

# Europäischer Wetterbericht D 20873 A

Amtsblatt des Deutschen Wetterdienstes

Beilage 1

## BODENWETTERMELDUNGEN

Jahrgang 1

Montag, den 12. Januar 1976

Nummer 12

Station	Höhe	00 Uhr GMT							03 Uhr GMT							18-00			00-00			18-00		
		iii	Nddff	Vvww	PPFTT	N <sub>1</sub> ChC <sub>10</sub> C <sub>11</sub>	T <sub>2</sub> T <sub>4</sub> 999	Nddff	Vvww	PPFTT	N <sub>1</sub> ChC <sub>10</sub> C <sub>11</sub>	T <sub>2</sub> T <sub>4</sub> 999	t <sub>1</sub> t <sub>2</sub> -t <sub>3</sub> t <sub>4</sub>	t <sub>1</sub> t <sub>2</sub> -t <sub>3</sub> t <sub>4</sub>	782--	t <sub>1</sub> t <sub>2</sub> -t <sub>3</sub> t <sub>4</sub>	t <sub>1</sub> t <sub>2</sub> -t <sub>3</sub> t <sub>4</sub>	782--						
Helgoland	4	015	72720	56506	15407	753--	06005	82723	56105	15407	757--	06500				25-34	23-29	797--						
List	26	020						72928	6800-	11407	755--	06400												
Schleswig	43	035	62917	70025	11207	65600	05400	72917	65031	12208	755--	06309				---34	---33	7o1--						
Kiel	7	045																						
Norderney	13	113																						
Bremerhaven	7	129	72821	66206	16408	754--	07104	72725	70022	16809	754--	07304				26-34	27-35	797--						
Cuxhaven	4	131																						
Homburg-Fuhlsbüttel, Flughafen	16	147	72717	75025	13809	754--	07206	82916	70032	14709	863--	07209				24-32		792--						
Lübeck	13	156																						
Emden-Hafen	6	203	82712	60022	19508	755--	06216	82716	62022	19708	755--	06102					---26	7o0--						
Bremen, Flughafen	3	224	83116	65215	17110	854--	07207	83016	60502	17410	874--	07203				2o-31	---29	797--						
Soltau	77	235																						
Lüchow	17	253																						
Lingen	21	305																						
Münster	64	313	82709	58586	22209	873--	08209	82711	56536	22309	872--	08101				---34		7o1--						
Osnabrück	95	317																						
Götersloh	72	320	82416	38515	21809	872--	08009	82414	32515	22109	872--	08003												
Bad Salzuffen	98	325																						
Hannover-Langenhagen, Flughafen	55	338	82715	56586	18109	854--	08112	82820	56516	18408	872--	08103				---28	---33	7o2--						
Braunschweig-Völkenrode	81	348	82715	56516	16809	873--	08208	82715	56205	17309	863--	08205				---28	---28	7o1--						
Berlin-Dahlem	51	381	82809	75516	12408	873--	08608	82711	75025	13509	853--	07112												
Berlin-Tempelhof, Flughafen	50	384	83013	66016	12007	863--	06608	82919	80032	13009	854--	06310					---26	7o2--						
Düsseldorf, Flughafen	45	400	72613	80016	25110	755--	08006	82612	70022	25110	855--	08000						794--						
Bocholt	21	406																						
Essen	154	410	82816	65026	24309	754--	07007	82717	70022	24309	754--	07000						7o1--						
Kahler Asten	835	427	93027	01616	50405	9----	05207	93022	01586	50204	9----	04801				29-48	26-45	7o6--						
Bad Lippspringe	151	430																						
Kassel	158	438	82807	73515	20910	755--	07217	82507	73515	21510	755--	06305						791--						
Göttingen	176	444																						
Braunlage	607	452																						
Aachen	202	501																						
Nürnberg	626	510																						
Köln-Bonn, Flughafen	91	513	82910	50536	25310	864--	09007	82712	62205	25409	773--	08001						7o1--						
Koblenz	96	515																						
Marienberg	547	526																						
