



Tide

Pegel : Glückstadt

Nr. 5970035

PNP: NN - 5.00 m

Gewässer: Elbe

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 two columns for Tnw (cm) and Thw (cm) with corresponding time values.

MTnw (cm) Winter 374 MThw (cm) 663

Winterhalbjahr: 1.11. bis 30.4.

Pegelbetreiber: WSA Hamburg

Bundesanstalt für Gewässerkunde Koblenz

PNP: NN - 5.00 m



Tide cm

Pegel : Glückstadt

Nr. 5970035

Gewässer: Elbe

Gebiet : Elbe, Ilmenau bis Oste

Table with columns for Tag (1-31), months (Juni-Dezember), and Tide cm. Each month has two columns for Tnw (Zeit, cm) and Thw (Zeit, cm). Includes a 'Mittel' row at the bottom.

MTnw (cm) Sommer 380 MThw (cm) 669

Sommerhalbjahr: 1.5. bis 31.10.

PNP: NN - 5.00 m



Tide
cm

Pegel : Glückstadt

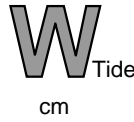
Nr. 5970035

Gewässer: Elbe

Gebiet : Elbe, Ilmenau bis Oste

Tag	2015						2016																		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	Tnw Zeit	Thw cm													
1.	0.29	355	6.12	665	0.09	421	6.07	756	1.48	408	7.12	680	2.18	415	7.49	687	1.43	340	7.18	631	2.30	358	8.14	629	3.18	363	8.55	620	1.
2.	13.02	377	18.29	672	13.20	414	18.41	677	14.09	380	19.45	646	14.16	426	20.15	714	14.03	334	19.40	587	14.45	356	20.30	629	15.44	359	21.29	634	2.
3.	1.14	386	6.42	660	1.12	384	6.58	699	2.30	358	7.30	599	2.45	488	8.54	781	1.54	352	8.20	659	3.30	333	9.22	607	4.33	337	10.21	616	3.
4.	13.46	372	19.17	637	14.00	379	19.49	667	15.05	263	20.34	475	15.17	584	21.03	806	14.06	447	19.55	702	15.48	359	21.57	663	17.00	357	22.59	643	4.
5.	1.54	378	7.33	651	1.55	427	7.39	712	2.51	247	8.37	483	4.24	584	9.02	747	2.49	405	8.44	655	4.46	359	10.50	629	5.49	360	11.52	672	5.
6.	14.25	374	20.06	624	14.39	410	20.21	644	15.12	242	21.19	463	16.36	492	22.23	682	15.21	379	21.18	637	17.29	364	23.24	648	18.40	402	-	-	6.
7.	2.28	386	8.23	648	2.59	385	10.24	706	3.36	245	9.34	482	4.54	445	10.35	668	4.07	362	9.41	609	6.32	330	-	-	7.20	355	0.09	676	7.
8.	15.16	380	21.08	618	15.53	476	21.15	700	15.43	292	22.11	550	17.37	398	23.36	653	16.35	344	22.41	608	18.46	371	12.20	641	19.46	340	12.55	639	8.
9.	3.26	396	9.27	642	3.47	456	9.30	702	4.30	325	10.23	548	6.22	389	-	-	5.01	362	11.20	640	7.43	340	10.20	682	8.21	319	1.14	648	9.
10.	16.27	382	22.13	609	16.28	460	22.50	720	17.17	295	22.59	524	18.54	375	12.08	633	18.07	363	23.59	638	20.10	359	13.09	662	20.43	334	13.52	642	10.
11.	4.38	396	10.50	651	5.05	548	10.47	716	5.57	282	11.52	534	7.39	385	0.52	661	6.56	350	-	-	8.46	360	1.43	702	9.11	326	2.01	659	11.
12.	17.51	393	23.38	626	17.16	502	22.57	708	18.24	287	-	-	20.01	383	13.15	655	19.26	381	12.57	643	21.00	368	14.15	674	21.36	338	14.38	658	12.
13.	5.59	427	11.53	660	6.02	442	11.36	683	7.19	285	0.27	563	8.37	359	1.41	665	8.12	376	1.08	683	9.25	395	2.34	708	10.00	331	2.56	676	13.
14.	18.52	391	-	-	18.53	363	-	-	19.50	243	12.53	530	20.42	411	14.32	661	20.33	380	13.48	676	21.56	387	15.03	712	22.27	330	15.28	661	14.
15.	7.45	476	0.56	736	7.18	326	0.20	617	6.27	488	2.13	532	9.17	391	2.27	695	9.13	358	2.09	686	10.23	348	3.11	710	10.52	322	3.42	670	15.
16.	19.51	378	12.50	666	19.36	346	13.05	610	20.41	399	13.37	746	21.24	444	15.09	682	21.34	348	14.44	661	22.47	335	15.53	679	23.15	312	16.20	647	16.
17.	8.01	414	1.39	611	7.43	430	1.32	665	9.15	370	2.21	672	10.04	505	3.14	770	10.02	327	2.53	667	11.14	324	4.05	685	11.33	316	4.36	652	17.
18.	20.15	518	14.17	698	20.26	410	13.31	717	21.26	360	14.47	647	22.29	375	15.15	710	22.13	332	15.36	636	23.34	316	16.33	661	23.59	316	16.57	647	18.
19.	8.30	517	1.46	739	8.55	390	2.04	671	9.54	337	2.55	652	11.07	400	3.57	749	10.55	322	3.47	668	11.56	315	4.55	659	-	-	5.19	655	19.
