

Badische Landesbibliothek Karlsruhe

Digitale Sammlung der Badischen Landesbibliothek Karlsruhe

Ergebnisse der Untersuchung der Hochwasserverhältnisse im Deutschen Rheingebiet

Auf Veranlassung der Reichskommission zur Untersuchung der Stromverhältnisse des Rheins und seiner wichtigsten Nebenflüsse und auf Grund der von den Wasserbaubehörden der Rheingebietsstaaten gelieferten Aufzeichnungen

Auftreten und Verlauf der Hochwasser von 1824, 1845, 1852, 1876 und 1882/83

Tein, Maximilian von

1891

Tabelle: Wasserstände vom 1. bis 12. Juni

[urn:nbn:de:bsz:31-39062](https://nbn-resolving.org/urn:nbn:de:bsz:31-39062)

Hochwasser im Wasserstände vom

Pegelstellen und regelmässige Beobachtungszeiten	Ent- fernung b. Rhein von Konstanz Rheinbrücke, b. d. Zuflüssen v. d. Mündg. km	1				2				3				4				5			
		3 a	9 a	3 p	9 p	3 a	9 a	3 p	9 p	3 a	9 a	3 p	9 p	3 a	9 a	3 p	9 p	3 a	9 a	3 p	9 p
		bis				bis				bis				bis				bis			
		9 a	3 p	9 p	3 a	9 a	3 p	9 p	3 a	9 a	3 p	9 p	3 a	9 a	3 p	9 p	3 a	9 a	3 p	9 p	3 a
Reichenau (Vorderrhein) . . . 6 a	141.1	255	—	—	—	255	—	—	—	255	—	—	—	276	—	—	—	285	—	—	—
Tardisbrücke 5 a, 12 a, 7 p	118.2	180	171	174	—	183	177	180	—	183	177	183	—	189	180	186	—	192	186	204	—
Au (Monstein) 5 a, 12 a, 7 p	54.1	924	921	906	—	924	921	906	—	921	912	900	—	933	927	915	—	945	939	927	—
Konstanz, Bodensee 8 a	0.7	408	—	—	—	411	—	—	—	414	—	—	—	417	—	—	—	423	—	—	—
Kadelburg, Rhein 6 a, 12 a, 6 p	97.4	276	—	276	—	276	—	276	—	276	—	279	—	279	—	279	—	279	—	279	—