Gießen	186	532	82510	66025	23409	755--	07212	82511	66025	23509	755--	07001					---26	797--						
Bad Hersfeld	212	542																						
Wasserkuppe	921	544	92616	00514	50404	9----	04213	92618	00515	50604	9----	04103				23-44	---37	7o1--						
Trier-Petrisberg	265	609	82512	59506	28109	852--	08207	82509	57205	28108	772--	07001						794--						
Deuselbach	479	615																						
Kl.Feldberg/Ts.	805	635	93017	01616	52805	9----	05213	92919	01606	52805	9----	05400						793--						
Frankfurt, Flughafen	112	637	82414	60505	25510	854--	09211	72513	63205	25810	754--	08303				21-42	---33	7o2--						
Darmstadt	133	639																						
Würzburg	259	655	82814	67606	23110	655--	08110	82813	80026	23809	756--	07306				---28	---29	794--						
Bad Kissingen	224	658																						
Coburg	337	671																						
Bamberg	239	675																						
Hof	567	685	82616	80216	20107	854--	06212	82618	70616	20707	754--	06205						7o4--						
Weiden	438	688																						
Beruf	343	704																						
Tholey	398	706																						
Saarbrücken-Ensheim, Flughafen	322	708	82511	58515	28708	853--	07108	82409	56586	28308	873--	07804						794--						
Neustadt/Weinstr.	163	723																						
Weinbiet/Weinstr.	553	724																						
Karlsruhe	114	727																						
Mannheim	97	729	82809	68505	26811	854--	08209	82808	70025	27211	884--	07104						797--						
Stuttgart (Stadt)	305	737	82810	65025	27410	855--	08216	82307	60202	27509	855--	06000												
Stuttgart-Echterdingen, Flughafen	396	738	82510	70586	27808	854--	07109	82407	60516	27808	854--	07000						792--						
Ohringen	276	742																						
Ansbach	413	755																						
Weißenburg/Bay.	422	761	82713	50598	24708	872--	07116	82613	58216	25408	752--	07207						796--						
Nürnberg, Flughafen	319	763	82719	80506	23309	854--	07213	82618	70216	23610	854--	07004						793--						
Regensburg	376	776	82810	70216	22709	854--	06214	82807	70616	24109	854--	07213				---21	---32	793--						
Gr. Falkenstein	1307	791						92719	01616	50202	9----	02212				---37	---38							
Freiburg	269	803	82312	82022	30609	885--	07007	82215	80022	30209	884--	06704						7o0--						
Freudenstadt	797	815																						
Klippeneck	973	818																						
Stötten	734	836																						
Ulm	522	838																						
Augsburg	477	852	82818	70026	26907	854--	06217	82812	65616	27407	874--	06104				---3o	---32	794--						
München-Riem, Flughafen	529	866	82523	80216	25508	854--	05109	72520	80022	26208	755--	05207				25-33	25-35	7o1--						
Mühlhof	401	875																						
Passau	409	893	82913	65616	20908	864--	08212	82910	62616	22508	854--	08216				---32	---31	71o--						
Feldberg/Schw.	1486	908	92623	00456	58201	9----	01104	92435	00596	57001	9----	01812												
Konstanz	443	929	72412	82012	30508	757--	05106	82408	82032	30408	754--	05801				27-38	36-5o	7o3--						
Friedrichshafen	401	934																						
Kempten-Lenzried	705	946	82509	60616	30606	854--	05109	82710	65026	30806	854--	05302						793--						
Oberstdorf	810	948																						
Zugs Spitze	2960	961	93430	00717	06656	9----	56205																	