20.	21.10	454	14.04	754	20.59	460	14.48	664	22.11	377	15.36	524	23.10	412	16.32	704	23.11	316	16.17	640	-	-	17.15	658	12.15	335	17.43	666	20.
21.	9.33	434	2.40	718	9.32	431	2.48	726	10.36	343	3.44	645	11.50	410	4.45	758	11.40	305	4.40	650	0.22	306	5.40	634	0.46	332	6.11	652	21.
22.	21.39	413	14.55	695	21.52	446	15.00	746	22.50	339	16.09	624	-	-	17.09	704	23.52	303	17.06	627	12.36	305	17.53	630	13.00	344	18.31	665	22.
23.	10.05	427	3.12	690	10.15	452	3.02	775	11.07	374	4.22	667	0.05	375	5.24	706	-	-	5.22	649	0.59	291	6.30	630	1.30	333	7.06	630	23.
24.	22.22	384	15.32	695	22.41	378	15.35	703	23.31	381	16.44	672	12.33	352	17.54	659	12.22	307	17.45	628	13.12	317	18.48	655	13.34	348	19.18	662	24.
25.	10.30	378	3.45	661	11.05	404	4.25	737	-	-	5.03	679	0.43	341	6.13	682	0.40	304	6.13	651	1.10	328	7.11	656	2.11	348	7.47	650	25.
26.	21.52	514	16.17	730	23.12	378	16.30	684	12.00	377	17.33	667	13.18	341	18.41	630	13.00	323	18.29	640	13.58	353	19.33	668	14.25	381	20.06	689	26.
27.	11.25	546	3.42	858	11.41	345	4.34	679	0.17	372	5.49	686	1.23	321	7.00	651	1.24	316	6.49	652	2.27	348	8.06	654	3.03	394	9.04	674	27.
28.	23.34	460	16.24	773	23.41	354	17.17	637	12.49	358	18.18	628	13.56	341	19.32	630	13.49	334	19.11	634	14.43	368	20.23	664	15.07	435	21.08	710	28.
29.	11.09	441	4.40	704	-	-	5.14	679	0.52	361	6.27	678	2.07	359	7.54	670	2.04	321	7.43	637	3.21	349	9.05	631	4.04	402	9.59	683	29.
30.	23.48	414	16.59	732	12.10	364	17.38	648	13.26	370	18.56	643	14.36	377	20.16	653	14.22	335	19.56	630	15.30	373	21.24	672	16.34	430	22.12	691	30.
31.	-	-	5.32	703	0.27	340	5.50	625	1.41	366	7.12	675	2.52	361	8.33	652	2.47	326	8.27	620	4.34	364	10.20	637	5.21	382	11.07	652	31.
1.	12.05	423	17.45	697	12.46	312	18.36	622	14.27	361	19.54	659	15.36	344	21.08	616	15.08	334	20.49	620	16.30	416	22.43	700	17.35	395	23.26	681	1.
2.	0.25	428	5.51	741	0.54	359	6.39	688	2.40	380	8.10	652	3.59	316	9.49	596	3.38	323	9.32	618	5.51	393	11.47	669	6.21	392	-	-	2.
3.	12.56	425	18.25	702	13.33	378	19.14	672	15.09	356	20.35	621	16.13	341	22.18	651	16.04	351	22.02	638	18.31	407	-	-	19.01	387	12.15	668	3.
4.	0.47	442	6.38	844	1.48	391	7.33	689	3.23	351	9.10	649	4.48	381	10.54	667	4.50	359	10.54	638	7.07	379	0.12	681	7.19	349	0.27	654	4.
5.	13.55	514	18.51	684	14.16	401	20.03	673	16.00	365	21.50	627	17.42	391	23.42	655	17.30	374	23.24	648	19.24	414	12.55	671	19.51	367	13.08	647	5.
6.	0.30	498	7.55	801	2.31	403	8.16	696	4.18	373	10.07	671	6.35	372	-	-	6.21	354	-	-	7.58	410	1.02	702	8.08	359	1.23	657	6.
7.	14.54	577	19.42	741	15.25	390	21.05	646	17.07	396	22.55	652	19.16	368	12.29	650	19.01	369	12.20	632	20.36	429	13.39	724	20.36	366	13.45	660	7.
8.	2.46	470	8.44	744	3.36	385	9.19	671	5.44	385	11.29	652	7.39	363	8.58	640	7.50	371	0.49	667	8.59	362	1.45	696	8.49	356	2.04	657	8.
9.	15.58	431	21.22	658	16.03	407	21.58	683	18.27	373	-	-	19.57	438	13.44	657	20.16	382	13.29	665	21.14	344	14.25	650	21.14	367	14.40	657	9.
10.	3.53	419	9.46	688	4.34	424	10.40	703	7.06	363	0.10	640	8.47	446	1.52	736	8.39	377	1.55	680	9.36	333	2.43	646	9.34	364	2.44	671	10.
11.	16.48	402	22.35	668	17.38	424	-	-	19.38	359	12.55	639	20.48	436	14.18	710	21.02	392	14.16	680	21.47	348	15.08	656	21.56	356	15.08	659	11.
12.	5.19	423	11.03	669	7.10	508	1.10	773	8.22	341	1.22	634	9.32	429	2.25	748	9.34	373	2.40	698	10.16	363	3.20	680	10.08	341	3.19	645	12.
13.	18.28	410	23.59	629	18.36	453	11.44	677	20.48	313	13.56	605	21.57	432	15.13	718	21.46	365	15.02	674	22.30	359	15.41	670	22.34	374	15.53	678	13.
14.	6.38	368	-	-	7.07	428	0.11	694	8.57	356	2.32	606	10.24	401	3.16	735	10.06												

