

# Europäischer Wetterbericht

Amtsblatt des Deutschen Wetterdienstes

Beilage I

## BODENWETTERMELDUNGEN

Jahrgang 2

Sonntag, den 17. April 1977

Nummer 107

Station	Höhe	00 Uhr GMT						03 Uhr GMT						18-00		00-03		18-00	
		iii	Nddff	VVwwW	PPPTT	N <sub>1</sub> Ch C <sub>0</sub> C <sub>1</sub>	T <sub>a</sub> T <sub>d</sub> epp	Nddff	VVwwW	PPPTT	N <sub>1</sub> Ch C <sub>0</sub> C <sub>1</sub>	T <sub>a</sub> T <sub>d</sub> epp	t <sub>1</sub> t <sub>2</sub> -t <sub>3</sub> t <sub>0</sub>	t <sub>1</sub> t <sub>2</sub> -t <sub>3</sub> t <sub>0</sub>	7RR--	7RR--			
Helgoland	4	015	82119	80022	15406	8092-	02715	82221	70022	14006	8092-	02714	27-37	21-29	700--				
List	26	020	82325	70216	13006	755--	02717	82422	62602	12106	755--	02709	27-39	26-37	796--				
Schleswig	43	035	82312	70026	15606	756--	00814	82215	68212	13906	756--	01717	---	32	797--				
Kiel	17	045																	
Norderney	13	113																	
Bremerhaven	7	129	51809	70036	18405	50930	02707	51809	75031	16804	50930	01716			797--				
Cuxhaven	4	131																	
Hamburg-Fuhlsbüttel, Flugh.	16	147	42110	70211	18005	40930	00709	02111	70011	16504	00900	51715			797--				
Lübeck	13	156						82010	6002-	16305	755--	51709							
Emden-Hafen	6	203	52517	65031	17606	00901	02710	02214	60021	16105	00900	01715			700--				
Bremen, Flugh.	4	224	42307	70011	18504	45700	50710	42206	75020	17003	15610	51715			700--				
Soltau	77	235																	
Lüchow	17	253																	
Lingen	21	305																	
Münster	64	313	31505	75030	19205	10941	52717	21804	75010	17903	00901	54714			700--				
Osabrück	95	317																	
Gütersloh	70	320	21303	62020	20203	00901	01712	11406	62020	18602	00901	51716							
Bad Salzuflen	98	325																	
Hannover-Langenhagen, Flugh.	55	338	31807	70030	20104	00901	50712	41806	65020	18802	30931	51713			700--				
Braunschweig-Völkenrode	81	348	11805	8002-	20403	00901	51806	01704	75020	18800	00900	52717			700--				
Berlin-Dahlem	51	381	12205	70021	21101	00901	52602	02004	70020	20150	00900	52710			700--				
Berlin-Tempelhof, Flugh.	50	384	02405	81021	20903	00900	52801	02403	80020	20001	00900	52710			700--				
Düsseldorf, Flugh.	45	400	31509	82011	19405	20931	53716	21508	82010	18104	00901	53713			700--				
Bocholt	21	406																	
Essen	154	410	41706	80030	19404	10942	52717	31805	75011	18203	10942	53712			700--				
Kahler Asten	835	427	21914	80021	46352	00901	55713	61915	80031	44752	657--	55718	---	25	700--				
Bad Lippspringe	151	430																	
Kassel	158	438	00000	68020	21301	00900	52810	01401	66020	20051	00900	52614			700--				
Göttingen	176	444																	
Braunlage	607	452																	
Aachen	202	501	31706	70021	18705	00901	54717	40000	70030	17504	00901	54713			700--				
Nürnberg	626	510																	
Köln-Bonn, Flugh.	91	513	01310	84020	20402	00900	52710	21207	84020	19202	00901	52712			700--				
Koblenz	96	515																	
Marienberg	547	526																	
Gießen	186	532	00000	68020	21200	00900	53812	00000	65020	19851	00900	53614			700--				
