

Europäischer Wetterbericht

Amtsblatt des Deutschen Wetterdienstes

Beilage 1

BODENWETTERMELDUNGEN

Jahrgang 4

Sonnabend, den 14. Juli 1979

Nummer 195

Station	Höhe	00 Uhr GMT							03 Uhr GMT					18-00	00-01	18-00
		iii	Nddff	VVwwW	FFFTT	N _h ChC _u C _h	T _d T _d 999	Nddff	VVwwW	FFFTT	N _h ChC _u C _h	T _d T _d 999	t _h -t _h	t _h -t _h	7ER--	
Helgoland	4	015	73606	70031	21014	00902	13006	13107	70021	21114	10942	13301			700--	
List	26	020	30104	62020	20513	00901	12104	33007	58021	20413	00902	13801			700--	
Schleswig	43	035	13208	60021	19912	00901	09211	23104	60020	19810	00901	08802			700--	
Kiel	7	045														
Norderney	13	113														
Bremerhaven	7	129	73511	68022	20615	00901	14210	63508	68012	20915	20931	14203			700--	
Cuxhaven	4	131														
Hamburg-Fuhlsbüttel, Flugh.	16	147	50000	75012	19612	10971	10208	63003	50102	20012	30971	10204			700--	
Lübeck	8	156	52702	62022	19314	00902	11209	63203	62032	19313	00902	10400			700--	
Emden-Hafen	6	203	43604	57102	21615	10931	12208	13102	45100	21913	00901	11203			700--	
Bremen, Flugh.	3	224	83210	60022	19915	8092-	13213	73508	59032	20315	3563-	12204			700--	
Soltau	77	235														
Lüchow	17	253														
Lingen	21	305														
Münster	63	313	83406	60212	21216	784--	14321	03503	58011	21813	00900	11305			797--	
Osnabrück	95	317														
Gütersloh	72	320	83108	57042	20117	857--	13212	43005	60011	21015	45700	12209				
Bad Salzuflen	98	325														
Hannover-Langenhagen, Flugh.	56	338	73005	58032	19316	757--	13215	83105	35102	19915	856--	14106			700--	
Braunschweig-Völkenrode	81	348	80205	6002-	18415	8097-	12216	82703	60032	19115	856--	12107			700--	
Berlin-Dahlem	51	381	10303	65021	16915	10930	12104	23603	40100	16813	20930	12501			700--	
Berlin-Tempelhof, Flugh.	50	384	20000	62030	16618	25700	10005	20302	60020	16815	25701	11301			700--	
Düsseldorf, Flugh.	45	400	83208	45216	21816	854--	14208	33203	14401	22613	15530	12206			706--	
Bacholt	25	406														
Essen	154	410	83406	30216	21115	4542-	14217	03304	12111	22113	00900	13208			704--	
Kahler Asten	835	427	93611	00636	53113	9----	13209	93613	01416	53011	9----	11205			708--	
Bad Lippspringe	151	430														
Kassel	231	438	83310	50616	16917	6552-	17104	83310	50606	18116	755--	14211			702--	
Göttingen	176	444														
Braunlage	607	452														
Aachen	202	501	82504	12616	22514	871--	13214	83003	10106	23214	862--	13207			714--	
Nürburg	627	510														
Köln-Bonn, Flugh.	91	513	83108	40616	20716	771--	15217	73006	40106	21715	712--	14209			705--	
Koblenz	96	515														
Marienberg	547	526														
Gießen	182	532	83305	57109	17417	756--	16207	82903	50102	18417	756--	16210			702--	
Bad Hersfeld	212	542														