Montag, den 12. Januar 1976

Table with columns for Station, Höhe, and flight data for 06 Uhr GMT, 09 Uhr GMT, and 00-04, 06-09, 18-04. Includes stations like Helgoland, List, Kiel, Norderney, Emden-Hafen, Düsseldorf, Aachen, Berlin, Frankfurt, München, etc.

Bei Flughäfen: Höhe = offizielle Flughöhe

Montag, den 12. Januar 1976

Station	Höhe	12 Uhr GMT						15 Uhr GMT						06-12		12-15		06-12	
		III	Nddff	Vvw-W	PPFIT	N <sub>1</sub> Ch <sub>1</sub> C <sub>10</sub> C <sub>10</sub>	T <sub>1</sub> T <sub>2</sub> esp	Nddff	Vvw-W	PPFIT	N <sub>1</sub> Ch <sub>1</sub> C <sub>10</sub> C <sub>10</sub>	T <sub>1</sub> T <sub>2</sub> esp	I, I <sub>1</sub> -I <sub>2</sub>	I, I <sub>1</sub> -I <sub>2</sub>	TEE--	TEE--	TEE--		
Helgoland	4	015	52623	60011	15907	45302	06106	82622	58032	15607	3642-	06803							
List	26	020	73022	59022	11807	2563-	05208	82921	56032	12307	756--	05105	26-34	25-30	700--				
Schleswig	43	035	72818	62016	11908	753--	05003	82915	62022	12507	853--	05307	30-42	25-37	700--				
Kiel	7	045	82816	65025	11408	764--	07000	82812	65022	12908	764--	05315	---35	20-38	797--				
Norderney	13	113	72526	60021	17607	66432	06103	72527	56102	17007	6093-	06806	31-35	28-31	700--				
Bremerhaven	7	129	72725	65022	17309	5543-	06103	72724	62032	17409	65432	06001	27-36	26-37	700--				
Cuxhaven	4	131	72719	70021	15007	55531	06205	72720	62022	15107	764--	06301	22-28	20-26	700--				
Hamburg-Fuhlsbüttel, Flughafen	16	147	82720	65582	14309	854--	06101	72819	62026	14509	5543-	06302	22-30	23-31	797--				
Lübeck	13	156	82617	65022	12108	764--	05803	82721	70022	12709	784--	04306	20-32	22-39	700--				
Emden-Hafen	6	203	72715	63022	19209	65402	07203	72614	62012	18909	5543-	07803	---29	---26	700--				
Bremen, Flughafen	3	224	82918	65022	17710	854--	06400	82916	62022	17410	854--	06703	22-31	25-27	700--				
Sollau	77	235	72915	60028	16708	784--	06002	83014	65022	16609	855--	06500	---32	---29	791--				
Lüchow	17	253	82817	62605	15208	854--	06003	82816	70035	15209	884--	06500	---28	---29	791--				
Lingen	21	305	82715	78026	21409	854--	06003	82716	80022	21009	854--	07504	---29	---28	797--				
Münster	64	313	82711	65022	22509	753--	05103	82710	65022	22209	754--	06803							
Osnabrück	95	317	82615	70605	21108	754--	06801	82712	68036	20609	854--	06604	---28	---29	701--				
Gütersloh	72	320	82416	60606	21909	884--	06000	82315	66216	21909	884--	06400							
Bad Salzungen	98	325	82812	60026	20308	754--	05802	72711	62012	20409	655--	06001							
Hannover-Langenhagen, Flughafen	55	338	82719	65212	18408	884--	06500	82819	62022	18609	884--	06202	---25	---25	701--				
Braunschweig-Völkenrode	81	348	82716	68025	17908	884--	06204	82615	62212	17908	885--	06400	21-35	---29	797--				
Berlin-Dahlem	51	381	82714	60516	13508	883--	06002	82717	63605	13508	884--	06500	---38	---30	792--				
Berlin-Tempelhof, Flughafen	50	384	82921	62516	12608	854--	06803	82924	60605	12408	854--	05802	---38	---36	797--				
Düsseldorf, Flughafen	45	400	82613	65212	25509	754--	06004	72612	65036	24809	785--	06707	25-43	25-40	792--				
Bocholt	21	406	82715	70022	24109	854--	06208	72614	63022	23709	754--	07804							
Essen	154	410	82716	62205	24708	755--	05003	82716	58252	24109	884--	06604							
Kohler Asten	835	427	92917	01586	49802	9----	02804	93018	09416	49903	9----	03500	25-43	24-43	701--				
Bad Lippspringe	151	430	82711	60026	21908	854--	05801	82611	62022	21608	854--	06603							
Kassel	158	438	72505	59256	21909	784--	05001	82304	60028	22209	884--	04303							
Göttingen	176	444	83010	65026	20808	854--	04802	83010	70502	21208	855--	04104	---26		702--				