Bad Hersfeld	212	542																	
Wasserkuppe	921	544	01911	82020	46754	00900	57714	01818	82020	45754	00900	56714			700--				
Trier-Petrisberg	265	609	21304	75010	19902	00901	54713	40304	75021	17601	00901	54723			700--				
Deuselbach	479	615																	
Kl.Feldberg/Ts.	805	635																	
Frankfurt, Flugh.	112	637	30503	75020	21051	00901	54712	00603	70020	19552	00900	54715			700--				
Darmstadt	133	639																	
Würzburg	259	655	01206	70020	22201	00900	52809	01003	68020	21251	00900	52712			700--				
Bad Kissingen	224	658																	
Coburg	337	671																	
Bamberg	239	675																	
Hof	567	685	02204	82020	23552	00900	54805	01801	80020	22854	00900	57712			700--				
Weiden	438	688	00000	80020	24251	00900	54801	00000	80020	23053	00900	53714			700--				
Berus	363	704																	
Tholey	396	706																	
Saarbrücken-Ensheim, Flugh.	322	708	40606	82021	19902	00901	55715	40708	82020	18001	00901	54720			700--				
Neustadt/Weinstr.	163	723																	
Weinbiet/Weinstr.	553	724																	
Karlsruhe	114	727																	
Mannheim	96	729	01302	82020	21100	00900	52715	01804	82020	19101	00900	53719			700--				
Stuttgart (Stadt)	305	737	01601	65020	21002	00900	54716	01901	65020	19200	00900	53720			7---				
Stuttgart-Echterdingen, Flugh.	396	738	00000	80020	22052	00900	54714	00000	75020	20153	00900	54720			700--				
Öhringen	276	742																	
Ansbach	413																		
Weißenburg/Bay.	422	761	00000	70020	23452	00900	53811	01306	70020	21300	00900	53716			700--				
Nürnberg, Flugh.	319	763	01003	70020	23451	00900	52807	11203	70020	22252	00901	53713			700--				
Regensburg	376	776	00000	80021	24350	00900	52805	01502	68010	23051	00900	52713			700--				
Gr. Falkenstein	1307	791						02306	70020	48555	00900	58709							
Freiburg	269	803	01408	82020	19204	00900	52615	00304	81020	17503	00900	52819			700--				
Freudenstadt	797	815																	
Klippeneck	973	818																	
Stötten	734	836																	
Ulm	522	838																	
Augsburg	477	852	01902	65020	23251	00900	52717	01405	65020	21451	00900	53716			700--				
München-Riem, Flugh.	529	866	01605	75020	24452	00900	53812	01405	82020	22452	00900	54720			700--				
Mühdorf	401	875																	
Passau	409	893	02001	70020	25151	00900	51803	00404	35100	23852	00900	52715			700--				
Feldberg/Schw.	1486	908	11711	82020	47352	00901	64712	31908	84020	46204	00902	75711			700--				
Konstanz	443	929	00303	73020	21001	00900	52718	00305	72020	18901	00900	52719			700--				
Friedrichshafen	401	934																	
Kempten-Lenzried	705	946	01102	65020	24555	00900	56715	01604	70020	22656	00900	57720			700--				
Oberndorf	810	948																	
Zugspitze	2960	961	02306	89027	98063	00900	67108	03006	89020	98060	00900	65400			792--				
Hohenpeißenberg	977	962																	
Garmisch-Partenkirchen	719	963																	
Wendelstein	1832	980	01815	84028	49560	00900	62712	01813	89020	47756	00900	6							

