

PNP: NN - 5.01 m



Tide

Pegel : Buxtehude

Nr. 5950080

Gewässer: Este

cm

Gebiet : Elbe, Ilmenau bis Oste

Stand:01.08.2019

Table with columns for Tag, 2016 (November, Dezember), 2017 (Januar, Februar, März, April, Mai), and Tag. Each month contains Tnw and Thw data with time and cm values.

Summary table with columns MTnw (cm) and MThw (cm) for Winter, showing values 475 and 699 respectively.

Winterhalbjahr: 1.11. bis 30.4. eisfrei e = errechnet, b = beeinflusst

Pegelbetreiber: WSA Hamburg

Bundesanstalt für Gewässerkunde Koblenz



Tide

Pegel : Buxtehude

Nr. 5950080

PNP: NN - 5.01 m

Gewässer: Este

cm

Gebiet : Elbe, Ilmenau bis Oste

Tag	Juni		Juli		August		September		Oktober		November		Dezember		Tag
	Tnw Zeit	Thw cm	Tnw Zeit	Thw cm	Tnw Zeit	Thw cm	Tnw Zeit	Thw cm	Tnw Zeit	Thw cm	Tnw Zeit	Thw cm	Tnw Zeit	Thw cm	
1.	5.46 459	9.46 701	6.08 508	10.09 699	6.53 467	11.02 689	7.38 464	- -	8.27 475	0.24 707	9.52 475	2.09 717	10.18 474	2.07 714	1.
2.	18.05 455	22.12 713	18.15 510	23.24 b 711	19.03 465	23.33 705	20.37 461	12.09 689	21.40 b 472	12.38 684	22.31 483	13.02 b 705	23.10 475	14.27 b 722	2.
3.	6.47 454	10.49 687	6.59 485	11.24 714	7.45 466	- -	9.16 459	0.55 681	9.37 468	1.08 632	10.26 b 509	3.40 b 708	11.26 469	3.12 703	3.
4.	18.51 454	23.15 720	18.51 485	22.10 b 713	20.11 468	12.08 689	22.12 458	13.40 692	21.38 491	14.47 708	23.31 500	16.34 b 713	23.50 472	15.07 b 716	4.
5.	7.28 459	11.42 683	7.46 475	11.54 696	8.56 465	0.25 690	10.31 458	2.12 679	10.28 492	4.30 b 711	10.58 b 493	2.46 b 710	10.56 b 493	3.42 b 716	5.
6.	19.57 461	- -	19.54 481	23.55 b 717	20.44 469	13.13 688	23.16 458	14.52 694	23.14 491	16.46 b 693	- -	15.08 b 710	- -	17.36 b 701	6.
7.	8.29 472	0.18 718	7.58 b 477	- -	9.47 475	1.15 b 716	11.31 458	3.31 683	11.25 476	2.16 b 707	0.26 b 492	3.28 b 704	0.32 b 500	5.58 b 705	7.
8.	20.33 b 488	13.05 717	21.21 468	13.11 719	22.12 473	14.48 722	- -	15.58 704	23.43 492	14.26 b 709	12.05 b 486	15.40 b 702	12.58 499	18.14 b 703	8.
9.	9.53 467	0.41 b 717	10.08 468	1.22 692	10.56 465	2.48 b 723	0.06 459	4.11 685	11.56 b 514	6.03 b 709	0.58 476	4.00 b 703	1.26 b 497	6.55 b 703	9.
10.	22.10 459	13.53 693	22.30 464	14.15 690	23.21 464	15.02 b 719	12.20 459	16.43 705	- -	18.26 b 685	13.08 483	19.03 b 696	13.49 497	19.25 b 701	10.
11.	11.00 458	2.17 704	11.01 464	2.31 698	11.48 464	4.00 722	0.42 460	5.05 b 713	0.16 b 520	7.03 b 717	1.32 484	6.21 b 700	1.52 498	7.53 b 703	11.
12.	22.30 461	15.02 680	23.28 462	15.05 695	- -	15.54 b 718	12.47 476	15.57 b 706	12.47 544	19.52 b 648	13.52 b 490	16.47 b 698	14.23 498	20.14 b 701	12.
13.	11.03 466	2.04 b 711	11.40 461	3.20 684	0.32 460	4.33 b 697	1.10 477	4.41 b 714	1.19 b 530	7.14 b 686	2.34 473	6.40 714	2.44 493	8.30 b 700	13.
14.	22.58 477	15.25 b 728	- -	16.06 715	12.46 458	16.58 710	13.25 470	16.55 b 715	13.27 b 533	19.15 b 718	15.07 469	19.06 699	15.19 492	20.23 b 703	14.
15.	- -	1.55 b 705	0.04 461	4.27 720	1.12 459	5.17 701	2.04 470	6.11 700	1.54 b 541	7.25 b 724	3.16 469	7.31 716	3.06 496	10.28 b 694	15.
16.	12.12 b 477	16.23 720	12.15 462	15.53 b 714	13.28 457	17.41 708	14.00 467	17.18 b 708	14.19 532	20.11 b 679	15.38 471	19.14 b 715	15.46 524	22.24 b 707	16.
17.	0.41 463	4.47 708	0.50 462	5.04 708	1.55 457	6.07 700	2.27 482	6.09 b 716	2.54 519	6.03 b 713	4.01 b 479	8.10 723	4.05 516	10.35 b 700	17.
18.	13.01 460	17.10 b 726	13.06 460	17.27 720	13.48 460	17.29 b 710	14.30 478	17.50 b 708	15.12 b 520	18.26 718	16.24 468	19.35 b 703	16.54 510	22.36 b 712	18.
19.	1.01 474	5.17 723	1.30 459	5.38 713	2.23 460	6.31 711	3.09 475	7.05 b 716	3.22 b 512	6.53 b 718	4.25 476	10.26 b 695	5.07 b 515	10.47 b 709	19.
20.	13.29 474	17.44 720	13.42 464	17.32 b 718	14.37 458	19.02 726	15.25 474	19.18 b 717	15.36 b 504	20.59 b 714	16.35 b 494	23.43 b 692	18.17 497	21.44 689	20.
21.	2.00 465	5.58 696	2.05 468	6.20 713	3.12 459	7.10 697	3.54 468	8.08 691	3.46 495	9.18 b 715	5.08 518	11.04 b 728	5.12 495	11.38 b 707	21.
22.	14.05 461	18.19 721	14.07 466	17.33 b 712	15.14 461	18.53 b 715	15.42 474	19.12 b 708	16.15 494	19.46 b 716	18.05 500	23.25 b 711	19.17 487	22.46 685	22.
23.	2.15 462	6.11 b 727	2.40 469	6.54 710	3.34 463	7.58 719	4.04 471	7.47 b 715	4.13 492	11.00 b 711	6.13 507	- -	7.17 487	- -	23.
24.	14.05 467	17.03 b 711	14.49 477	18.28 b 718	15.40 480	20.56 b 708	16.12 471	19.36 b 713	17.01 513	23.05 b 708	19.32 489	12.09 b 705	20.21 503	12.42 b 710	24.
25.	2.36 469	5.49 b 716	3.01 487	6.18 b 711	4.02 477	8.28 719	5.10 471	9.10 683	5.40 487	9.52 724	7.30 490	0.02 723	8.26 498	0.32 716	25.