Wasserkuppe	921	544	91603	00956	52013	9----	13001	93615	00639	51613	9----	13704			707--	
Trier-Petrisberg	265	609	83405	58028	20815	862--	14216	83303	60022	21614	862--	13206			715--	
Deuselbach	479	615														
Kl. Feldberg/Ts.	805	635														
Frankfurt, Flugh.	112	637	82503	38808	17018	882--	18203	70106	57256	18017	784--	16309			712--	
Darmstadt	133	639														
Würzburg	259	655														
Bad Kissingen	262	658														
Coburg	337	671														
Bamberg	239	675														
Hof	567	685	82304	60022	17016	756--	15203	82202	50102	16215	755--	15808			700--	
Weiden	438	688														
Berus	363	704														
Tholey	398	706														
Saarbrücken-Ensheim, Flugh.	322	708	83308	14108	19815	772--	14209	83406	57102	21114	764--	12211			707--	
Neustadt/Weinstr.	163	723														
Weinbiet/Weinstr.	553	724	-2916	01---	19416	-----	15203	-3117	01---	21114	-----	13214				
Karlsruhe	112	727	82410	70216	19017	856--	16204	82306	56102	20417	855--	16214			704--	
Mannheim	97	729	82503	60218	18118	6542-	17103	83108	56102	18817	854--	15307			701--	
Stuttgart (Stadt)	305	737	82205	60038	18518	885--	15101	82404	59212	18617	864--	15400				
Stuttgart-Echterdingen, Flugh.	396	738	82307	65028	18617	856--	15102	82509	65212	19016	6547-	14302			701--	
Öhringen	276	742	82603	50219	17917	885--	17001	82606	20586	17816	873--	15603			713--	
Weißenburg/Bay.	422	761														
Nürnberg, Flugh.	319	763	82004	40216	17517	854--	16101	82002	40816	17317	882--	16603			792--	
Regensburg	366	776	83103	56108	17617	755--	15101	82102	50102	17516	755--	15601			792--	
Gr. Falkenstein	1307	791						93206	00616	52311	9----	11702				
Freiburg	269	803	82212	60808	20517	885--	14207	82505	56618	21216	856--	14205			797--	
Freudenstadt	797	815														
Klippeneck	973	818														
Stötten	734	836	82509	57809	19114	880--	14400	82511	50808	19014	881--	14803			711--	
Ulm	522	838														
Augsburg	477	852	82708	65218	19116	855--	15101	82909	65216	19215	855--	14701			707--	
München-Riem, Flugh.	530	866	82404	80022	19315	3557-	14106	82408	65026	18715	855--	14606			700--	
Mühlhof	401	875														
Passau	409	893	82604	59638	18216	855--	15202	82602	56106	17516	855--	16606			705--	
Feldberg/Schw.	1486	908	92320	00454	54310	9----	10101	92413	00534	54809	9----	09306			700--	
Konstanz	443	929	82304	62038	20317	885--	15104	82610	60012	20816	856--	14203			700--	
Friedrichshafen	401	934														
Kempten-Lenzried	705	946														
Oberstdorf	810	948														
Zugspitze	2960	961	93609	00454	11001	9----	01103	93418	00456	10201	9----	01707			700--	
Hohenpeißenberg	977	962	62418	80031	53213	40932	11101	82415	70606	53213	855--	11400			700--	
Garmisch-Partenkirchen	719	963														
Wendelstein	1832	980						92709	00614	53208	9----	08704			21-30	