Braunlage	607	452	82713	82605	18004	854--	02701	82616	60616	19204	854--	03311	---35	---34	701--				
Aachen	202	501	82613	62216	26808	884--	06004	82511	60022	26009	884--	07607							
Nürnberg	626	510	82409	60026	27204	722--	04805	72207	65122	26505	722--	04504							
Köln-Bonn, Flughafen	91	513	72911	58216	25609	754--	07003	82909	59628	25109	884--	07605							
Koblenz	96	515	82811	70205	26309	785--	04604	82906	60026	25610	785--	04506							
Marienberg	547	526	82710	30636	24504	871--	04501	92712	02506	24005	9----	05503							
Gießen	186	532	82512	66025	24408	755--	04801	82507	62512	24108	755--	05703							
Bad Hersfeld	212	542	82509	68516	23208	884--	04500	82408	66025	23208	884--	04500							
Wasserkuppe	921	544	92616	00516	50202	9----	02001	92515	00456	50402	9----	02303	21-42	---33	702--				
Trier-Petrisberg	265	609	82511	62515	28407	782--	05101	82411	68205	27708	753--	06607							
Deuselbach	479	615	82614	67606	28006	752--	04000	82613	67606	27506	852--	05504							
Kl. Feldberg/Ts.	805	635	92814	01416	52102	9----	02400	92812	01414	52303	9----	03101	---26		791--				
Frankfurt, Flughafen	112	637	72415	65505	26109	754--	05804	82312	64586	26009	855--	05501	---32		701--				
Darmstadt	133	639	82512	68025	26309	855--	04603	82314	70022	26309	855--	05500							
Würzburg	259	655	72710	80016	24308	784--	04000	72710	78212	24908	784--	04305							
Bad Kissingen	224	658	82404	75026	24408	784--	04304	81802	70606	24408	854--	04500	---26	---26	792--				
Coburg	337	671	82708	75026	22807	754--	04204	82608	67206	23406	754--	04204							
Bamberg	239	675	82909	66216	23708	854--	06801	82907	68026	24807	854--	05109							
Hof	567	685	82717	68216	21606	784--	03604	82614	65585	22705	754--	03308	---25		702--				
Weiden	438	688	82715	75026	22107	754--	05501	82612	62212	23806	884--	03213	21-32	---28	701--				
Beruf	363	704	82614	68025	29406	853--	04400	82512	70022	28707	854--	05604	---28		796--				
Toley	399	706	82712	59026	28306	773--	04400	82510	62586	28006	773--	04803	---26		701--				
Saarbrücken-Ensheim, Flughafen	322	708	82513	60035	29307	755--	04102	82311	62216	29107	854--	05501							
Neustadt/Weinstr.	163	723	82606	65026	27409	884--	05003	82509	70205	27308	6857-	04501							
Weinbiet/Weinstr.	553	724	82716	58286	26505	772--	04804	82719	57105	26705	772--	04301	23-35	---30	701--				
Karlsruhe	114	727	82412	57205	28408	853--	06604	82415	60602	29108	854--	06307							
Mannheim	97	729	82707	64026	27709	854--	06804	82710	64036	27709	6547-	05500							
Stuttgart-(Stadt)	305	737	82207	58585	28507	854--	05005	82408	60585	28407	854--	03501							
Stuttgart-Echterdingen, Flughafen	396	738	72609	57615	28607	763--	05003	82609	62606	28806	854--	04301							
Ohringen	276	742	82712	40616	26907	873--	05000	72712	64216	27407	754--	05305							
Ansbach	413	755	82907	75216	25406	884--	04001	72709	72252	25606	784--	04103							
Weißenburg/Bay.	422	761	82516	65586	25807	873--	05000	82611	68608	26306	873--	04103	---27		701--				
Nürnberg, Flughafen	319	763	72717	62216	24408	754--	05701	72719	65216	25008	784--	04305							
Regensburg	376	776	82710	75606	24208	784--	04802	82706	75026	25107	784--	03307	---31	---28	701--				
Gr. Falkenstein	1307	791	92517	01606	50901	9----	01806	92714	01456	51100	9----	00303	---30	---28	704--				
Freiburg	269	803	82211	75218	31108	884--	05111	82412	70502	30808	885--	04503							
Freudenstadt	797	815	82711	56606	55603	753--	02108	82709	60606	55802	754--	01305							
Klippeneck	973	818	93012	01615	55802	9----	02005	82610	70026	55702	882--	02501	---27						

