

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 13. bis 24. Juni

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

Pegelstellen und regelmässige Beobachtungszeiten	Ent- fernung h. Rhein von Konstanz Rheinbrücke, b. d. Zuflüssen v. d. Mündg. km	13				14				15				16				17			
		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	318	—	—	—	303	—	—	—	300	—	—	—	285	—	—	—	285	—	—	—
Tardisbrücke 5 a, 12 a, 7 p	118.2	213	201	201	—	183	174	174	—	171	171	171	—	186	174	174	—	201	189	171	—
Au (Monstein) 5 a, 12 a, 7 p	54.1	1011	1005	984	—	960	948	936	—	939	936	927	—	948	945	939	—	978	975	927	—
Konstanz, Bodensee 8 a	0.7	534	—	—	—	549	—	—	—	552	—	—	—	552	—	—	—	558	—	—	—
Kadelburg, Rhein 6 a, 12 a, 6 p	97.4	540	540	504	—	540	537	480	—	474	480	444	—	450	450	441	—	450	459	456	—
Oberlauchring, Wutach 6 a	7.9	181	—	—	—	178	—	—	—	166	—	—	—	121	—	—	—	88	—	—	—
Solothurn, Aare 12 a	90.4	—	372	—	—	—	345	—	—	—	333	—	—	—	318	—	—	—	333	—	—
Döttingen 12 a	5.6	—	441	—	—	—	405	—	—	—	375	—	—	—	390	—	—	—	366	—	—
Waldshut 6 a, 12 a, 6 p, 12 p	105.8	658	655	652	—	610	580	559	—	529	520	514	—	505	505	502	—	517	535	529	—
Basel 6 a, 12 a, 6 p, 12 p	167.5	657 5-6 a	645 11-12a	639 6-7 p	630	600	567	531	510	486 6-8 a	480 10-12a	465 6-7 p	450 11-12p	450	450	450 8 p	—	447	462	468 8 p	—
Lörrach, Wiese 6 a	8.3	149	—	—	—	134	—	—	—	131	—	—	—	128	—	—	—	125	—	—	—
Hünigen 5 a, 12 a, 7 p, 12 p	171.1	789 4-8 a	781	765 7-8 p	762 11-12p	748 5-6 a	724	696	678	656	630	614	608 11-12p	604	604	604	—	602	614	629	—
Altbreisach 6 a, 12 a, 5 p, 12 p	226.4	655	622	670	667	646	631	616	607	586	571	556	547	538	532	526	523	520	517	517	523
Emmendingen, Elz 6 a, 12 a, 6 p, 12 p	20.0	174	—	—	—	135	—	—	—	120	135	150	—	135	—	—	—	126	—	—	—
Rheinau 5 a, 12 a, 7 p, 12 p	262.3	481	515	559	588 12 p-12	573 8-9 a	567 11 a-2 p	566 3-7 p	562 1-3 a	560	547	534	526	518	511 9-10 a	500 11-12 p	494	492 2-4 a	484 11 a-1 p	482 4-5 p	479 9 p-2 a
Kehl 6 a, 12 a, 6 p	294.4	493	514	547	—	604	640	658	—	670	670	664	—	646	637	628	—	607	601	589	—
Wolfach, Kinzig 6 a, 6 p	64.7	153	—	—	—	144	—	—	—	135	—	165	—	120	—	—	—	105	—	—	—
Schwaibach 6 a	35.4	207	—	—	—	183	—	—	—	183	—	—	—	174	—	—	—	162	—	—	—
Kehl 6 a, 12 a, 6 p	4.6	253	253	253	—	259	265	271	—	259	277	256	—	262	259	256	—	250	244	238	—
Colmar, Ill. 5 a, 12 a, 7 p	103.7	160	168	176	—	190	190	188	—	174	170	160	—	164	164	164	—	170	170	170	—
Strassburg (Königsbr.) 5 a, 12 a, 7 p	21.5	35	29	31	—	43	34	39	—	45	44	48	—	63	64	76	—	62	56	47	—
Gambsheim 5 a, 12 a, 7 p, 12 p	309.3	496	513	530	544	557	592	624 6-8 p	625 9-10 p	640 7-8 a	644	647 3-7 p	640	634	619	607	597	589	582	574 8-9 p	571
Oberkirch, Rench 6 a	30.8	54	—	—	—	48	—	—	—	39	—	—	—	39	—	—	—	39	—	—	—

(Fortsetzung auf Seite 102.)

