,100	19:00	05:00	3	3	1,3,4,8,F
17.05.23	0,540	70,826	67,629	3,198	72,047	68,609	3,438	60,87	55,55	5,32	0,500	0,400	0,100	24:00	00:00			8
18.05.23	0,486	66,922	64,434	2,488	68,056	65,349	2,707	60,37	54,98	5,39	0,500	0,400	0,100	24:00	00:00			8
19.05.23	0,482	66,429	63,823	2,607	67,540	64,719	2,821	59,96	54,67	5,29	0,500	0,400	0,100	24:00	00:00			8
	0,560	68,592	64,995	3,597	69,773	65,930	3,843	60,80	55,29	5,51	0,500	0,400	0,100	23:50	00:10	---	---	---
	17,369	2126,35	2014,85	111,508	2162,96	2043,83	119,137	60,80	55,29	5,51	0,500	0,400	0,100	739:00	05:00	3	3	1,3,4,8,F
19.04.23	667,880	59900,3	54976,2	4924,02	61045,1	55822,9	5222,25	61,25	56,00	5,25	0,500	0,400	0,100	2809:09	77:24			8
19.05.23	685,248	62026,6	56991,1	5035,52	63208,1	57866,7	5341,38	59,96	54,67	5,29	0,500	0,400	0,100	3548:09	82:24			8

" " _____ 20 _____ / _____ /

	T : 4	V5, M ³	T : 5	5	V6, M ³	T : 6	6
19.04.23	24:00	0,000	24:00	1	6,944	1440	1
20.04.23	24:00	0,000	24:00	1	6,815	1440	1
21.04.23	24:00	0,000	24:00	1	7,267	1440	1
22.04.23	24:00	0,000	24:00	1	7,860	1440	1
23.04.23	24:00	0,000	24:00	1	9,375	1440	1
24.04.23	24:00	0,000	24:00	1	7,275	1440	1
25.04.23	24:00	0,000	24:00	1	6,000	1440	1
26.04.23	24:00	0,000	24:00	1	7,738	1440	1
27.04.23	24:00	0,000	24:00	1	6,922	1440	1
28.04.23	24:00	0,000	24:00	1	6,711	1440	1
29.04.23	24:00	0,000	24:00	1	7,410	1440	1
30.04.23	24:00	0,000	24:00	1	6,758	1440	1
01.05.23	24:00	0,000	24:00	1	9,395	1440	1
02.05.23	24:00	0,000	24:00	1	7,308	1440	1
03.05.23	24:00	0,000	24:00	1	7,067	1440	1
04.05.23	24:00	0,000	24:00	1	6,401	1440	1
05.05.23	24:00	0,000	24:00	1	7,257	1440	1
06.05.23	24:00	0,000	24:00	1	8,479	1440	1
07.05.23	24:00	0,000	24:00	1	7,408	1440	1
08.05.23	24:00	0,000	24:00	1	7,040	1440	1
09.05.23	24:00	0,000	24:00	1	9,056	1440	1
10.05.23	24:00	0,000	24:00	1	7,103	1440	1
11.05.23	24:00	0,000	24:00	1	9,011	1440	1
12.05.23	24:00	0,000	24:00	1	7,965	1440	
13.05.23	24:00	0,000	24:00	1	7,135	1440	1
14.05.23	24:00	0,000	24:00	1	8,009	1440	1
15.05.23	24:00	0,000	24:00	1	8,034	1440	1
16.05.23	19:00	0,000	24:00	1	6,877	1440	1
17.05.23	24:00	0,000	24:00	1	7,048	1440	1
18.05.23	24:00	0,000	24:00	1	6,545	1440	1
19.05.23	24:00	0,000	24:00	1	6,244	1440	1
	---	0,000	24:00	---	7,434	---	---
	---	0,000	744:00	1	230,457	---	1
19.04.23	---	0,000	22493:13	1	7537,28	---	1
19.05.23	---	0,000	23237:13	1	7767,73	---	1

_____ : _____
 " " _____ 20 _____ / _____ /