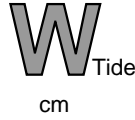


PNP: NN - 5.01 m



Pegel : Grosse Weserbrücke

Nr. 4910050

Gewässer: Weser

Gebiet : Unterweser

Stand:01.08.2019

Table with columns for Tag, 2016 (November, Dezember), 2017 (Januar, Februar, März, April, Mai), and Tag. Each month contains two columns: Tnw (Zeit, cm) and Thw (Zeit, cm). The table lists daily water level data for the year 2017.

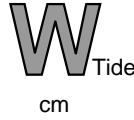
Winter MTnw (cm) 331 MThw (cm) 755

Winterhalbjahr: 1.11. bis 30.4. eisfrei e = ergänzt

Pegelbetreiber: WSA Bremen

Bundesanstalt für Gewässerkunde Koblenz

PNP: NN - 5.01 m



Pegel : Grosse Weserbrücke

Nr. 4910050

Gewässer: Weser

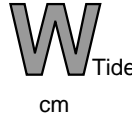
Gebiet : Unterweser

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

MTnw (cm) Sommer 340 MThw (cm) 762

Sommerhalbjahr: 1.5. bis 31.10. eisfrei

PNP: NN - 5.01 m



Pegel : Grosse Weserbrücke

Nr. 4910050

Gewässer: Weser

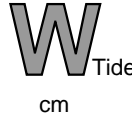
Gebiet : Unterweser

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

MTnw (cm) Winter 357 MThw (cm) 770

Winterhalbjahr: 1.11. bis 30.4. eisfrei

PNP: NN - 5.01 m



Pegel : Grosse Weserbrücke

Nr. 4910050

Gewässer: Weser

Gebiet : Unterweser

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 2016, including a 'Mittel' row at the bottom.

