

Europäischer Wetterbericht

Amtsblatt des Deutschen Wetterdienstes

Beilage 1

BODENWETTERMELDUNGEN

Jahrgang 3

Sonnabend, den 5. August 1978

Nummer 217

Station	Höhe	III	00 Uhr GMT						03 Uhr GMT						18-00	00-03	18-00
			Ndoff	VVwvW	PPFTT	N ₂ ChC _u C _h	T ₂ T ₂ 0pp		Ndoff	VVwvW	PPFTT	N ₂ ChC _u C _h	T ₂ T ₂ 0pp		t ₁ t ₁ -t ₂ t ₂	t ₁ t ₁ -t ₂ t ₂	788--
Helgoland	4	015	52617	60036	14216	55600	14000		82617	60022	14016	754--	14602				791--
List	26	020	42714	6801-	13216	45400	13103		82712	65031	12915	784--	14803				700--
Schleswig	43	035	82306	62038	13915	724--	13202		72306	58018	13514	784--	13804				797--
Kiel	17	045															
Norderney	13	113													24-30		703--
Bremerhaven	7	129	82114	62028	15815	884--	14102		82114	56612	15315	874--	14805				
Cuxhaven	4	131															702--
Hamburg-Fuhlsbüttel, Flugh.	16	147	82308	57218	15515	753--	14102		82409	57102	15215	763--	13603				795--
Lübeck	13	156	62410	58018	15016	58400	14203		62408	58022	14715	68400	13703				
Emden-Hafen	6	203	82114	50212	15615	884--	13801		82414	50106	15815	755--	13302				792--
Bremen, Flugh.	4	224	82507	50606	16314	854--	14400		82407	56106	16014	854--	13703				791--
Saltau	77	235															
Lüchow	17	253															
Lingen	21	305															
Münster	64	313	72501	65021	18115	756--	13103		72105	65032	17615	755--	13505				700--
Osnabrück	95	317															
Gütersloh	70	320	72106	57012	18115	756--	12102		81906	56022	17815	856--	13803				
Bad Salzungen	98	325															
Hannover-Langenhagen, Flugh.	55	338	82407	60021	17516	856--	12101		82205	60022	17215	857--	12804				700--
Braunschweig-Völkenrode	81	348	82105	50102	17615	857--	12204		82305	40102	17115	855--	12804				700--
Berlin-Dahlem	51	381	62605	70252	17017	5564-	12207		82607	68022	16816	8097-	12802				797--
Berlin-Tempelhof, Flugh.	50	384	72610	75022	16819	757--	11209		62607	70022	16817	65700	12801				700--
Düsseldorf, Flugh.	45	400	62306	80022	19416	656--	12204		21905	70011	19015	25700	11804				700--
Bocholt	21	406															
Essen	154	410	72406	65022	18815	757--	12103		72105	65022	18514	757--	11805				700--
Kohler Asten	835	427	82810	25101	51210	861--	09302		92608	09414	51210	9----	10400				700--
Bad Lippspringe	151	430															
Kassel	158	438	52102	64011	18413	55600	12206		71505	62022	18213	756--	11802				700--
Göttingen	176	444															
Braunlage	607	452															
Aachen	202	501	12305	62011	19614	15600	11203		12104	62020	19014	10930	10807				700--
Nürnberg	626	510															
Köln-Bonn, Flugh.	91	513	62703	80021	19416	65700	12204		12003	75031	19312	15701	10703				700--
Koblenz	96	515															
Marientberg	547	526															
Gießen	186	532	01604	65021	19114	00900	10208		72702	62021	19113	756--	11801				700--