Sonnabend, den 14. Juli 1979

Station	Höhe	12 Uhr GMT						15 Uhr GMT						06-12	12-18	06-12
		III	NdHf	VWwW	PFIT	N ₂ Ch ₂ Cu ₂ C ₂ H ₂	T ₂ T ₂ opp	NdHf	VWwW	PFIT	N ₂ Ch ₂ Cu ₂ C ₂ H ₂	T ₂ T ₂ opp	1,1-1,6	1,1-1,6	7ER--	
Helgoland	4	015	43111	60012	23517	48400	13209	13112	81010	24117	11431	12106			700--	
List	26	020	43116	81012	22617	38431	12208	33319	82020	23416	31401	10208			700--	
Schleswig	43	035	82911	30054	22317	784--	12207	43112	80021	22618	41500	10203			700--	
Kiel	7	045	72907	65031	21719	755--	13205	52808	70012	22220	52530	12004			700--	
Norderney	13	113	83106	50101	24117	854--	15208	43408	57101	24518	45600	15204			700--	
Bremerhaven	7	129	73315	57102	23817	784--	15209	73411	57102	24317	784--	15205			700--	
Cuxhaven	4	131	82909	34101	22717	854--	13108	32911	62011	23517	32400	12208			700--	
Hamburg-Fuhlsbüttel, Flugh.	16	147	12913	75020	22721	11600	10207	63109	57051	23419	58501	13207			700--	
Lübeck	8	156	32811	65021	21721	32500	09204	63011	62021	22321	62500	12206			700--	
Emden-Hafen	6	203	73204	58021	24319	784--	14206	73405	58022	24320	784--	14400			700--	
Bremen, Flugh.	3	224	43111	59030	23221	31501	11103	63207	50052	23520	62500	13303			700--	
Soltau	77	235	23407	65021	22522	21600	12201	63408	70031	23221	61600	14206			700--	
Lüchow	17	253	13109	70011	21523	11701	10104	33309	75030	21923	32700	11204			700--	
Lingen	21	305	23008	68031	24022	00902	10101	52806	65031	24123	52700	11301			700--	
Münster	63	313	03303	65020	24522	00900	10400	62705	65031	24522	52602	11101			700--	
Osnaabrück	95	317	02808	65011	24021	00900	09802	72906	62031	24122	786--	11400			700--	
Gütersloh	72	320	32708	68030	24323	11601	09102	22607	62010	24323	21700	10000			700--	
Bad Salzuffeln	98	325	22906	72021	22922	21600	09302	62704	70032	23123	62600	10002			700--	
Hannover-Langenhagen, Flugh.	56	338	13210	70011	23122	11600	10303	63009	62031	23323	31601	12204			700--	
Braunschweig-Völkenrode	81	348	23009	68021	22321	22600	11304	53011	75031	22722	52700	10205			700--	
Berlin-Dahlem	51	381	63304	68012	20521	22632	12113	53207	68021	20823	58700	12203			700--	
Berlin-Tempelhof, Flugh.	50	384	73310	68032	20422	22638	11213	63008	72022	20324	42732	11400			700--	
Düsseldorf, Flugh.	45	400	00000	65020	25421	00900	10400	02605	68020	25123	00900	11802			700--	
Bocholt	25	406	22204	70030	24821	00902	11102	22908	68021	24723	21600	13601			700--	
Essen	154	410	12604	60024	24720	11600	11400	02706	62020	24622	00900	09400			700--	
Kahler Asten	835	427	23311	72014	57515	11501	09212	23507	68030	58817	11501	12209			700--	
Bad Lippspringe	151	430	32707	65011	24121	31600	12102	52706	68031	24023	51600	11201			700--	
Kassel	231	438	23306	61012	23219	22500	12009	13307	68020	23121	12600	10301			700--	
Göttingen	176	444	53007	62012	23021	52500	14210	43306	72012	23122	42600	11201			700--	
Braunlage	607	452	33009	80021	21718	32500	09212	23308	82020	22418	22601	07207			700--	
Aachen	202	501	02903	60021	25121	00900	10001	02804	62020	24623	00900	11703			700--	
Nürburg	627	510	13303	70024	24517	11501	09105	10305	70010	23620	11601	09400			700--	
Köln-Bonn, Flugh.	91	513	02702	65011	25520	00900	10000	03305	70020	24524	00900	10606			700--	
Koblenz	96	515	13405	66011	24720	12500	12001	13003	78020	24524	12602	08000			700--	
Marienberg	547	526	13207	70024	23218	11500	12206	13005	72020	23020	12501	11102			700--	
Gießen	182	532	23306	68021	22922	21500	10205	33205	75020	22725	31501	08400			700--	