PNP: NN - 5.00 m



Pegel : Glückstadt

Nr. 5970035

Gewässer: Elbe

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) Sommer 372 MThw (cm) 658

Sommerhalbjahr: 1.5. bis 31.10. e = errechnet



Pegel : Glückstadt

Nr. 5970035

PNP: NN - 5.00 m

Gewässer: Elbe

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 (Tag, Jahr, HTnw, etc.).

Hauptwerte

Häufigkeitstabelle (Unterschreitungstiden)

(*) Abflußjahr: 1.11. des Vorjahres bis 31.10.
**) Extremwerte ab 1905

PNP: NN - 5.00 m



Tide

Pegel : Glückstadt

Nr. 5970035

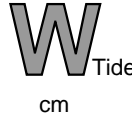
Gewässer: Elbe

Gebiet : Elbe, Ilmenau bis Oste

cm

Tag	2014										2015										Tag								
	November		Thw		Dezember		Thw		Januar		Thw		Februar		Thw		März		Thw			April		Thw		Mai		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
1.	2.44	376	8.42	651	3.49	353	9.34	623	5.57	398	11.44	675	7.41	387	0.50	682	5.52	377	12.25	642	7.49	487	0.08	781	7.55	375	1.06	667	1.
2.	15.36	371	21.22	639	16.47	331	22.40	573	18.33	410	-	-	20.08	405	13.31	680	18.19	460	23.51	690	20.24	471	13.08	798	20.25	368	13.37	662	2.
3.	3.56	392	9.36	672	4.59	343	11.02	642	6.50	477	0.33	677	8.48	406	1.58	706	6.32	423	-	-	8.48	374	1.57	712	8.46	352	1.50	656	3.
4.	17.01	380	22.56	636	17.52	375	23.38	640	19.26	560	13.22	764	21.02	398	14.15	693	20.14	462	13.10	751	21.02	420	14.30	690	21.03	351	14.18	652	4.
5.	5.22	402	11.24	691	6.30	378	-	-	8.21	501	1.01	845	9.40	378	2.33	704	8.50	442	2.04	738	9.34	366	2.33	705	9.27	320	2.27	643	5.
6.	18.17	401	-	-	19.17	349	12.08	633	21.00	427	13.13	763	21.55	361	15.03	671	20.38	388	13.58	674	21.44	343	14.58	657	21.36	316	15.00	612	6.
7.	6.32	395	0.09	641	7.38	343	0.52	607	9.10	428	2.20	730	10.17	353	3.27	671	9.13	398	2.19	696	10.03	336	3.11	656	10.02	354	3.22	659	7.
8.	19.30	386	12.14	702	20.09	343	13.16	626	21.32	395	14.44	706	22.27	354	15.48	651	21.37	431	14.54	702	22.25	342	15.38	654	22.21	351	15.39	667	8.
9.	7.55	374	1.01	667	8.29	361	1.56	630	9.54	380	3.02	693	11.01	343	3.58	676	10.08	370	2.56	706	10.39	330	3.46	648	10.35	322	3.32	650	9.
10.	20.38	371	13.24	686	20.58	382	14.09	664	22.10	371	15.27	670	23.10	330	16.22	630	22.14	337	15.30	640	22.54	345	16.06	653	22.27	411	15.59	688	10.
11.	8.54	366	1.58	671	9.24	385	2.33	670	10.37	352	3.37	676	11.36	320	4.31	642	10.36	352	3.45	662	11.14	334	4.18	663	10.58	362	3.57	684	11.
12.	21.25	358	14.21	679	21.45	369	15.01	666	22.43	349	16.09	648	23.46	319	16.49	616	22.53	347	16.08	663	23.24	332	16.38	645	23.17	362	16.45	670	12.
13.	9.41	332	2.46	638	10.03	374	3.24	651	11.12	381	4.21	693	-	-	5.09	647	11.03	343	4.13	648	11.38	342	4.54	650	11.34	405	5.13	686	13.
14.	21.43	318	15.07	606	22.19	417	15.56	666	23.19	373	16.43	675	12.01	344	17.38	657	23.08	367	16.41	646	-	-	17.10	671	-	-	17.02	699	14.
15.	10.10	363	3.43	652	10.51	435	4.02	726	11.48	385	5.11	676	0.00	390	5.27	734	11.38	370	4.38	689	0.03	351	5.28	668	0.05	374	5.23	668	15.
16.	22.43	377	15.49	689	23.11	398	16.15	698	23.39	433	17.28	683	12.42	379	18.04	651	23.45	362	17.05	654	12.14	354	17.40	653	12.18	345	17.43	666	16.
17.	11.21	345	4.16	669	11.33	383	4.34	690	11.19	492	5.03	760	0.30	375	6.05	698	-	-	5.11	694	0.31	335	6.00	637	0.44	332	6.02	629	17.
18.	23.19	356	16.38	641	23.43	354	17.01	649	-	-	16.38	821	13.01	390	18.31	687	12.13	366	17.29	656	12.40	331	18.09	649	12.31	353	18.19	698	18.
19.	11.47	365	5.00	667	11.51	418	5.46	632	0.35	454	6.16	808	1.08	384	6.38	683	0.25	328	5.51	630	0.59	337	6.32	642	0.53	430	6.34	744	19.
20.	23.55	381	17.16	676	23.54	511	17.47	740	12.31	535	18.45	860	13.27	368	19.04	646	12.28	331	18.14	676	13.13	348	17.47	654	13.48	405	18.59	681	20.
21.	-	-	5.33	675	-	-	5.26	777	0.53	620	5.53	935	1.40	349	7.06	646	0.43	411	6.04	717	1.30	345	7.09	640	2.15	321	7.41	601	21.
22.	12.26	363	17.55	627	12.36	482	17.52	765	13.09	581	18.34	836	13.58	345	19.33	630	13.12	367	18.26	625	13.38	359	20.10	703	14.19	332	20.04	671	22.
23.	0.36	327	6.01	622	0.37	513	5.42	745	1.45	487	6.52	742	2.04	352	7.48	651	1.29	308	6.46	601	2.29	421	7.47	669	2.55	361	8.46	655	23.
24.	12.47	331	18.42	634	12.57	416	18.49	727	13.40	449	19.46	730	14.28	365	20.11	642	13.20	327	18.55	656	14.21	393	20.14	660	15.06	391	21.02	716	24.
25.	0.56	374	6.33	659	1.04	473	6.44	743	2.09	472	7.44	721	2.46	360	8.28	623	2.00	327	7.17	568	1.35	481	8.58	684	4.09	401	9.50	698	25.
26.	13.27	367	19.04	627	13.49	429	19.11	684	14.05	485	19.47	705	15.15	346	21.05	603	13.59	293	19.43	610	15.38	428	21.19	660	16.52	420	22.21	696	26.
27.	1.36	369	7.20	633	1.57	399	7.31	667	2.33	412	8.10	703	3.38	347	9.35	629	2.18	340	8.00	608	4.30	347	10.29	616	5.43	377	11.18	651	27.
28.	14.24	333	20.10	563	14.30	384	20.12	634	15.13	448	20.54	692	16.02	372	22.00	633	14.48	325	20.27	581	16.51	382	22.48	679	18.16	361	23.37	659	28.
29.	2.15	347	8.19	601	2.20	418	8.37	690	3.23	442	8.45	612	5.22	329	10.56	573	3.19	310	9.14	576	5.54	374	11.42	656	6.47	348	-	-	29.
30.	14.42	346	20.53	594	14.58	468	20.38	692	15.13	401	22.08	617	17.44	302	23.39	582	15.48	320	21.39	587	18.22	400	-	-	19.19	358	12.28	655	30.
31.	2.48	388	8.53	645	3.43	417	9.23	665	3.42	496	9.53	735	6.39	295	-	-	4.40	307	10.27	575	7.18	368	0.07	690	7.57	347	0.51	671	31.
1.	16.07	362	21.47	587	16.24	429	22.22	685	17.16	465	22.50	714	19.05	320	12.37	581	17.06	319	23.06	605	19.51	371	12.56	669	20.09	392	13.36	652	1.
2.	4.09	372	10.14	628	4.58	441	10.19	651	5.53	431	11.34	692	7.53	341	1.07	644	6.11	312	-	-	8.27	350	1.18	672	8.56	389	1.53	716	2.
3.	17.10	364	23.14	613	17.20	380	23.30	658	18.45	391	-	-	20.29	365	13.37	667	18.53	328	12.06	610	20.51	359	14.06	665	21.19	385	14.22	685	3.
4.	5.43	375	11.29	623	5.45	429	11.37	683	7.18	382	0.23	678	9.14	346	2.05	674	7.40	323	0.40	633	9.28	332	2.11	676	9.47	342	2.41	682	4.
5.	18.32	344	-	-	18.21	412	-	-	19.46	367	12.57	671	21.27	348	14.49	645	20.11	343	13.29	637	21.40	339	14.52	652	21.59	344	15.11	651	5.
6.	6.51	361	0.20	605	7.11	464	0.21	714	8.23	355	1.23	675	10.01	352	3.01	675	8.51	321	1.38	654	10.17	331	3.08	674	10.16	377	3.28	697	6.
7.	19.27	359	12.45	634	19.12	479	12.54	697	20.51	352	13.59	667	22.16	365	15.31	673	21.14	326	14.23	628	22.28	329	15.43	646	22.51	377	15.45	706	7.
8.	7.55	361	1.14	633	7.59	540	1.11	786	9.21	343	2.24	674	10.52	356	3.45	697	9.49	322	2.41	651	10.29	334	3.51	674	11.10	368	4.18	677	8.
9.	20.19	353	13.28	640	20.39	515	13.04	822	21.44	353	14.57	671	23.06	362	16.22	678	22.03	338	15.17	646	23.16	330	16.16	664	23.36	361	16.39	684	9.
10.	8.37	360	1.59	637	9.09	429	1.45	792	10.16	347	3.20	685	11.31	358	4.24	698	10.34	356	3.34	694	11.38	347	4.47	671	11.53	362	4.59	669	10.
11.	21.04	343	14.10	641	21.03	405	14.28	677	22.40	335	15.41	661	23.56	373	17.02	702	22.59	330	15.54	669	-	-	17.09	680	-	-	17.19	669	11.
12.	9.30	320	2.32	615	9.33	469	2.52	733	11.09	324	4.04	662	-	-	5.12	716	11.25	305	4.12	642	0.00	351	5.31	696	0.21	343	5.43	650	12.
13.	21.39	309	14.59	588	21.57	485	15.09	810	23.21	335	16.34	647	12.26	372	17.42	671	23.39	306	16.44	625	12.20	359	17.48	666	12.30	347	17.59	669	13.
14.	9.56	345																											