MTnw (cm) Sommer 323
MThw (cm) 752

Sommerhalbjahr: 1.5. bis 31.10. eisfrei



Pegel : Grosse Weserbrücke

Nr. 4910050

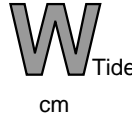
PNP: NN - 5.01 m

Gewässer: Weser

cm

Gebiet : Unterweser

Hauptwerte	2015				2016																																																		
	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	Tnw	Thw																									
	1.	9.	29.	30.	3.	3.	20.	17.	28.	17.	12.	2.	8.	2.	20.	12.	20.	15.	19.	28.	18.	11.	16.	14.	12.	24.	16.	23.	27.																										
N	300	677	248	635	258	537	348	690	285	673	284	685	271	699	297	709	289	715	292	710	299	691	267	635	276	665	276	684																											
M	371	786	364	772	342	743	411	799	327	752	331	770	314	758	327	764	328	763	326	755	330	750	316	722	330	742	340	758																											
H	513	935	502	882	457	907	565	904	418	812	374	830	381	821	359	820	378	837	387	843	385	821	373	791	428	830	567	954																											
Tag	19.	30.	6.	12.	31.	31.	3.	11.	2.	25.	19.	19.	14.	14.	30.	8.	14.	8.	8.	11.	30.	28.	19.	21.	18.	26.	27.																												
2006/2015																												2007/2016 10 Jahre																											
Jahr	2011	2014	2008+2010	2009	2016	2014	2007	2013	2013	2007+2009	2012	2011	2015	2012	2010	2015	2009	2007	2010	2012	2011+2011	2011	2014	2008+2010																															
N	251	618	241	592	240	537	244	593	256	537	268	633	267	644	269	680	268	673	269	671	265	611	235	587	251	618	241	592																											
MN	288	657	278	643	286	628	287	642	298	651	284	675	281	673	289	698	286	701	286	687	284	662	274	644	287	655	277	647																											
M	348	761	355	765	373	767	352	759	348	761	326	757	319	754	327	761	325	760	328	754	331	752	333	748	346	757	356	766																											
MH	476	902	483	894	488	903	459	882	464	872	396	842	385	824	390	847	390	845	399	836	411	841	445	870	462	886	496	903																											
H	569	1008	629	1024	625	975	567	918	654	964	455	922	465	846	500	882	460	885	416	873	450	879	607	965	549	1008	629	1024																											
Jahr	2006	2007	2013	2013	2012	2015	2008	2011	2015	2007	2015	2015	2013	2013	2015	2007	2015	2009	2008	2010	2007	2014	2014	2010	2007	2013	2013																												
HTnw ab 1901	1008		1024		1043		1041		964		965		865		902		885		903		946		965		1008		1024																												
Abflussjahr (*) 2016														Kalenderjahr 2016																																									
Jahr				Datum				Winter				Sommer				Jahr				Datum				NTnw				NThw				HTnw				HTHw																			
NTnw	248		29.12.2015	248		267		635		258		03.01.2016	258		03.01.2016	537		03.01.2016	567		26.12.2016	954		27.12.2016																															
NThw	340		03.01.2016	340		761		537		335		756		537		756		537		537		537		537		537		537		537		537		537																					
M	565		03.02.2016	565		935		843		567		954		954		954		954		954		954		954		954		954		954		954		954																					
HTnw	565		30.11.2015	565		935		843		567		954		954		954		954		954		954		954		954		954		954		954		954																					
2007/2016 (*) 10 Jahre														2007/2016																																									
NTnw	235		+24.10.2011	235		587		587		235		+24.10.2011	235		+24.10.2011	537		03.01.2016	537		537		537		537		537		537		537		537																						
NThw	339		03.01.2016	339		758		758		339		758		339		758		339		339		339		339		339		339		339		339		339																					
M	569		31.03.2015	569		962		962		569		962		569		962		569		569		569		569		569		569		569		569		569																					
MH	654		06.12.2013	654		1024		1024		654		1024		654		1024		654		654		654		654		654		654		654		654		654																					
HTnw	654		06.12.2013	654		1024		1024		654		1024		654		1024		654		654		654		654		654		654		654		654		654																					
Tideniedrigwasser																												Tidehochwasser																											
Abflussjahr (*) 2016														Kalenderjahr 2016																																									