Oberlauchring, Wutach 6 a	7.9	88	—	—	—	88	—	—	—	85	—	—	—	85	—	—	—	85	—	—	—
Solothurn, Aare 12 a	90.4	—	219	—	—	—	225	—	—	—	213	—	—	—	228	—	—	—	232	—	—
Döttingen 12 a	5.6	—	309	—	—	—	306	—	—	—	300	—	—	—	300	—	—	—	306	—	—
Waldshut 6 a, 12 a, 6 p, 12 p	105.8	313	—	—	—	319	—	—	—	313	—	—	—	316	—	—	—	319	—	—	—
Basel 6 a, 12 a, 6 p, 12 p	167.5	234	—	—	—	237	—	—	—	237	—	—	—	237	—	—	—	240	—	—	—
Lörrach, Wiese 6 a	8.3	92	—	—	—	89	—	—	—	86	—	—	—	86	—	—	—	86	—	—	—
Hünigen 5 a, 12 a, 7 p, 12 p	171.1	372	374	376	—	377	379	381	—	379	379	379	—	379	382	382	—	383	383	383	—
Altbreisach 6 a, 12 a, 5 p, 12 p	226.4	340	—	—	—	346	—	—	—	346	—	—	—	346	—	—	—	349	—	—	—
Emmendingen, Elz 6 a, 12 a, 6 p, 12 p	20.0	45	—	—	—	45	—	—	—	42	—	—	—	42	—	—	—	42	—	—	—
Rheinau 5 a, 12 a, 7 p, 12 p	262.3	297	—	297	—	306	—	302	—	304	—	305	—	305	—	305	—	306	—	308	—
Kehl 6 a, 12 a, 6 p	274.4	352	—	—	—	352	—	—	—	358	—	—	—	355	—	—	—	355	—	—	—
Wolfach, Kinzig 6 a, 6 p	64.7	63	—	—	—	60	—	—	—	60	—	—	—	60	—	—	—	60	—	—	—
Schwaibach 6 a	35.4	81	—	—	—	81	—	—	—	78	—	—	—	78	—	—	—	78	—	—	—
Kehl 6 a, 12 a, 6 p	4.6	118	118	118	—	106	112	106	—	106	112	109	—	103	103	103	—	103	103	103	—
Colmar, Ill 5 a, 12 a, 7 p	103.7	104	104	104	—	104	104	104	—	104	104	104	—	102	102	102	—	102	102	102	—
Strassburg (Königsbr.) 5 a, 12 a, 7 p	21.5	23	23	24	—	18	26	20	—	19	25	21	—	17	25	16	—	19	21	18	—
Gambsheim 5 a, 12 a, 7 p	309.3	348	348	348	—	348	349	350	—	355	358	358	—	358	359	360	—	362	363	364	—
Oberkirch, Rench 6 a	30.8	12	—	—	—	12	—	—	—	12	—	—	—	12	—	—	—	9	—	—	—