PNP: NN - 5.00 m



Pegel : Glückstadt

Nr. 5970035

Gewässer: Elbe

Gebiet : Elbe, Ilmenau bis Oste

Table with columns for Tag, Juni, Juli, August, September, Oktober, November, Dezember, and Tag. Each month has sub-columns for Tnw (cm) and Thw (cm). The table contains daily water level data for 2015, including specific values and symbols like 'O' for overflows.

MTnw (cm) Sommer 372
MThw (cm) 656

Sommerhalbjahr: 1.5. bis 31.10.
eisfrei
e=ergänzt



Pegel : Glückstadt

Nr. 5970035

PNP: NN - 5.00 m

Gewässer: Elbe

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.). Includes a 'Hauptwerte' section and a 'Häufigkeitstabelle (Unterschreitungstiden)' section.



Pegel : Glückstadt

Nr. 5970035

PNP: NN - 5.00 m

Gewässer: Elbe

cm

Gebiet : Elbe, Ilmenau bis Oste

Table with columns for Tag, 2013 (November, Dezember), 2014 (Januar, Februar, März, April, Mai), and Tag. Each month contains Tnw and Thw data with time and cm values.

MTnw (cm) Winter 372 MTThw (cm) 662

Winterhalbjahr: 1.11. bis 30.4. eisfrei e = ergänzt



Tide

Pegel : Glückstadt

Nr. 5970035

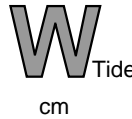
PNP: NN - 5.00 m

Gewässer: Elbe

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.	11.53	366	5.16	653	-	-	5.40	667	0.52	369	6.17	645	1.18	383	6.53	655	1.28	372	6.58	652	2.44	376	8.42	651	3.49	353	9.34	623	1.
2.	0.21	354	5.57	637	12.12	393	17.54	693	12.53	365	18.26	659	13.34	380	19.12	658	13.47	373	19.29	650	15.36	371	21.22	639	16.47	331	22.40	573	2.
3.	12.27	355	18.00	654	12.45	381	18.18	673	13.27	357	19.04	643	14.05	375	19.40	645	14.36	385	20.17	636	17.01	380	22.56	636	17.52	375	23.38	640	3.
4.	12.58	355	18.38	654	13.13	383	18.53	682	13.54	386	19.36	659	14.59	364	20.43	620	15.51	363	21.40	625	18.17	401	-	-	19.17	349	12.08	633	4.
5.	1.28	354	7.09	626	1.42	384	7.18	641	2.34	364	8.11	629	3.30	352	9.26	610	4.04	382	10.11	654	6.32	395	0.09	641	7.38	343	0.52	607	5.
6.	13.30	363	19.13	652	13.42	376	19.21	658	14.40	365	20.25	641	16.00	356	21.59	611	17.24	364	23.19	624	19.30	386	12.14	702	20.09	343	13.16	626	6.
7.	2.01	367	8.00	649	2.21	365	8.01	647	2.56	375	8.59	644	4.39	360	10.55	631	5.47	387	11.44	668	7.55	374	1.01	667	8.29	361	1.56	630	7.
8.	14.13	401	19.51	652	14.20	389	20.09	681	15.27	396	21.12	655	17.37	368	23.37	636	18.59	369	-	-	20.38	371	13.24	686	20.58	382	14.09	664	8.
9.	2.27	393	8.31	636	2.59	396	8.38	644	4.07	378	9.52	626	6.19	380	-	-	7.26	347	0.32	627	8.54	366	1.58	671	9.24	385	2.33	670	9.
10.	14.55	391	20.37	647	15.10	384	20.58	658	16.35	372	22.32	631	19.08	374	12.08	657	19.56	310	13.00	616	21.25	358	14.21	679	21.45	369	15.01	666	10.
11.	3.36	361	9.21	617	3.32	383	9.26	656	5.20	378	11.10	635	7.41	378	0.55	649	8.16	297	1.43	573	9.41	332	2.46	638	10.03	374	3.24	651	11.
12.	15.49	363	21.41	634	16.08	395	21.52	646	17.57	387	23.47	655	20.25	367	13.22	666	20.30	382	14.17	631	21.43	318	15.07	606	22.19	417	15.56	666	12.
13.	4.34	355	10.32	628	4.51	366	10.40	628	6.43	384	-	-	8.47	382	2.07	657	9.21	395	2.32	687	10.10	363	3.43	652	10.51	435	4.02	726	13.
14.	16.59	380	22.52	648	17.23	386	23.12	662	19.39	356	12.22	653	21.31	389	14.25	708	21.48	342	14.41	673	22.43	377	15.49	689	23.11	398	16.15	698	14.
15.	5.46	358	11.33	622	6.01	392	11.47	656	7.59	339	1.08	621	9.44	403	2.58	684	9.58	383	3.29	665	11.21	345	4.16	669	11.33	383	4.34	690	15.
16.	18.16	356	-	-	18.46	386	-	-	20.49	443	14.31	693	22.24	388	15.15	723	22.25	388	15.32	709	23.19	356	16.38	641	23.43	354	17.01	649	16.
17.	6.46	345	0.03	631	7.04	375	0.10	645	9.00	378	2.09	671	10.33	378	3.45	678	10.45	397	4.00	693	11.47	365	5.00	676	11.51	418	5.46	632	17.
18.	19.13	366	12.29	646	19.45	374	12.51	661	21.32	337	14.33	649	23.11	364	16.02	702	23.17	377	16.17	708	23.55	381	17.16	676	23.54	511	17.47	740	18.
19.	7.49	358	0.53	652	8.12	363	1.15	660	9.47	438	3.31	704	11.20	352	4.30	656	11.36	352	4.38	667	-	-	5.33	675	-	-	5.26	777	19.