26.	14.59 b 476	18.19 b 716	15.28 474	19.09 b 717	16.22 476	20.09 b 716	15.52 473	22.04 b 721	18.25 477	22.33 700	21.01 477	10.47 b 706	21.00 514	12.54 713	26.
27.	3.38 464	7.39 705	4.07 470	8.04 694	5.00 461	9.06 688	5.35 501	1.12 b 658	6.27 481	- -	9.21 472	0.58 689	8.34 530	1.38 716	27.
28.	15.44 461	20.02 723	16.04 464	19.40 b 713	17.19 462	21.23 695	18.07 477	8.17 b 705	19.12 b 487	12.04 b 711	22.07 477	12.41 b 708	22.01 537	15.49 b 708	28.
29.	4.18 460	8.08 688	4.25 462	8.49 711	5.56 460	9.46 668	6.32 470	10.36 b 722	8.08 473	0.03 721	10.15 b 489	2.17 b 724	10.37 522	3.27 b 712	29.
30.	16.27 457	20.36 713	16.42 463	21.03 719	17.56 459	22.10 714	19.41 465	23.57 711	21.22 468	12.30 705	23.13 b 485	13.35 b 706	23.10 503	15.36 b 715	30.
31.	4.36 457	8.55 b 718	5.23 461	9.24 683	5.16 b 479	9.37 b 689	8.23 b 470	- -	9.35 470	1.29 682	10.28 b 481	3.12 708	11.31 488	2.39 b 712	31.
1.	16.22 477	19.21 b 707	17.15 461	20.54 b 715	18.50 495	23.03 701	21.21 461	12.45 707	22.41 b 480	13.18 b 714	23.36 474	15.33 705	23.49 490	14.46 b 709	1.
2.	5.25 469	9.42 709	5.55 460	10.19 703	7.34 498	11.26 663	9.58 b 468	1.38 705	10.29 471	2.51 700	11.43 483	2.21 b 698	- -	4.56 b 708	2.
3.	17.47 460	22.02 715	18.12 462	22.16 b 718	19.58 483	- -	22.52 461	14.16 709	23.28 473	15.00 718	- -	17.36 b 695	12.25 b 490	16.17 b 712	3.
4.	6.29 458	10.31 693	7.01 463	11.01 679	8.26 487	0.19 708	11.07 463	2.52 703	11.43 468	3.41 699	0.22 b 486	3.18 b 701	0.26 479	4.56 717	4.
5.	18.42 458	23.04 709	19.26 459	23.31 690	21.23 478	13.07 708	23.55 463	15.29 718	- -	14.49 b 708	12.09 481	19.03 b 684	12.57 479	15.58 b 706	5.
6.	7.38 454	11.35 680	8.32 456	- -	9.44 479	1.53 709	- -	4.06 708	0.22 469	4.22 708	0.29 499	7.47 b 681	1.12 486	4.34 b 706	6.
7.	19.54 456	- -	20.45 457	12.15 646	22.26 479	14.35 722	12.02 462	15.58 b 725	11.15 b 475	16.41 700	12.44 530	19.43 b 685	13.41 474	17.53 717	7.
8.	8.40 456	0.09 708	9.08 462	0.24 671	11.01 487	2.13 b 707	0.43 b 471	5.01 728	1.07 465	5.03 692	1.27 509	7.13 b 701	1.52 478	5.09 b 708	8.
9.	21.04 456	12.47 691	21.47 461	13.29 688	23.51 482	14.36 b 713	12.46 465	16.36 b 724	11.59 b 474	17.34 723	13.57 499	17.32 b 720	14.14 484	18.29 719	9.
10.	10.06 458	1.27 714	10.19 465	2.19 722	- -	3.24 b 715	1.26 461	5.37 709	1.21 474	5.51 721	2.11 492	6.16 b 724	1.17 b 490	5.22 b 703	10.
11.	22.37 454	14.04 688	23.11 461	14.40 709	12.12 481	15.42 b 713	13.35 462	17.58 725	13.52 475	17.50 697	14.20 490	18.39 723	14.52 479	18.57 712	11.
12.	10.37 455	2.29 695	11.06 462	3.03 693	1.01 474	5.12 714	2.12 459	6.08 700	1.08 b 477	6.17 711	2.22 495	6.26 b 720	2.53 480	6.10 b 707	12.
13.	23.08 b 468	14.51 679	- -	15.41 695	13.14 470	16.48 b 714	14.21 458	18.34 720	14.05 478	17.41 b 716	14.55 508	19.09 714	14.37 b 488	19.30 707	13.
14.	11.32 477	1.57 b 720	12.27 463	4.18 695	1.57 469	6.00 703	2.47 b 467	6.49 707	2.10 486	5.42 b 715	3.04 505	7.20 710	3.23 476	6.27 b 705	14.
15.	- -	15.01 b 718	12.27 463	16.13 b 716	14.07 465	18.07 709	14.53 460	19.08 713	14.42 486	19.02 717	14.55 498	20.46 b 710	15.33 488	21.26 b 698	15.
16.	0.07 463	3.32 b 720	1.14 462	5.21 712	2.42 463	5.32 b 648	3.19 459	7.24 697	3.14 b 481	7.15 702	2.44 510	8.44 b 703	3.27 488	9.43 b 697	16.
17.	12.31 463	15.34 b 714	13.23 462	17.03 b 715	14.24 463	19.52 b 711	15.30 459	19.34 708	15.25 454	19.44 716	15.43 b 508	20.45 b 708	16.00 490	21.55 b 703	17.
18.	1.10 466	4.17 b 712	1.58 466	5.55 b 718	3.03 465	6.10 b 694	3.52 459	7.50 691	2.59 484	6.52 b 719	4.00 500	9.11 b 709	4.05 489	7.33 b 705	18.
19.	13.13 469	16.01 b 711	14.08 481	17.38 b 710	15.12 463	18.59 b 721	16.03 459	20.00 691	15.03 490	18.37 b 719	16.29 493	20.54 726	16.45 480	21.13 716	19.
20.	1.29 b 475	4.44 b 704	2.57 492	7.07 720	3.52 461	7.57 703	4.27 459	8.15 678	3.40 487	7.14 b 718	4.22 493	10.33 b 703	4.24 b 484	9.36 710	20.
21.	14.19 470	17.00 b 700	14.59 494	18.14 b 711	15.56 460	20.21 722	16.40 461	20.34 682	16.08 488	19.53 b 716	16.56 500	23.02 b 705	16.36 487	22.58 b 707	21.
22.	3.05 464	6.52 b 718	3.47 486	7.45 697	4.15 461	8.43 720	4.48 459	8.44 669	4.07 484	9.22 b 708	5.14 493	9.09 b 718	5.41 494	10.06 716	22.
23.	15.21 462	19.35 721	15.27 475	18.41 b 709	16.21 463	20.55 726	17.11 459	21.07 671	16.59 481	21.35 722	17.53 483	22.50 711	18.32 475	22.58 710	23.
24.	4.13 460	7.56 682	4.03 473	8.27 723	4.52 461	8.55 693	5.14 456	9.10 666	4.45 487	11.16 b 706	5.32 507	12.53 b 696	6.25 478	12.57 b 701	24.
25.	16.10 459	20.24 708	15.48 482	19.00 b 702	17.04 459	21.19 702	17.35 458	21.26 658	17.02 503	- -	19.16 501				