Sonntag, dem 17. April 1977

Station	Höhe	06 Uhr GMT						09 Uhr GMT						06-06		06-09		18-06		E	V
		III	Nddff	VVwvW	PPFIT	N <sub>1</sub> ChC <sub>10</sub> C <sub>11</sub>	T <sub>d</sub> T <sub>d</sub> opp	Nddff	VVwvW	PPFIT	N <sub>1</sub> ChC <sub>10</sub> C <sub>11</sub>	T <sub>d</sub> T <sub>d</sub> opp	T <sub>1</sub> -T <sub>2</sub>	T <sub>1</sub> -T <sub>2</sub>	T <sub>1</sub> -T <sub>2</sub>	T <sub>1</sub> -T <sub>2</sub>	T <sub>1</sub> -T <sub>2</sub>	T <sub>1</sub> -T <sub>2</sub>			
Helgoland	4	015	82320	62602	13906	8092-	03601	82416	56616	14406	6742-	04305	21-29	79706	06005	97049	1				
List	26	020	82518	60616	12106	754--	04500	83314	60616	13604	854--	03215	27-37	70105	05204	01048	1				
Schleswig	43	035	82313	58616	13805	3562-	02601	82411	53615	13806	7552-	03301	---26	79705	05604	92036	1				
Kiel	17	045	82405	5705-	14305	757--	51504	82508	58606	14307	6562-	01000		70104	05104	01041	1				
Norderney	13	113	82115	62021	14805	3562-	02704	82212	57052	14907	00907	03301	---26	70005	07005	00035	0				
Bremerhaven	7	129	72009	60022	15804	20931	01710	62111	59022	15908	25746	03101		79704	06603	97059	1				
Cuxhaven	4	131	72011	60022	14605	50931	79705	82312	60032	14508	5561-	01801		79705	06604	97075	1				
Hamburg-Fuhlsbüttel, Flugh.	16	147	72110	68021	15805	00908	51607	52212	65012	15608	20932	00802		70004	05802	97058	0				
Lübeck	13	156	72010	60022	15905	755--	51704	52212	70012	15108	555--	52708		70004	06002	00055	0				
Emden-Hafen	6	203	72213	60030	15904	00902	01502	82312	59022	15608	00907	02803		70004	06701	00044	1				
Bremen, Flugh.	4	224	52307	65021	16403	10938	51506	72511	62031	15909	00908	00705		70002	06001	00072	1				
Soltau	77	235	62004	7002-	17202	10932	51711	72510	80022	16708	00902	51703		70001	04851	97057	1				
Lüchow	17	253	72105	6503-	17902	25732	51606	72312	80022	17209	10938	51807		70001	04551	97065	1				
Lingen	21	305	72006	6702-	16503	30931	51606	82409	67022	16509	00907	00000		70003	05902	97042	1				
Münster	64	313	32005	70020	17504	10942	52503	42106	70011	16908	00901	52605		70003	06001	00089	1				
Osnaabrück	95	317	62108	75032	17704	30931	52608	42108	80012	17208	00905	51803		70003	05301	00051	1				
Gütersloh	70	320	51006	62031	18203	20932	51704	41607	70011	17408	00908	51806		70001	05000	00000	1				
Bad Salzuflen	98	325	41703	7503-	17403	00901	52704	31904	75011	17008	00901	51802		70002	05551	00079	1				
Hannover-Langenhagen, Flugh.	55	338	62004	80031	18003	10932	51608	72508	80022	17409	00908	51804		70002	04952	00065	1				
Braunschweig-Völkenrode	81	348	32005	70030	18102	20932	51706	72211	80021	17508	20932	51706		70050	04053	97069	1				
Berlin-Dahlem	51	381	02006	45100	19701	00900	51604	62107	57051	18909	10948	50706		70051	03953	97045	1				
Berlin-Tempelhof, Flugh.	50	384	11905	50100	19801	00901	52502	32207	60030	19008	10952	50806		70050	05352	97037	1				
Düsseldorf, Flugh.	45	400	41405	80030	17404	10931	53707	81707	82032	17208	20987	51702		70003	04800	97087	1				
Bocholt	21	406	61707	5010-	17101	00902	00602	82106	57052	16708	10937	01803		70001	04851	00067	1				
Essen	154	410	41706	81031	17003	10982	53812	71805	82031	16807	11682	51701		70003	04650	00082	1				
Kahler Asten	835	427	61813	82031	44252	10941	55607	61606	82032	45402	20982	56104	---26	70052	51555	96057	71900				
Bad Lippspringe	151	430	30503	7002-	18301	00902	52608	41804	80011	17208	00902	52806		70050	02453	94041	1				