20.	20.16	368	13.30	656	20.46	354	13.46	659	22.30	398	15.19	751	23.51	347	16.42	674	23.51	362	16.58	674	12.26	363	17.55	627	12.36	482	17.52	765	20.
21.	8.47	363	1.52	666	9.12	353	2.20	650	10.44	392	4.03	675	-	-	5.15	648	-	-	5.22	680	0.36	327	6.01	622	0.37	513	5.42	745	21.
22.	21.10	360	14.17	664	21.48	352	14.50	670	23.22	386	16.18	724	12.03	349	17.32	673	12.07	370	17.37	670	12.47	331	18.42	634	12.57	416	18.49	727	22.
23.	9.31	367	2.35	664	10.03	355	3.19	657	11.34	374	4.48	669	0.26	352	6.01	644	0.32	363	5.50	633	0.56	374	6.33	659	1.04	473	6.44	743	23.
24.	22.06	382	15.08	670	22.43	366	15.33	688	-	-	17.04	709	12.47	352	18.11	666	12.57	325	18.33	633	13.27	367	19.02	627	13.49	429	19.11	664	24.
25.	10.24	366	3.27	690	10.58	390	4.12	689	0.06	380	5.33	683	1.06	357	6.37	640	1.01	369	6.34	660	1.36	369	7.20	633	1.57	399	7.31	667	25.
26.	22.55	360	15.53	688	23.32	376	16.19	720	12.20	385	17.42	713	13.22	355	18.51	648	13.19	375	19.04	645	14.24	333	20.10	563	14.30	384	20.12	634	26.
27.	11.08	353	4.23	667	11.44	363	5.03	672	0.54	376	6.17	673	1.41	356	7.17	628	1.30	375	7.10	650	2.15	347	8.19	601	2.20	418	8.37	690	27.
28.	23.40	354	16.36	683	-	-	17.10	696	13.07	372	18.32	702	13.54	354	19.35	638	13.51	379	19.43	642	14.42	346	20.53	594	14.58	468	20.38	692	28.
29.	11.51	375	5.09	667	0.23	366	5.46	669	1.34	388	7.11	674	2.13	362	7.54	624	2.04	396	7.53	656	2.48	388	8.53	645	3.43	417	9.23	665	29.
30.	0.33	362	5.54	658	1.17	341	6.35	639	2.05	401	7.49	676	2.53	366	8.35	617	2.45	411	8.54	658	4.09	372	10.14	628	4.58	441	10.19	651	30.
31.	12.44	356	18.09	693	13.20	349	18.45	686	14.16	424	20.02	704	15.26	357	21.15	606	15.35	418	21.33	633	17.10	364	23.14	613	17.20	380	23.30	658	31.
1.	1.26	351	6.54	653	2.00	356	7.16	638	2.44	439	3.80	690	3.36	368	9.45	619	4.08	397	10.05	628	5.43	375	11.29	623	5.45	429	11.37	683	1.
2.	13.32	371	19.04	696	14.14	346	19.37	660	15.13	450	21.02	710	16.30	372	22.32	614	17.05	371	23.06	601	18.32	344	-	-	18.21	412	-	-	2.
3.	2.13	373	7.46	673	2.47	345	8.16	616	3.44	455	9.13	686	5.05	381	11.18	637	5.15	401	11.31	672	6.51	361	0.20	605	7.11	464	0.21	714	3.
4.	14.13	411	19.52	757	14.51	332	20.31	641	16.11	411	22.05	674	18.10	380	-	-	18.07	431	-	-	19.27	359	12.45	634	19.12	479	12.54	697	4.
5.	3.10	420	8.28	695	3.29	342	9.11	616	4.28	439	10.30	690	6.38	388	0.02	628	6.30	497	0.18	687	7.55	361	1.14	633	7.59	540	1.11	786	5.
6.	15.28	413	20.50	707	15.35	350	21.26	658	17.34	428	23.07	658	19.25	386	12.31	654	19.28	451	12.35	735	20.19	353	13.28	640	20.39	515	13.04	822	6.
7.	3.56	388	9.49	666	4.19	371	10.10	638	6.01	407	11.44	656	7.31	418	1.12	652	7.55	409	0.59	685	8.37	360	1.59	637	9.09	429	1.45	792	7.
8.	16.19	400	22.05	702	16.33	373	22.31	642	18.36	390	-	-	20.04	429	13.39	685	19.12	444	13.29	659	21.04	343	14.10	641	21.03	405	14.28	677	8.
9.	4.52	396	10.43	668	5.23	373	11.10	628	7.15	394	0.31	637	8.57	448	1.55	705	8.26	686	3.44	805	9.30	320	2.32	615	9.33	469	2.52	733	9.
10.	17.24	402	23.12	682	18.03	363	23.52	631	19.51	402	13.05	662	21.05	397	14.09	688	21.25	451	13.07	664	21.39	309	14.59	588	21.57	485	15.09	810	10.
11.	6.09	383	11.52	654	6.32	360	-	-	8.07	407	1.42	666	9.13	373	2.39	657	9.12	351	2.13	676	9.56	345	3.22	624	10.22	467	3.23	784	11.
12.	18.41	372	-	-	19.23	354	12.23	634	20.51	394	13.53	677	21.40	380	14.50	672	21.29	365	14.43	673	22.14	365	15.33	654	22.51	443	15.56	763	12.
13.	7.17	374	0.25	673	7.42	354	0.58	627	8.59	407	2.30	665	9.46	388	3.12	664	9.45	383	3.07	686	10.41	404	3.56	683	11.02	438	4.14	740	13.
14.	19.37	370	12.54	650	20.25	355	13.33	641	21.42	392	14.36	701	22.22	390	15.26	688	22.02	369	15.2										



Pegel : Glückstadt

Nr. 5970035

PNP: NN - 5.00 m

Gewässer: Elbe

Gebiet : Elbe, Ilmenau bis Oste

Table with columns for Tag, 2012 (November, Dezember), 2013 (Januar, Februar, März, April, Mai), and Tag. Each month contains Tnw and Thw data with time and cm values.