Jahr				Datum				Winter				Sommer				Jahr				Datum				NTnw				NThw				HTnw				HTHw																			
NTnw	248		29.12.2015	248		267		635		258		03.01.2016	258		03.01.2016	537		03.01.2016	567		26.12.2016	954		27.12.2016																															
NThw	340		03.01.2016	340		761		537		335		756		537		756		537		537		537		537		537		537		537		537		537																					
M	565		03.02.2016	565		935		843		567		954		954		954		954		954		954		954		954		954		954		954		954																					
HTnw	565		30.11.2015	565		935		843		567		954		954		954		954		954		954		954		954		954		954		954		954																					
2007/2016 (*) 10 Jahre														2007/2016																																									
NTnw	235		+24.10.2011	235		587		587		235		+24.10.2011	235		+24.10.2011	537		03.01.2016	537		537		537		537		537		537		537		537																						
NThw	339		03.01.2016	339		758		758		339		758		339		758		339		339		339		339		339		339		339		339		339																					
M	569		31.03.2015	569		962		962		569		962		569		962		569		569		569		569		569		569		569		569		569																					
MH	654		06.12.2013	654		1024		1024		654		1024		654		1024		654		654		654		654		654		654		654		654		654																					
HTnw	654		06.12.2013	654		1024		1024		654		1024		654		1024		654		654		654		654		654		654		654		654		654																					
Häufigkeitstabelle (Unterschreitungstiden)																																																							
Abflussjahr (*) 2016														Kalenderjahr 2016																																									
Jahr				Datum				Winter				Sommer				Jahr				Datum				NTnw				NThw				HTnw				HTHw																			
NTnw	248		29.12.2015	248		267		635		258		03.01.2016	258		03.01.2016	537		03.01.2016	567		26.12.2016	954		27.12.2016																															
NThw	340		03.01.2016	340		761		537		335		756		537		756		537		537		537		537		537		537		537		537		537																					
M	565		03.02.2016	565		935		843		567		954		954		954		954		954		954		954		954		954		954		954		954																					
HTnw	565		30.11.2015	565		935		843		567		954		954		954		954		954		954		954		954		954		954		954		954																					
2007/2016 (*) 10 Jahre														2007/2016																																									
NTnw	235		+24.10.2011	235		587		587		235		+24.10.2011	235		+24.10.2011	537		03.01.2016	537		537		537		537		537		537		537		537																						
NThw	339		03.01.2016	339		758		758		339		758		339		758		339		339		339		339		339		339		339		339		339																					
M	569		31.03.2015	569		962		962		569		962		569		962		569		569		569		569		569		569		569		569		569																					
MH	654		06.12.2013	654		1024		1024		654		1024		654		1024		654		654		654		654		654		654		654		654		654																					
HTnw	654		06.12.2013	654		1024		1024		654		1024		654		1024		654		654		654		654		654		654		654		654		654																					
Häufigkeitstabelle (Unterschreitungstiden)																																																							
Abflussjahr (*) 2016														Kalenderjahr 2016																																									
Jahr				Datum				Winter				Sommer				Jahr				Datum				NTnw				NThw				HTnw				HTHw																			
NTnw	248		29.12.2015	248		267		635		258		03.01.2016	258		03.01.2016	537		03.01.2016	567		26.12.2016	954		27.12.2016																															
NThw	340		03.01.2016	340		761		537		335		756		537		756		537		537		537		537		537		537		537		537		537																					
M	565		03.02.2016	565		935		843		567		954		954		954		954		954		954		954		954		954		954		954		954																					
HTnw	565		30.11.2015	565		935		843		567		954		954		954		954		954		954		954		954		954		954		954		954																					
2007/2016 (*) 10 Jahre														2007/2016																																									
NTnw	235		+24.10.2011	235		587		587		235		+24.10.2011	235		+24.10.2011	537		03.01.2016	537		537		537		537		537		537		537		537																						
NThw	339		03.01.2016	339		758</																																																	



