



Mittwoch, den 13. Oktober 1976

Station	Höhe	06 Uhr GMT						09 Uhr GMT						00-06		06-09		10-06		T <sub>10</sub> T <sub>11</sub> T <sub>12</sub> T <sub>13</sub>		RE	mm	E <sub>max</sub> '
		lll	Ndfff	Vvww	PPFTT	N <sub>1</sub> ChC <sub>0</sub> C <sub>1</sub>	T <sub>0</sub> T <sub>1</sub> T <sub>2</sub> T <sub>3</sub>	Ndfff	Vvww	PPFTT	N <sub>1</sub> ChC <sub>0</sub> C <sub>1</sub>	T <sub>0</sub> T <sub>1</sub> T <sub>2</sub> T <sub>3</sub>	T <sub>10</sub> T <sub>11</sub> T <sub>12</sub> T <sub>13</sub>	T <sub>14</sub> T <sub>15</sub> T <sub>16</sub> T <sub>17</sub>	T <sub>18</sub> T <sub>19</sub> T <sub>20</sub> T <sub>21</sub>	T <sub>22</sub> T <sub>23</sub> T <sub>24</sub> T <sub>25</sub>								
Helgoland	4	015	82403	56636	96611	856--	07208	83003	62636	98111	8097-	08315						70411	14009	04048	1			
List	26	020	82505	60616	96911	5542-	10211	83504	65616	97610	3842-	09107						70711	13810	07010				
Schleswig	43	035	83307	45516	96611	773--	10310	83306	25615	97310	5732-	09106						70211	14110	02012	1			
Kiel	17	045	83303	56586	95911	2642-	09306	83404	13586	96711	762--	10208						79411	13911	94012	1			
Norderney	13	113	81606	60616	96810	3242-	09212	81508	65026	97510	2147-	09207						70510	14810	05067	1			
Bremerhaven	7	129	82607	56616	96911	784--	10307	83407	62616	97410	754--	08205						70610	14010	06041				
Cuxhaven	4	131	82806	65616	95910	3732-	09304	83307	62616	96711	5832-	10208						70710	13709	07043	1			
Hamburg-Fuhlsbüttel, Flugh.	16	147	83308	62026	95711	853--	10206	83511	56506	96311	872--	10105						79711	14011	97037	0			
Lübeck	13	156	80103	20102	95312	863--	11303	83505	20216	95613	862--	12203						70011	13809	00005	0			
Emden-Hafen	6	203	81404	60616	97110	755--	09210	71605	62016	98111	5853-	09210						70710	14209	07058	1			
Bremen, Flugh.	4	224	83506	35586	95810	853--	09101	83508	59616	96710	853--	08209						70610	14210	06036	1			
Saltus	77	235	83608	6202-	95810	855--	09306	83608	20516	96610	873--	09208						79110	13009	91031	1			
Lüchow	17	253	93405	03434	94411	9----	11005	80309	08424	94712	861--	12303						70008	11007	00000	0			
Lingen	21	305	81502	35616	96510	4552-	09204	81201	58026	97311	4852-	10108						70610	13909	06047	2			
Münster	64	313	80902	58616	96110	753--	09103	80203	58616	96810	6557-	09107						70610	13410	07048	1			
Osener	95	317	80801	38636	96809	772--	09202	80206	56616	97310	783--	08105						70609	13309	06048	1			
Gütersloh	70	320	83403	50616	96809	853--	09302	83505	58616	96910	6532-	09001						70409	-----	04----				
Bad Salzuflen	98	325	83602	5663-	95709	4552-	08302	80304	56606	96209	4732-	08005						70309	14409	03051	1			
Hannover-Langenhagen, Flugh.	55	338	83307	65606	95810	853--	09205	83310	25586	96010	872--	10002						70109	13809	01040	1			
Braunschweig-Völkenrode	81	348	83209	5610-	94610	854--	10105	83208	50102	94710	854--	09001						70010	13008	00050	1			
Berlin-Dahlem	51	381	50706	20101	93012	10932	12603	80705	20102	93912	862--	12309						70011	13809	00058	0			
Berlin-Tempelhof, Flugh.	50	384	60806	12101	93011	46102	10601	80806	16282	93612	861--	11006						70010	14006	00059	1			
Düsseldorf, Flugh.	45	400	80601	65036	96210	5567-	09303	80203	62026	96511	5547-	09203						70710	13109	08018	1			
Bocholt	21	406	81204	30106	95810	855--	09103	80904	35102	96511	3552-	09207						70310	12210	05016	1			
Essen	154	410	80906	58216	95909	5552-	08104	80706	57102	96310	3147-	09005						70609	12409	07027	1			
Kahler Asten	835	427	93615	01636	29705	9----	05304	93615	01616	29705	9----	05801						70305	19305	07057	1			