Bad Hersfeld	212	542															
Wasserkuppe	921	544	33208	60011	51610	35500	09101		73304	60031	51610	754--	09000				700--
Trier-Petrisberg	265	609	12202	62011	19912	00901	10104		11902	60020	20011	00901	10400				700--
Deuselbach	479	615															
Kl.Feldberg/Ts.	805	635															
Frankfurt, Flugh.	112	637	22101	68030	18913	25700	11311		11901	65020	19011	15700	10000				700--
Darmstadt	133	639															
Würzburg	259	655	12902	70020	18915	00901	11307		13201	67030	19012	15601	11001				700--
Bad Kissingen	224	658															
Coburg	337	671															
Bamberg	239	675															
Hof	567	685	12303	68011	18712	10930	10400		72701	65031	18812	755--	10301				700--
Weiden	438	688															
Beruf	363	704															
Tholey	396	706															
Saarbrücken-Ensheim, Flugh.	322	708	10000	75021	20012	00901	09104		00000	62020	20111	00900	10601				700--
Neustadt/Weinstr.	163	723															
Weinbiet/Weinstr.	553	724															
Karlsruhe	114	727															
Mannheim	96	729	03001	68020	19513	00900	11204		20000	68030	19711	00901	10400				700--
Stuttgart (Stadt)	305	737	62002	70021	19316	65700	12103		70000	70022	19217	757--	12400				7----
Stuttgart-Echterdingen, Flugh.	396	738	62903	80022	19416	65700	13302		72901	80012	19515	757--	14801				700--
Öhringen	276	742															
Ansbach	413																
Weissenburg/Bay.	422	761	20000	70011	18914	25701	12000		50000	58031	19113	25731	11000				700--
Nürnberg, Flugh.	319	763	53603	60022	19414	55700	11208		50000	62022	19612	54700	11801				700--
Regensburg	376	776	50000	75012	18817	55600	14102		72401	68022	19215	756--	13101				700--
Gr. Falkenstein	1307	791															
Freiburg	269	803	01105	80021	19117	00900	12101		21402	82030	19415	20930	12000				700--
Freudenstadt	797	815															
Klippeneck	973	818															
Stötten	734	836															
Ulm	522	838															
Augsburg	477	852	62601	65021	19017	657--	13102		32903	60031	19515	35700	13400				700--
München-Riem, Flugh.	529	866	22303	65011	19115	25500	14102		52201	65110	19513	55601	12801				700--
Mühlhof	401	875															
Passau	409	893	90202	03474	19215	9----	15204		90000	04434	18815	9----	15604				700--
Feldberg/Schw.	1486	908	32309	83031	54110	10842	08802		12612	83020	53609	10840	08705				700--
Konstanz	443	929	70000	75031	19217	757--	14101		02902	70011	19215	00900	13803				700--
Friedrichshafen	401	934															
Kempten-Lenzried	705	946															
Oberstdorf	810	948															
Zugspitze	2960	961	92407	00454	11602	9----	02807		92706	00454	10702	9----	02708				700--
Hohenpeißenberg	977	962	03305	65011	53714	00900	11102		10703	65030	53313	10930	11803				700--
Garmisch-Partenkirchen	719	963															
Wendelstein	1832	980							92909	00454	55808	9----	08801				