Möntag, den 12. Januar 1976

Station	Höhe	18 Uhr GMT						21 Uhr GMT						12-18		18-21		06-18		Mittel vom		Summen		
		Nddff	VvwW	PPFTT	N <sub>1</sub>	Ch <sub>1</sub>	C <sub>1</sub> C <sub>1</sub>	T <sub>1</sub> T <sub>1</sub>	099	Nddff	VvwW	PPFTT	N <sub>1</sub>	Ch <sub>1</sub>	C <sub>1</sub> C <sub>1</sub>	T <sub>1</sub> T <sub>1</sub>	099	f <sub>1</sub> f <sub>1</sub>	-f <sub>1</sub> -f <sub>1</sub>	FME T <sub>1</sub> T <sub>1</sub>	T <sub>1</sub> T <sub>1</sub> T <sub>1</sub>	S <sub>1</sub> S <sub>1</sub> S <sub>1</sub>	S <sub>1</sub> S <sub>1</sub>	
Helgoland	4	015	82626	50616	14007	774--	06716		82726	57106	12908	764--	06511		26-35	28-37			79307					
List	26	020	83016	28592	11205	771--	05812		83317	65206	11205	773--	04500		25-37				79208					
Schleswig	43	035	82713	60616	11207	872--	05813		83213	50586	09706	876--	05514		20-38	21-34			79108					
Kiel	7	045																	79209					
Norderney	13	113	82528	56632	16007	763--	07710								29-33				79508					
Bremerhaven	7	129	82621	62612	15908	873--	06815		82626	66206	14409	854--	07615		26-37	28-39			79709					
Cuxhaven	4	131																	7--08					
Hamburg-Fuhlsbüttel, Flughafen	16	147	82718	65612	13608	854--	07809		82724	60216	11008	873--	07726		23-31	24-34			79110					
Lübeck	13	156																	79509					
Emden-Hafen	3	203	82616	60032	17909	09097	07710		52718	60216	16509	55600	07714		---	28	---	32	70009					
Bremen, Flughafen	6	224	82919	62022	16509	854--	06709		82923	62218	14809	854--	07717		---	28	---	35	70010					
Soltau	77	235	83016	60502	16108	854--	06805								---	31			79109					
Lüchow	17	253	82814	58205	14809	854--	06804								---	29			79209					
Lingen	21	305													---	31			70010					
Münster	64	313	82709	65212	21809	754--	07704		82612	65516	20710	754--	07711		---				79710					
Osnabrück	95	317	82614	65212	20409	754--	06802								---	29			70109					
Gütersloh	72	320	82316	62216	21409	753--	07805		82417	56606	20309	853--	07711						79409					
Bod Sulzfluren	98	325	82609	60202	19909	654--	06805												70109					
Hannover-Langenhagen, Flughafen	55	338	82718	60022	17709	854--	06809		82719	56635	16108	854--	07716		---	30	---	31	79709					
Braunschweig-Völkenrode	81	348	82615	60026	17309	855--	06806		82614	5861-	15608	854--	07717		---	30			79209					
Berlin-Dahlem	51	381	72714	65615	13708	754--	06102		82616	63616	11108	873--	06725		---	36	---	32	79709					
Berlin-Tempelhof, Flughafen	50	384	82919	65586	13109	854--	05006		82821	59596	10608	854--	06724		25-40	23-36			79309					
Düsseldorf, Flughafen	45	400	82512	65586	24810	754--	07000		82415	58212	24109	754--	08707						79710					
Bocholt	21	406	82714	60025	23409	854--	07702												79710					
Essen	154	410	82716	65808	24109	884--	07500		82715	60216	23509	754--	07807		---	25			79109					
Kahler Asten	835	427	92918	05416	50203	9----	03102		92921	01586	49604	9----	04809		24-43	22-40			70204					
Bad Lippspringe	151	430	82509	58505	21508	754--	06801												70209					
Kassel	158	438	72405	64022	21909	755--	04802		82504	68022	20710	755--	05712						79509					
Göttingen	176	444	82806	62025	20709	855--	05804								---	27			70209					
Braunlage	607	452	82714	60516	18304	874--	03808								---	34			70105					
Aachen	202	501	82613	57606	26209	854--	07101								---	25			79309					
Nürnberg	626	510	82408	65022	26705	722--	04102												79105					
Köln-Bonn, Flughafen	91	513	82811	57628	25310	854--	07102		82912	57626	24310	854--	08710						79210					
Koblenz	96	515	82508	62026	25810	785--	04002												79711					
Marienberg	547	526	82610	25516	24105	871--	05201												70106					
Gießen	186	532	82510	62205	24308	855--	06302		82409	58516	23308	855--	06610						79411					
Bad Hersfeld	212	542	82408	63022	23208	855--	03400												79109					
Wasserkuppe	921	544	92520	00516	50302	9----	02803		92620	00615	49802	9----	02706		---	37	---	35	70204					
Trier-Petrisberg	265	609	82311	60025	27808	854--	06301		82511	60216	27008	853--	07808						79708					
Deuselbach	479	615	82511	65216	27506	853--	03101												79106					
Kl. Feldberg/Ts.	805	635	92816	01414	52403	9----	05400		92814	01515	52104	9----	04605		---	31			70105					
Frankfurt, Flughafen	112	637	82314	68606	26008	855--	06000		82316	65586	25108	855--	06709						79709					
Darmstadt	133	639	82414	63022	26508	855--	05101		82314	62026	25808	856--	06506						79109					
Würzburg	259	655	82711	70602	25008	754--	04301		82513	72606	24308	855--	04807		---	26			79209					
Bad Kissingen	224	658	82208	65206	24507	855--	05000												70210					
Coburg	337	671	82610	60506	23206	754--	04801												70308					
Bamberg	239	675	82807	57106	24507	854--	05803												70209					
Hof	567	685	82512	62606	22904	884--	03101		82413	62206	22205	854--	04805		---	28	---	26	70207					
Weiden	438	688	82609	60612	23905	854--	04000								---	26			79608					
Beruf	363	704	82514	65022	28906	855--	05400								---	26			79607					
Tholey	398	706	82510	60026	28206	873--	05302												70107					
Soarbrücken-Ensheim, Flughafen	322	708	82311	65606	29107	874--	05801		82310	50216	28207	872--	06708						79507					
Neustadt/Weinstr.	163	723	82910	65515	27508	855--	04003												79210					
Weinbiet/Weinstr.	553	724	82720	60505	26905	771--	05101								---	30			70105					
Kortlsruhe	114	727	82412	65026	29008	855--	05801		82413	62026	28308	865--	05707						79109					
Mannheim	97	729	82509	66216	27809	855--	05101		82709	62602	27309	855--	06505						79310					
Stuttgart (Stadt)	305	737	82312	60215	28407	855--	03000		82310	59512	27707	855--	03707						70109					
Stuttgart-Echterdingen, Flughafen	396	738	82412	65216	28606	856--	03803		72413	65616	28305	755--	03703						70208					
Ohringen	276	742	82810	60026	27207	854--	05803								---	30			70108					
Ansbach	413	755	72709	68218	25506	784--	04801												70208					
Weidenburg/Boy.	422	761	82512	60588	26706	853--	04004		82415	60586														