(Fortsetzung auf Seite 96.)

Juni 1876.

1. bis 12. Juni.

6				7				8				9				10				11				12							
3 a	9 a	3 p	9 p	3 a	9 a	3 p	9 p	3 a	9 a	3 p	9 p	3 a	9 a	3 p	9 p	3 a	9 a	3 p	9 p	3 a	9 a	3 p	9 p	3 a	9 a	3 p	9 p	3 a	9 a	3 p	9 p
bis				bis				bis				bis				bis				bis				bis				bis			
9 a	3 p	9 p	3 a	9 a	3 p	9 p	3 a	9 a	3 p	9 p	3 a	9 a	3 p	9 p	3 a	9 a	3 p	9 p	3 a	9 a	3 p	9 p	3 a	9 a	3 p	9 p	3 a	9 a	3 p	9 p	3 a
300	—	—	—	306	—	—	—	115	—	—	—	324	—	—	—	336	—	—	—	330	—	—	—	318	—	—	—				
216	198	228	—	240	219	240	—	258	243	237	—	261	225	261	—	255	234	228	—	225	213	228	—	243	222	216	—				
981	975	957	—	1011	1002	984	—	1029	1020	990	—	1002	996	987	—	1026	1017	999	—	999	993	981	—	1044	1050	1026	—				
426	—	—	—	435	—	—	—	444	—	—	—	453	—	—	—	465	—	—	—	471	—	—	—	501	—	—	—				
282	—	282	—	288	—	291	—	300	—	315	—	309	—	309	—	309	—	309	—	402	420	471	—	510	510	540	—				
85	—	—	—	85	—	—	—	94	—	—	—	91	—	—	—	91	—	—	—	118	—	—	—	172	—	—	—				
—	237	—	—	—	244	—	—	—	261	—	—	—	276	—	—	—	277	—	—	—	270	—	—	—	319	—	—				
—	312	—	—	—	315	—	—	—	309	—	—	—	303	—	—	—	345	—	—	—	360	—	—	—	435	—	—				
322	—	—	—	328	—	—	—	343	—	—	—	355	—	—	—	358	—	—	—	418	424	430	—	538	553	646	667				
243	—	—	—	249	—	—	—	258	—	—	—	282	—	—	272	279	288	285	294	303	330	369	408	441	504	573	630				
89	—	—	—	89	—	—	—	89	—	—	—	89	—	—	—	86	—	—	—	128	—	—	—	119	—	—	—				
387	390	393	—	395	397	400	—	406	411	427	—	427	431	435	—	435	438	444	—	460	501	539	561	572	650	729	709				
352	—	—	—	355	—	—	—	364	—	—	—	382	—	—	—	391	—	—	—	400	—	421	460	472	—	499	—				
42	—	—	—	42	—	—	—	45	—	—	—	48	—	—	—	51	—	—	—	51	—	—	—	105	150	171	189				
308	—	309	—	312	—	315	—	319	—	322	—	335	337	339	—	344	—	346	—	354	357	362	—	391	414	436	452				
361	—	—	—	361	—	364	—	370	—	—	—	379	—	388	—	397	—	400	—	406	—	412	—	427	442	457	—				
57	—	—	—	57	—	—	—	66	—	—	—	84	—	—	—	96	—	—	—	96	—	—	—	111	—	159	—				
75	—	—	—	75	—	—	—	75	—	—	—	84	—	—	—	108	—	—	—	99	—	—	—	120	—	—	—				
103	103	103	—	100	100	103	—	103	106	106	—	112	112	130	—	166	160	151	—	151	154	154	—	160	178	190	—				
102	102	100	—	100	100	102	—	106	106	106	—	106	100	100	—	106	106	106	—	114	112	112	—	125	126	130	—				
21	18	20	—	19	21	25	—	27	23	26	—	28	26	19	—	30	25	28	—	28	25	26	—	29	27	27	—				
364	365	366	—	368	370	373	—	378	381	384	—	388	396	398	—	406	410	413	—	415	421	424	—	436	448	468	484				
9	—	—	—	9	—	—	—	9	—	—	—	21	—	—	—	18	—	—	—	18	—	—	—	21	—	—	—				