Bei Flughäfen: Höhe = offizielle Flugplatzhöhe

Sonntag, den 05. August 1978

Station	Höhe	iii	12 Uhr GMT						15 Uhr GMT						06-12	12-15	06-12
			NdHff	VVwvW	PPFTT	N _h ChC _u C _m	T _g T _u opp		NdHff	VVwvW	PPFTT	N _h ChC _u C _m	T _g T _u opp		t _g t _u -t _g t _u	t _g t _u -t _g t _u	788---
Helgoland	4	015	62614	70032	14617	11402	15102		62510	75032	14817	68402	14302				700--
List	26	020	62614	58011	13716	68301	13105		82613	62252	13816	5847-	13301				700--
Schleswig	43	035	72609	59258	14016	784--	14204		62610	68258	13317	58401	13806				701--
Kiel	17	045	72905	59258	13917	784--	16303		72809	70018	13619	22532	13803				793--
Norderney	13	113	72619	59258	14917	784--	15101		62720	65028	15217	42530	14303			23-25	701--
Bremerhaven	7	129	82117	56802	15318	784--	16601		82311	59218	15716	5853-	15304				793--
Cuxhaven	4	131	72812	70026	14119	5843-	13202		82307	59218	14116	754--	15400				709--
Hamburg-Fuhlsbüttel, Flugh.	16	147	72512	65035	14520	68631	13805		72611	59809	14817	38472	16803				792--
Lübeck	13	156	62511	62018	14719	58401	15801		72512	60022	14719	785--	12500				795--
Emden-Hafen	6	203	72214	58808	15317	734--	15400		72610	63022	15219	784--	13801				701--
Bremen, Flugh.	4	224	72412	57258	15917	784--	15801		72608	50959	15915	794--	14500				797--
Soltau	77	235	72610	63022	15720	785--	14705		72502	58258	15818	785--	15400				700--
Lüchow	17	253	62812	62012	15822	68630	13804		72512	58258	15816	786--	15500				700--
Lingen	21	305	72410	57255	16719	785--	13805		72407	50258	16518	795--	17602				797--
Münster	64	313	62407	65022	17021	3863-	11805		72707	70022	16820	785--	13603				700--
Osnabrück	95	317	62410	68032	17320	68530	12701		62409	70022	16420	58530	13608				700--
Gütersloh	70	320	42110	66011	17520	38631	11803		72211	65021	16921	786--	14505				700--
Bad Salzuflen	98	325	62208	70012	16621	5263-	11804		72409	70032	15921	786--	11707				700--
Hannover-Langenhagen, Flugh.	55	338	72611	60032	16520	4853-	12804		72609	65022	15821	786--	11706				700--
Braunschweig-Völkenrode	81	348	62311	68012	16520	686--	11803		72610	68032	15521	785--	10609				700--
Berlin-Dahlem	51	381	62507	62022	16622	62532	12803		52509	63021	15322	52631	11712				700--
Berlin-Tempelhof, Flugh.	50	384	72709	68032	16521	68602	10804		52610	65022	15223	58602	10711				700--
Düsseldorf, Flugh.	45	400	72709	70031	18420	6263-	12803		72505	80022	17820	5857-	13706				700--
Bocholt	21	406	62410	50052	17520	685--	14604		82308	60022	17019	756--	14705				700--
Essen	154	410	72711	75031	17619	78531	12703		72605	82212	17518	5857-	13701				700--
Kahler Asten □	835	427	62412	73024	51913	68500	09802		72610	80022	51513	785--	10705				700--
Bad Lippspringe	151	430	62407	75022	17421	52630	11806		72308	75022	16820	785--	11707				700--
Kassel	158	438	52109	72022	17019	42640	10605		42208	72012	16321	32641	11606				700--
Göttingen	176	444	62406	70032	17120	68601	10707		72107	75032	16122	72601	12708				700--
Braunlage	607	452	52207	65012	17015	48431	10801		62206	70022	15917	68501	10705				700--
Aachen	202	501	82306	80032	18717	885--	11400		72308	80022	17419	785--	11811				700--
Nürburg	626	510	82508	73032	19014	884--	10802		72304	72022	17716	785--	10706				700--
Köln-Bonn, Flugh.	91	513	72702	86021	18619	745--	12703		63302	84012	17620	58540	12710				700--
Koblenz	96	515	72004	82021	18820	786--	10604		72706	82022	17622	786--	10811				700--
Marientberg	547	526	82307	84032	17815	756--	11803		51904	84012	16417	38531	12709				700--
Gießen	186	532	52609	70012	18020	22630	12705		62808	72032	17220	58630	12607				700--
Bad Hersfeld	212	542	72307	66022	18320	756--	10601		72808	64022	17021	756--	12812				700--