Pegel : Buxtehude

Nr. 5950080

PNP: NN - 5.01 m

Gewässer: Este

cm

Gebiet : Elbe, Ilmenau bis Oste

Hauptwerte	2016				2017																																																		
	Nov		Dez		Jan		Feb		Mrz		Apr		Mai		Jun		Jul		Aug		Sep		Okt		Nov		Dez																												
	Tnw	Thw	Tnw	Thw	Tnw	Thw	Tnw	Thw	Tnw	Thw	Tnw	Thw	Tnw	Thw	Tnw	Thw	Tnw	Thw	Tnw	Thw	Tnw	Thw	Tnw	Thw	Tnw	Thw	Tnw	Thw																											
	11.+	25.	5.+	20.	29.	14.	14.	8.	28.+	23.	9.+	19.	30.	4.	2.+	30.	19.	19.	8.+	24.	28.	29.	24.	2.	9.	19.	2.	30.																											
N	459	636	461	655	464	578	453	588	467	663	460	667	454	648	454	675	456	646	457	648	456	643	454	632	468	681	469	669																											
M	467	693	477	703	479	692	477	691	481	707	469	715	465	707	465	707	471	706	468	705	465	699	491	705	490	707	491	707																											
H	500	727	641	727	537	728	535	726	528	727	488	736	505	734	507	728	510	723	498	726	501	728	579	724	530	728	537	722																											
Tag	21.	1.	26.	29.	4.	11.	24.	24.	20.	28.	13.	16.	20.	28.	30.	7.	1.	28.	17.	10.+	14.	20.	29.	8.+	19.	11.	14.	1.																											
2007/2016																												2008/2017 10 Jahre																											
Jahr	2011+2008	2010	2011	2008+2016	2009	2014	2013+2013	2009	2012	2011	2013	2010+2012	2011	2013	2009+2014	2013+2010	2011+2008	2010	2011																																				
N	445	513	443	507	440	504	443	469	447	465	445	508	440	567	440	509	437	507	439	459	438	513	440	476	445	513	443	507																											
MN	453	606	454	591	454	580	456	585	456	612	451	625	447	627	448	637	446	647	447	612	449	606	451	592	455	616	455	593																											
M	472	692	478	690	481	685	478	689	474	696	463	700	459	698	458	699	460	701	460	696	462	693	468	691	473	694	479	690																											
MH	538	730	562	727	562	732	539	729	542	730	494	724	490	723	486	722	499	722	490	721	510	720	532	722	534	730	555	726																											
H	627	735	651	734	691	755	604	735	679	736	535	736	545	734	508	729	533	734	517	729	646	728	655	729	627	735	651	733																											
Jahr	2010	2009	2013	2007	2012	2012	2011	2014	2015	2008	2015	2008	2015	2017	2013	2017	2016	2016	2008	2015	2011	2016	2013	2017	2014	2016	2010	2009	2013	2009+																									
HTnw ab 1931	910		923		893		874		812		858		812		761		811		822		800		935		910		923																												
Abflussjahr (*) 2017														Kalenderjahr 2017																																									
Jahr				Datum				Winter				Sommer				Jahr				Datum				NTnw				NThw				HTnw				HThw																			
NTnw	453			14.02.2017	453			454	632	453			14.02.2017	453			578	14.01.2017	476			703	476			29.10.2017	579			736	16.04.2017																								
NThw	473			14.01.2017	475			699	471	705	476			703	476			703	14.01.2017	476			703	476			29.10.2017	579			736	16.04.2017																							
M	641			26.12.2016	641			579	734	476			703	476			703	14.01.2017	476			703	476			29.10.2017	579			736	16.04.2017																								
HTnw				16.04.2017				736	734																																														
HThw				16.04.2017				736	734																																														
2008/2017 (*) 10 Jahre														2008/2017																																									
NTnw	437			+19.07.2010	440			437	459	437			+19.07.2010	437			459	26.08.2013	443			516	443			26.08.2013	443			516	26.08.2013																								
NThw	443			26.08.2013	448			525	444	552	443			516	443			516	26.08.2013	443			516	443			26.08.2013	443			516	26.08.2013																							
M	468			26.08.2013	474			692	461	696	468			694	468			694	26.08.2013	468			694	468			26.08.2013	468			694	26.08.2013																							
MH	628			05.01.2012	617			736	555	727	634			736	634			736	05.01.2012	634			736	634			05.01.2012	634			736	05.01.2012																							
HTnw	691			06.01.2012	691			655	734	691			655	734	691			655	06.01.2012	691			655	734	691			06.01.2012	691			655	06.01.2012																						
HThw	755			06.01.2012	755			655	734	755			655	734	755			655	06.01.2012	755			655	734	755			06.01.2012	755			655	06.01.2012																						

Extremwerte \*\*)

(\*) Abflußjahr: 1.11. des Vorjahres bis 31.10.
\*\*)Extremwerte ab 1855
b = beeinflusst

PNP: NN - 5.01 m



Tide

cm

Pegel : Buxtehude

Nr. 5950080

Gewässer: Este

Gebiet : Elbe, Ilmenau bis Oste

Table with columns for Tag, 2015 (November, Dezember), 2016 (Januar, Februar, März, April, Mai), and Tag. Each month contains two columns for Tnw and Thw with corresponding Zeit and cm values.

MTnw (cm) Winter 486 MThw (cm) 700 \* 5. Wert am 03.02.2016

Winterhalbjahr: 1.11. bis 30.4. eisfrei e = errechnet, b = beeinflusst

PNP: NN - 5.01 m



Tide cm

Pegel : Buxtehude

Nr. 5950080

Gewässer: Este

Gebiet : Elbe, Ilmenau bis Oste

Table with columns for Tag, month (Juni-Dezember), Tnw (cm), Thw (cm), and Tag. It contains daily water level data for 2016, including a 'Mittel' row at the bottom.

MTnw (cm)

MThw (cm)

Sommer

462

703

Sommerhalbjahr: 1.5. bis 31.10. eisfrei e = errechnet, b = beeinflusst



Pegel : Buxtehude

Nr. 5950080

PNP: NN - 5.01 m

Gewässer: Este

cm

Gebiet : Elbe, Ilmenau bis Oste

Main data table with columns for years (2015, 2016), months (Nov, Dez, Jan, Feb, Mrz, Apr, Mai, Jun, Jul, Aug, Sep, Okt, Nov, Dez), and various water level metrics (Tn, Th, H, etc.). Includes sub-sections for 'Hauptwerte' and 'Häufigkeitstabelle (Unterschreitungstiden)'.

(\*) Abflußjahr: 1.11. des Vorjahres bis 31.10.