(Fortsetzung auf Seite 97.)

Pegelstellen und regelmässige Beobachtungszeiten	Ent- fernung b. Rhein von Konstanz Rheinbrücke, b. d. Zuflüssen v. d. Mündg. km	I				2				3				4				5			
		3 a	9 a	3 p	9 p	3 a	9 a	3 p	9 p	3 a	9 a	3 p	9 p	3 a	9 a	3 p	9 p	3 a	9 a	3 p	9 p
		bis				bis				bis				bis				bis			
		9 a	3 p	9 p	3 a	9 a	3 p	9 p	3 a	9 a	3 p	9 p	3 a	9 a	3 p	9 p	3 a	9 a	3 p	9 p	3 a
Drusenheim 5 a, 12 a, 7 p, 12 p	319.2	371	371	371	—	370	369	369	—	370	371	372	—	376	376	376	—	377	378	379	—
Söllingen 6 a, 12 a, 6 p, 12 p	328.4	405	—	—	—	405	—	—	—	408	—	—	—	411	—	—	—	414	—	—	—
Plittersdorf 6 a, 12 a, 6 p, 12 p	341.2	427	—	—	—	427	—	—	—	430	—	—	—	430	—	—	—	433	—	—	—
Rastatt, Murg 6 a, 6 p	8.6	42	—	—	—	39	—	—	—	39	—	—	—	36	—	—	—	36	—	—	—
Lauterburg 5 a, 12 a, 7 p, 12 p	350.2	444	443	442	—	442	442	443	—	444	445	446	—	447	447	447	—	447	448	448	—
Maxau 6 a, 12 a, 6 p, 12 p	363.4	462	462	—	—	459	459	—	—	462	462	—	—	465	465	—	—	465	465	—	—
Speyer 6 a, 12 a, 6 p	401.6	490	—	488	—	486	—	486	—	486	—	488	—	489	—	490	—	490	—	490	—
Mannheim 6 a	426.0	496	—	—	—	493	—	—	—	490	—	—	—	493	—	—	—	493	—	—	—
Besigheim, Neckar 6 a, 5 p	140.7	100	—	—	—	100	—	—	—	100	—	—	—	93	—	—	—	93	—	—	—
Heilbronn 6 a	115.0	86	—	—	—	83	—	—	—	86	—	—	—	86	—	—	—	83	—	—	—
Wimpfen 7 a, 12 a, 6 p, 12 p	101.9	90	—	—	—	88	—	—	—	84	—	—	—	84	—	—	—	82	—	—	—
Diedesheim 6 a, 12 a, 6 p, 12 p	82.7	93	—	—	—	90	—	—	—	87	—	—	—	84	—	—	—	84	—	—	—
Seckenheim 6 a, 12 a, 6 p, 12 p	10.9	163	—	—	—	160	—	—	—	160	—	—	—	157	—	—	—	157	—	—	—
Mannheim (Hafenschl.) 6 a, 12 a	2.2	470	—	—	—	461	—	—	—	458	—	—	—	467	—	—	—	467	—	—	—
Frankenthal 6 a, 6 p	432.5	501	—	497	—	497	—	494	—	494	—	494	—	495	—	497	—	497	—	497	—
Worms 6 a, 12 a, 6 p, 12 p	444.4	216	—	—	—	209	—	—	—	206	—	—	—	208	—	—	—	210	—	—	—
Gernsheim 6 a, 12 a, 6 p, 12 p	462.8	201	—	—	—	196	—	—	—	194	—	—	—	194	—	—	—	192	—	—	—
Oppenheim 6 a, 12 a, 6 p, 12 p	481.3	242	—	—	—	237	—	—	—	235	—	—	—	235	—	—	—	236	—	—	—
Lichtenfels, Main 8 a	436.6	40	—	—	—	32	—	—	—	33	—	—	—	28	—	—	—	30	—	—	—
Viereth 7 a	386.1	96	—	—	—	90	—	—	—	87	—	—	—	86	—	—	—	84	—	—	—
Schweinfurt 7 a	336.2	125	—	—	—	124	—	—	—	120	—	—	—	115	—	—	—	113	—	—	—
Würzburg 8 a	250.6	135	—	—	—	138	—	—	—	131	—	—	—	128	—	—	—	128	—	—	—
Lohr 8 a	197.0	126	—	—	—	125	—	—	—	125	—	—	—	120	—	—	—	118	—	—	—
Wertheim 8 a	154.1	120	—	—	—	120	—	—	—	117	—	—	—	114	—	—	—	111	—	—	—
Miltenberg 8 a	124.8	115	—	—	—	113	—	—	—	113	—	—	—	112	—	—	—	111	—	—	—
Offenbach 7 a	41.7	127	—	—	—	127	—	—	—	126	—	—	—	126	—	—	—	124	—	—	—
Rüsselsheim 7 a	8.5	40	—	—	—	46	—	—	—	45	—	—	—	44	—	—	—	42	—	—	—