Wasserkuppe □	921	544	62510	62032	52415	58431	11803		52509	68031	52015	48531	10704				700--
Trier-Petrisberg	265	609	72705	73024	18718	785--	11805		72208	75022	17420	785-1	11711				700--
Deuselbach	479	615	72716	80021	17315	785--	11804		72403	80032	17118	685-1	11711				700--
Kl. Feldberg/Ts. □	805	635	62615	73022	53215	52430	11400		52805	78012	53016	32481	11706				700--
Frankfurt, Flugh.	112	637	62810	73032	17112	22639	11712		62307	72022	16923	48731	11606				700--
Darmstadt	133	639	62508	75030	18421	32630	11607		62608	75012	16723	38731	11715				700--
Würzburg	259	655	62705	75031	17023	22631	10608		62404	80012	16323	22602	10807				700--
Bad Kissingen	224	658	62604	75021	18020	41630	10703		62805	72032	16821	31601	11711				700--
Coburg	337	671	62604	65021	17820	58630	11804		72103	67031	16121	31631	10713				700--
Bamberg	239	675	63407	75021	17822	42602	11707		73003	75032	16723	22602	11711				700--
Hof	567	685	52809	75022	16819	52500	09000		42506	75011	15720	32631	11708				700--
Weiden	438	688	62806	78031	17120	52601	10805		72906	80032	16021	32702	10808				700--
Berus	363	704	82706	70021	19217	5553-	12701		42411	75022	18319	38531	11704				700--
Tholey	396	706	82507	75021	18218	725--	10806		62606	70012	17319	52531	11708				700--
Saarbrücken-Ensheim, Flugh.	322	708	70000	59022	18518	4253-	12603		62805	75032	17119	48530	12712				700--
Neustadt/Weinstr.	163	723	72704	74031	17922	52666	11807										700--
Weinbiet/Weinstr.	553	724															
Karlsruhe	114	727	72504	77031	18523	22606	12808		72306	75022	17424	22632	12711				700--
Mannheim	96	729	72106	68031	18623	42632	11707		72502	75032	17323	5853-	11712				700--
Stuttgart (Stadt)	305	737	73205	62011	17321	58601	11809		73307	68022	16322	52631	12708				700--
Stuttgart-Echterdingen, Flugh.	396	738	72609	75022	16822	42636	11710		50405	70012	15922	52601	13707				700--
Öhringen	276	742	63004	75021	17422	42602	13811		63106	66012	16322	32631	13711				700--
Weissenburg/Bay.	422	761	72907	72031	17121	52631	12805		72905	75022	15822	52708	12711				700--
Nürnberg, Flugh.	319	763	62710	75031	17122	42730	09708		72708	75022	16323	21701	09707				700--
Regensburg	376	776	73003	80032	17222	52601	11708		63205	81022	16123	32602	12709				700--
Gr. Falkenstein □	1307	791	62504	75031	53915	62401	08801		62507	75012	53516	52409	09705				700--
Freiburg	269	803	72805	68032	17423	42502	15608		72413	78012	16125	32532	12811				700--
Freudenstadt □	797	815	73004	74031	53918	22508	09705		62704	73022	53719	52532	11704				700--
Klippeneck □	973	818	73004	80031	53819	52501	13804		72611	82022	53319	32531	11705				700--
Stötten	734	836	72606	75012	17819	32508	11805		62605	70012	16619	32562	12707				700--
Ulm	522	838	62005	82031	16423	52502	13712		53303	82012	15623	42502	11707				700--
Augsburg	477	852	53503	70011	17021	42531	12808		73305	70022	15423	12601	11711				700--
München-Riem, Flugh.	529	866	73207	67031	17622	22631	13709		83304	80032	15722	11607	12709				700--
Mühlhof	401	875	63005	68031	16523	52631	13709		73205	70032	15324	12686	12710				700--
Passau	409	893	42406	75034	16922	42601	14808		52605	80031	15424	22631	12712				700--
Feldberg/Schw. □	1486	908	72910	75032	53612	611-2	08000		72617	83012	53312	41182	09704			20-32	700--
Konstanz	443	929	72906	68031	16823	12642	14813		32507	80011	15824	12641	12706				700--
Friedrichshafen	401	934															
Kempten-Lenzried	705	946	52906	75030	16423	22682	12710		62906	70012	16521	32632	11602				700--
Oberstdorf □	810	948	42906	73020	54410	21632	10813		63607	70021	53722	42602	12602				700--
Zugspitze ■	2960	961	72306	80414	11604	32-42	02101	</									