\*\*Extremwerte ab 1855

b = beeinflusst

PNP: NN - 5.01 m



Pegel : Buxtehude

Nr. 5950080

Gewässer: Este

Gebiet : Elbe, Ilmenau bis Oste

cm

Tag	2014								2015								Tag
	November		Dezember		Januar		Februar		März		April		Mai				
	Tnw Zeit	Thw cm	Tnw Zeit	Thw cm	Tnw Zeit	Thw cm	Tnw Zeit	Thw cm	Tnw Zeit	Thw cm	Tnw Zeit	Thw cm	Tnw Zeit	Thw cm			
1.	6.09 469	10.37 701	7.20 465	11.27 675	9.11 482	0.58 704	11.02 488	2.07 b 718	7.57 b 481	0.45 665	10.37 535	4.48 b 727	11.10 463	3.04 714	1.		
2.	19.03 468	23.16 688	20.20 464	- -	21.35 480	13.45 720	23.17 493	14.51 b 719	21.05 491	13.59 689	23.08 518	18.40 b 631	23.40 461	15.35 712	2.		
3.	7.20 466	11.50 716	8.31 464	0.23 624	9.38 492	2.30 717	11.32 b 495	4.42 b 715	9.41 493	1.31 b 729	11.57 504	5.08 b 693	- -	3.53 706	3.		
4.	20.23 466	- -	21.15 464	12.59 692	21.54 547	16.52 b 708	- -	15.11 b 710	23.00 506	16.55 b 711	23.56 b 508	17.36 b 701	12.08 461	16.20 703	4.		
5.	8.36 468	0.44 682	9.46 464	1.31 692	11.07 517	6.04 b 686	0.05 488	3.08 b 708	11.45 505	5.40 b 713	- -	5.28 b 697	0.26 459	4.23 694	5.		
6.	21.26 469	13.30 731	23.02 462	14.00 685	23.55 486	17.43 b 677	12.50 487	17.08 726	23.48 500	15.56 726	12.45 491	16.52 715	13.02 b 461	16.43 667	6.		
7.	9.49 469	1.43 682	11.16 464	2.43 664	- -	2.19 b 694	1.12 b 490	5.24 722	- -	3.10 b 717	1.01 485	5.08 714	1.10 b 462	5.27 710	7.		
8.	22.45 469	13.46 b 725	23.23 465	15.12 680	12.09 487	17.39 b 717	13.36 481	17.48 708	12.15 500	15.38 b 716	13.28 480	17.30 711	13.09 468	17.37 721	8.		
9.	11.13 471	3.10 715	11.52 464	3.48 684	0.40 479	4.19 b 721	1.47 b 483	5.38 b 720	0.29 500	3.26 b 710	1.33 479	5.39 705	1.34 463	5.31 702	9.		
10.	23.12 478	15.35 734	- -	16.15 713	13.07 480	17.26 b 720	14.22 479	18.11 689	13.30 b 488	17.13 697	14.01 477	18.06 711	13.54 462	17.06 b 705	10.		
11.	- -	4.06 719	0.14 464	4.40 719	1.19 478	5.38 723	2.34 479	6.26 696	1.38 487	5.39 716	2.04 476	6.19 720	1.27 b 505	5.03 b 717	11.		
12.	12.10 471	16.35 725	12.36 465	17.02 716	14.00 478	17.53 697	15.09 476	18.37 677	13.53 b 488	18.08 715	14.27 475	18.34 703	14.07 470	18.48 717	12.		
13.	0.38 467	4.37 691	1.14 463	5.19 702	1.56 476	5.49 b 726	3.21 b 477	7.06 700	2.03 483	6.04 700	2.45 472	6.53 707	2.29 473	6.21 b 710	13.		
14.	13.00 467	16.57 697	13.27 463	17.49 713	14.25 481	18.45 721	15.17 477	19.41 715	14.18 480	18.25 700	14.56 471	18.32 b 718	14.32 473	17.44 b 710	14.		
15.	1.01 468	5.44 698	1.17 468	6.57 b 722	2.36 475	7.05 721	2.51 489	5.37 b 698	1.57 480	6.43 735	2.37 476	6.56 b 716	3.11 468	7.23 719	15.		
16.	13.34 467	17.29 b 724	13.39 475	17.27 b 724	14.57 483	19.31 733	15.55 482	19.53 708	14.52 479	18.58 710	15.30 b 472	19.37 716	15.42 b 472	19.46 719	16.		
17.	1.55 468	6.12 714	2.17 471	6.13 b 728	2.33 505	8.54 b 691	3.09 482	6.38 b 705	2.47 479	6.29 b 720	3.47 470	7.38 696	4.11 463	7.58 685	17.		
18.	14.34 466	18.28 694	14.54 467	18.56 698	13.57 538	21.32 b 698	16.00 482	19.51 b 724	15.19 480	19.22 709	16.00 b 474	20.09 707	15.42 464	19.11 b 708	18.		
19.	2.22 466	7.00 722	3.17 465	7.19 674	3.26 526	10.48 b 693	4.08 b 489	8.06 b 725	3.50 475	7.36 686	4.20 469	8.26 703	3.49 469	10.28 b 700	19.		
20.	14.58 466	19.24 721	14.52 467	17.51 b 707	15.05 557	15.05 557	16.47 481	20.48 702	15.57 b 478	20.24 728	16.34 b 473	20.34 708	16.53 467	20.57 716	20.		
21.	3.05 466	7.36 719	2.25 498	4.42 b 695	3.11 615	0.21 b 707	4.24 482	9.02 698	3.41 479	6.29 b 703	4.49 468	8.55 696	6.03 b 453	9.29 658	21.		
22.	15.50 465	19.41 674	15.20 482	22.05 b 701	15.28 583	12.04 b 700	17.26 478	21.19 687	16.17 477	20.12 686	16.52 b 470	20.31 b 708	17.35 458	22.07 720	22.		
23.	3.58 465	7.55 673	3.13 496	9.21 b 702	4.35 540	10.36 b 692	5.26 478	9.37 701	5.11 b 472	8.36 663	5.26 475	9.39 720	6.15 460	10.45 706	23.		
24.	16.07 466	20.30 686	16.14 484	19.03 b 703	16.35 b 530	23.05 b 713	17.53 478	22.00 693	16.43 472	20.59 711	17.36 468	22.04 710	18.18 462	21.28 b 703	24.		
25.	4.13 466	8.29 706	3.50 494	6.34 b 706	4.56 529	10.49 b 717	6.14 476	10.03 677	5.37 471	8.47 629	4.06 b 494	9.52 715	7.15 463	10.35 b 705	25.		
26.	16.46 466	20.42 678	16.49 482	21.17 731	16.53 b 539	22.34 b 720	18.39 475	22.39 656	18.04 470	21.31 670	18.42 473	23.08 714	19.51 464	23.08 b 707	26.		
27.	4.54 466	9.06 682	5.14 476	9.28 716	5.30 b 530	11.07 b 717	7.12 475	11.18 680	5.58 470	9.40 666	7.54 464	11.51 675	8.57 460	- -	27.		