(Fortsetzung auf Seite 98.)

1. bis 12. Juni.

(Fortsetzung von Seite 95.)

6				7				8				9				10				11				12							
3 a	9 a	3 p	9 p	3 a	9 a	3 p	9 p	3 a	9 a	3 p	9 p	3 a	9 a	3 p	9 p	3 a	9 a	3 p	9 p	3 a	9 a	3 p	9 p	3 a	9 a	3 p	9 p	3 a	9 a	3 p	9 p
bis				bis				bis				bis				bis				bis				bis				bis			
9 a	3 p	9 p	3 a	9 a	3 p	9 p	3 a	9 a	3 p	9 p	3 a	9 a	3 p	9 p	3 a	9 a	3 p	9 p	3 a	9 a	3 p	9 p	3 a	9 a	3 p	9 p	3 a	9 a	3 p	9 p	3 a
379	379	379	—	380	382	384	—	389	391	393	—	399	405	411	—	416	419	422	—	427	431	435	—	439	454	474	486				
417	—	—	—	420	—	—	—	426	—	—	—	432	—	—	—	447	—	—	—	456	—	—	—	471	474	489	504				
433	—	—	—	439	—	—	—	445	—	—	—	454	—	—	—	472	—	—	—	484	—	—	—	496	505	517	532				
36	—	—	—	36	—	—	—	36	—	—	—	42	—	—	—	72	—	—	—	54	—	—	—	66	—	111	—				
449	450	451	—	452	453	454	—	459	462	465	—	466	469	473	—	481	485	489	—	494	496	497	—	506	513	520	534				
465	465	—	—	471	471	—	—	477	480	—	—	483	486	489	—	498	504	507	—	513	516	516	—	525	534	540	—				
490	—	491	—	492	—	494	—	497	—	500	—	505	—	512	—	517	—	524	—	533	—	541	—	540	—	556	—				
493	—	—	—	493	—	—	—	499	—	—	—	505	—	—	—	520	—	—	—	544	—	—	—	556	—	—	—				
96	—	—	—	94	—	—	—	98	—	—	—	105	—	124	—	128	—	123	—	113	—	—	—	135	155	171	—				
86	—	—	—	80	—	—	—	86	—	—	—	100	—	—	—	114	—	—	—	109	—	—	—	149	—	—	—				
80	—	—	—	78	—	—	—	77	—	—	—	94	—	—	—	126	—	—	—	110	—	—	—	108	—	—	—				
81	—	—	—	84	—	—	—	90	—	—	—	99	—	—	—	93	—	—	—	96	—	—	—	117	—	—	—				
154	—	—	—	154	—	—	—	154	—	—	—	157	—	—	—	178	—	—	—	193	—	—	—	184	—	—	—				
464	—	—	—	467	—	—	—	470	—	—	—	476	—	—	—	491	—	—	—	515	—	—	—	527	524	—	—				
497	—	497	—	499	—	500	—	503	—	505	—	509	—	513	—	520	—	531	—	540	—	550	—	554	—	560	—				
209	—	—	—	210	—	—	—	213	—	—	—	220	—	—	—	231	—	—	—	250	—	—	—	266	—	—	—				
196	—	—	—	196	—	—	—	198	—	—	—	204	—	—	—	216	—	—	—	233	—	—	—	253	—	—	—				
236	—	—	—	236	—	—	—	238	—	—	—	242	—	—	—	250	—	—	—	261	—	—	—	276	—	—	—				
27	—	—	—	26	—	—	—	29	—	—	—	29	—	—	—	33	—	—	—	87	—	—	—	52	—	—	—				
83	—	—	—	81	—	—	—	81	—	—	—	82	—	—	—	84	—	—	—	128	—	—	—	121	—	—	—				
113	—	—	—	109	—	—	—	108	—	—	—	112	—	—	—	111	—	—	—	111	—	—	—	147	—	—	—				
126	—	—	—	124	—	—	—	120	—	—	—	121	—	—	—	124	—	—	—	126	—	—	—	130	—	—	—				
117	—	—	—	115	—	—	—	112	—	—	—	111	—	—	—	111	—	—	—	112	—	—	—	117	—	—	—				
111	—	—	—	111	—	—	—	108	—	—	—	105	—	—	—	105	—	—	—	105	—	—	—	108	—	—	—				
109	—	—	—	109	—	—	—	108	—	—	—	106	—	—	—	104	—	—	—	103	—	—	—	105	—	—	—				
121	—	—	—	122	—	—	—	122	—	—	—	120	—	—	—	120	—	—	—	119	—	—	—	118	—	—	—				
39	—	—	—	39	—	—	—	39	—	—	—	39	—	—	—	38	—	—	—	39	—	—	—	41	—	—	—				

(Fortsetzung auf Seite 99.)