MTnw (cm) Winter 361 MThw (cm) 647

Winterhalbjahr: 1.11. bis 30.4. eisfrei e = ergänzt

PNP: NN - 5.00 m



Tide

cm

Pegel : Glückstadt

Nr. 5970035

Gewässer: Elbe

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.	3.09	375	8.47	663	3.27	368	9.10	665	4.17	389	9.59	636	6.09	416	-	-	6.18	344	-	-	7.32	412	0.56	676	7.42	381	0.57	648	1.
2.	15.13	393	21.01	715	15.37	400	21.18	697	16.45	377	22.29	632	18.54	448	12.12	663	19.08	326	12.07	596	20.08	392	13.12	693	20.21	399	13.24	699	2.
3.	4.03	404	9.47	670	4.15	390	9.56	653	5.20	366	11.14	638	7.14	470	0.50	708	7.30	329	0.53	574	8.35	386	1.43	687	8.50	357	1.35	681	3.
4.	16.23	403	21.59	692	16.42	371	22.25	653	18.04	369	23.45	632	20.06	450	13.01	740	20.10	294	12.55	581	20.56	380	13.58	700	21.11	331	14.17	643	4.
5.	5.05	379	10.49	652	5.17	352	11.18	640	6.26	379	-	-	8.26	413	1.38	693	8.23	294	1.29	551	8.48	430	2.35	676	9.33	345	2.46	649	5.
6.	17.33	388	23.11	672	17.33	384	23.32	682	19.19	413	12.17	683	20.58	372	13.49	676	20.56	278	14.01	564	21.25	486	14.45	755	21.57	373	15.08	670	6.
7.	6.14	360	11.58	630	6.18	391	11.56	664	7.47	381	0.54	661	9.05	361	2.27	639	9.03	302	2.44	553	10.03	405	2.42	759	10.23	387	3.29	689	7.
8.	18.36	348	-	-	18.43	374	-	-	20.26	376	13.31	666	21.36	359	14.37	663	21.28	330	14.43	610	22.03	419	15.17	723	22.29	413	15.41	696	8.
9.	7.12	342	0.14	647	7.09	381	0.41	663	8.41	370	2.02	650	9.49	347	2.54	644	9.53	371	3.08	657	10.48	436	3.48	766	11.03	439	4.13	757	9.
10.	19.42	343	12.58	644	19.55	388	13.00	686	21.15	356	14.20	665	22.11	349	15.15	652	22.18	378	15.15	696	23.02	382	15.53	722	-	-	17.19	868	10.
11.	8.09	348	1.13	657	8.22	362	1.27	666	9.06	376	2.46	641	10.21	354	3.37	649	10.35	364	3.33	671	11.12	433	4.32	707	0.02	701	5.28	1031	11.
12.	20.39	341	13.44	650	20.54	351	14.00	658	22.03	394	15.00	717	22.29	380	15.51	674	22.52	363	16.00	669	23.42	409	16.42	741	12.14	673	16.39	918	12.
13.	8.54	341	2.08	642	9.07	359	2.31	648	10.09	365	3.21	667	10.58	377	4.07	671	11.07	374	4.18	672	11.56	397	4.58	707	0.34	527	5.17	794	13.
14.	21.23	348	14.34	656	21.42	360	14.40	678	22.39	353	15.33	665	23.22	356	16.20	679	23.28	366	16.26	680	-	-	17.28	717	13.02	356	18.15	670	14.
15.	9.35	349	2.54	652	9.52	355	3.08	654	10.44	376	4.15	657	11.34	345	4.47	646	11.45	362	4.52	666	0.25	407	5.40	709	1.02	327	6.37	713	15.
16.	22.12	351	15.14	670	22.24	349	15.23	672	23.16	381	16.14	710	23.55	369	17.07	687	-	-	17.13	674	12.53	383	18.20	675	13.25	376	19.15	740	16.
17.	10.19	355	3.41	654	10.31	348	3.51	645	11.25	361	4.36	669	-	-	5.21	663	0.03	377	5.31	684	1.10	382	6.52	700	1.44	452	7.05	765	17.
18.	22.45	366	15.56	680	22.57	361	16.02	680	23.45	358	16.41	676	12.01	371	17.30	676	12.16	387	17.58	704	13.14	479	18.50	719	14.29	402	19.58	676	18.
19.	10.57	370	4.19	675	11.05	386	4.33	677	11.53	380	5.11	660	0.29	367	5.53	659	0.42	422	6.10	708	2.04	399	7.43	697	2.42	379	8.20	697	19.
20.	23.20	375	16.31	670	23.34	374	16.30	700	-	-	17.21	706	12.38	373	18.10	688	12.56	424	18.22	704	14.30	407	20.19	692	15.21	373	21.00	652	20.
21.	11.27	375	4.57	684	11.38	364	4.46	661	0.20	392	5.41	671	1.00	397	6.32	684	1.23	392	6.55	659	3.10	415	8.30	674	3.35	379	9.21	686	21.
22.	23.56	364	17.03	699	-	-	17.06	690	12.28	378	17.52	690	13.21	392	18.45	663	14.12	353	19.16	568	15.51	361	21.40	602	16.22	374	22.05	649	22.
23.	11.55	358	5.33	667	0.09	364	5.33	657	0.48	383	6.21	681	1.37	370	7.11	655	2.07	307	7.56	589	3.50	376	9.54	676	4.36	378	10.25	674	23.
24.	-	-	17.41	700	12.10	358	17.41	680	12.56	398	18.23	709	13.57	370	19.32	658	14.27	347	20.09	598	16.43	407	22.42	666	17.26	371	23.29	651	24.
25.	0.21	376	6.01	671	0.37	357	6.05	655	1.26	400	6.58	680	2.17	376	8.00	653	2.45	341	8.40	634	5.14	429	11.00	709	5.55	394	11.33	683	25.
26.	12.16	389	18.03	724	12.46	362	18.09	680	13.30	411	19.02	704	14.49	377	20.28	650	15.47	343	21.41	605	18.22	396	23.52	640	18.39	372	-	-	26.
27.	0.45	406	6.38	728	1.09	367	6.40	664	2.02	407	7.37	677	3.14	384	8.57	641	4.08	364	10.16	617	6.32	367	-	-	7.04	366	0.21	639	27.
28.	13.03	429	18.38	713	13.18	375	18.51	680	14.20	393	19.47	668	15.46	377	22.13	657	17.11	347	23.08	607	19.10	382	12.28	657	19.34	398	12.54	683	28.
29.	1.34	380	7.13	648	1.49	367	7.25	653	2.47	369	8.17	639	4.26	440	10.18	668	5.38	361	11.39	657	7.46	419	0.54	690	7.55	390	1.04	666	29.
30.	13.34	355	19.26	721	13.55	375	19.25	682	15.01	362	20.47	648	17.27	391	23.21	640	18.35	369	-	-	20.27	357	13.08	684	20.18	406	13.42	683	30.
31.	1.54	408	7.56	690	2.29	366	8.03	649	3.31	374	9.19	639	5.57	417	-	-	7.09	385	0.29	654	8.38	373	1.57	635	8.51	382	1.52	709	31.
1.	14.06	421	19.56	710	14.41	366	20.17	663	16.01	378	21.50	655	19.08	475	12.18	732	19.54	359	12.46	678	21.02	394	11.11	692	21.04	423	14.29	668	1.
2.	2.52	389	8.37	658	3.12	363	8.50	645	4.42	387	10.31	658	7.23	431	0.42	680	7.55	379	1.30	639	9.27	388	2.37	685	9.38	388	2.33	703	2.
3.	15.06	375	20.51	666	15.25	372	21.06	663	17.36	379	23.14	644	20.13	416	13.00	722	20.47	471	14.25	713	21.50	365	14.46	683	21.59	377	15.04	686	3.
4.	3.38	364	9.34	649	4.01	367	9.49	645	5.53	384	-	-	8.26	380	1.45	663	9.11	409	2.07	724	10.08	335	3.10	645	10.24	342	3.16	680	4.
5.	16.00	368	21.57	665	16.34	374	22.20	658	18.54	411	12.07	662	21.10	391	13.56	704	21.39	348	14.24	686	22.14	372	15.38	652	22.28	359	16.00	649	5.
6.	4.45	354	10.45	658	5.18	369	11.13	667	7.38	402	8.31	694	9.29	396	2.35	688	9.59	318	2.54	631	10.42	391	3.49	693	10.46	350	4.06	657	6.
7.	17.21	382	23.12	673	17.54	390	23.38	666	20.19	377	13.06	687	21.54	388	14.49	709	22.08	340	15.29	634	22.58	391	16.10	683	22.52	386	16.42	648	7.
8.	5.54	373	11.49	667	6.35	356	-	-	8.50	379	1.59	669	10.07	371	3.23	655	10.31	371	3.47	675	11.24	359	4.24	673	11.17	429	4.26	727	8.
9.	18.42	375	-	-	19.22	354	12.16	652	21.28	364	14.13	688	22.46	380	15.33	716	22.42	370	15.55	675	23.33	354	16.56	638	23.41	415	16.59	708	9.
10.	7.05	365	0.22	671	7.53	348	0.49	645	9.46	360	2.51	661	11.01	366	4.07	667	10.56	379	4.19	661	11.44	362	5.11	643	11.56	407	5.21	692	10.
11.	19.28	385	12.58	682	20.30	344	13.26	657	22.21	344	15.05	680	23.18	367	16.20	687	23.19	364	16.33	676	23.58	351	17.21	628	23.47	418	17.35	650	11.
12.	8.11	374	1.06	715	8.57	349	1.59	657	10.30	354	4.41	654	11.33	371	4.49	665	11.41	354	4.46	666	-	-	5.34	639	-	-	6.25	733	12.
13.	20.40	376	13.56	690	21.32	343	14.27	675	23.08	346	15.51	693	23.53	396	17.03	700	23.52	360	17.11	651	12.28	342	18.04	615	12.43	443	18.32	707	13.
14.	9.01	372	2.22	675	9.58	348	3.06	667	11.23	336	4.25	644	-	-	5.14	691	-	-	5.19	673	0.31								