28.	17.46 466	21.40 608	17.54 477	21.51 682	18.01 b 541	23.29 b 723	19.30 475	23.35 685	18.43 b 470	22.13 638	20.05 464	- -	21.27 458	13.14 703	28.		
29.	5.47 466	9.50 646	5.28 474	10.41 732	6.51 536	9.43 667	9.24 b 476	- -	7.04 468	11.06 635	7.57 b 473	0.04 b 716	10.08 458	1.48 711	29.		
30.	18.35 466	22.19 641	17.48 482	22.20 b 731	19.31 b 525	23.15 667	21.36 473	12.42 629	19.38 467	23.30 646	21.27 467	13.39 709	22.38 456	14.30 707	30.		
31.	6.17 467	10.48 690	6.35 481	11.22 712	6.32 521	- -	10.40 b 476	1.27 638	8.42 467	- -	9.51 b 476	0.54 b 710	11.17 456	3.00 720	31.		
1.	19.47 467	23.32 636	19.21 475	- -	20.10 522	13.27 b 717	22.15 476	14.18 632	21.05 467	12.08 628	23.04 465	14.27 b 715	23.16 460	15.37 702	1.		
2.	7.46 467	- -	7.58 477	0.25 730	9.01 497	2.02 b 710	11.19 476	2.51 692	9.49 467	0.49 662	11.39 465	2.41 b 710	- -	2.17 b 703	2.		
3.	20.49 466	12.02 677	20.49 478	12.12 698	21.59 493	12.17 b 714	23.47 474	15.42 715	22.35 467	13.53 666	- -	16.07 719	12.01 463	15.28 b 710	3.		
4.	9.11 466	0.53 663	8.49 480	1.23 707	10.29 484	2.19 729	- -	4.02 723	11.19 468	2.29 687	0.05 463	3.37 b 710	0.27 459	3.53 b 708	4.		
5.	22.04 465	13.17 673	21.35 484	13.39 727	23.02 489	14.50 723	12.43 473	16.45 697	23.46 b 469	15.19 690	12.53 463	16.53 709	13.07 457	17.13 702	5.		
6.	10.17 465	2.10 659	10.00 509	3.24 b 718	11.45 490	3.17 728	0.46 b 477	5.05 720	- -	3.44 705	1.08 461	4.38 b 712	1.15 458	4.24 b 706	6.		
7.	22.56 465	14.39 684	21.58 523	14.07 b 733	- -	15.52 724	13.17 473	17.36 719	12.31 467	16.18 684	13.35 462	17.41 702	13.24 461	16.22 b 701	7.		
8.	11.21 465	3.09 685	10.32 540	5.30 b 698	0.10 488	4.24 730	1.25 475	5.05 b 720	0.44 466	4.46 708	1.50 461	5.18 b 711	2.02 462	5.52 b 717	8.		
9.	23.53 465	15.23 691	23.19 539	18.16 b 693	12.48 b 491	16.56 727	14.04 478	18.25 725	13.00 466	17.17 706	14.12 461	18.29 717	14.22 460	17.53 b 716	9.		
10.	11.58 463	3.54 689	- -	5.59 b 692	0.54 484	4.29 721	2.11 480	5.44 b 720	1.12 466	4.48 b 722	2.42 460	6.23 b 716	2.55 459	7.06 722	10.		
11.	- -	16.07 690	12.14 508	16.13 b 726	13.31 483	17.35 719	14.40 483	18.10 b 721	13.49 b 475	17.52 725	14.40 462	18.07 b 707	15.07 459	19.22 724	11.		
12.	0.27 463	4.23 670	0.13 499	6.33 b 697	1.58 482	6.04 720	3.00 488	8.05 b 714	2.05 468	6.04 703	3.15 460	6.17 b 703	3.42 459	7.42 705	12.		
13.	12.37 464	16.55 638	12.23 513	19.33 b 713	14.15 480	18.30 707	15.33 b 490	19.45 720	14.49 467	18.30 686	15.38 b 468	19.47 718	15.49 457	20.05 721	13.		
14.	1.21 466	5.21 678	0.45 547	7.18 b 713	2.41 479	6.57 733	4.07 479	7.57 696	3.06 467	7.07 715	3.59 459	8.07 706	4.14 457	8.27 709	14.		
15.	13.25 466	17.30 701	13.11 545	19.56 b 700	14.23 b 484	19.15 711	16.14 b 481	20.39 720	15.12 467	19.37 725	16.08 459	20.24 718	16.17 460	20.41 720	15.		
16.	1.34 465	6.13 729	1.49 541	7.54 b 694	3.28 476	7.46 722	4.18 483	7.33 717	3.26 471	6.41 b 717	4.30 459	8.48 703	5.06 459	8.58 674	16.		
17.	13.47 470	17.23 b 717	13.51 541	20.24 b 694	15.43 b 484	19.16 b 719	16.36 485	20.37 724	15.50 467	20.03 715	16.41 461	21.04 717	16.52 456	21.20 709	17.		
18.	2.17 469	6.32 725	2.16 538	9.04 b 686	3.45 482	9.40 b 686	4.55 484	8.13 716	4.21 466	8.24 714	5.16 460	9.32 706	5.26 456	9.49 701	18.		
19.	14.51 467	18.53 703	14.50 530	20.35 b 689	16.42 481	20.42 716	17.32 483	21.45 712	16.45 466	20.42 695	17.15 462	21.29 b 718	17.35 457	22.02 712	19.		
20.	3.12 465	6.59 691	3.28 512	5.55 b 693	5.05 b 486	9.18 730	5.41 485	10.01 683	4.50 467	9.17 720	5.52 465	10.11 702	6.07 456	10.40 689	20.		
21.	15.41 464	19.24 652	16.09 500	20.09 700	17.11 b 498	22.39 b 722	19.00 475	22.37 658	17.07 467	21.20 699	17.55 471	22.26 711	18.20 460	22.58 711	21.		
22.	3.56 464	7.42 651	4.27 491	8.22 703	5.12 504	11.28 b 701	6.36 479	10.44 b 726	5.49 467	10.09 706	6.54 470	11.02 690	7.05 458	11.32 697	22.		
23.	16.11 465	20.10 638	17.10 485	20.48 663	18.06 498	22.09 717	19.04 487	23.38 718	17.33 469	22.15 728	18.38 473	23.12 b 718	19.41 457	23.46 684	23.		
24.	4.50 464	8.37 628	5.11 485	9.21 709	6.31 489	10.47 725	8.14 482	- -	6.31 467	10.24 678	7.51 b 464	- -	8.25 455	- -	24.		
25.	17.40 464	21.11 575	18.12 482	21.47 677	18.50 b 493	- -	20.58 b 485	12.07 674	18.04 b 467	22.41 662	20.24 b 470	12.22 686	20.13 466	12.46 688	25.		
26.																	