Bad Hersfeld	212	542	53104	45052	24219	52500	12013	13405	68021	23622	11700	10602			700--	
Wasserkuppe	921	544	93311	01434	56311	9----	11215	33213	62014	57815	32500	10208			700--	
Trier-Petrisberg	265	609	10000	80030	24221	11631	10400	33305	82030	23824	11701	09601			700--	
Deuselbach	479	615	12805	80021	23919	11501	10105	13107	84020	23322	11601	11000			700--	
Kl. Feldberg/Is.	805	635	13210	62024	57916	12400	13212	13106	75020	59019	12600	12104			700--	
Frankfurt, Flugh.	112	637	12806	65020	23322	11600	13209	13006	70020	23324	12701	11101			700--	
Darmstadt	133	639	23105	70011	23622	21600	10106	12404	78020	23724	11700	09103			700--	
Würzburg	259	655	43309	57051	21523	42500	14113	33210	70011	22322	32500	11307			700--	
Bad Kissingen	262	658	23206	63021	22421	21500	13216	13404	68031	22822	12600	11105			700--	
Coburg	337	671	43604	62021	21022	42600	13111	23105	63011	22022	22500	13309			700--	
Bamberg	239	675	63405	63036	21422	62500	14112	33310	64011	22123	32500	14208			792--	
Hof	567	685	33610	68019	21617	38500	11219	53207	65251	21718	58500	13104			707--	
Weiden	438	688	73609	60029	20817	784--	13228	13606	72021	21321	18600	10111			711--	
Berus	363	704	12706	81031	24421	00901	09204	13206	83020	24323	11701	07101			700--	
Tholey	398	706	13204	80031	23222	11701	07205	12702	84020	23023	11701	05000			700--	
Saarbrücken-Ensheim, Flugh.	322	708	13205	65011	23921	11500	10104	13305	82010	23523	11700	06400			700--	
Neustadt/Weinstr.	163	723	42606	64011	23723	42600	12105	43104	76011	23825	42600	10103			700--	
Weinbiet/Weinstr.	553	724	-2607	60----	24323	-----	09110	-2609	60----	24824	-----	10104			700--	
Karlsruhe	112	727	62206	60012	24322	58530	15207	12611	62021	24124	11500	15000			700--	
Mannheim	97	729	23307	65011	23823	12530	11107	22704	80030	23725	22600	11400			700--	
Stuttgart (Stadt)	305	737	73007	57056	24319	725--	14217	33206	62011	24322	32502	13103			797--	
Stuttgart-Echterdingen, Flugh.	396	738	72910	57056	23919	58502	13217	43106	62021	24122	32601	12106			793--	
Öhringen	276	742	72908	57054	22921	725--	15213	13008	61011	23323	12600	12205			700--	
Weißenburg/Boy.	422	761	43308	60018	20720	42500	15221	52811	60021	21622	52500	14212			706--	
Nürnberg, Flugh.	319	763	53009	58036	21021	58500	13217	43005	62012	21423	42600	11107			704--	
Regensburg	366	776	83611	60036	19818	754--	14215	50309	62022	22120	58500	11225			710--	
Gr. Falkenstein	1307	791	90203	00818	53511	9----	11204	90213	01458	55010	9----	10318			716--	
Freiburg	269	803	81003	56106	25717	885--	15207	71105	61022	25420	2853-	14000			701--	
Freudenstadt	797	815	72605	50106	58415	753--	12213	22705	61011	59316	28300	13107			795--	
Klippeneck	973	818	93004	01436	57312	9----	12217	32802	60104	58815	38200	14208			702--	
Störten	734	836	82910	35106	23814	882--	14220	62712	59012	24217	62400	13111			702--	
Ulm	522	838	72705	58016	23118	784--	15116	53106	65022	23520	52500	12208			792--	
Augsburg	477	852	73010	35106	22217	755--	16217	53312	65011	22621	58600	14211			702--	
München-Riem, Flugh.	530	866	82517	58618	22115	882--	14215	62417	58026	22618	68400	15212			702--	
Mühlhof	401	875	82609	62216	20216	774--	14209	83009	60022	21818	884--	14321			707--	
Passau	409	893	82606	50616	18916	873--	16203	83306	62026	20317	854--	16215			707--	
Feldberg/Schw.	1486	908	92906	00456	58709	9----	09216	93208	02434	59410	9----	10207			702--	
Konstanz	443	929	8240													