13. bis 24. Juni.

18				19				20				21				22				23				24			
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			
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
282	—	—	—	288	—	—	—	288	—	—	—	294	—	—	—	315	—	—	—	309	—	—	—	300	—	—	—
165	159	156	—	156	153	159	—	171	165	177	—	201	195	201	—	213	201	210	—	219	210	213	—	210	201	204	—
933	924	912	—	906	906	897	—	921	921	912	—	954	954	942	—	975	975	957	—	984	987	990	—	990	984	966	—
561	—	—	—	558	—	—	—	555	—	—	—	552	—	—	—	552	—	—	—	552	—	—	—	555	—	—	—
441	438	435	—	417	414	408	—	408	408	408	—	405	402	399	—	402	402	399	—	399	399	411	—	441	435	435	—
88	—	—	—	88	—	—	—	85	—	—	—	85	—	—	—	85	—	—	—	85	—	—	—	85	—	—	—
—	315	—	—	—	300	—	—	—	285	—	—	—	276	—	—	—	273	—	—	—	267	—	—	—	280	—	—
—	369	—	—	—	360	—	—	—	357	—	—	—	360	—	—	—	354	—	—	—	369	—	—	—	363	—	—
511	505	499	—	487	—	—	—	466	—	—	—	457	—	—	—	454	—	—	—	445	—	—	—	484	—	—	—
459	447	441 8 p	—	420	408	408 8 p	—	405	399	393 8 p	—	387	384	384 8 p	—	381	378	378 8 p	—	375	375	375	—	405	405	405	—
119	—	—	—	116	—	—	—	113	—	—	—	110	—	—	—	107	—	—	—	104	—	—	—	107	—	—	—
614	598	586	—	578	572	566	—	559	554	550	—	544	542	539	—	539	539	539	—	529	529	529	—	504	509	571	—
529	—	520	—	508	—	499	—	490	—	484	—	475	—	469	—	460	—	454	—	460	—	—	—	457	—	—	—
105	—	—	—	96	—	—	—	84	—	—	—	78	—	—	—	69	—	—	—	75	—	—	—	90	—	—	—
479	479	482	482	479	473	471	462	460	454	449	—	442	438	434	—	431	—	427	—	425	—	426	—	423	—	426	—
577	574	571	—	571	571	568	—	556	—	550	—	535	—	523	—	511	—	—	—	499	—	—	—	499	—	493	—
99	—	—	—	87	—	—	—	87	—	—	—	84	—	—	—	84	—	—	—	87	—	—	—	99	—	—	—
138	—	—	—	129	—	—	—	117	—	—	—	108	—	—	—	105	—	—	—	108	—	—	—	135	—	—	—
214	211	208	—	202	199	193	—	190	184	181	—	175	172	169	—	163	160	160	—	169	178	196	—	196	196	199	—
168	150	148	—	134	130	128	—	126	120	128	—	118	120	120	—	120	120	118	—	120	120	128	—	130	130	130	—
39	50	51	—	48	47	45	—	41	46	44	—	35	29	31	—	36	35	37	—	32	28	23	—	37	36	35	—
565	557 1-2p	549	545	551 4-9a	551 9a-3p	551 3-4p	547 10-12p	544 5-6a	538 10-11a	531 6-7p	527 11 p	523	518	513	—	505	501	498	—	490	490	490	—	490	489	488	—
30	—	—	—	21	—	—	—	21	—	—	—	18	—	—	—	18	—	—	—	42	—	—	—	42	—	—	—

(Fortsetzung auf Seite 103.)

(Fortsetzung von Seite 100.)