PNP: NN - 5.01 m



Pegel : Buxtehude

Nr. 5950080

Gewässer: Este

Gebiet : Elbe, Ilmenau bis Oste

cm

Tag	Juni		Juli		August		September		Oktober		November		Dezember		Tag	
	Tnw Zeit	Thw cm	Tnw Zeit	Thw cm	Tnw Zeit	Thw cm	Tnw Zeit	Thw cm	Tnw Zeit	Thw cm	Tnw Zeit	Thw cm	Tnw Zeit	Thw cm		
1.	11.51 b 474	4.08 722	-	-	3.52 684	1.20 464	5.23 699	2.26 466	6.39 708	2.58 463	6.56 686	3.43 465	8.08 711	2.55 b 512	10.00 b 692	1.
2.	0.26 461	15.17 b 709	12.13 456	16.23 686	13.39 462	17.46 715	14.22 467	17.21 b 705	14.58 464	19.28 714	16.01 465	20.34 719	16.20 b 522	19.45 b 714	2.	
3.	0.36 460	4.06 b 707	1.34 453	5.48 706	2.56 462	6.46 690	3.39 469	7.16 b 720	4.06 464	8.20 695	5.02 465	9.25 699	4.51 494	7.51 b 707	3.	
4.	1.43 460	5.51 716	2.24 456	6.16 695	3.36 460	7.34 689	4.21 467	8.45 715	4.46 462	9.13 704	10.37 463	21.51 675	17.45 486	21.48 696	4.	
5.	14.18 455	18.18 709	14.48 456	18.42 705	15.42 460	19.02 712	16.42 465	21.11 725	17.03 463	21.33 700	18.21 462	22.52 669	18.42 504	21.30 b 707	5.	
6.	2.48 455	6.23 679	2.25 464	7.05 703	4.16 b 458	8.26 705	4.47 468	8.55 b 723	5.24 463	9.40 685	6.20 463	11.13 691	6.38 493	12.12 b 714	6.	
7.	14.47 454	18.56 702	15.24 468	19.24 716	16.26 464	20.05 b 719	17.09 479	23.43 b 698	17.56 462	22.03 665	19.37 463	23.46 659	19.22 484	22.58 b 713	7.	
8.	3.09 454	7.17 701	3.45 460	7.08 b 712	5.09 464	8.58 682	5.42 502	11.56 b 698	6.32 462	10.30 628	6.26 b 470	-	7.32 530	10.53 b 714	8.	
9.	15.10 454	18.23 b 706	15.48 467	19.09 b 715	17.14 462	21.39 716	18.19 b 507	21.43 b 710	18.42 464	23.37 626	21.07 b 478	12.29 700	19.57 500	23.20 b 716	9.	
10.	3.58 456	8.07 706	4.38 462	8.31 691	5.40 464	9.53 700	7.05 b 508	11.11 700	7.07 464	11.49 670	8.52 475	1.04 674	9.05 b 492	-	10.	
11.	15.57 455	19.16 b 710	16.45 460	20.52 719	18.04 466	22.22 716	19.48 b 498	23.55 693	20.04 466	-	22.01 474	13.45 705	22.09 474	12.57 b 719	11.	
12.	4.53 454	8.41 694	4.53 465	9.27 720	6.39 466	10.46 693	7.45 b 472	-	8.41 b 474	0.27 662	10.31 b 509	4.34 b 700	9.18 b 475	1.52 678	12.	
13.	16.56 455	21.16 717	16.50 466	23.52 b 698	18.40 466	23.17 702	21.11 475	12.19 689	21.54 467	13.17 697	23.14 481	14.37 715	22.55 b 473	14.35 669	13.	
14.	5.57 453	9.32 676	5.42 477	8.28 b 706	7.46 465	11.38 672	9.21 474	1.08 670	10.24 b 472	1.56 682	10.58 478	3.04 657	10.37 486	3.35 719	14.	
15.	17.59 453	22.05 695	18.00 477	20.28 b 698	20.23 462	-	22.38 470	13.49 681	22.45 466	14.26 691	22.47 511	16.59 b 709	23.32 483	13.48 b 711	15.	
16.	7.05 b 456	10.24 657	6.50 b 474	11.21 722	8.41 462	0.26 691	10.04 b 471	2.36 661	11.11 466	3.06 675	11.06 511	5.41 b 690	11.59 473	3.58 721	16.	
17.	18.44 454	22.57 692	19.45 468	23.39 702	21.25 462	12.57 696	23.25 469	14.58 678	23.48 465	15.21 680	0.00 b 497	18.01 b 700	23.53 b 489	16.41 712	17.	
18.	7.44 454	11.38 658	8.28 462	-	8.49 b 471	1.48 694	-	3.36 661	-	3.49 648	-	2.55 b 706	-	2.53 b 708	18.	
19.	19.44 454	-	20.22 461	12.08 669	22.46 470	14.23 696	12.01 469	15.45 675	12.19 463	16.03 641	12.26 b 478	15.48 b 713	12.25 486	18.36 b 706	19.	
20.	8.38 454	0.09 692	9.15 463	0.57 709	10.57 466	2.50 695	0.22 468	4.26 661	0.21 462	4.35 635	0.28 b 489	4.24 715	0.41 499	6.59 b 692	20.	
21.	21.05 454	12.49 670	21.20 469	13.25 691	-	15.28 696	12.47 468	16.39 677	11.43 b 455	16.47 653	12.58 477	16.30 b 715	13.04 493	15.47 b 705	21.	
22.	9.44 455	1.22 700	10.23 464	2.09 708	0.02 b 465	3.50 677	0.42 467	5.16 683	1.07 460	5.09 662	1.25 474	5.37 708	1.44 494	8.02 b 710	22.	
23.	21.48 471	14.05 693	22.47 471	14.35 707	11.38 464	16.21 681	12.57 469	17.19 700	13.13 461	17.30 674	13.40 b 476	16.47 b 704	14.05 526	19.17 b 679	23.	
24.	10.44 468	1.53 b 718	11.23 b 490	3.16 706	0.40 462	4.47 657	1.44 b 472	5.37 683	1.51 460	5.38 666	0.29 506	10.51 b 615	2.14 516	5.31 b 707	24.	
25.	23.12 463	15.00 707	0.00 b 483	15.46 718	13.00 461	17.14 698	12.06 b 478	17.56 723	13.45 461	17.54 668	13.44 527	20.49 b 665	15.01 b 504	19.00 695	25.	
26.	11.40 458	3.36 718	-	4.14 713	1.22 b 470	5.28 699	2.01 b 485	6.35 725	2.22 460	6.17 672	2.24 486	7.25 b 709	1.21 b 496	6.15 b 708	26.	
27.	-	15.58 711	12.04 466	16.36 706	13.28 470	17.51 727	13.28 b 489	18.21 696	14.00 462	18.24 683	13.59 524	20.22 710	15.17 483	19.26 703	27.	
28.	0.25 457	4.33 704	0.55 468	5.04 691	1.51 468	6.05 709	2.15 b 484	6.40 707	2.12 468	6.36 676	2.49 541	9.32 b 646	3.45 b 483	7.26 680	28.	
29.	12.48 457	16.58 712	12.57 465	17.27 713	14.00 464	18.31 724	14.54 b 477	18.44 692	13.00 b 478	18.44 694	15.02 546	21.39 b 648	16.01 476	20.13 679	29.	
30.	1.19 457	5.19 699	2.03 465	5.37 677	2.32 b 470	6.41 702	3.05 b 475	7.25 713	3.07 496	7.14 686	3.19 549	9.10 b 727	4.01 b 480	7.50 b 717	30.	
31.	13.34 456	17.43 708	14.10 465	18.27 692	14.34 483	18.46 708	14.51 b 484	18.38 b 714	15.23 497	19.25 689	15.52 547	21.22 b 710	16.24 483	21.06 722	31.	
Mittel	459	700	468	703	470	695	477	698	468	684	497	700	488	702	Mittel	

MTnw (cm)

MThw (cm)

\* 5. Wert am 26.07.2015

Sommer

467

698

Sommerhalbjahr: 1.5. bis 31.10.  
eisfrei  
e = errechnet, b = beeinflusst





Pegel : Buxtehude

Nr. 5950080

PNP: NN - 5.01 m

Gewässer: Este

cm

Gebiet : Elbe, Ilmenau bis Oste

Main data table with columns for years (2014, 2015), months (Nov, Dez, Jan, Feb, Mrz, Apr, Mai, Jun, Jul, Aug, Sep, Okt, Nov, Dez), and various water level metrics (Tag, Jahr, HTnw, etc.).

Hauptwerte

Häufigkeitstabelle (Unterschreitungstiden)

(\*) Abflußjahr: 1.11. des Vorjahres bis 31.10.
\*\*)Extremwerte ab 1855
ab 01.11.1996 PNP = NN-5,01 m(alt = 5,00m). Die Werte sind auf den jeweils gültigen PNP bezogen!
b = beeinflusst

PNP: NN - 5.01 m



Pegel : Buxtehude

Nr. 5950080

Gewässer: Este

Gebiet : Elbe, Ilmenau bis Oste

cm

Table with columns for Tag, 2013 (November, Dezember), 2014 (Januar, Februar, März, April, Mai), and Tag. Each month contains two columns for Tnw and Thw with sub-columns for Zeit and cm. The table lists daily water level data for 31 days in 2013 and 2014, ending with a 'Mittel' row.

Winter MTnw (cm) 467 MThw (cm) 695 \* 5. Wert am 06.12.2013

Winterhalbjahr: 1.11. bis 30.4. eisfrei e = errechnet, b = beeinflusst



Tide  
cm

Pegel : Buxtehude

Nr. 5950080

PNP: NN - 5.01 m

Gewässer: Este

Gebiet : Elbe, Ilmenau bis Oste

Table with columns for Tag (Day), months (Juni to Dezember), and Tide (cm). It contains daily water level data for 2014, including high and low tide times and heights.

MTnw (cm) Sommer 460 MThw (cm) 697 \* 5. Wert am 20.06.2014 19.08.2014

Sommerhalbjahr: 1.5. bis 31.10. eisfrei e = errechnet, b = beeinflusst



Pegel : Buxtehude

Nr. 5950080

PNP: NN - 5.01 m

Gewässer: Este

cm

Gebiet : Elbe, Ilmenau bis Oste

Main data table with columns for years (2013, 2014), months (Nov, Dez, Jan, Feb, Mrz, Apr, Mai, Jun, Jul, Aug, Sep, Okt, Nov, Dez), and various water level metrics (Tn, Th, H, etc.). Includes sub-sections for 'Hauptwerte' and 'Häufigkeitstabelle (Unterschreitungstiden)'.

(\*) Abflußjahr: 1.11. des Vorjahres bis 31.10.