Sonabend, den 14. Juli 1979

Station	18 Uhr GMT							21 Uhr GMT					12-18	18-21	24-18	Erdbodentemperatur 5 - 10 - 20 - 50
	Höhe	III	Nddff	YwwW	PPFTT	N ₂ ChC ₂ C ₃	T ₂ T ₂ opp	Nddff	YwwW	PPFTT	N ₂ ChC ₂ C ₃	T ₂ T ₂ opp	1,1-1,4	1,4-1,6	788 1,7	
Helgoland	4	015	63407	83011	24316	58431	12302	73304	82022	24015	755--	11803			70017	13 Uhr GMT
List	26	020	33212	82030	23715	11431	10103	63109	82021	23613	11430	10601			70017	
Schleswig	43	035	23011	82021	23016	11581	08204	32805	72020	23612	20931	09205			70019	244214 187159
Kiel	7	045													70022	272239 199173
Norderney	13	113														IV
Bremerhaven	7	129	43310	57101	24316	48501	14000	83604	62031	24216	755--	13501			70018	222211 198182
Cuxhaven	4	131													70018	274244 208178
Hamburg-Fuhlsbüttel, Flugh.	16	147	23108	70011	23618	15601	11101	63203	65021	24014	55630	11204			70022	304282 228161
Lübeck	8	156	62911	70021	22619	62500	12203	32905	70011	23215	15630	11207			70022	283246 195165
Emden-Hafen	6	203	83402	58032	24219	755--	12801	83604	60022	24316	755--	13301			70021	202196 182159
Bremen, Flugh.	3	224	43307	45052	23719	48600	13102	70405	58031	23416	757--	12703			70022	225220 193167
Soltow	77	235													70023	280254 214177
Lüchow	17	253	13309	65011	22620	11500	13207								70024	295260 209168
Lingen	21	305													70023	201209 206174
Münster	63	313	52603	62021	24521	32631	12400	72302	58022	24319	5573-	14801			70023	268239 210181
Osabrück	95	317													70023	285252 202171
Gütersloh	72	320	52507	59051	24322	00902	11000	72102	48042	24518	757--	13301			70024	
Bad Salzuflen	98	325	52804	65011	23122	22631	11000								70023	282261 223181
Hannover-Langenhagen, Flugh.	56	338	73204	58031	23521	785--	13301	63301	50111	23917	30932	14203			70024	313262 227176
Braunschweig-Völkenrode	81	348	62808	58021	22921	11631	11201	32901	4505-	23616	00901	12205			70023	255245 208166
Berlin-Dahlem	51	381	13006	70011	21022	14700	08102	02904	60020	22416	00900	11112			70023	277253 217165
Berlin-Tempelhof, Flugh.	50	384	13015	80011	20623	14800	07303	03008	70010	22019	00900	11213			70025	325285 224---
Düsseldorf, Flugh.	45	400	52605	62021	25222	55700	11400	72707	58022	25519	757--	15203			70024	232222 209191
Bocholt	25	406													70023	221214 200179
Essen	154	410	62705	60030	24621	25730	12400	72404	60022	24819	2563-	11500			70023	215204 189173
Kahler Asten	835	427	13307	62010	58516	11500	10400	73008	50101	57212	30931	10504			70017	165144 128113
Bad Lippspringe	151	430													70023	257238 204169
Kassel	231	438	52804	66030	23221	11744	11201	72302	58032	23817	757--	11102			70022	---227 199170
Göttingen	176	444	33304	65012	23522	22601	11204								70023	
Braunlage	607	452													70019	269210 146127
Aachen	202	501	62708	62011	25320	60930	13204	62802	30102	25917	1573-	13204			70023	201200 185174
Nürnberg	627	510	53603	65021	24319	34731	10203								70020	184169 155150
Köln-Bonn, Flugh.	91	513	63604	64031	24223	50951	12703	02806	60010	25118	00900	15305			70024	229203 188171
Koblenz	96	515	13405	75030	24524	10941	09500								70025	
Marientberg	547	526	12802	66010	23518	00901	11202								70020	185169 160153
Gießen	182	532	23405	75010	23223	21600	09004	23503	66020	23919	00901	10303			70025	202190 180170