Kassel	158	438	20000	75020	19050	10931	52609	51503	81031	18107	00906	53704		70051	03252	91057	1				
Göttingen	176	444	22002	75011	19400	10941	52611	62405	75031	18308	00901	52804		70051	03154	96057	3				
Braunlage	607	452	22403	75011	19050	10941	54607	72311	83031	17903	10942	55703		70051	50455	92056	60500				
Aachen	202	501	30000	80020	17003	10941	54605	70302	80021	15907	20938	51607		70003	04751	00087	1				
Nürburg	626	510	31308	81030	17350	00909	55605	71508	81020	15805	00908	56400		70051	01452	00087	39100				
Köln-Bonn, Flugh.	91	513	31003	80020	17801	10941	53714	61305	75031	16908	25732	52706		70000	03751	00084	1				
Koblenz	96	515	52003	7001-	18102	15501	52612	71907	70032	17008	12608	54808		70001	058--	00087	1				
Marienberg	547	526	51308	8002-	17400	10942	54714	71609	86031	16503	00902	54500		70051	00055	96047	60400				
Gießen	186	532	30000	65030	18651	10941	53712	31407	75020	17606	11502	53803		70052	03256	97085	1				
Bad Hersfeld	212	542	10000	56100	19952	10971	53608	30801	80020	18407	00901	51805		70053	02455	93057	3				
Wasserkuppe	921	544	31621	80030	45053	00901	56610	41618	82020	45700	00901	53302	23-27	70055	53059	01054	90900				
Trier-Petrisberg	265	609	40404	75021	16700	10942	52609	83503	75032	16105	10948	53400		70051	03852	01086	1				
Deuselbach	479	615	41306	8102-	15703	20941	57708	72701	82031	15107	20948	58302		70000	01651	00095	1				
Kl.Feldberg/Ts.	805	635	31316	72020	44552	00901	54718	41512	72020	45302	00909	54703		70053	51457	92054	90800				
Frankfurt, Flugh.	112	637	40604	75020	18300	10941	52710	41603	80020	17308	10942	54606		70053	03054	97073	3				
Darmstadt	133	639	61004	75030	17803	10941	53716	33002	80021	17008	10941	53605		70002	04953	00071	0				
Würzburg	259	655	11101	65020	20151	00901	52711	31511	67030	18706	00901	52604		70051	03754	97078	0				
Bad Kissingen	224	658	13604	65020	20551	00901	53706	31707	78030	18806	10931	53709		70052	03353	97049	3				
Coburg	337	671	11601	63020	21152	00901	53712	51305	75030	19505	00901	53705		70053	01954	96074	3				
Bamberg	239	675	10000	65020	20953	00901	54708	21813	80020	19206	00901	52707		70054	02055	01071	3				
Hof	567	685	11604	75020	21252	00901	54709	21908	70030	18605	10931	52607		70054	50056	93083	3				
Weiden	438	688	10000	75030	22853	00901	54703	21505	81030	19905	00901	53611		70053	01457	94063	3				
Berus	363	704	20507	65020	17200	00901	53716	51505	68021	16306	00902	52101		70050	03451	97098	0				
Tholey	396	706	30406	7501-	16701	10941	54613	62204	75021	15905	00908	52400		70000	03252	00089	3				
Saarbrücken-Ensheim, Flugh.	322	708	40711	75021	16401	00901	54505	61406	80021	16106	00901	53105		70000	02852	00081	0				
Neustadt/Weinstr.	163	723	10503	6501-	17702	00901	52608	51702	68031	16706	00901	51608		70000	03952	97075	1				
Weinbiet/Weinstr.	553	724	41103	7501-	17102	10941	53507	22403	78020	16808	10941	53000		70001	03851	00076	1				
Karlsruhe	114	727	61704	82031	18003	00901	52711	51911	80022	17109	10942	52805		70050	03854	97074	1				
Mannheim	96	737	72202	65031	18101	00904	53611	32102	70021	17008	00901	56801		70000	038--	97044	1				
Stuttgart (Stadt)	305	738	50000	62030	18751	00906	53511	21703	80021	16907	00901	53802		70053	01655	97--	3				
Stuttgart-Echterdingen, Flugh.	396	742	61304	80031	18102	00901	54618	51304	80222	17008	10932	55803		70000	03254	97073	3				
Öhringen	276																				