(\*\*)Extremwerte ab 1855

ab 01.11.1996 PNP = NN-5,01 m(alt = 5,00m). Die Werte sind auf den jeweils gültigen PNP bezogen!

b = beeinflusst



Tide  
cm

Pegel : Buxtehude

Nr. 5950080

PNP: NN - 5.01 m

Gewässer: Este

Gebiet : Elbe, Ilmenau bis Oste

Tag	2012						2013										Tag													
	November		Dezember		Januar		Februar		März		April		Mai																	
	Tnw Zeit	Thw cm	Tnw Zeit	Thw cm	Tnw Zeit	Thw cm	Tnw Zeit	Thw cm	Tnw Zeit	Thw cm	Tnw Zeit	Thw cm	Tnw Zeit	Thw cm																
1.	1.47	457	6.06	682	1.54	456	6.27	721	2.33	482	5.47	b 702	2.52	541	9.44	b 699	3.01	462	7.29	727	3.56	474	8.20	711	4.49	454	8.45	683	1.	
2.	14.13	452	18.29	677	14.15	456	18.50	706	14.53	496	20.42	b 700	16.06	505	20.54	b 697	15.28	460	19.41	700	16.12	454	20.36	707	17.02	453	21.12	697	2.	
3.	1.47	471	5.51	b 721	2.30	457	6.52	699	3.02	499	9.07	b 703	3.42	501	10.04	b 703	3.27	463	8.00	708	4.49	460	9.01	700	14.46	462	9.48	697	3.	
4.	14.16	472	19.01	726	14.51	456	19.13	691	15.44	500	20.47	b 703	16.33	505	22.28	b 705	16.09	454	20.26	706	16.58	459	21.15	705	17.44	453	22.04	697	4.	
5.	2.38	465	7.28	721	2.58	455	7.28	706	3.35	491	7.08	b 702	4.57	508	7.46	b 698	4.04	475	8.42	728	5.40	454	9.52	685	6.53	446	10.41	653	5.	
6.	14.59	460	19.44	705	15.25	456	19.49	681	16.10	492	21.59	b 702	17.16	495	22.56	b 704	16.34	460	20.50	702	17.50	456	22.03	681	18.48	446	23.11	693	6.	
7.	2.43	469	6.28	b 716	3.17	458	7.05	b 714	4.25	500	7.17	b 699	5.37	502	11.18	b 700	5.03	472	9.03	694	6.55	454	10.49	657	7.43	447	11.48	683	7.	
8.	15.36	464	19.49	693	15.53	465	20.25	694	16.49	482	22.13	b 702	17.21	522	-	-	17.24	453	21.24	679	19.07	457	23.17	667	19.44	451	-	-	8.	
9.	3.17	461	8.22	723	3.34	468	8.32	709	5.06	494	8.05	b 698	6.04	529	0.24	b 708	5.55	b 463	9.59	691	8.05	450	-	-	8.38	452	0.26	718	9.	
10.	15.58	469	20.40	713	16.38	458	21.02	678	17.47	486	21.59	711	18.50	518	12.43	b 700	17.57	457	22.16	703	20.33	453	12.07	662	21.12	451	13.03	685	10.	
11.	4.04	476	8.55	709	5.04	468	9.31	708	6.10	491	9.55	b 712	7.52	510	0.51	b 713	6.34	459	10.51	698	9.15	453	0.46	683	10.08	450	1.39	705	11.	
12.	16.43	472	21.51	725	17.36	455	21.49	670	18.33	487	23.07	716	20.28	509	12.21	729	18.56	456	23.16	694	21.52	456	13.38	674	22.37	b 461	14.19	683	12.	
13.	4.50	498	8.52	b 722	5.48	462	9.52	658	7.12	482	11.23	701	9.32	489	1.43	b 708	8.01	451	11.50	661	10.34	453	2.21	704	11.04	449	2.52	709	13.	
14.	17.28	494	22.25	714	18.26	450	22.46	644	20.02	480	-	-	22.08	481	13.54	717	20.58	450	-	-	22.51	467	15.05	689	23.23	460	15.19	689	14.	
15.	5.44	491	10.53	728	6.19	456	10.52	686	8.09	474	0.22	701	10.59	473	2.28	720	10.00	447	0.24	600	11.51	451	3.23	710	11.56	461	3.39	706	15.	
16.	18.23	485	23.27	710	19.33	453	23.40	650	21.06	475	12.50	722	23.23	474	15.21	720	22.56	452	13.37	572	23.55	453	15.50	677	-	-	16.04	693	16.	
17.	7.07	474	11.47	701	7.38	450	13.01	719	9.41	478	1.25	711	-	-	3.46	725	11.41	450	3.28	576	-	-	4.15	685	0.02	458	4.26	714	17.	
18.	20.20	460	-	-	20.10	488	23.44	b 710	22.07	b 503	13.36	b 720	12.12	471	16.21	709	23.40	454	14.59	596	12.41	451	16.48	667	12.21	456	16.51	719	18.	
19.	8.48	456	0.33	662	8.50	479	-	-	10.29	504	3.57	b 708	0.28	466	4.51	725	-	-	3.24	641	0.49	453	5.00	694	5.50	459	5.16	713	19.	
20.	21.17	461	13.17	693	21.51	469	13.26	716	23.37	498	14.07	b 713	12.49	473	17.07	686	12.34	455	15.58	630	13.03	453	17.23	685	12.54	454	16.44	b 708	20.	
21.	9.42	458	1.58	703	10.30	457	1.54	679	-	-	4.04	726	1.29	466	5.10	667	0.38	455	4.14	664	1.20	455	5.46	715	1.19	457	5.49	716	21.	
22.	22.31	469	13.53	b 716	23.04	460	14.46	687	12.09	494	16.31	724	14.30	461	17.59	617	13.09	455	16.52	647	13.57	455	18.16	698	13.37	457	18.04	710	22.	
23.	10.51	456	3.20	709	11.26	455	3.12	694	0.32	494	4.01	b 714	2.23	459	6.26	685	1.33	459	5.06	682	1.51	465	5.58	707	2.06	452	6.27	702	23.	
24.	23.29	458	15.50	701	23.52	456	15.44	698	13.16	473	17.26	708	14.44	461	19.06	e 686	13.55	449	17.43	678	14.11	457	18.48	715	14.04	453	17.36	b 706	24.	
25.	11.54	456	4.16	693	-	-	4.14	696	1.35	468	5.47	717	2.30	e 453	7.05	723	1.48	456	6.08	726	2.20	469	6.18	710	2.16	457	6.57	699	25.	
26.	-	-	16.31	693	12.18	451	16.42	701	14.06	469	18.16	702	15.18	462	19.22	695	14.09	459	18.29	719	14.30	461	18.26	714	14.39	454	18.40	b 702	26.	
27.	0.20	457	5.03	701	0.52	454	4.59	690	2.21	466	6.35	721	3.18	460	7.22	679	2.18	458	6.45	726	3.11	454	7.13	689	3.10	468	7.38	719	27.	
28.	12.47	457	17.12	709	13.16	450	17.18	652	14.58	466	18.53	692	16.38	456	19.53	600	14.44	459	19.04	711	15.26	455	19.33	678	15.09	463	19.38	718	28.	
29.	1.08	457	5.28	715	2.27	457	6.27	625	3.04	464	7.25	724	3.18	464	8.21	701	3.00	457	7.22	716	2.26	459	8.01	687	3.51	474	7.46	674	29.	
30.	13.33	458	17.59	722	13.50	481	18.22	683	15.42	464	19.48	703	16.15	458	20.25	705	15.19	455	19.24	686	15.28	454	19.26	709	15.36	450	19.29	b 707	30.	
31.	1.54	458	6.14	715	2.16	475	6.39	727	3.21	471	7.35	b 722	4.28	477	8.50	716	3.22	458	7.43	680	4.00	473	8.27	715	4.27	484	8.29	692	31.	
1.	14.20	456	18.47	708	14.48	491	19.19	720	16.23	461	20.27	698	16.51	461	21.01	697	15.52	448	20.05	675	16.09	454	20.50	718	16.32	483	20.40	706	1.	
2.	2.37	458	7.00	712	3.04	477	6.30	b 710	4.22	b 474	8.48	727	5.09	472	9.21	706	3.37	460	8.00	657	6.57	4.49	462	8.58	682	4.57	463	9.20	690	2.
3.	15.17	454	19.36	699	15.50	484	20.02	697	16.51	464	20.57	697	17.13	462	21.26	702	16.35	454	20.17	633	16.35	456	21.14	722	16.47	460	21.29	725	3.	
4.	3.13	468	7.55	733	3.26	475	8.26	726	5.04	b 472	9.13	702	5.45	470	9.53	696	3.18	b 455	8.31	576	5.26	459	9.33	670	5.31	463	10.03	698	4.	
5.	15.47	459	20.21	718	16.03	477	20.44	691	17.42	458	21.24	646	17.49	462	22.20	704	17.33	451	20.47	603	16.51	456	21.09	705	17.34	459	22.18	707	5.	
6.	4.00	474	8.36	724	4.44	480	8.57	698	6.21	460	9.45	641	6.10	471	10.40	713	5.36	458	9.12	652	5.23	467	9.44	b 713	6.33	460	10.52	683	6.	
7.	17.00	456	20.47	653	17.43	470	21.22	650	18.23	457	22.06	637	18.46	469	22.38	683	17.15	460	21.18	680	17.51	465	22.37	721	18.41	458	23.10	690	7.	
8.	4.51	469	9.15	682	6.01	466	9.33	649	6.44	457	10.28	659	7.37	461	11.28	667	6.08	466	9.47	663	7.26	447	11.22	662	7.45	452	-	-	8.	
9.	17.34	455	22.06	685	18.54	459	21.58	560	19.11	458	22.37	611	20.10	463	23.55	656	18.07	457	22.13	675	19.37	450	23.59	676	19.50	456	12.04	683	9.	
10.	5.38	468	9.56	690	7.29	454	10.45	578	8.25	450	11.33	575	9.18	454	-	-	6.41	461	10.47	671	8.50	447	-	-	7.41	b 463	0.34	703	10.	
11.	18.51	455	22.58	654	18.47	458	23.09	580	20.47	453	23.49	557	21.49	459	13.10	651	18.59	460	23.16	679	21.16	450	12.56	666	21.08	464	13.22	697	11.	
12.	6.14	469	9.38	b 709	7.35	456	11.29	622	8.29	452	-	-	10.39	456	1.47	673	8.46	455	-	-	9.44	454	1.29	690	9.33	539	2.37	b 712	12.	
13.	19.41	459	23.28	654	20.21	457	23.41	576	21.11	455	12.42	603	23.10	461	14.30	662	21.25	455	12.01	614	22.12	452	14.16	697	23.10	543	17.40	b 636	13.	
14.	7.59	453	-	-	8.48	454	-	-	10.08	451	1.03	650	11.37																	