Bei Flughöhen: Höhe = offizielle Flugplathöhe

Europäischer Wetterbericht

Amtsblatt des Deutschen Wetterdienstes

Beilage 2

AEROLOGISCHE WETTERMELDUNGEN

Jahrgang 3

Sonabend, den 05. August 1978

Nummer 217

Radiosondenmessungen																								
Station	Schleswig				Hannover				Essen				Stuttgart				München				Berlin			
YYGG	0500				0500				0500				0500				0500							
mb	HHHH	TT	T _d	ddff	HHHH	TT	T _d	ddff	HHHH	TT	T _d	ddff	HHHH	TT	T _d	ddff	HHHH	TT	T _d	ddff	HHHH	TT	T _d	ddff
	P _n P _n P _n	TT	T _d	ddff	P _n P _n P _n	TT	T _d	ddff	P _n P _n P _n	TT	T _d	ddff	P _n P _n P _n	TT	T _d	ddff	P _n P _n P _n	TT	T _d	ddff	P _n P _n P _n	TT	T _d	ddff
10	3174	-40	10 16		3165	-41			3170	-39	08 14		3158	-41	10 12		3171	-38						
20	2704	-46	10 14		2699	-46			2699	-46	10 12		2691	-47	09 07		2700	-45						
30	2436	-49	05 14		2431	-49			2432	-51	08 12		2424	-51	06 11		2433	-51						
50	2103	-51	05 05		2099	-53			2100	-53	16 06		2094	-54	30 02		2102	-53						
70	1884	-51	21 03		1882	-53			1882	-51	25 10		1879	-54	27 06		1885	-54						
100	1651	-50	24 07		1650	-50			1650	-50	26 11		1649	-52	26 30		1655	-52	27 22					
150	1384	-47	25 15		1384	-49			1385	-49	25 23		1387	-52	26 29		1393	-53	27 36					
200	1193	-47	27 27		1196	-53	-59		1197	-55	-68 25 34		1201	-54	-63 26 47		1207	-53	-61 27 51					
250	1047	-53	-58 28 65		1053	-53	-58		1055	-53	-67 25 40		1059	-53	-63 26 32		1064	-51	-57 26 37					
300	0927	-46	-52 28 60		0933	-45	-51		0935	-45	-61 25 38		0939	-43	-54 26 20		0943	-42	-48 26 32					
400	0729	-30	-38 27 44		0734	-27	-38		0735	-28	-47 27 32		0738	-27	-46 26 34		0742	-27	-42 26 27					
500	0565	-17	-35 26 27		0569	-15	-26		0571	-16	-40 25 30		0574	-16	-34 26 30		0576	-15	-24 27 28					
700	0304	-4	-5 25 17		0307	-2	-3		0309	-2	-4 26 23		0312	1	-14 27 22		0313	1	-6 27 20					
850	0147	6	5 26 22		0150	5	5		0152	6	4 27 18		0153	9	6 23 14		0154	10	6 26 05					
1000	0012	15	13 25 14		0014	15	12		0016	15	12 25 08		0016				0016							
Markante Punkte																								
	005	-32	07 26		005	-32			007	-36	07 30						008	-36						
	010	-40	10 16		006	-33			010	-39	08 14						030	-51						
	019	-45			007	-36			015		10 12						079	-55						
	043	-51			010	-41			026		08 16		010	-41	10 12		088	-52						
	055		28 04		025	-48			030	-51	08 12		023	-48	08 09		100	-52	27 22					
	086	-51			040	-52			040		07 05		030	-51	06 11		145	-53						
	100	-50			070	-53			050	-53	16 06		058	-55	27 03		198	-52	-60 27 51					
	136	-47	24 07		116	-49			056	-53	23 07		080	-54	27 12		212	-56	-63 26 50					
	195	-47			132	-51			060		24 08		100	-52	26 30		235	-54	-60					
	220	-48			146	-49			100	-50	26 11		140		16 24		278	-47	-52					
	241	-54	-60 27 57		184	-49			182	-49			175	-50			400	-27	-42 26 27					
	254	-53	-58		224	-58	-63		225	-59	-72 25 40		200	-54	-63 26 47		436	-22	-44 27 26					
	350	-38	-44		304	-45	-51		270		26 42		222	-57	-66 26 30		478	-16	-30					
	474	-20	-39		358	-35	-42		389	-30	-50		250	-53	-63 26 32		497	-15	-23					
	570	-10	-26		430	-23	-38		523	-13	-39		333	-37	-48 26 18		600		27 27					
	600		27 22		486	-16	-33		600		26 22		400	-27	-46 26 34		613	-4	-21					
	667	-3	14		512	-14	-22		618	-4	-29		500	-16	-34 26 30		623	-5	-8 27 28					
	680	-5	-6		582	-8	-23		649	-2	-21		600		27 20		744	4	-6					
	764	1	-6		600	-9	-10		683	-4	-6		636	-5	-17		758	4	-0					
	772	1	-1		632	-6	-9		781	5	-1		746	5	-13 28 14		788	6	4					
	800	4	-0 26 19		668	-5	-5		799	1	1		800	5	4 26 15		800		27 07					
	816	4	4		745	2	-1		800		27 18		832		23 16		804	6	6 27 07					
	906		26 18		773	1	1		888	8	5		886		27 07		854		26 05					
	917	10	8		828	5	3		900		27 20		910		29 03		908	15	4 25 03					
	989	15	14		856	5	5		912	9	8		968	17	13		954	18	8					
	008	15	13 24 06		915	10	10		001	15	12 25 04		982	15	11 26 06		963	16	14 00 00					
Tropopause	241	-54	-60 27 57		224	-58	-63		225	-59	-72 25 40		222	-57	-66 26 30		212	-56	-63 26 50					
Max-wind																								
30/50	0333				0332				0332				0330				0331							
50/100	0452				0449				0450				0445				0447							
100/200	0458				0454				0453				0448				0448							
200/500	0626				0627				0626				0627				0631							
500/1000	0553				0555				0555				0558				0560							