Pegelstellen und regelmässige Beobachtungszeiten	Ent- fernung b. Rhein von Konstanz Rheinbrücke, b. d. Zuflüssen v. d. Mündg. km	1				2				3				4				5			
		3 a	9 a	3 p	9 p	3 a	9 a	3 p	9 p	3 a	9 a	3 p	9 p	3 a	9 a	3 p	9 p	3 a	9 a	3 p	9 p
		bis				bis				bis				bis				bis			
		9 a	3 p	9 p	3 a	9 a	3 p	9 p	3 a	9 a	3 p	9 p	3 a	9 a	3 p	9 p	3 a	9 a	3 p	9 p	3 a
Mainz	498.9	190	—	—	—	185	—	—	—	181	—	—	—	180	—	—	—	182	—	—	—
7 a, 12 a, 6 p, 12 p																					
Freiweinhem	519.9	152	—	—	—	148	—	—	—	146	—	—	—	146	—	—	—	146	—	—	—
7 a																					
Bingen (preuss. Pegel) . . .	528.9	—	239	—	—	—	234	—	—	—	231	—	—	—	232	—	—	—	231	—	—
12 a																					
Kreuznach, Nahe	16.5	—	290	—	—	—	290	—	—	—	282	—	—	—	282	—	—	—	282	—	—
12 a																					
Bacharach	543.0	—	301	—	—	—	298	—	—	—	291	—	—	—	290	—	—	—	292	—	—
12 a																					
Giessen, Lahn	141.7	85	—	—	—	85	—	—	—	80	—	—	—	80	—	—	—	85	—	—	—
7 a																					
Wetzlar	126.2	—	112	—	—	—	112	—	—	—	110	—	—	—	110	—	—	—	110	—	—
12 a																					
Diez	54.4	—	88	—	—	—	85	—	—	—	82	—	—	—	79	—	—	—	75	—	—
12 a																					
Coblenz	590.8	—	273	—	—	—	267	—	—	—	266	—	—	—	264	—	—	—	264	—	—
12 a																					
Jouy-aux-Arches, Mosel	312.2	220	216	237	—	220	212	209	—	219	210	219	—	220	215	206	—	210	215	207	—
5 a, 12 a, 7 p																					
Trier	191.6	—	60	—	—	—	54	—	—	—	50	—	—	—	42	—	—	—	40	—	—
12 a																					
Cues	128.0	—	66	—	—	—	56	—	—	—	54	—	—	—	52	—	—	—	50	—	—
12 a																					
Cochem	51.2	—	77	—	—	—	75	—	—	—	75	—	—	—	68	—	—	—	65	—	—
12 a																					
Andernach	612.8	—	316	—	—	—	314	—	—	—	312	—	—	—	310	—	—	—	308	—	—
12 a																					
Linz	628.9	—	304	—	—	—	298	—	—	—	292	—	—	—	290	—	—	—	288	—	—
12 a																					
Bonn	653.2	—	278	—	—	—	272	—	—	—	266	—	—	—	264	—	—	—	264	—	—
12 a																					
Cöln	686.3	—	289	—	—	—	284	—	—	—	279	—	—	—	276	—	—	—	275	—	—
12 a																					
Düsseldorf	741.7	—	275	—	—	—	273	—	—	—	266	—	—	—	263	—	—	—	258	—	—
12 a																					
Ruhrort	777.7	—	238	—	—	—	238	—	—	—	236	—	—	—	228	—	—	—	225	—	—
12 a																					
Mülheim, Ruhr	14.3	—	66	—	—	—	57	—	—	—	55	—	—	—	52	—	—	—	49	—	—
12 a																					
Vogelsang, Lippe	74.6	—	166	—	—	—	166	—	—	—	162	—	—	—	156	—	—	—	152	—	—
12 a																					
Crudenburg	15.2	—	202	—	—	—	202	—	—	—	200	—	—	—	202	—	—	—	206	—	—
12 a																					
Wesel	811.4	—	184	—	—	—	184	—	—	—	180	—	—	—	172	—	—	—	166	—	—
12 a																					
Rees	834.2	—	235	—	—	—	235	—	—	—	231	—	—	—	227	—	—	—	223	—	—
12 a																					
Emmerich	848.8	—	228	—	—	—	227	—	—	—	225	—	—	—	220	—	—	—	217	—	—
12 a																					

1. bis 12. Juni.

(Fortsetzung von Seite 97.)