# Europäischer Wetterbericht

D 20873 A

Beilage 2

Ambblatt des Deutschen Wetterdienstes

AEROLOGISCHE WETTERMELDUNGEN

Jahrgang 1

Montag, den 12. Januar 1976

Nummer 11

## Radiosondenmessungen

Station	Schleswig	Emden	Hannover	Essen	Stuttgart	München	Berlin									
YYGG	1200				1200				1200				1200			
mb	HHHH TT T <sub>d</sub> T <sub>d</sub> dfff P <sub>n</sub> P <sub>n</sub> P <sub>n</sub> TT T <sub>d</sub> T <sub>d</sub> dfff	HHHH TT T <sub>d</sub> T <sub>d</sub> dfff P <sub>n</sub> P <sub>n</sub> P <sub>n</sub> TT T <sub>d</sub> T <sub>d</sub> dfff	HHHH TT T <sub>d</sub> T <sub>d</sub> dfff P <sub>n</sub> P <sub>n</sub> P <sub>n</sub> TT T <sub>d</sub> T <sub>d</sub> dfff	HHHH TT T <sub>d</sub> T <sub>d</sub> dfff P <sub>n</sub> P <sub>n</sub> P <sub>n</sub> TT T <sub>d</sub> T <sub>d</sub> dfff	HHHH TT T <sub>d</sub> T <sub>d</sub> dfff P <sub>n</sub> P <sub>n</sub> P <sub>n</sub> TT T <sub>d</sub> T <sub>d</sub> dfff	HHHH TT T <sub>d</sub> T <sub>d</sub> dfff P <sub>n</sub> P <sub>n</sub> P <sub>n</sub> TT T <sub>d</sub> T <sub>d</sub> dfff	HHHH TT T <sub>d</sub> T <sub>d</sub> dfff P <sub>n</sub> P <sub>n</sub> P <sub>n</sub> TT T <sub>d</sub> T <sub>d</sub> dfff									
10			2580 -69													
20	2313 -69		2336 -66		2342 -67		2589 -67									
30	2006 -68		2024 -64		2034 -68 30 45		2342 -64									
50	1803 -66		1817 -63		1829 -61 30 46	2032 -59 29 39	2031 -68									
70	1588 -65		1598 -65		1608 -62 30 60	1823 -64 30 31	1824 -62									
100	1338 -61 31 69		1352 -65		1360 -63 30 73	1606 -65 31 34	1607 -71									
150	1161 -62 -67 30107		1177 -63 -70		1186 -65 -73 29105	1359 -64 31 45	1359 -60									
200	1022 -57 -63 30112		1036 -54 -62 31127		1047 -56 -65 29107	1187 -65 -75 31 93	1183 -64									
250	0905 -50 -56 30101		0917 -46 -55 31114		0928 -46 -56 30 99	1048 -55 -67 32 90	1043 -56 -66									
300	0711 -35 -40 30 84		0720 -32 -42 31 92		0730 -30 -42 30 84	0928 -46 -61 32 76	0924 -45 -56									
400	0552 -23 -31 31 83		0558 -21 -26 32 76		0567 -18 -33 30 67	0731 -31 -52 32 59	0726 -31 -45									
500	0296 -6 -14 30 55		0301 -6 -10 32 55		0308 -3 -25 30 49	0568 -19 -37 33 60	0564 -21 -37									
700	0142 1 -3 30 50		0147 1 1 31 45		0153 1 1 30 35	0310 -4 -22 32 32	0308 -7 -8									
850	0009 7 6 29 26		0014 9 8 28 15		0020 9 7 28 20	0156 1 1 29 38	0154 2 2									
1000						0023	0020									
Markante Punkte	029 -69				036 -66											
	090 -68				043											
	140 -59				046 -69 30 50											
	214 -63 -68				062											
	408 -34 -39				063 -65 30 40											
	424 -33 -35				075 -59											
	600				086 -64											
	603 -11 -27				125											
	655 -10 -14				132 -66 30 50											
	716 -6 -10				152 -63											
	763 -1 -8				320 -43 -53		015 -65									
	800				360 -36 -49		019 -67									
	826 -1 -3				493 -19 -35		028 -63									
	871 2 -2				543 -16 -24		050 -68									
	900				583 -11 -27		065 -58									
930 6 3				600		142 -58										
978 6 5				606		237 -58 -67										
006 8 6 29 18				632 -9 -28		537 -17 -41 32 65										
				730 -1 -21		600	380 -33 -46									
				750 -1 -14		630 -7 -40 31 27	587 -14 -32									
				760 -4 -4		703 -4 -21	600									
				800		734 -5 -5 31 26	646 -8 -21									
				900 5 5		760 -3 -3	692 -8 -8									
				902		800 -2 -2 29 32	777 -3 -3									
				940		887	800									
				954 6 6		910 5 5 27 34	845 1 1									
				006 10 7 28 18		989 10 7 26 10	962 8 5 25 23									
Tropopause	171 -66 -71 31 81		180 -67 -84		182 -70 -78 29 96	170 -72 31 58	100 -71 178 -68									
Max-wind	250 -57 -63 30112		225 -59 -66 31130		085 30 70 225 30110	212 -63 -74 31102										
0307			0312		0308		0311									
30/50			0426		0426		0424									
50/100			0421		0422	0426	0424									
100/200			0619		0619	0619	0619									
200/500			0544		0547	0545	0544									
500/1000																