Pegel : Grosse Weserbrücke

Nr. 4910050

PNP: NN - 5.01 m

Gewässer: Weser

Gebiet : Unterweser

Table with columns for Tag, 2014 (November, Dezember), 2015 (Januar, Februar, März, April, Mai), and Tag. Each month contains two columns: Tnw (Zeit, cm) and Thw (Zeit, cm). The table lists water level data for each day from 1.11. to 31.12.2015.

Winter MTnw (cm) 347 MThw (cm) 766

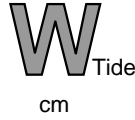
Winterhalbjahr: 1.11. bis 30.4.

eisfrei e = ergänzt

Pegelbetreiber: WSA Bremen

Bundesanstalt für Gewässerkunde Koblenz

PNP: NN - 5.01 m



Pegel : Grosse Weserbrücke

Nr. 4910050

Gewässer: Weser

Gebiet : Unterweser

Table with columns for Tag, months (Juni-Dezember), and Tag. Each month has sub-columns for Tnw (Zeit, cm) and Thw (Zeit, cm). The table contains daily data for 2015, including a 'Mittel' row at the bottom.

MTnw (cm) Sommer 320 MThw (cm) 749

Sommerhalbjahr: 1.5. bis 31.10. eisfrei

PNP: NN - 5.00 m



Tide

Pegel : Grosse Weserbrücke

Nr. 4910050

Gewässer: Weser

Gebiet : Unterweser

cm

Tag	2013												2014												Tag						
	November				Dezember				Januar				Februar				März				April					Mai					
	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		
Zeit	cm	Zeit	cm	Zeit	cm	Zeit	cm	Zeit	cm	Zeit	cm	Zeit	cm	Zeit	cm	Zeit	cm	Zeit	cm	Zeit	cm	Zeit	cm	Zeit	cm	Zeit	cm	Zeit	cm	Zeit	cm
1.	7.51	359	0.32	742	7.53	343	0.47	734	9.42	310	2.04	746	11.28	244	3.38	712	10.11	300	2.32	812	11.27	279	4.05	779	11.38	299	4.20	782	1.		
2.	20.25	339	12.51	759	20.46	352	13.18	790	22.14	321	14.40	762	23.26	283	16.40	676	22.28	301	15.22	754	23.46	268	16.30	750	23.57	286	16.36	767	2.		
3.	8.55	342	1.36	771	9.09	323	1.41	787	10.40	299	3.03	727	-	-	4.33	795	11.07	289	3.38	803	-	-	4.49	765	-	-	5.03	749	3.		
4.	21.17	333	14.04	802	21.34	305	14.10	745	22.46	326	15.32	737	12.12	283	17.02	728	23.30	294	16.03	760	12.06	282	17.07	769	12.11	298	17.13	759	4.		
5.	9.14	364	2.15	763	10.00	308	2.44	752	11.40	304	3.56	805	0.20	289	5.21	803	-	-	4.16	758	0.23	282	5.26	781	0.34	293	5.45	748	5.		
6.	21.53	397	14.31	818	22.22	324	15.01	771	23.52	324	16.32	774	13.01	284	17.53	756	12.03	272	17.01	722	12.41	285	17.45	743	12.41	300	17.54	767	6.		
7.	10.26	344	2.31	840	10.46	329	3.21	786	-	-	4.39	781	1.22	268	6.14	726	0.05	285	5.06	809	0.58	274	6.09	733	1.06	299	6.17	741	7.		
8.	22.40	360	15.15	846	23.00	357	15.57	803	12.22	329	17.03	735	13.39	268	18.44	741	12.28	298	17.29	770	13.11	280	18.17	730	13.14	307	18.22	754	8.		