Pegel : Glückstadt

Nr. 5970035

PNP: NN - 5.00 m

Gewässer: Elbe

cm

Gebiet : Elbe, Ilmenau bis Oste

Main data table with columns for years (2012, 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 'Hauptwerte' section and a 'Häufigkeitstabelle (Unterschreitungstiden)' section.

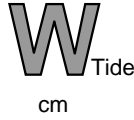
(*) Abflußjahr: 1.11. des Vorjahres bis 31.10.

(**) Extremwerte ab 1905

A_{E0} : 141828 km²

PNP: NN - 5.00 m

Lage: 674.3 km Ab Grenze Cr, rechts



Pegel : Glückstadt

Gewässer: Elbe

Gebiet : Elbe, Ilmenau bis Oste

Nr. 5970035

Table with columns for Tag, 2011 (November, Dezember), 2012 (Januar, Februar, März, April, Mai), and Tag. Each month contains two columns: Tnw (Zeit cm) and Thw (Zeit cm). Data points are listed for each day from 1. to 31. Mittel values are provided at the bottom of each month.

MTnw (cm) Winter 378 MThw (cm) 667

Winterhalbjahr: 1.11. bis 30.4.
12 Tage Eisdecke
2 Tage Treibeis
3 Tage Eisstau
e = errechnet

A_{E0} : 141828 km²

PNP: NN - 5.00 m

Lage: 674.3 km Ab Grenze Cr, rechts



Pegel : Glückstadt

Gewässer: Elbe

Gebiet : Elbe, Ilmenau bis Oste

Nr. 5970035

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

MTnw (cm) Sommer 372 MTThw (cm) 658

Sommerhalbjahr: 1.5. bis 31.10. eisfrei e = errechnet

A_{E0} : 141828 km²

PNP: NN - 5.00 m

Lage: 674.3 km Ab Grenze Cr, rechts



Pegel : Glückstadt

Nr. 5970035

Gewässer: Elbe

Gebiet : Elbe, Ilmenau bis Oste

Table with columns for Tag, 2010 (November, Dezember), 2011 (Januar, Februar, März, April, Mai), and Tag. Each day entry includes Tnw and Thw values in cm and Zeit in minutes.