Pegelstellen und regelmässige Beobachtungszeiten	Ent- fernung b. Rhein von Konstanz Rheinbrücke, b. d. Zuflüssen v. d. Mündg. km	I3				I4				I5				I6				I7			
		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	496	515	536	549	569	597	637	653	649	652	654	656	653	647	639	634	627	613	603	596
Söllingen 6 a, 12 a, 6 p, 12 p	328.4	519	534	549	555	597	597	624	654	669	678	690	693	690	687	681	678	672	660	645	639
Plittersdorf 6 a, 12 a, 6 p, 12 p	341.2	544	562	574	592	604	625	652	661	700	715	721	724	724	715	718	721	709	700	694	685
Rastatt, Murg 6 a, 6 p	8.6	129	—	117	—	105	—	90	—	84	—	—	—	75	—	—	—	75	—	—	—
Lauterburg 5 a, 12 a, 7 p, 12 p	350.2	545	562	581	592	606	626	652	677	706	734	754	758	770	770	766	765	758	751	740	731
Maxau 6 a, 12 a, 6 p, 12 p	363.4	561	579	594	606	621	645	660	675	705	735	756	771	786	795	795	795	789	786	783	777
Speyer 6 a, 12 a, 6 p	401.6	571	—	592	—	619	632	647	—	679	696	713	—	758	771	793	—	835	828	832	835
Mannheim 6 a	426.0	574	—	—	—	661	—	—	—	730	—	—	—	775	—	—	—	844	—	—	—
Besigheim, Neckar 6 a, 5 p	140.7	283	329	365	—	406	400	382	—	298	280	267	—	243	263	259	—	239	—	—	—
Heilbronn 6 a	115.0	414	—	—	—	463	—	—	—	372	—	—	—	269	—	—	—	260	—	—	—
Wimpfen 7 a, 12 a, 6 p, 12 p	101.9	320	365	405	420	445	460	455	433	418	400	365	345	320	—	—	—	312	—	—	—
Diedesheim 6 a, 12 a, 6 p, 12 p	82.7	234	297	345	384	399	414	417	402	378	324	300	294	273	267	279	282	264	255	276	258
Seckenheim 6 a, 12 a, 6 p, 12 p	10.9	211	220	256	301	361	376	394	394	388	373	361	—	325	322	322	—	337	337	340	—
Mannheim (Hafenschl.) 6 a, 12 a	2.2	548	545	—	—	632	635	—	—	707	704	—	—	752	746	—	—	806	803	—	—
Frankenthal 6 a, 6 p	432.5	570	—	611	—	650	—	702	—	717	—	737	—	750	—	775	—	789	—	820	—
Worms 6 a, 12 a, 6 p, 12 p	444.4	284	—	—	—	358	389	398	413	424	433	439	446	452	457	464	472	482	501	518	527
Gernsheim 6 a, 12 a, 6 p, 12 p	462.8	270	—	—	—	335	379	396	410	421	429	436	443	449	456	465	473	484	495	505	515
Oppenheim 6 a, 12 a, 6 p, 12 p	481.3	288	—	—	—	328	—	—	375	388	398	406	412	416	423	428	434	440	446	453	459
Lichtenfels, Main 8 a	436.6	85	—	—	—	128	—	—	—	168	—	—	—	142	—	—	—	123	—	—	—
Viereth 7 a	386.1	117	—	—	—	164	—	—	—	196	—	—	—	210	—	—	—	175	—	—	—
Schweinfurt 7 a	336.2	141	—	—	—	145	—	—	—	183	—	—	—	209	—	—	—	200	—	—	—
Würzburg 8 a	250.6	159	—	—	—	154	—	—	—	189	—	—	—	214	—	—	—	224	—	—	—
Lohr 8 a	197.0	134	—	—	—	150	—	—	—	145	—	—	—	164	—	—	—	202	—	—	—
Wertheim 8 a	154.1	117	—	—	—	144	—	—	—	141	—	—	—	144	—	—	—	177	—	—	—
Miltenberg 8 a	124.8	110	—	—	—	130	—	—	—	138	—	—	—	131	—	—	—	161	—	—	—
Offenbach 7 a	41.7	124	—	—	—	136	—	—	—	148	—	—	—	147	—	—	—	145	—	—	—
Rüsselsheim 7 a	8.5	45	—	—	—	63	—	—	—	95	—	—	—	120	—	—	—	136	—	—	—

(Fortsetzung auf Seite 104.)