PNP: NN - 5.01 m



Tide cm

Pegel : Buxtehude

Nr. 5950080

Gewässer: Este

Gebiet : Elbe, Ilmenau bis Oste

Table with columns for Tag, month (Juni-Dezember), and Tide cm. It contains daily water level data for 2013, including high and low tide times and heights.

MTnw (cm) Sommer 463 MTThw (cm) 692 \* 5. Wert am 02.06.2013 15.06.2013 30.06.2013 01.07.2013 01.07.2013 11.09.2013 06.12.2013

Sommerhalbjahr: 1.5. bis 31.10. e = errechnet, b = beeinflusst eisfrei



Pegel : Buxtehude

Nr. 5950080

PNP: NN - 5.01 m

Gewässer: Este

cm

Gebiet : Elbe, Ilmenau bis Oste

Main data table with columns for years (2012, 2013, 2003/2012, 2004/2013), months (Nov, Dez, Jan, Feb, Mrz, Apr, Mai, Jun, Jul, Aug, Sep, Okt, Nov, Dez), and various water level metrics (Tag, Jahr, NTnw, NThw, HTnw, HThw). Includes a section for 'Häufigkeitstabelle (Unterschreitungstiden)'.

(\*) Abflußjahr: 1.11. des Vorjahres bis 31.10.

(\*\*)Extremwerte ab 1855

ab 01.11.1996 PNP = NN-5,01 m(alt = 5,00m). Die Werte sind auf den jeweils gültigen PNP bezogen!

b = beeinflusst

A<sub>E0</sub> : 309 km<sup>2</sup>

PNP: NN - 5.01 m

Lage: 0.7 km oberhalb der Mündung, links



Pegel : Buxtehude

Nr. 5950080

Gewässer: Este

Gebiet : Elbe, Ilmenau bis Oste

Table with columns for Tag, 2011 (November, Dezember), 2012 (Januar, Februar, März, April, Mai), and Tag. Each month contains Tnw and Thw data with time and cm values.

Mittel 455 679 495 640 508 667 479 664 461 697 457 690 451 696 Mittel
MTnw (cm) 476 MThw (cm) 673 \* 5. Wert am 18.12.2011 30.12.2011 16.02.2012

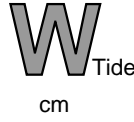
Winterhalbjahr: 1.11. bis 30.4.
12 Tage Treibeis, 1 Tag Randeis, 1 Tag Eisdecke
b = beeinflusst
e = errechnet



A<sub>E0</sub> : 309 km<sup>2</sup>

PNP: NN - 5.01 m

Lage: 0.7 km oberhalb der Mündung, links



Pegel : Buxtehude

Gewässer: Este

Gebiet : Elbe, Ilmenau bis Oste

Nr. 5950080

Table with columns for Tag (1-31), months (Juni-Dezember), and water level data (Tnw, Thw) in cm. Includes a 'Mittel' row at the bottom.

MTnw (cm) Sommer 454 MThw (cm) 695 \* 5. Wert am 10.07.2012 23.08.2012

Sommerhalbjahr: 1.5. bis 31.10. eisfrei b = beeinflusst e = errechnet



A<sub>E0</sub> : 309 km<sup>2</sup>

PNP: NN - 5.01 m

Lage: 0.7 km oberhalb der Mündung, links



Pegel : Buxtehude

Gewässer: Este

Gebiet : Elbe, Ilmenau bis Oste

Nr. 5950080

Table with columns for Tag, 2010 (November, Dezember), 2011 (Januar, Februar, März, April, Mai), and Tag. Each month contains two columns for Tnw (Zeit, cm) and Thw (Zeit, cm). Data points are listed for each day from 1 to 31.

MTnw (cm) Winter 473 MTThw (cm) 695 \* 5. Wert am 13.11.2010

Winterhalbjahr: 1.11. bis 30.4. 2 Tage Treibeis, 13 Tage Eisdecke b = beeinflusst

A<sub>E0</sub> : 309 km<sup>2</sup>

PNP: NN - 5.01 m

Lage: 0.7 km oberhalb der Mündung, links



Tide

Pegel : Buxtehude

Gewässer: Este

Gebiet : Elbe, Ilmenau bis Oste

Nr. 5950080

Table with columns for Tag, month (Juni-Dezember), and Tag. Each month has two columns for Tnw (cm) and Thw (cm). The table contains daily water level data for 2011, including a 'Mittel' row at the bottom.

MTnw (cm)

MThw (cm)

\* 5. Wert am 18.12.2011 30.12.2011

Sommer

460

694

Sommerhalbjahr: 1.5. bis 31.10.

eisfrei

b = beeinflusst

e = errechnet