6				7				8				9				10				11				12							
3 ^a	9 ^a	3 ^p	9 ^p	3 ^a	9 ^a	3 ^p	9 ^p	3 ^a	9 ^a	3 ^p	9 ^p	3 ^a	9 ^a	3 ^p	9 ^p	3 ^a	9 ^a	3 ^p	9 ^p	3 ^a	9 ^a	3 ^p	9 ^p	3 ^a	9 ^a	3 ^p	9 ^p	3 ^a	9 ^a	3 ^p	9 ^p
bis				bis				bis				bis				bis				bis				bis				bis			
9 ^a	3 ^p	9 ^p	3 ^a	9 ^a	3 ^p	9 ^p	3 ^a	9 ^a	3 ^p	9 ^p	3 ^a	9 ^a	3 ^p	9 ^p	3 ^a	9 ^a	3 ^p	9 ^p	3 ^a	9 ^a	3 ^p	9 ^p	3 ^a	9 ^a	3 ^p	9 ^p	3 ^a	9 ^a	3 ^p	9 ^p	3 ^a
182	—	—	—	182	—	—	—	184	—	—	—	185	—	—	—	190	—	—	—	198	—	—	—	210	—	—	—	—	—	—	—
146	—	—	—	146	—	—	—	147	—	—	—	148	—	—	—	152	—	—	—	160	—	—	—	168	—	—	—	—	—	—	—
—	230	—	—	—	230	—	—	—	231	—	—	—	233	—	—	—	238	—	—	—	248	—	—	—	259	—	—	—	—	—	—
—	282	—	—	—	282	—	—	—	282	—	—	—	282	—	—	—	282	—	—	—	290	—	—	—	290	—	—	—	—	—	—
—	293	—	—	—	291	—	—	—	293	—	—	—	296	—	—	—	302	—	—	—	310	—	—	—	325	—	—	—	—	—	—
80	—	—	—	80	—	—	—	75	—	—	—	75	—	—	—	75	—	—	—	80	—	—	—	80	—	—	—	—	—	—	—
—	110	—	—	—	110	—	—	—	110	—	—	—	107	—	—	—	102	—	—	—	102	—	—	—	102	—	—	—	—	—	—
—	78	—	—	—	80	—	—	—	80	—	—	—	80	—	—	—	75	—	—	—	80	—	—	—	80	—	—	—	—	—	—
—	264	—	—	—	264	—	—	—	264	—	—	—	266	—	—	—	270	—	—	—	275	—	—	—	288	—	—	—	—	—	—
210	212	215	—	215	216	225	—	207	211	210	—	209	204	203	—	208	208	205	—	207	208	210	—	208	215	206	—	—	—	—	
—	42	—	—	—	50	—	—	—	38	—	—	—	40	—	—	—	40	—	—	—	40	—	—	—	40	—	—	—	—	—	—
—	48	—	—	—	46	—	—	—	44	—	—	—	44	—	—	—	44	—	—	—	46	—	—	—	46	—	—	—	—	—	—
—	60	—	—	—	62	—	—	—	60	—	—	—	62	—	—	—	57	—	—	—	60	—	—	—	60	—	—	—	—	—	—
—	308	—	—	—	306	—	—	—	306	—	—	—	304	—	—	—	310	—	—	—	322	—	—	—	334	—	—	—	—	—	—
—	290	—	—	—	288	—	—	—	290	—	—	—	292	—	—	—	298	—	—	—	306	—	—	—	320	—	—	—	—	—	—
—	264	—	—	—	264	—	—	—	262	—	—	—	266	—	—	—	270	—	—	—	274	—	—	—	288	—	—	—	—	—	—
—	275	—	—	—	274	—	—	—	274	—	—	—	276	—	—	—	277	—	—	—	284	—	—	—	296	—	—	—	—	—	—
—	258	—	—	—	259	—	—	—	258	—	—	—	259	—	—	—	262	—	—	—	265	—	—	—	274	—	—	—	—	—	—
—	223	—	—	—	223	—	—	—	223	—	—	—	223	—	—	—	225	—	—	—	228	—	—	—	236	—	—	—	—	—	—
—	47	—	—	—	44	—	—	—	49	—	—	—	52	—	—	—	57	—	—	—	66	—	—	—	63	—	—	—	—	—	—
—	166	—	—	—	162	—	—	—	152	—	—	—	166	—	—	—	148	—	—	—	186	—	—	—	180	—	—	—	—	—	—
—	208	—	—	—	208	—	—	—	202	—	—	—	208	—	—	—	214	—	—	—	214	—	—	—	222	—	—	—	—	—	—
—	166	—	—	—	166	—	—	—	166	—	—	—	164	—	—	—	168	—	—	—	170	—	—	—	180	—	—	—	—	—	—
—	220	—	—	—	220	—	—	—	220	—	—	—	220	—	—	—	222	—	—	—	225	—	—	—	228	—	—	—	—	—	—
—	212	—	—	—	211	—	—	—	209	—	—	—	207	—	—	—	210	—	—	—	210	—	—	—	218	—	—	—	—	—	—