Sonntag, den 17. April 1977

Station	18 Uhr GMT							21 Uhr GMT					12-18		18-21		06-18		Mittel vom:		Summen	
	Höhe	III	Nddff	Vvww	PPFTT	N <sub>2</sub> Ch C <sub>6</sub> C <sub>8</sub>	T <sub>2</sub> T <sub>4</sub> opp	Nddff	Vvww	PPFTT	N <sub>2</sub> Ch C <sub>6</sub> C <sub>8</sub>	T <sub>2</sub> T <sub>4</sub> opp	f <sub>1</sub> f <sub>2</sub> f <sub>3</sub> f <sub>4</sub>	f <sub>5</sub> f <sub>6</sub> f <sub>7</sub> f <sub>8</sub>	ZRR T <sub>1</sub> T <sub>2</sub>	T <sub>3</sub> T <sub>4</sub> T <sub>5</sub>	S <sub>1</sub> S <sub>2</sub> S <sub>3</sub>	S <sub>4</sub> S <sub>5</sub> S <sub>6</sub>				
Helgoland	4	015	43410	81156	17905	48500	00211	53213	82278	19304	53500	50214										
List	26	020	23320	70256	16704	28400	52109	43215	7026-	17901	48400	52212	24-32	29-36	70406							
Schleswig	43	035	43209	75016	16005	38530	51205	03007	62010	17602	00900	51215			70406							
Kiel	17	045	72604	68216	14704	55530	02803								70307							
Norderney	13	113																				
Bremerhaven	7	129	73410	80216	18104	6847-	00217	13412	82020	19404	18500	51213			70308							
Cuxhaven	4	131	63111	80016	16805	58430	00208								70010							
Hamburg-Fuhlsbüttel, Flugh.	16	147	83211	62516	16603	784--	01213	02807	82016	18102	00900	00215			70309							
Lübeck	13	156	83207	59612	15704	6742-	03211	02808	70016	17003	00900	00213			70211							
Emden-Hafen	6	203	73607	60016	18704	784--	01218	03505	70010	20902	00900	50222			70211							
Bremen, Flugh.	4	224	80214	65606	16805	884--	02214	03207	70016	18903	00900	01121			79111							
Soltau	77	235	83407	70022	16007	6551-	04306								70011							
Lüchow	17	253	73509	75012	15309	4577-	01304								70012							
Lingen	21	305	83613	75612	17807	755--	04218															
Münster	64	313	73605	65022	16311	7093-	00305	83612	63022	19505	755--	03231			79713							
Osnabrück	95	317	73409	73012	16110	7093-	01304								70012							
Gütersloh	70	320	73007	68022	16211	30932	51205	73412	60052	19305	763-2	03229			70012							
Bad Salzuflen	98	325													70013							
Hannover-Langenhagen, Flugh.	55	338	63207	70012	15510	50972	02400	83610	65612	18504	853--	02229			70012							
Braunschweig-Valkenrode	81	348	83105	80012	14910	25678	02400	73410	7002-	16806	757--	03317			70012							
Berlin-Dahlem	51	381	82604	65032	14911	8092-	51503	82802	80022	15009	8097-	01400			70012							
Berlin-Tempelhof, Flugh.	50	384	82506	65032	14912	30957	51605	83208	75026	14810	8097-	50701			70013							
Düsseldorf, Flugh.	45	400	53206	70012	16511	10942	02311	63514	70031	19008	55401	04225			70013							
Bocholt	21	406	73608	68022	16511	30938	03308								70013							
Essen	154	410	63507	80022	16111	30941	00311	70217	60031	18806	754--	05222			70013							
Kahler Asten	835	427	73206	84012	45506	50978	54803	33514	82011	45702	00902	51214			70012							
Bad Lippspringe	151	430													70007							
Kassel	158	438	80000	82022	14312	8092-	54704	63205	81012	16310	6097-	51317			70012							
Göttingen	176	444	70103	82032	14312	756--	51400								70013							