Höhenwinde																	
Station		Schleswig		Hannover		Essen		Stuttgart		München		Berlin					
YGG		0506		0506		0506		0506		0506		0500		0506			
Piloten		ddff		ddff		ddff		ddff		ddff		ddff		ddff		ddff	
Gipfelpunkt	km	30.0		28.2		31.2		26.4		27.3		28.8		29.7			
	ddff	08 24		07 20		09 26		10 11		09 16		11 18		08 16			
km																	
26.4		09 12		07 15		08 15		10 11		09 20		11 15		09 13			
23.7		10 09		09 06		08 05		09 06		08 07		07 13		10 06			
20.7		04 06		09 04		03 04		32 07		33 03		26 05		06 05			
18.3		31 05		27 05		27 10		28 08		27 10		24 08		24 06			
15.9		24 17		25 10		26 14		28 25		27 24		24 09		24 13			
13.5		25 11		26 19		26 19		27 21		27 34		25 22		25 26			
12.0		26 21		26 35		26 30		27 35		28 44		26 34		25 31			
10.5		27 36		24 36		25 37		27 48		28 33		28 43		25 43			
9.0		27 40		24 30		24 39		27 43		28 35		28 43		25 36			
7.2		27 33		26 32		25 39		27 28		28 32		27 40		26 30			
5.4		28 26		27 25		26 30		27 26		29 24		27 33		27 29			
4.2		28 20		27 22		26 28		27 21		29 36		26 29		27 26			
3.0		27 23		27 21		28 34		25 07		27 26		26 30		26 21			
2.1		26 21		27 25		29 19		25 10		27 17		27 25		26 25			
1.5		26 20		27 25		25 06		25 08		26 12		27 21		27 22			
0.9		25 20		27 19		25 16		24 02		23 09		27 17		27 20			
Maximal- winde		HHH	ddff	HHH	ddff	HHH	ddff	HHH	ddff	HHH	ddff	HHH	ddff	HHH	ddff	HHH	ddff