## Höhenwinde

Station	Schleswig	Emden	Hannover	Essen	Stuttgart	München	Berlin	Berlin			
YYGG	1206		1206		1206		1206		1206		
Piloten	dfff		dfff		dfff		dfff		dfff		dfff
Gipfelpunkt	18.6		23.7		17.4		23.7		23.7		20.7
km	30 72		29 83		31 64		29 90		29 74		31 56
25.4											
23.7											
20.7											
18.3											
15.9	30 71										
13.5	30 74	29 83									
12.0	30 84	30 72									
10.5	30 75	30 68									
9.0	30 84	30 75	31 65								
7.2	31 60	30 64	31 63	31 59							
5.4	31 75	30 60	31 64	30 70							
4.2	31 60	30 66	31 81	29 84							
3.0	31 58	30 71	31 75	30 63							
2.1	31 72	31 66	31 63	30 57							
1.5	31 68	31 52	31 61	30 62							
0.9	31 77	30 43	31 53	31 50							
	30 57	29 41	31 48	29 46							
	29 55	29 41	29 46	28 37							
	29 55	29 40	29 45	29 36							
	29 48	29 38	29 33	29 34							
Maximalwinde	HHHH dfff	HHHH dfff	HHHH dfff	HHHH dfff	HHHH dfff	HHHH dfff	HHHH dfff	HHHH dfff	HHHH dfff	HHHH dfff	HHHH dfff
	1350 30 84	0900 30 71	1020 31 84	1070 29 85	1090 30 109	1470 32 75	0990 32 139	0870 32 83			