Bad Hersfeld	212	542	23503	70031	24121	00901	09304								70023	---209 193174
Wasserkuppe	921	544	23311	64014	58215	00901	09104	23611	60020	57713	00901	09400			70016	---129 115104
Trier-Petrisberg	265	609	63004	81031	23624	18701	07803	50302	62031	24719	35731	14305			70025	213203 193182
Deuselbach	479	615	52904	82021	23421	12601	10000								70023	201189 172154
Kl. Feldberg/Is.	805	635	13204	78020	59218	12501	10205								70019	---154 146133
Frankfurt, Flugh.	112	637	13107	75020	23324	12701	08400	10000	70010	23617	00901	12400			70026	194195 190189
Darmstadt	133	639	22809	81020	23724	11701	07500								70025	192192 190194
Würzburg	259	655	23107	80021	22722	11602	09204								70023	199195 184182
Bad Kissingen	262	658													70022	205192 182180
Coburg	337	671													70023	189178 173175
Bamberg	239	675													79224	206199 187182
Hof	567	685	13606	56108	22518	11500	12308	02903	62010	24513	00900	10207			70819	177164 153143
Weiden	438	688	62705	65031	22319	62600	13307								71121	196183 163152
Berus	363	704	12706	82020	24222	11701	09601								70023	210200 192185
Tholey	398	706	33203	84020	22823	11701	06603								70023	226206 184174
Soarbrücken-Ensheim, Flugh.	322	708	23503	80020	23822	11701	07000	13203	75010	24417	00901	11500			70023	194183 174168
Neustadt/Weinstr.	163	723	33003	76021	23924	32601	10400								70025	256230 208205
Weinbiet/Weinstr.	553	724	-2905	60---	25122	-----	07601	-0707	60---	26019	-----	04203				
Karlsruhe	112	727	12109	65021	24123	12501	14801	12302	65020	24419	10931	14301			70024	213219 208198
Mannheim	97	729	10105	81010	23524	14641	09803	30000	80030	24617	00902	13308			70025	230207 193188
Stuttgart (Stadt)	305	737	13205	63011	24222	14500	11400	32202	59030	25018	35700	13303			79722	
Stuttgart-Echterdingen, Flugh.	396	738	23205	65021	24221	22700	12000	12403	57100	25115	10940	13500			79322	
Öhringen	276	742	12905	61011	23722	12600	13103	12301	57010	24417	15600	15101			70023	216197 186186
Weißenburg/Bay.	422	761	13009	63251	22820	12600	13208								70622	192185 176173
Nürnberg, Flugh.	319	763	12909	65011	22622	11701	09212	00601	63020	24416	00900	12208			70423	196191 181171
Regensburg	366	776	53101	65021	22920	52600	13207	13302	57100	24215	10940	13106		---29	71021	185180 173174
Gr. Falkenstein	1307	791	23404	56108	57510	26300	09226	03203	57100	58610	00900	09212			72012	
Freiburg	269	803	61206	62012	24421	6093-	14708	51209	62012	24918	40931	12001			70121	237222 203193
Freudenstadt	797	815	13004	66021	59517	11401	11801								79517	191175 167164
Klippeneck	973	818	52803	40104	58715	14231	13601								70217	203177 162158
Stütten	734	836	12808	60011	24717	11430	13104	12605	59020	25914	10930	12301			70218	163160 151145
Ulm	522	838	33103	68022	24220	32500	11207								79221	204192 182174
Augsburg	477	852	52808	59021	23818	58600	15208	10000	40101	25515	10930	13210			70221	190176 172168
München-Riem, Flugh.	530	866	42411	57106	24217	25630	14213	80206	50618	25515	6542-	14209			70218	220195 176163
Mühlhof	401	875													70720	205199 187179
Passau	409	893	23002	62018	23616	25600	14229	00601	01461	25114	00900	14211			70917	212192 170155
Feldberg/Schw.	1486	908	13506	65014	59410	12130	08000	13406	80020	59410	10830	06500			70210	
Konstanz	443	929	12404	65011	26018	15500										