Braunlage	607	452	82702	83032	14807	8097-	52001								70014							
Aachen	202	501	50205	70012	16211	10948	00213	23503	70020	18708	00901	00221			70012							
Nürnberg	626	510	80000	80022	14210	20947	54307								70012							
Köln-Bonn, Flugh.	91	513	73309	82032	15113	50931	51307	13404	70011	17807	00901	01224			70011							
Koblenz	96	515	73402	75022	14515	20932	54303								70014							
Marienberg	547	526	71501	88022	13909	30982	55303								70016							
Gießen	186	532	70301	80012	13813	30948	54604	00402	75011	14809	00900	52306			70010							
Bad Hersfeld	212	542	82701	82022	14213	8091-	56603								70014							
Wasserkuppe	921	544	81805	80022	45304	50977	53801	22508	80011	45804	00901	53306			70007							
Trier-Petrisberg	265	609	63103	30012	13813	30942	52305	50204	75012	16010	20942	50217			70014							
Deuselbach	479	615	72805	82012	13811	10942	00307								70013							
Kl.Feldberg/Ts.	805	635	52104	80022	46307	00908	54400								70009							
Frankfurt, Flugh.	112	637	72706	80032	13813	10938	51304	63201	75022	15008	20941	00109			70016							
Darmstadt	133	639	72904	75012	14014	30931	55303								70016							
Würzburg	259	655	71604	82031	14113	20931	53603	00603	80011	15110	00900	50307			70014							
Bad Kissingen	224	658	71402	81031	14112	40932	54705								70014							
Coburg	337	671	72302	80021	14511	20976	53603								70013							
Bamberg	239	675													70015							
Hof	567	685	72105	82030	14409	45776	52603	62703	82012	15606	30938	00304			70012							
Weiden	438	688	51702	81031	15209	00902	52603	40000	80021	16007	00901	51303			70012							
Berus	363	704	53506	75022	14013	00901	00303								70014							
Tholey	396	706	62306	80032	13512	00908	00304								70013							
Saarbrücken-Ensheim, Flugh.	322	708	71502	75032	13413	00908	01303	40000	70022	15809	00901	50216			70014							
Neustadt/Weinstr.	163	723	60202	80012	13514	10948	01501								70014							
Weinbiet/Weinstr.	553	724																				
Karlsruhe	114	727	73202	83032	13715	30912	51502	60000	83012	15508	00902	02215			70016							
Mannheim	96	729	70000	82012	14214	20948	01603	20000	81011	15507	00902	01309			70015							
Stuttgart (Stadt)	305	737	73603	70022	13215	20971	56105	22002	60012	15509	00901	01216			70016							
Stuttgart-Echterdingen, Flugh.	396	738	73502	84022	13213	20931	01000	42903	70021	15906	00901	01214			70015							
Öhringen	276	742	73101	80012	13413	10946	55603								70016							
Ansbach	413																					
Weißenburg/Bay.	422	761	71403	80031	14310	50978	01603	52201	70022	15805	00908	02305			70014							
Nürnberg, Flugh.	319	763	71704	80032	14313	60916	52601	71005	80022	15308	30918	01103			70014							
Regensburg	376	776	61603	84032	14911	00972	51704	20000	83011	16306	00901	01204			70013							
Gr. Falkenstein	1307	791	42506	86030	46801	00901	52603	12308	80010	46750	00901	54500			70005							
Freiburg	269	803	72304	84012	13017	20942	52500	01709	82011	15413	00900	00217			70017							
Freudenstadt	797	815	70000	82032	46309	10938	53301								70011							
Klippeneck	973	818	72505																			