9.	11.14	365	3.25	865	11.40	355	3.51	852	0.20	318	5.25	831	1.53	287	6.36	761	0.47	292	5.51	782	1.25	279	6.35	738	1.37	298	6.44	720	9.		
10.	23.32	331	15.56	824	-	-	16.35	866	13.01	338	18.01	799	14.20	271	19.15	712	13.12	294	18.13	763	13.38	294	18.42	749	18.41	313	18.53	741	10.		
11.	11.45	373	4.42	828	0.43	629	5.46	1024	1.30	321	6.00	754	2.25	277	7.33	729	1.26	289	6.24	768	1.54	291	7.05	731	2.10	296	7.17	692	11.		
12.	-	-	16.28	841	12.21	614	16.44	991	13.42	296	18.49	703	14.35	324	19.24	721	13.49	295	18.42	747	14.01	309	19.12	744	14.01	310	19.31	758	12.		
13.	0.14	353	4.58	822	1.01	470	5.18	923	1.50	325	6.46	817	2.56	306	8.11	740	1.59	290	7.00	753	2.23	311	7.34	716	2.39	330	7.57	733	13.		
14.	12.26	360	17.14	827	13.34	321	18.11	778	14.29	345	19.17	746	15.23	335	20.45	799	14.13	298	19.24	753	14.31	325	19.52	753	14.47	348	20.01	742	14.		
15.	0.52	359	5.40	828	1.28	299	6.30	832	2.39	354	7.30	810	3.45	386	8.10	722	2.33	322	7.31	767	2.59	330	8.27	721	3.24	339	8.58	718	15.		
16.	13.17	349	18.13	779	13.56	317	18.53	834	15.04	366	20.14	799	15.38	337	20.20	687	14.47	336	19.37	726	15.12	386	20.40	774	15.46	367	21.00	733	16.		
17.	1.31	355	6.42	811	2.08	366	6.36	878	3.41	355	8.31	764	3.45	364	8.55	697	3.06	276	8.28	668	4.01	383	9.21	715	4.25	347	9.47	715	17.		
18.	13.18	414	18.39	785	14.54	338	19.40	773	15.27	364	21.17	822	16.06	411	21.54	728	14.52	319	20.35	762	16.27	369	22.07	731	16.47	363	22.19	742	18.		
19.	2.20	370	7.27	807	2.57	333	8.06	811	4.14	423	9.04	816	5.19	438	10.06	712	3.45	347	8.58	724	5.25	333	10.55	703	5.56	362	10.57	712	19.		
20.	15.01	386	20.26	813	15.32	339	20.37	743	16.53	391	21.41	749	18.20	346	23.27	745	15.54	358	21.24	710	17.51	337	23.55	735	18.24	336	23.42	726	20.		
21.	3.21	403	8.12	779	3.46	342	9.06	793	5.12	375	10.26	755	7.02	337	-	-	4.39	331	10.12	643	6.46	327	-	-	6.48	356	11.57	736	21.		
22.	15.56	356	21.00	681	16.32	342	21.45	740	17.22	410	23.13	824	19.49	337	12.21	754	16.51	327	23.01	672	19.20	332	12.17	729	19.22	375	-	-	22.		
23.	4.01	360	9.21	753	4.50	347	10.07	771	7.05	418	11.48	786	8.36	339	1.38	759	6.05	312	-	-	8.02	309	0.47	738	8.02	363	0.24	761	23.		
24.	17.05	383	22.15	755	17.44	343	22.52	720	19.26	368	-	-	20.50	346	13.20	756	18.53	308	12.01	679	20.15	317	13.23	726	20.33	346	13.10	760	24.		
25.	5.14	409	10.46	819	6.05	357	11.26	784	7.58	324	0.25	731	9.18	339	2.38	686	7.51	299	0.37	711	8.45	343	1.37	767	8.57	334	1.38	775	25.		
26.	18.31	375	23.30	732	18.55	340	23.55	718	20.28	358	13.04	689	21.28	329	13.51	700	20.19	310	13.18	715	21.12	356	14.07	806	21.20	348	14.05	781	26.		