13. bis 24. Juni.

(Fortsetzung von Seite 101.)

18				19				20				21				22				23				24											
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															
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				
588	583	576	569	566	566	566	566	566	561	555	555	547	540	532	—	520	513	510	—	506	505	507	—	508	509	510	—								
	9-10 a	4-5 p	12 p-22	7-9 a	9 a-3 p	3-9 p	9 p-3 a	3-4 a		7-9 p	9-10 p																								
633	630	630	—	636	636	609	612	606	603	600	600	594	—	—	—	570	—	—	—	552	—	—	—	549	—	—	—								
679	670	661	658	655	649	649	649	649	646	643	640	634	631	625	619	613	610	604	601	595	589	586	586	586	586	586	586								
69	—	—	—	66	—	—	—	63	—	—	—	57	—	—	—	57	—	—	—	63	—	—	—	69	—	—	—								
721	709	696	689	681	675	672	670	669	666	666	662	654	647	640	—	626	620	615	—	608	604	600	—	598	598	597	—								
5-6 a				6-8 a	1-2 p	5-7 p	11 p-3 a	4-7 a	12 a-3 p	3-5 p	9-10 p																								
768	759	753	747	738	729	723	720	717	717	714	711	708	702	696	690	684	678	672	666	660	654	651	648	645	645	645	645								
831	830	833	841	835	832	827	—	814	807	803	—	794	798	786	—	777	772	766	—	753	—	741	—	727	—	717	—								
			11 ^{1/2} p										2 p																						
868	—	—	—	871	—	—	—	859	—	—	—	838	—	—	—	823	—	—	—	799	—	—	—	775	—	—	—								
200	—	—	—	165	—	—	—	155	—	—	—	152	—	—	—	148	—	—	—	145	—	—	—	159	—	—	—								
237	—	—	—	186	—	—	—	166	—	—	—	151	—	—	—	143	—	—	—	137	—	—	—	157	—	—	—								
260	—	—	—	220	—	—	—	184	—	—	—	165	—	—	—	160	—	—	—	147	—	—	—	182	—	—	—								
243	—	—	—	210	—	—	—	165	—	—	—	153	—	—	—	159	—	—	—	102	—	—	—	153	—	—	—								
349	349	346	—	328	325	319	—	310	—	—	—	292	—	—	—	271	—	—	—	259	—	—	—	241	—	—	—								
845	848	—	—	851	854	—	—	830	833	—	—	794	794	—	—	773	776	—	—	755	749	—	—	728	725	—	—								
827	—	825	—	825	—	824	—	818	—	806	—	800	—	792	—	787	—	778	—	771	—	758	—	749	—	738	—								
534	536	536	536	536	536	534	532	530	526	522	517	513	509	504	502	499	495	491	487	483	479	474	468	463	457	453	450								
519	520	521	521	521	521	521	519	518	516	513	510	507	504	501	497	494	489	485	480	476	472	468	464	460	455	451	446								
465	480	473	481	487	492	493	494	494	493	491	488	485	482	478	474	471	462	449	443	441	439	439	439	439	438	435	431								
108	—	—	—	104	—	—	—	90	—	—	—	79	—	—	—	57	—	—	—	60	—	—	—	52	—	—	—								
152	—	—	—	139	—	—	—	128	—	—	—	115	—	—	—	105	—	—	—	107	—	—	—	100	—	—	—								
177	—	—	—	166	—	—	—	156	—	—	—	146	—	—	—	141	—	—	—	136	—	—	—	131	—	—	—								
206	—	—	—	189	—	—	—	180	—	—	—	166	—	—	—	156	—	—	—	150	—	—	—	149	—	—	—								
202	—	—	—	183	—	—	—	169	—	—	—	159	—	—	—	147	—	—	—	142	—	—	—	136	—	—	—								
189	189	189	—	174	—	—	—	159	—	—	—	150	—	—	—	141	—	—	—	132	—	—	—	129	—	—	—								
		8 p																																	
176	—	—	—	168	—	—	—	153	—	—	—	144	—	—	—	136	—	—	—	128	—	—	—	124	—	—	—								
174	—	—	—	186	—	—	—	174	—	—	—	160	—	—	—	152	—	—	—	144	—	—	—	136	—	—	—								
161	—	—	—	190	—	—	—	202	—	—	—	191	—	—	—	178	—	—	—	155	—	—	—	142	—	—	—								