Europäischer Wetterbericht

Amtsblatt des Deutschen Wetterdienstes

AEROLOGISCHE WETTERMELDUNGEN

Beilage 2

Jahrgang 3

Sonabend, den 05. August 1978

Nummer 217

Radiosondenmessungen

Station	Schleswig	Hannover	Essen	Stuttgart	München	Berlin	
YGG	0512	0512	0512	0512	0512	0512	
mb	HHH TT T _d T _d dfff P _n P _n P _n TT T _d T _d dfff	HHH TT T _d T _d dfff P _n P _n P _n TT T _d T _d dfff	HHH TT T _d T _d dfff P _n P _n P _n TT T _d T _d dfff	HHH TT T _d T _d dfff P _n P _n P _n TT T _d T _d dfff	HHH TT T _d T _d dfff P _n P _n P _n TT T _d T _d dfff	HHH TT T _d T _d dfff P _n P _n P _n TT T _d T _d dfff	HHH TT T _d T _d dfff P _n P _n P _n TT T _d T _d dfff
10	3176 -40 11 15	3179 -36 10 15	3182 -39 10 16	3163 -40 08 19	3176 -38 10 24	3169 -35 12 18	
20	2708 -45 12 10	2705 -45 09 15	2709 -43 11 11	2695 -46 11 14	2704 -45 10 16	2708 -44 10 16	
30	2439 -48 08 08	2438 -51 10 10	2439 -49 08 08	2428 -50 10 09	2437 -51 10 09	2440 -48 08 09	
50	2103 -50 21 04	2105 -51 32 04	2105 -51 01 04	2097 -52 28 04	2104 -52 10 03	2104 -50 14 02	
70	1882 -48 22 05	1886 -50 23 04	1886 -51 25 06	1880 -54 27 04	1887 -53 32 09	1885 -51 27 03	
100	1647 -48 26 08	1652 -49 27 12	1653 -49 26 15	1650 -51 28 19	1656 -51 27 21	1652 -49 26 08	
150	1379 -47 23 14	1385 -47 25 12	1387 -49 27 25	1387 -51 28 37	1392 -52 28 38	1385 -48 -73 25 18	
200	1188 -47 25 18	1194 -47 -56 27 27	1198 -49 -57 28 39	1201 -58 -62 28 57	1206 -54 -57 29 42	1195 -49 -65 25 25	
250	1044 -56 26 17	1047 -53 -61 26 30	1054 -53 -59 28 62	1060 -51 -55 28 58	1063 -52 -54 29 54	1051 -54 -61 24 35	
300	0925 -48 -50 26 18	0929 -47 -56 26 28	0933 -44 -51 28 58	0938 -42 -46 28 55	0942 -42 -44 29 45	0932 -46 -51 24 33	
400	0727 -30 -33 26 22	0731 -30 -36 26 20	0734 -30 -42 27 30	0738 -28 -37 28 48	0741 -28 -32 27 38	0733 -29 -47 25 28	
500	0564 -18 -25 28 20	0567 -17 -22 27 27	0570 -18 -29 26 31	0574 -17 -24 25 32	0576 -16 -18 27 31	0569 -16 -47 26 23	
700	0304 -3 -3 28 19	0307 -3 -3 29 31	0310 -1 -3 25 29	0312 1 -8 26 15	0313 2 -7 28 21	0308 -3 -9 27 18	
850	0147 6 6 26 21	0150 7 7 29 22	0153 7 4 24 18	0154 9 8 26 07	0154 11 11	0151 7 5 28 21	
1000	0011 15 12 26 14	0014 17 12 25 11	0016 19 11 24 08	0016	0015	0015 17 11 28 12	
Markante Punkte						008 -32 12 09	
						044 -50	
						049	13 02
						057 -51	
						063	17 04
						064 -49	
						066	20 02
						067 -51	
						069	27 02
						072	29 04
						078 -51	
						090	25 08
						106	27 08
						110 -48 -75	
						130	25 16
						143 -49 -72	
						180 -46 -73	
						189	25 23
						190 -47 -69	
						225 -55 -65	
						247 -55 -63	24 35
						253	24 36
Tropopause						010 -38 10 24	
						033 -52	
						041 -50	
						050 -52 10 03	
						064 -54	
						080	27 13
						097 -50	
						163 -52 28 43	
						183 -50 -54 28 32	
						221 -59 -61 29 57	
						327 -38 -40	
						361 -34 -36	
						444 -21 -28	
						459 -21 -22	
						554 -10 -15	
						568 -10 -10	
						600	28 32
						645 -2 -13	
						707	28 20
						845 10 10	
						962 22 13 36 04	
Max-wind							
30/50	0336	0333	0334	0331	0333	0336	
50/100	0456	0453	0452	0447	0448	0452	
100/200	0459	0458	0455	0449	0450	0457	
200/500	0624	0627	0628	0627	0630	0626	
500/1000	0563	0553	0554	0558	0561	0554	