27.	6.43	347	-	-	7.15	337	-	-	8.48	357	1.16	768	9.58	355	2.30	779	9.01	310	1.44	765	9.20	380	2.09	780	9.53	343	2.23	812	27.		
28.	19.29	353	12.04	745	19.54	354	12.34	775	21.15	341	13.46	759	22.31	313	14.36	766	21.00	297	14.06	720	21.51	399	14.35	848	22.11	326	14.58	800	28.		
29.	8.01	385	0.36	788	8.04	348	0.40	752	9.50	328	2.16	758	10.16	295	3.01	682	9.28	394	2.52	797	10.27	334	2.24	863	10.34	309	3.06	778	29.		
30.	20.33	335	12.58	790	20.47	359	13.26	756	22.12	309	14.45	734	22.48	350	15.24	774	21.56	353	14.12	872	22.41	299	15.21	792	22.54	296	15.39	764	30.		
31.	8.44	347	1.50	733	9.19	334	1.30	800	10.28	316	3.09	715	11.03	374	3.43	788	10.15	356	2.58	836	11.01	271	3.36	756	11.09	295	3.56	770	31.		
1.	21.24	344	14.08	785	21.26	375	14.14	777	22.46	320	15.23	729	23.39	353	15.40	837	22.39	338	15.11	834	23.20	270	16.11	752	23.40	287	16.16	778	1.		
2.	9.49	345	2.23	778	10.00	346	2.20	805	11.09	339	3.40	782	11.54	313	4.08	835	10.47	331	3.23	842	11.35	276	4.16	754	11.54	291	4.42	761	2.		
3.	22.11	324	14.46	790	22.17	337	15.01	799	23.20	338	15.53	758	-	-	16.49	779	23.11	313	15.46	824	23.40	313	16.40	770	-	-	16.57	784	3.		
4.	10.31	306	3.10	749	10.44	307	3.22	796	11.46	325	4.05	762	0.08	310	4.57	791	11.24	302	4.14	795	-	-	4.46	855	0.22	288	5.25	761	4.		
5.	22.44	325	15.40	757	22.58	310	15.51	743	23.56	309	16.34	736	12.34	304	17.21	770	23.41	298	16.29	774	12.18	347	17.02	837	12.37	290	17.44	780	5.		
6.	11.10	334	3.47	798	11.18	298	3.44	748	-	-	4.40	722	0.41	310	5.24	794	11.56	318	4.46	817	0.36	303	5.33	753	1.07	289	6.13	756	19.		
7.	23.21	347	16.05	782	23.23	323	16.03	724	12.28	279	16.51	623	12.56	318	17.50	784	-	-	16.57	826	12.35	286	17.52	770	13.18	293	18.25	771	6.		
8.	11.38	323	4.22	778	11.49	358	4.14	838	0.15	268	5.11	687	1.13	314	6.02	785	0.18	317	5.09	805	1.12	278	6.17	737	1.45	285	6.55	741	7.		
9.	23.57	317	16.51	737	-	-	16.38	795	12.37	289	17.41	711	13.32	308	18.21	735	12.34	304	17.24	754	13.23	287	18.34	750	13.57	300	19.08	765	8.		
10.	-	-	4.58	740	0.03	342	4.41	768	0.43	312	5.48	767	1.43	295	6.53	753	0.40	284	5.50	805	1.44	280	7.03	741	2.31	284	7.51	720	9.		
11.	12.09	320	17.10	720	12.14	331	17.01	711	13.07	320	18.05	728	14.00	323	18.48	801	12.52	323	17.57	827	14.05	303	19.13	752	14.44	306	19.58	757	10.		
12.	0.23	315	5.35	741	0.02	349	5.33	780	1.24	302	6.20	732	2.11	331	7.04	756	1.19	326	6.07	778	2.28	294	7.45	725	3.22	286	8.48	699	21.		
13.	12.41	317	18.01	712	13.15	358	17.33	757	13.48	292	18.36	673	14.27	343	19.23	753	13.34														