(Fortsetzung auf Seite 105.)

15*

Pegelstellen und regelmässige Beobachtungszeiten	Ent- fernung b. Rhein von Konstanz Rheinbrücke, b. d. Zuflüssen v. d. Mündg. km	13				14				15				16				17			
		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 7 a, 12 a, 6 p, 12 p	498.9	220	—	—	—	244	—	—	—	294	—	—	—	327	—	—	—	348	—	—	—
Freiweihen 7 a	519.9	180	—	—	—	197	—	—	—	244	—	—	—	276	—	—	—	295	—	—	—
Bingen (preuss. Pegel) . . . 12 a	528.9	—	270	—	—	—	300	—	—	—	344	—	—	—	375	—	—	—	392	—	—
Kreuznach, Nahe 12 a	16.5	—	298	—	—	—	298	—	—	—	298	—	—	—	313	—	—	—	313	—	—
Bacharach 12 a	543.0	—	335	—	—	—	361	—	—	—	418	—	—	—	455	—	—	—	478	—	—
Giessen, Lahn 7 a	141.7	80	—	—	—	75	—	—	—	75	—	—	—	75	—	—	—	80	—	—	—
Wetzlar 12 a	126.2	—	105	—	—	—	105	—	—	—	110	—	—	—	131	—	—	—	120	—	—
Diez 12 a	54.4	—	80	—	—	—	90	—	—	—	94	—	—	—	101	—	—	—	102	—	—
Coblenz 12 a	590.8	—	297	—	—	—	317	—	—	—	359	—	—	—	391	—	—	—	413	—	—
Jony-aux-Arches, Mosel 5 a, 12 a, 7 p	312.2	206	217	215	—	206	211	212	—	214	212	213	—	220	209	216	—	213	212	210	—
Trier 12 a	191.6	—	46	—	—	—	46	—	—	—	58	—	—	—	60	—	—	—	56	—	—
Cues 12 a	128.0	—	46	—	—	—	52	—	—	—	58	—	—	—	62	—	—	—	64	—	—
Cochem 12 a	51.2	—	60	—	—	—	62	—	—	—	65	—	—	—	75	—	—	—	77	—	—
Andernach 12 a	612.8	—	346	—	—	—	366	—	—	—	416	—	—	—	464	—	—	—	488	—	—
Linz 12 a	628.9	—	336	—	—	—	348	—	—	—	402	—	—	—	452	—	—	—	478	—	—
Bonn 12 a	653.2	—	298	—	—	—	314	—	—	—	358	—	—	—	408	—	—	—	434	—	—
Cöln 12 a	686.3	—	309	—	—	—	323	—	—	—	362	—	—	—	417	—	—	—	448	—	—
Düsseldorf 12 a	741.7	—	285	—	—	—	299	—	—	—	322	—	—	—	375	—	—	—	409	—	—
Ruhrort 12 a	777.7	—	246	—	—	—	256	—	—	—	275	—	—	—	319	—	—	—	369	—	—
Mülheim, Ruhr 12 a	14.3	—	60	—	—	—	57	—	—	—	55	—	—	—	55	—	—	—	66	—	—
Vogelsang, Lippe 12 a	74.6	—	168	—	—	—	172	—	—	—	168	—	—	—	178	—	—	—	168	—	—
Crudenburg 12 a	15.2	—	216	—	—	—	202	—	—	—	206	—	—	—	206	—	—	—	206	—	—
Wesel 12 a	811.4	—	194	—	—	—	206	—	—	—	224	—	—	—	272	—	—	—	326	—	—
Rees 12 a	834.2	—	237	—	—	—	252	—	—	—	262	—	—	—	300	—	—	—	345	—	—
Emmerich 12 a	848.8	—	230	—	—	—	340	—	—	—	253	—	—	—	292	—	—	—	330	—	—

13. bis 24. Juni.