Höhenwinde

Station	Schleswig	Hannover	Essen	Stuttgart	München	Berlin	Berlin				
YGG	0518	0518	0518	0518	0518	0518					
Piloten	ddff	ddff	ddff	ddff	ddff	ddff	ddff	ddff	ddff	ddff	ddff
Gipfelpunkt	km ddff	km ddff	km ddff	km ddff	km ddff	km ddff	km ddff	km ddff	km ddff	km ddff	km ddff
26.4	09 05	09 15	08 09	07 17							
23.7	12 07	07 06	07 06	07 04							
20.7	03 03	34 02	27 03	03 03			31 07				
18.3	26 05	25 10	27 10	28 08			30 09				
15.9	25 10	27 14	27 11	27 35			25 13				
13.5	27 13	28 28	27 26	28 36			27 25				
12.0	27 23	28 35	28 37	29 73			27 29				
10.5	27 19	26 69	28 71	29 66	30 52		27 42				
9.0	27 20	29 51	28 63	29 60	30 51		27 36				
7.2	27 25	28 37	27 43	29 46	30 44		28 26				
5.4	28 22	27 26	27 37	26 35	27 40		28 25				
4.2	28 28	26 30	25 28	26 21	27 36		28 27				
3.0	28 28	26 27	25 24	26 22	27 35		28 23				
2.1	28 25	26 18	24 20	23 11	28 31		26 21				
1.5	28 22	26 15	23 20	30 04	28 22		26 18				
0.9	28 19	26 15	23 12	32 04	31 08		28 17				
Maximalwinde	HHH TT T _d T _d dfff P _n P _n P _n TT T _d T _d dfff	HHH TT T _d T _d dfff P _n P _n P _n TT T _d T _d dfff	HHH TT T _d T _d dfff P _n P _n P _n TT T _d T _d dfff	HHH TT T _d T _d dfff P _n P _n P _n TT T _d T _d dfff	HHH TT T _d T _d dfff P _n P _n P _n TT T _d T _d dfff	HHH TT T _d T _d dfff P _n P _n P _n TT T _d T _d dfff	HHH TT T _d T _d dfff P _n P _n P _n TT T _d T _d dfff	HHH TT T _d T _d dfff P _n P _n P _n TT T _d T _d dfff	HHH TT T _d T _d dfff P _n P _n P _n TT T _d T _d dfff	HHH TT T _d T _d dfff P _n P _n P _n TT T _d T _d dfff	HHH TT T _d T _d dfff P _n P _n P _n TT T _d T _d dfff
		1020 29 70	1010 28 74	1140 29 82							