PNP: NN - 5.00 m



Pegel : Grosse Weserbrücke

Nr. 4910050

Gewässer: Weser

Gebiet : Unterweser

cm

Tag	2014																Tag												
	Juni		Juli		August		September		Oktober		November		Dezember																
	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.	0.16	342	5.15	759	0.31	322	5.32	763	1.09	322	6.11	740	1.39	326	6.47	750	1.50	324	6.56	735	3.04	338	8.23	735	3.44	330	9.33	718	1.
2.	12.23	341	17.25	775	12.37	328	17.48	800	13.15	321	18.18	760	13.53	325	19.05	751	14.04	325	19.22	729	15.48	337	21.11	717	16.53	313	22.16	652	2.
3.	0.49	323	5.50	743	1.04	324	5.58	751	1.40	318	6.45	731	2.13	328	7.21	738	2.16	345	7.37	746	4.09	358	9.35	751	4.58	324	10.53	728	3.
4.	12.57	324	17.59	762	13.03	325	18.13	774	13.47	325	18.52	746	14.26	328	19.40	736	14.50	343	20.13	716	17.12	343	22.33	698	17.57	338	23.34	733	4.
5.	1.20	310	6.23	726	1.31	313	6.38	732	2.02	335	7.11	745	2.48	325	8.04	710	3.11	338	8.48	708	5.43	359	10.52	760	6.32	346	-	-	5.
6.	13.26	312	18.33	754	13.34	324	18.41	777	14.16	340	19.24	758	15.10	322	20.37	707	15.52	331	21.35	701	18.35	349	23.20	688	19.15	313	12.04	724	6.
7.	1.50	310	6.53	718	2.03	324	7.08	727	2.49	326	7.56	706	3.39	319	9.08	690	4.24	346	10.04	734	6.55	350	-	-	7.46	319	0.49	694	7.
8.	13.54	314	19.03	749	14.06	319	19.18	755	14.57	328	20.09	730	16.12	324	21.45	696	17.30	328	23.10	695	19.54	340	12.35	782	20.23	303	13.15	723	8.
9.	2.20	319	7.36	730	2.32	316	7.54	735	3.17	336	8.30	732	4.43	328	10.28	713	5.53	359	11.33	747	8.16	337	1.01	760	8.53	313	1.52	721	9.
10.	14.38	337	19.39	730	14.45	332	20.01	767	15.43	356	20.57	742	17.34	331	23.21	720	19.06	340	-	-	20.55	325	13.27	783	21.18	320	14.08	755	10.
11.	2.46	340	7.57	697	3.18	340	8.24	719	4.15	340	9.28	705	6.24	341	11.58	745	7.38	321	0.28	711	9.21	320	2.02	768	9.42	332	2.31	760	11.
12.	15.02	338	20.25	739	15.27	323	20.49	741	16.36	338	22.11	720	19.17	330	-	-	20.19	286	12.52	699	21.49	308	14.20	777	22.05	316	14.51	760	12.
13.	3.44	326	9.06	693	3.56	339	9.15	731	5.16	355	10.51	714	7.56	331	0.46	739	8.46	284	1.30	655	10.14	286	2.45	725	10.28	312	3.16	745	13.
14.	16.01	323	21.40	720	16.13	346	21.44	733	17.57	360	23.33	747	20.40	320	13.15	758	20.59	326	14.21	704	22.25	277	15.10	685	22.40	341	15.37	739	14.
15.	4.46	321	10.21	708	4.56	327	10.36	712	6.54	357	-	-	9.12	331	2.00	751	9.52	327	2.24	742	10.55	304	3.51	725	11.14	348	3.46	815	15.
16.	17.11	342	22.41	733	17.24	358	23.01	752	19.44	334	12.15	748	21.50	328	14.30	803	22.16	299	14.41	761	23.15	316	15.53	780	23.30	321	16.16	791	16.
17.	5.58	323	11.28	708	6.07	351	11.39	745	8.20	318	0.54	717	10.06	343	2.53	773	10.33	322	3.30	746	11.45	296	4.06	764	11.54	315	4.39	790	17.
18.	18.24	320	23.51	718	18.54	355	-	-	21.11	376	14.11	772	22.43	324	15.16	824	22.56	323	15.39	802	23.47	308	16.47	744	-	-	16.59	738	18.
19.	7.12	312	-	-	7.20	348	0.10	744	9.24	339	1.48	753	10.56	323	3.46	776	11.22	330	4.06	776	-	-	4.52	773	0.05	288	4.59	678	19.
20.	19.37	328	12.43	740	20.05	344	12.50	757	21.56	302	14.16	747	23.32	313	16.11	813	23.47	320	16.23	807	12.13	314	17.11	774	11.42	334	17.28	829	20.
21.	8.11	315	0.51	746	8.34	334	1.19	765	10.21	358	3.42	797	11.48	305	4.37	765	-	-	4.41	768	0.26	325	5.23	764	0.29	413	5.03	859	21.