Europäischer Wetterbericht

Amtsblatt des Deutschen Wetterdienstes

Beilage 2

AEROLOGISCHE WETTERMELDUNGEN

Jahrgang 4 Sonabend, den 14. Juli 1979 Nummer 195

		Radiosondenmessungen																							
Station	Schleswig	Hannover				Essen				Stuttgart				München				Berlin							
YGG	1412	1412				1412				1412				1412				1412							
	HHHH TT T _d T _d ddiff	HHHH TT T _d T _d ddiff	HHHH TT T _d T _d ddiff	HHHH TT T _d T _d ddiff	HHHH TT T _d T _d ddiff	HHHH TT T _d T _d ddiff	HHHH TT T _d T _d ddiff	HHHH TT T _d T _d ddiff	HHHH TT T _d T _d ddiff	HHHH TT T _d T _d ddiff	HHHH TT T _d T _d ddiff	HHHH TT T _d T _d ddiff	HHHH TT T _d T _d ddiff	HHHH TT T _d T _d ddiff	HHHH TT T _d T _d ddiff	HHHH TT T _d T _d ddiff	HHHH TT T _d T _d ddiff	HHHH TT T _d T _d ddiff	HHHH TT T _d T _d ddiff	HHHH TT T _d T _d ddiff	HHHH TT T _d T _d ddiff	HHHH TT T _d T _d ddiff	HHHH TT T _d T _d ddiff		
mb	P _n P _n P _n TT T _d T _d ddiff	P _n P _n P _n TT T _d T _d ddiff	P _n P _n P _n TT T _d T _d ddiff	P _n P _n P _n TT T _d T _d ddiff	P _n P _n P _n TT T _d T _d ddiff	P _n P _n P _n TT T _d T _d ddiff	P _n P _n P _n TT T _d T _d ddiff	P _n P _n P _n TT T _d T _d ddiff	P _n P _n P _n TT T _d T _d ddiff	P _n P _n P _n TT T _d T _d ddiff	P _n P _n P _n TT T _d T _d ddiff	P _n P _n P _n TT T _d T _d ddiff	P _n P _n P _n TT T _d T _d ddiff	P _n P _n P _n TT T _d T _d ddiff	P _n P _n P _n TT T _d T _d ddiff	P _n P _n P _n TT T _d T _d ddiff	P _n P _n P _n TT T _d T _d ddiff	P _n P _n P _n TT T _d T _d ddiff	P _n P _n P _n TT T _d T _d ddiff	P _n P _n P _n TT T _d T _d ddiff	P _n P _n P _n TT T _d T _d ddiff	P _n P _n P _n TT T _d T _d ddiff	P _n P _n P _n TT T _d T _d ddiff		
10	3193 -37 10 16	3174 -42 09 20	3185 -40 10 25	3186 -35 08 20	3174 -42 09 28	3193 -35 10 19																			
20	2721 -44 09 24	2710 -45 09 15	2715 -45 09 15	2713 -45 10 27	2708 -45 09 22	2717 -43 10 20																			
30	2450 -47 07 14	2442 -49 11 10	2445 -47 10 14	2444 -47 08 07	2439 -49 09 11	2445 -46 09 15																			
50	2113 -47 10 05	2108 -50 15 03	2110 -49 06 03	2106 -50 08 07	2106 -51 09 06	2108 -49 07 07																			
70	1892 -49 18 02	1889 -51 25 05	1890 -51 17 05	1887 -51 32 02	1888 -53 30 13	1889 -51 12 01																			
100	1658 -50 25 10	1656 -50 27 11	1658 -52 26 14	1657 -51 28 17	1658 -53 30 17	1656 -51 -64 25 07																			
150	1391 -48 27 12	1391 -50 28 16	1395 -51 29 20	1394 -52 30 16	1395 -50 31 15	1390 -49 -62 27 11																			
200	1204 -54 30 25	1204 -53 -63 29 28	1210 -58 -62 30 22	1209 -61 -68 32 32	1208 -54 -65 31 26	1201 -50 -61 27 12																			
250	1061 -52 -55 32 39	1061 -53 -63 32 40	1068 -52 -55 32 41	1067 -51 -59 32 36	1065 -52 -63 31 25	1057 -54 -60 20 17																			
300	0941 -42 -47 33 28	0941 -44 -55 34 43	0947 -42 -46 32 35	0945 -42 -51 31 32	0945 -43 -57 31 24	0937 -44 -52 19 21																			