# Europäischer Wetterbericht

Amtsblatt des Deutschen Wetterdienstes

Beilage 2

AEROLOGISCHE WETTERMELDUNGEN

Jahrgang 2

Sonntag, den 17. April 1977

Nummer 107

## Radiosondenmessungen

Station	Schleswig	Emden	Hannover	Essen	Stuttgart	München	Berlin
YGG	1700	1700	1700	1700	1700	1700	
mb	HHHH TT T <sub>d</sub> T <sub>d</sub> ddiff P <sub>n</sub> P <sub>n</sub> P <sub>n</sub> TT T <sub>d</sub> T <sub>d</sub> ddiff	HHHH TT T <sub>d</sub> T <sub>d</sub> ddiff P <sub>n</sub> P <sub>n</sub> P <sub>n</sub> TT T <sub>d</sub> T <sub>d</sub> ddiff	HHHH TT T <sub>d</sub> T <sub>d</sub> ddiff P <sub>n</sub> P <sub>n</sub> P <sub>n</sub> TT T <sub>d</sub> T <sub>d</sub> ddiff	HHHH TT T <sub>d</sub> T <sub>d</sub> ddiff P <sub>n</sub> P <sub>n</sub> P <sub>n</sub> TT T <sub>d</sub> T <sub>d</sub> ddiff	HHHH TT T <sub>d</sub> T <sub>d</sub> ddiff P <sub>n</sub> P <sub>n</sub> P <sub>n</sub> TT T <sub>d</sub> T <sub>d</sub> ddiff	HHHH TT T <sub>d</sub> T <sub>d</sub> ddiff P <sub>n</sub> P <sub>n</sub> P <sub>n</sub> TT T <sub>d</sub> T <sub>d</sub> ddiff	HHHH TT T <sub>d</sub> T <sub>d</sub> ddiff P <sub>n</sub> P <sub>n</sub> P <sub>n</sub> TT T <sub>d</sub> T <sub>d</sub> ddiff
10	3115 -47		3112 -47 07 05	3115 -43 02 07	3106 -44 18 09	3098 -49 20 04	
20	2657 -49		2655 -49 13 05	2655 -50 14 05	2645 -49 17 05	2645 -51 20 04	
30	2391 -50		2392 -53 19 06	2390 -51 15 11	2380 -51 19 05	2382 -53 21 05	
50	2058 -51		2060 -51 23 06	2060 -54 19 06	2051 -55 24 05	2053 -54 22 04	
70	1840 -52		1841 -51 29 09	1843 -54 30 08	1835 -53 28 05	1837 -54 25 08	
100	1608 -51 29 17		1609 -51 31 13	1614 -53 31 15	1607 -55 32 16	1609 -54 26 19	
150	1343 -50 29 23		1346 -51 31 25	1351 -52 30 37	1347 -53 32 33	1348 -54 32 40	
200	1156 -53 29 37		1159 -54 -57 31 28	1165 -55 -56 29 37	1163 -58 -63 32 36	1163 -57 -67 32 36	
250	1014 -59 -61 29 52		1019 -61 -63 31 49	1025 -61 -62 29 45	1024 -60 -65 31 47	1023 -59 -69 32 56	
300	0898 -52 -54 29 63		0903 -52 -53 31 50	0909 -52 -53 29 41	0908 -51 -57 32 38	0907 -51 -62 35 56	
400	0705 -36 -38 28 52		0709 -36 -38 31 38	0715 -36 -36 29 31	0714 -36 -44 32 30	0713 -35 -48 36 45	
500	0547 -26 -28 28 37		0551 -24 -25 31 33	0555 -24 -25 29 29	0555 -24 -35 33 20	0554 -24 -40 36 37	
700	0295 -11 -11 27 28		0298 -11 -12 27 20	0301 -9 -13 27 17	0301 -8 -26 01 09	0300 -9 -32 09 18	
850	0143 -5 -5 25 40		0147 -4 -7 24 13	0148 -2 -7 24 14	0148 -5 -13 11 07	0149 -5 -15 16 05	
1000	0013 6 -0 25 21		0016 5 -2 19 08	0017 5 1 16 07	0018	0019	
Markante Punkte				009 -41 01 07			
				012 -46			
				023 15 04			
				031 14 11			
				040 14 02			
				048 18 05			
			008 -46 07 04	052 -54			
			027 28 05		069 29 08		006 -46
			040 -51		145 31 38		048 21 04
			065 -52		170 30 31		056 -55
			074 30 10		175 -51		060 25 06
			127 -53		240 29 48		094 -55 25 15
			157 -51		363 -40 -41		110 -52
			175 31 25		460 29 23	026 19 06	132 -55 33 36
			190 -53		484 -25 -26	055 -55	173 -52 -63 33 35
			280 31 50		520 29 30	069 -53	212 -59 -69
			385 -38 -40		600 30 23	091 -56 31 10	409 -34 -47
	008 -43		528 -22 -23		641 -11 -11	113 -53 31 24	600 36 31
	009 -46		600 29 28		682 -8 -9	123 -56	609 -13 -37 36 30
	060 -53		754 -8 -9		695 -9 -13	164 -52	680 -10 -36
185 -51		800 25 14		800 25 12	600 -14 -25 34 17	769 -8 -26 15 12	
432 -33 -36		807 -4 -8		837 -1 -8	757 -4 -27	795 -9 -18	
542 -21 -23	28 28	835 -5 -8		860 -4 -7		800 16 08	
600		900 23 14		897 21 16	811 -2 -25	849 17 05	
769 -7 -7	26 28	913 23 15		960 18 12	879 11 05	864 -4 -15	
800		995 6 -2		973 5 -2	956 3 -7	942 2 -4	
808 -4 -4		013 4 -1 18 06		002 5 2 16 06	983 1 -4 14 01	964 -2 -3 19 02	
900 -2 -4							
904	24 33						
010 7 1 25 18							
Tropopause	250 -59 -61 29 52		250 -61 -63 31 49	242 -63 -64 29 48	231 -63 -68 32 44	240 -60 -70 33 54	
Max-wind							
300/50	300 -52 -54 29 63					272 -56 -66 33 61	
50/100	0333		0332	0330	0329	0329	
100/200	0450		0451	0446	0444	0444	
200/500	0452		0450	0449	0444	0446	
500/1000	0609		0608	0610	0608	0609	
0534			0535	0538	0537	0535	