22.	20.42	322	13.25	749	21.18	335	13.52	767	22.58	326	14.58	843	-	-	16.51	779	12.06	309	17.10	780	12.53	309	17.44	726	12.39	391	17.34	853	22.
23.	9.09	318	1.52	760	9.43	335	2.23	763	11.12	322	3.52	753	0.15	297	5.22	755	0.25	318	5.29	775	1.02	292	6.04	719	0.59	415	5.26	836	23.
24.	21.38	311	14.25	765	22.22	332	14.48	781	23.47	318	16.19	818	12.25	297	17.39	784	12.39	320	17.43	773	13.13	302	18.25	721	13.25	331	18.45	810	24.
25.	10.01	318	2.44	762	10.38	330	3.19	769	-	-	4.49	759	0.56	304	6.03	750	0.59	320	5.56	740	1.22	324	6.25	748	1.39	367	6.22	827	25.
26.	22.36	329	15.22	813	23.15	333	15.49	807	12.02	313	17.16	810	13.04	302	18.17	776	13.17	303	18.37	739	13.47	321	18.56	712	14.07	355	19.05	781	26.
27.	10.54	321	3.42	807	11.34	339	4.20	809	0.32	313	5.29	777	1.32	308	6.37	740	1.23	332	6.26	752	1.53	322	7.10	720	2.16	349	7.19	771	27.
28.	23.25	319	16.10	815	-	-	16.20	842	12.49	319	17.47	826	13.42	304	18.53	751	13.45	330	18.51	730	14.30	302	19.35	625	14.37	337	19.38	715	28.
29.	11.41	312	4.29	775	0.09	338	5.05	779	1.17	312	6.18	775	2.02	311	7.12	727	1.56	331	7.01	731	2.17	325	7.42	676	2.36	356	7.54	750	29.
30.	-	-	16.55	810	12.23	328	17.21	816	13.29	314	18.41	814	14.02	304	19.32	734	14.10	333	19.31	720	15.00	322	20.28	662	15.06	404	20.04	771	30.
31.	0.08	305	5.17	769	0.51	324	5.50	782	1.54	326	7.02	766	2.35	320	7.45	716	2.22	352	7.40	738	2.55	363	8.37	725	3.42	368	9.00	757	31.
1.	12.19	323	17.30	837	13.12	323	18.10	808	14.05	333	19.18	792	14.52	317	20.08	714	14.51	345	20.08	706	16.15	343	21.31	662	15.41	396	21.51	771	1.
2.	1.02	309	5.53	767	1.42	304	6.42	747	2.28	333	7.27	744	3.08	327	8.28	701	3.02	368	8.30	724	4.21	351	10.02	704	5.01	392	9.50	740	2.
3.	13.09	301	18.21	817	13.49	314	19.01	802	14.39	352	19.51	772	15.23	327	21.05	688	15.43	370	21.04	703	17.28	349	22.56	692	17.20	349	22.51	742	3.
4.	1.46	303	6.57	756	2.22	314	7.25	745	2.58	372	7.53	743	3.49	341	9.29	695	4.17	359	9.47	700	5.53	351	11.17	704	6.02	381	11.03	774	4.
5.	13.50	317	19.12	806	14.28	309	19.39	770	15.07	377	21.04	792	16.26	340	22.19	689	17.06	337	22.34	658	18.42	328	-	-	18.38	363	-	-	5.
6.	2.28	310	7.42	769	3.06	300	8.11	713	3.55	393	8.50	757	5.13	350	11.00	714	5.27	366	11.15	746	7.04	338	0.08	691	7.18	401	0.08	797	6.
7.	14.31	344	19.48	867	15.17	295	20.33	747	16.11	353	21.44	759	18.08	341	23.49	710	18.29	381	23.48	749	19.44	330	12.31	724	19.20	419	12.01	781	7.
8.	3.20	346	8.39	789	3.44	304	9.10	707	4.44	375	10.05	755	6.50	352	-	-	6.37	430	-	-	8.10	327	1.02	723	8.07	472	0.33	867	8.
9.	15.38	348	20.54	823	15.59	315	21.21	758	17.24	375	22.46	732	19.37	345	12.22	741	19.46	392	12.14	789	20.42	323	13.23	734	21.09	484	12.56	943	9.
10.	4.13	325	9.35	748	4.30	332	9.51	734	5.59	359	11.23	734	7.51	371	1.02	737	8.16	357	0.45	756	8.59	322	1.56	732	9.35	405	1.43	905	10.
11.	16.30	345	22.03	798	16.51	336	22.19	739	18.43	343	-	-	20.37	378	13.24	768	19.34	386	13.25	727	21.31	307	14.11	738	21.17	382	14.02	774	11.
12.	5.07	332	10.37	750	5.27	342	10.55	720	7.12	345	0.05	708	8.37	418	2.03	808	8.28	607	1.50	850	9.48	289	2.37	712	10.09	409	2.37	812	12.
13.	17.35	343	22.55	768	18.03	339	23.39	723	20.06	345	12.37	725	21.22	356	14.15	793	21.46	401	12.11	965	22.10	276	14.59	680	22.34	425	15.07	892	13.
14.	6.15	329	11.45	735	6.37	330	-	-	8.28	353	1.21	738	9.35	332	2.22	748	9.35	324	2.14	780	10.30								