MTnw (cm) Winter 369 MThw (cm) 655

Winterhalbjahr: 1.11. bis 30.4.
11 Tage Treibeis
2 Tage Eisstau
12 Tage Eisdecke

A_{E0} : 141828 km²

PNP: NN - 5.00 m

Lage: 674.3 km Ab Grenze Cr, rechts



Tide

Pegel : Glückstadt

Gewässer: Elbe

Gebiet : Elbe, Ilmenau bis Oste

Nr. 5970035

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.	9.30	368	2.38	663	9.42	385	2.58	656	10.53	356	4.07	650	11.59	365	5.02	676	0.02	347	5.20	660	1.11	361	6.28	648	1.22	e	403	6.37	e	653	1.		
2.	21.54	346	15.01	644	22.08	393	15.24	679	23.24	344	16.14	676	-	-	17.15	689	12.18	345	17.41	672	13.30	e	351	19.13	e	646	13.43	e	358	19.27	e	625	2.
3.	10.02	358	3.21	638	10.20	410	3.40	687	11.32	341	4.43	643	0.31	351	5.40	656	0.44	356	6.04	659	1.35	e	389	7.13	e	682	1.39	e	419	7.33	e	749	3.
4.	22.35	357	15.32	670	22.58	418	15.55	719	-	-	16.58	660	12.43	344	17.54	672	13.04	351	18.29	660	14.16	e	384	19.50	e	635	14.44	e	432	20.13	e	658	4.
5.	10.45	349	3.53	641	11.12	413	4.22	705	0.06	331	5.28	632	1.08	345	6.30	659	1.19	365	6.50	666	2.41	e	360	8.15	e	621	2.49	e	411	8.40	e	663	5.
6.	23.20	331	16.08	651	23.42	385	16.27	711	12.15	333	17.39	666	13.17	362	18.43	685	13.43	367	19.20	657	15.04	e	350	20.52	e	618	14.48	e	458	21.33	e	737	6.
7.	11.21	340	4.40	620	11.50	377	5.06	672	0.46	342	6.07	655	1.45	369	7.07	654	1.45	396	7.25	693	3.15	e	387	8.56	e	637	3.37	e	556	9.20	e	809	7.
8.	23.55	349	16.54	662	-	-	17.12	682	12.55	362	18.16	683	13.54	361	19.34	680	14.04	426	20.08	730	15.54	e	375	21.55	e	631	16.42	e	504	22.09	e	694	8.
9.	-	-	5.16	627	0.22	353	5.43	645	1.23	351	6.57	656	2.26	382	7.53	669	2.57	460	8.39	695	4.32	e	395	10.16	e	646	4.43	e	451	10.26	e	726	9.
10.	12.01	341	-	-	12.31	351	17.54	664	13.38	376	19.00	692	14.41	398	20.24	678	15.21	422	21.08	652	17.35	e	371	23.26	e	621	17.33	e	483	23.29	e	696	10.
11.	0.31	337	6.02	639	1.04	338	6.28	626	2.10	371	7.32	658	3.01	422	8.49	673	3.35	438	9.51	699	5.44	e	397	11.35	e	656	6.01	e	441	11.57	e	693	11.
12.	12.34	363	18.09	681	13.12	339	18.39	690	14.25	361	19.48	661	15.31	409	21.28	643	16.03	509	22.00	744	18.43	e	380	-	-	-	18.38	e	458	-	-	-	12.
13.	1.15	362	6.43	649	1.42	369	7.12	643	2.39	371	8.25	681	4.04	452	10.33	749	5.23	485	11.22	712	7.12	e	366	0.26	e	616	7.26	e	454	0.38	e	738	13.
14.	13.18	374	18.53	672	13.53	355	19.21	657	15.06	411	20.44	698	17.21	509	22.53	702	18.26	472	23.48	717	19.43	e	343	12.39	e	625	19.15	e	474	13.08	e	687	14.
15.	1.56	355	7.34	632	2.35	345	8.12	632	3.40	409	9.18	656	5.44	454	11.27	707	6.59	476	-	-	7.58	e	342	1.18	e	592	8.12	e	476	1.23	e	774	15.
16.	13.58	372	19.51	684	14.34	365	20.17	673	15.54	403	21.39	706	18.48	420	-	-	19.39	414	22.23	720	20.29	e	336	13.35	e	619	20.13	e	391	13.23	e	697	16.
17.	2.45	383	8.29	642	3.24	363	9.00	624	4.22	482	10.13	759	7.10	399	0.15	663	7.53	369	0.58	642	8.42	e	342	2.10	e	609	7.33	e	564	1.57	e	701	17.
18.	14.50	388	20.29	670	15.35	365	21.09	672	17.28	495	23.08	737	19.52	368	12.44	676	20.15	363	13.21	653	21.03	e	342	14.16	e	624	20.59	e	550	14.00	e	842	18.
19.	3.38	360	9.19	632	4.11	375	9.56	637	6.32	450	11.43	680	8.15	367	1.32	645	8.26	405	2.01	657	9.26	e	337	2.41	e	623	9.13	e	476	2.07	e	826	19.
20.	15.53	369	21.27	657	16.36	370	22.17	650	18.44	392	-	-	20.50	351	13.44	667	15.21	460	14.27	755	21.50	e	328	15.01	e	618	21.48	e	449	14.42	e	759	20.
21.	4.39	349	10.27	639	5.17	367	10.58	638	7.06	420	0.35	651	8.57	372	2.28	637	9.11	421	2.41	688	10.09	e	303	3.15	e	596	10.09	e	397	3.05	e	706	21.
22.	17.03	378	22.41	658	17.54	371	23.29	644	20.14	420	13.04	711	21.32	384	14.29	693	21.20	444	14.41	727	22.19	e	290	15.29	e	572	22.14	e	381	15.36	e	673	22.
23.	5.44	368	11.31	638	6.29	362	-	-	8.33	389	1.43	661	9.37	396	3.02	672	9.56	419	3.06	723	10.29	e	298	3.51	e	564	10.44	e	381	3.47	e	681	23.
24.	18.17	363	23.50	645	19.15	356	12.09	637	21.15	361	14.07	670	21.42	430	15.30	689	22.20	391	15.14	708	22.43	e	329	16.18	e	597	22.52	e	435	16.26	e	707	24.
25.	7.00	344	-	-	7.48	346	0.50	616	9.27	360	2.44	646	10.17	466	3.51	712	10.34	365	3.44	669	11.04	e	360	4.22	e	646	11.03	e	385	4.16	e	698	25.
26.	19.27	363	12.40	640	20.32	351	13.34	630	22.02	345	14.53	664	22.56	449	15.40	772	22.48	352	15.53	661	23.20	e	358	16.33	e	648	23.08	e	447	17.14	e	667	26.
27.	8.00	374	1.08	661	8.46	363	2.08	630	10.05	356	3.31	639	10.56	487	4.33	739	11.02	335	4.07	634	11.42	e	339	4.48	e	629	12.01	e	439	4.48	e	761	27.
28.	20.37	371	13.37	671	21.21	348	14.14	646	22.38	379	15.39	684	23.12	432	16.11	753	23.17	334	16.18	634	23.50	e	345	17.21	e	610	23.50	e	444	17.33	e	689	28.
29.	9.06	355	2.00	659	9.38	402	3.11	657	10.49	390	4.05	684	11.41	426	4.52	736	11.34	329	4.42	618	-	-	5.30	e	633	-	-	5.21	e	767	29.		
30.	21.33	345	14.28	652	22.24	393	15.17	747	23.19	382	16.15	704	23.51	391	16.37	724	23.39	336	16.52	620	12.18	e	345	17.53	e	604	12.47	e	420	18.10	e	673	30.
31.	9.56	360	2.54	656	10.28	354	3.38	656	11.21	365	4.38	660	11.58	359	5.04	670	11.57	347	5.10	631	0.27	e	337	6.10	e	609	0.37	e	408	6.14	e	699	31.
1.	22.23	370	15.20	673	22.57	354	15.56	667	23.48	361	16.50	674	-	-	17.13	659	-	-	17.33	641	12.49	e	329	18.32	e	596	13.34	e	358	19.19	e	659	1.
2.	10.33	403	3.51	678	10.56	376	4.23	639	11.48	368	5.15	650	0.21	336	5.46	611	0.07	366	5.39	658	0.56	e	347	6.39	e	637	1.26	e	428	7.02	e	741	2.
3.	23.18	356	16.03	691	23.36	382	16.36	701	-	-	17.19	699	12.08	349	17.48	668	12.22	373	18.02	657	13.30	e	363	19.03	e	621	14.05	e	440	19.39	e	706	3.
4.	11.16	352	4.37	639	11.40	367	5.03	641	0.23	382	5.37	655	0.30	373	5.59	655	0.37	384	6.36	691	1.36	e	374	7.22	e	644	2.28	e	421	8.02	e	730	4.
5.	23.53	401	17.00	717	-	-	17.14	678	12.29	359	17.47	661	12.39	372	18.07	664	12.46	436	18.31	747	14.15	e	369	20.02	e	614	14.58	e	429	20.30	e	686	5.
6.	11.54	412	5.32	671	0.05	387	5.35	651	0.46	351	6.26	647	0.58	384	6.35	663	0.57	512	6.13	767	2.21	e	381	8.10	e	652	3.14	e	411	8.53	e	692	6.
7.	-	-	17.46	651	12.17	371	17.46	678	12.29	406	18.22	716	13.11	386	18.39	676	13.38	469	18.58	731	15.10	e	381	20.59	e	621	15.54	e	399	21.35	e	651	7.
8.	0.35	429	6.01	680	0.43	364	6.12	648	1.24	403	6.42	657	1.33	395	7.09	651	1.57	453	7.34	690	3.31	e	382	9.22	e	634	4.13	e	381	10.09	e	649	8.
9.	12.45	386	18.17	690	12.52	366	18.21	681	13.19	377	18.46	660	13.40	392	19.33	645	14.22	419	20.03	653	16.24	e	364	22.14	e	614	16.38	e	404	22.40	e	698	9.
10.	1.21	371	6.44	643	1.14	374	6.48	647	1.39	373	7.08	645	1.49	403	7.45	652	2.40	404	8.27	654	4.53	e	372	10.42	e	627	5.28	e	436	11.04	e	685	10.
11.	13.19	365	18.54	683	13.23	375	18.55	679	13.45	373																							