## Höhenwinde

Station	Schleswig	Emden	Hannover	Essen	Stuttgart	München	Berlin	Berlin
YGG	1706		1706	1706	1706	1706	1700	1706
Piloten	ddiff	ddiff	ddiff	ddiff	ddiff	ddiff	ddiff	ddiff
Gipfelpunkt km	23.1		20.7	27.3	27.0	26.4	24.3	27.3
ddiff	14 05		29 10	10 07	08 22	23 07	13 08	04 10
26.4				12 06	10 19	23 07		07 09
23.7				17 05	20 06	23 10	14 05	14 03
20.7	05 02		29 10	12 04	24 06	21 04	19 08	18 02
18.3	28 12		29 13	29 08	28 04	24 15	27 08	20 03
15.9	28 18		30 35	30 14	31 11	32 25	29 10	28 08
13.5	29 29		30 40	29 30	30 27	32 32	31 16	31 17
12.0	28 41		29 42	29 29	30 24	32 37	31 17	31 27
10.5	27 49		28 48	28 46	29 40	32 41	31 17	30 36
9.0	27 58		28 44	27 39	28 24	32 33	32 62	31 45
7.2	27 58		28 27	27 37	30 21	32 29	32 40	29 35
5.4	27 48		28 27	27 29	29 18	30 24	31 27	29 26
4.2	26 39		28 27	27 25	29 11	30 15	29 17	29 24
3.0	27 36		27 25	25 20	27 05	05 06	29 10	27 19
2.1	25 29		26 18	25 17	25 02	13 04	29 10	26 14
1.5	26 32		25 20	25 10	18 03	13 04	28 12	24 12
0.9	27 40		24 19	21 09	14 05	12 04	26 15	23 15
Maximalwinde	0970 27 69						0900 32 62	