**Radiosondenmessungen**

Station	Schleswig	Emden	Hannover	Essen	Stuttgart	München	Berlin
YGG	1212	1212	1212	1212	1212	1212	1212
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	2955 -73		2967 -71	2992 -60		
20	2548 -72		2555 -70	2570 -71			
30	2311 -73		2314 -70	2326 -68			
50	2007 -66		2011 -69	2021 -69	31 63	2574 -68	2553 -73 28 88
70	1803 -65		1809 -67	1817 -66	31 49	2330 -68	2315 -68 28 63
100	1584 -63		1591 -64	1599 -65	31 69	2023 -69 29 63	2029 -64 31 46
150	1334 -64		1342 -62	1352 -68	31 64	1820 -65 30 58	1821 -64 31 51
200	1156 -62 31 85		1165 -62 -69 31 76	1175 -63 -70 30 59	1352 -61 31 61	1602 -66 30 42	1603 -66 31 54
250	1019 -60 -63 31 85		1025 -57 -64 33 64	1036 -58 -65 32 62	1173 -59 -68 29 52	1354 -63 30 53	1334 -61 -70 31 68
300	0903 -52 -55 31 90		0909 -51 -59 32 65	0919 -50 -57 33 58	1032 -53 -63 28 55	1175 -59 30 63	1157 -63 -69 31 69
400	0709 -36 -40 31 81		0716 -36 -46 32 57	0724 -34 -43 33 59	0914 -50 -59 28 56	1035 -58 -68 31 66	1018 -59 -64 31 68
500	0550 -24 -25 31 90		0556 -22 -41 31 54	0563 -22 -34 33 46	0721 -37 -45 28 42	0918 -51 -62 31 72	0902 -52 -57 31 67
700	0295 - 8 -13 30 60		0300 - 5 -26 30 49	0306 - 5 -21 32 33	0562 -22 -37 29 40	0723 -35 -47 31 54	0710 -37 -40 32 66
850	0142 1 - 2 29 57		0146 - 2 - 2 27 50	0152 - 2 - 3 29 31	0307 - 6 -22 29 30	0563 -22 -35 31 46	0551 -23 -32 32 65
1000	0009 7 5 28 22		0015 8 6 27 23	0021 8 5 27 17	0155 - 2 - 2 29 31	0308 - 9 -10 29 42	0296 -10 -14 31 61
					0023	0155 0 0 28 41	0143 - 1 - 1 29 57
							0011 9 6 27 25
Markante Punkte				025 -67			047 -70 29 98
				035 -68			022 -75
				040 -73 31 71			029
				061 -65			033 -66
				066 -67			037 -66
				080 -63			049 -68
				126 -63			059 -67
				140			067 -67
				146 -60			079 -65
				168 -62			087 -66
				192 -60			091
				205 31 59			121 -60 -72
				214 -60 -67			126 -61 -72
				240 32 66			143 -60 -70
				258 -58 -65			176 -65 -72
				275 33 55			184 -63 -70
				345 34 70			265 -58 -63
				445 -28 -38			380 -40 -43
				600 33 44			416 -35 -38
				660 - 6 -24			498 -23 -32
			713 - 5 -19			577 31 64	
			789 1 - 8			600 31 64	
			800 30 33			625 -11 -29	
			803 - 5 - 5			663 - 9 -26	
			902 30 33			681 -10 -26	
			905 3 - 1			693 -10 -17	
			928 4 4			712 - 9 -10	
			950 5 5			760 - 6 - 8	
			006 8 5 27 16			779 - 5 - 5	
						800 29 58	
						900 29 56	
						901 2 2	
						926 28 55	
						008 9 6 27 22	
Tropo- pause	222 -64 -67 31 69		174 -66 -73 31 64	204 -63 -70 30 59	175 -63 30 68	244 -59 -69 30 65	105 -64 -76 30 60
Max- wind	327 -46 -50 31106		200 -62 -69 30 85 310 -50 -58 33 70	096 31 72 165 31 65	050 -69 29 63 175 -63 30 68	025 -66 30 74 300 -51 -62 31 72	017 -70 28 98 040 29 72 164 31 70
30/50	0304		0303	0305	0307	0310	0309
50/100	0423		0420	0422	0421	0426	0421
100/200	0428		0426	0424	0429	0428	0428
200/500	0606		0609	0612	0611	0612	0606
500/1000	0541		0541	0542	0539	0541	0540

**Höhenwinde**

Station	Schleswig	Emden	Hannover	Essen	Stuttgart	München	Berlin
YGG	1218	1212	1218	1218	1218	1218	1218
Piloten	ddiff	ddiff	ddiff	ddiff	ddiff	ddiff	ddiff
Gipfelpunkt	14.7	27.9	18.3	19.2	24.3	24.0	22.5
km	31 80	31100	31 65	31 60	29 90	30 50	30 60
26.4		31 91					
23.7		29 83			29 78	30 52	
20.7		30 80			30 52	31 49	
18.3		30 65	31 65	31 71	31 62	32 45	30 62
15.9		30 70	31 68	31 58	31 47	32 53	31 64
13.5	31 84	30 75	31 87	32 71	31 53	32 45	31 70
12.0	31 91	31 77	32 80	31 67	32 61	32 48	31 78
10.5	31101	32 79	32 74	31 85	33 65	34 54	31 80
9.0	31 90	32 78	32 85	31 77	33 68	34 60	31 92
7.2	31 86	32 73	31 82	30 65	33 59	34 52	31 83
5.4	31 81	31 64	31 63	31 54	33 39	34 43	31 78
4.2	31 74	31 54	31 55	31 50	33 25	34 35	31 68
3.0	30 57	30 50	31 51	29 44	33 24	30 33	31 60
2.1	29 54	30 46	31 49	29 39	30 23	28 29	31 56
1.5	29 57	31 43	31 46	27 37	29 23	28 25	31 55
0.9	29 37	30 40	29 40	26 28	27 28	27 20	29 20
Maximal- winde	HHHH ddiff	HHHH ddiff	HHHH ddiff	HHHH ddiff	HHHH ddiff	HHHH ddiff	HHHH ddiff
	1030 31102	0970 32 80	0930 32100	1820 31 72 1040 31 86	0950 33 70	0940 34 63	1050 31 92