(Fortsetzung von Seite 103.)

18				19				20				21				22				23				24											
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				
365 6 a	380	382	387	397 6 a	407	411	415	413 6 a	413	412	410	407 6 a	404	400	396	393 6 a	390	377	370	365	362	360	360	360	360	358	355								
315	—	—	—	341	—	—	—	362	—	—	—	357	—	—	—	343	—	—	—	326	—	—	—	308	—	—	—								
—	415	—	—	—	440	—	—	—	458	—	—	—	440	—	—	—	435	—	—	—	405	—	—	—	401	—	—								
—	313	—	—	—	303	—	—	—	303	—	—	—	298	—	—	—	298	—	—	—	282	—	—	—	282	—	—								
—	505	—	—	—	540	—	—	—	565	—	—	—	550	—	—	—	538	—	—	—	500	—	—	—	490	—	—								
80	—	—	—	75	—	—	—	85	—	—	—	95	—	—	—	90	—	—	—	90	—	—	—	85	—	—	—								
—	112	—	—	—	110	—	—	—	107	—	—	—	105	—	—	—	102	—	—	—	102	—	—	—	97	—	—								
—	95	—	—	—	90	—	—	—	90	—	—	—	80	—	—	—	84	—	—	—	84	—	—	—	80	—	—								
—	432	—	—	—	455	—	—	—	480	—	—	—	476	—	—	—	463	—	—	—	439	—	—	—	424	—	—								
200	216	218	—	211	213	223	—	201	211	207	—	202	209	202	—	201	206	207	—	200	212	210	—	200	210	215	—								
—	58	—	—	—	58	—	—	—	58	—	—	—	50	—	—	—	42	—	—	—	60	—	—	—	52	—	—								
—	58	—	—	—	58	—	—	—	54	—	—	—	54	—	—	—	54	—	—	—	54	—	—	—	60	—	—								
—	77	—	—	—	75	—	—	—	77	—	—	—	73	—	—	—	73	—	—	—	68	—	—	—	65	—	—								
—	514	—	—	—	540	—	—	—	566	—	—	—	564	—	—	—	548	—	—	—	526	—	—	—	508	—	—								
—	502	—	—	—	528	—	—	—	566	—	—	—	564	—	—	—	550	—	—	—	520	—	—	—	500	—	—								
—	452	—	—	—	482	—	—	—	510	—	—	—	514	—	—	—	500	—	—	—	478	—	—	—	454	—	—								
—	469	—	—	—	497	—	—	—	528	—	—	—	537	—	—	—	528	—	—	—	509	—	—	—	480	—	—								
—	429	—	—	—	454	—	—	—	484	—	—	—	501	—	—	—	496	—	—	—	484	—	—	—	455	—	—								
—	400	—	—	—	423	—	—	—	452	—	—	—	483	—	—	—	494	—	—	—	484	—	—	—	457	—	—								
—	60	—	—	—	55	—	—	—	49	—	—	—	49	—	—	—	47	—	—	—	47	—	—	—	44	—	—								
—	162	—	—	—	156	—	—	—	166	—	—	—	156	—	—	—	152	—	—	—	156	—	—	—	148	—	—								
—	206	—	—	—	198	—	—	—	198	—	—	—	198	—	—	—	192	—	—	—	190	—	—	—	192	—	—								
—	354	—	—	—	378	—	—	—	406	—	—	—	436	—	—	—	441	—	—	—	430	—	—	—	406	—	—								
—	377	—	—	—	395	—	—	—	421	—	—	—	453	—	—	—	462	—	—	—	456	—	—	—	432	—	—								
—	367	—	—	—	393	—	—	—	414	—	—	—	435	—	—	—	458	—	—	—	453	—	—	—	437	—	—								