400	0740 -28 -32 33 29	0741 -27 -39 35 38	0745 -27 -31 31 34	0744 -26 -36 32 23	0744 -26 -44 31 27	0737 -28 -33 22 08																			
500	0575 -16 -20 32 21	0576 -17 -32 34 23	0580 -15 -18 32 26	0578 -13 -28 33 28	0578 -13 -25 31 21	0573 -18 -20 18 01																			
700	0312 1 -16 29 16	0314 0 -15 31 15	0317 2 -23 31 13	0315 0 -12 34 21	0314 1 1 30 20	0312 0 -15 31 10																			
850	0155 7 5 28 19	0156 8 2 33 16	0158 9 5 36 15	0157 10 6 02 08	0155 10 10 30 33	0154 9 -6 34 11																			
1000	0019 15 12 29 16	0019 21 9 31 10	0022 26 03	0020	0018	0017 18 11 34 08																			
Markante Punkte	005 -30 08 24																								
	010 -37																								
	021 -45																								
	035 -48																								
	052 -47																								
	057 -50																								
	074 -50																								
	100 -50 25 10																								
	167 -49		008 -41 09 20																						
	207 -57		013 -45																						
	225 -57 -60 32 37		020 -45 09 15																						
	325 -38 -42		030 -49 11 10																						
	445 -22 -27		062 -51																						
	458 -20 -32		125 -50																						
	495 -16 -20		190 -51																						
	521 -14 -19		215 -58 -67 30 31																						
	540 -12 -32		245 -54 -64																						
	600 -12 -32 30 19		415 -25 -38																						
	615 -6 -26		510 -16 -31																						
	717 2 -13		600 31 12																						
734 1 -2		638 -4 -17																							
796 5 1		760 4 -14																							
800 28 17		800 32 16																							
816 4 4		830 7 -3																							
870 9 4		865 9 4																							
912 28 19		900 34 15																							
918 12 6		921 33 15																							
937 10 10		988 20 8																							
017 17 13 29 11		016 22 10 30 10																							
Tropopause	225 -57 -60 32 37	215 -58 -67 30 31	201 -59 -62 30 22	200 -61 -68 32 32	230 -56 -67 31 26	241 -56 -62 21 16																			
Max-wind																									
30/50	0337	0334	0335	0338	0333	0337																			
50/100	0455	0452	0452	0449	0448	0452																			
100/200	0454	0452	0448	0448	0450	0455																			
200/500	0629	0628	0630	0631	0630	0628																			
500/1000	0556	0557	0558	0558	0560	0556																			

		Höhenwinde																
Station	Schleswig	Hannover	Essen	Stuttgart	München	Berlin	Berlin											
YGG	1418	1418	1418	1418	1418	1418												
Piloten	ddiff		ddiff		ddiff		ddiff		ddiff		ddiff		ddiff		ddiff		ddiff	
Gipfelpunkt	km	ddiff	km	ddiff	km	ddiff	km	ddiff	km	ddiff	km	ddiff	km	ddiff	km	ddiff	km	ddiff
km	30.3	07 20	31.5	09 18	31.2	08 24	19.8	27 11	23.7	08 07	26.4	08 12						
26.4	06 12		08 08		08 15				08 07		08 12							
23.7	08 06		04 03		08 09				08 04		08 10							
20.7	11 12		04 04		09 03				08 04		08 04							
18.3	00 00		04 03		28 07		27 07		28 12		17 06							
15.9	25 05		04 12		29 14		28 18		28 20		29 06							