Bad Lippspringe	151	430	82904	40586	96009	754--	09602	83605	56506	96109	754--	08001						70109	14209	01058	1			
Kassel	158	438	83205	56106	94510	5557-	08005	83309	56586	94610	854--	08001						79310	15610	93061	1			
Göttingen	176	444	80207	6502-	94910	855--	08304	83508	30515	95009	852--	09301						70010	14710	00067	0			
Braunlage	607	452	83505	3010-	93109	863--	08101	83603	30102	93311	2647-	09307						70009	13205	00070	1			
Aachen	202	501	80000	75026	95310	755--	09303	81102	57102	96010	3557-	09207						70209	12609	03008	1			
Nürburg	626	510	83602	20286	95907	760--	07400	80104	65614	96107	4707-	07102						70807	08707	10008	2			
Köln-Bonn, Flugh.	91	513	80000	58116	95410	6552-	10003	83502	62602	95811	3542-	09204						70610	12610	08025	1			
Koblenz	96	515	83404	7060-	96211	3547-	08000	83404	56636	95511	773--	10807						70711	135--	08036	1			
Marienberg	547	526	83509	40216	94307	872--	07301	83509	56616	94307	882--	07500						70207	10607	02039	1			
Gießen	186	532	80304	58616	94610	855--	08304	83506	66026	94210	855--	08804						70109	14209	01044	1			
Bad Hersfeld	212	542	83306	60206	93810	853--	08104	83504	57515	94110	853--	08303						79210	14710	92050	1			
Wasserkuppe	921	544	90313	00516	28307	9----	07000	90213	00455	28107	9----	07801						79107	12907	91069	1			
Trier-Petrisberg	265	609	83301	08462	94709	752--	08804	80203	40604	95210	882--	09305						70309	10809	08009	1			
Deuselbach	479	615	82409	0441-	94608	853--	08803	83603	65614	94908	751--	07301						70608	10108	10021	1			
Kl.Feldberg/Ts.	805	635	93614	02505	28907	9----	07708	93617	01415	28606	9----	06701						70107	09707	01055	1			
Frankfurt, Flugh.	112	637	80308	60586	93211	884--	10003	80208	68586	93311	854--	09301						79411	14211	94035	1			
Darmstadt	133	639	80204	62606	93512	854--	11803	80111	61216	93511	855--	08500						70112	14611	01054	1			
Würzburg	259	655	73407	57602	92911	4551-	10502	83308	50106	92112	764--	10807						79711	11811	97005	1			
Bad Kissingen	224	658	83301	15602	92110	755--	09400	80105	38106	91313	755--	11805						79709	10609	97001	1			
Coburg	337	671	50000	30212	92510	55500	09400	60000	43102	91213	55631	11808						79710	12708	97035	1			
Bamberg	239	675	80000	10606	92011	4551-	10703	83402	16106	91412	5631-	11604						79710	13910	97045	1			
Hof	567	685	53001	09462	93209	25632	09603	93604	04474	93211	9----	10303						70009	13207	00055	0			
Weiden	438	688	72501	30102	92310	35772	09804	50103	57106	90914	10832	11705						70010	13408	00049	0			
Berus	363	704	83503	20284	94908	2607-	08703	80204	40284	94609	4547-	09501						70408	10608	07003	1			
Tholey	396	706	83306	65036	94408	752--	07609	80208	65636	94308	1832-	07601						70408	10308	07009	1			
Saarbrücken-Ensheim, Flugh.	322	708	89902	40606	93909	4552-	08605	83102	30616	94009	5742-	08001						70309	11008	05004	1			
Neustadt/Weinstr.	163	723	83004	68216	92810	5557-	10504	83203	65636	93610	5542-	09108						70310	13910	03037	1			
Weinbiet/Weinstr.	553	724	83011	15416	92807	862--	07802	93310	02636	93208	9----	08003						70307	11807	03045	1			
Karlsruhe	114	727	82301	75606	94111	872--	09604	82904	56616	93411	7722-	10606						79411	14511	94054	1			
Mannheim	96	729	83405	62606	93611	874--	10507	83606	56616	93711	872--	10001						79511	14911	95056	1			
Stuttgart (Stadt)	305	737	83305	57606	92810	854--	08805	83005	30516	92910	872--	09500						79710	146--	97072	1			
Stuttgart-Echter																								

Mittwoch, den 13. Oktober 1976

Station	12 Uhr GMT							15 Uhr GMT					06-12			12-18			06-12		
	MöHe	iii	Nddff	Vvww	PPFTT	N <sub>1</sub> ChC <sub>10</sub> C <sub>11</sub>	T <sub>1</sub> T <sub>2</sub> ppp	Nddff	Vvww	PPFTT	N <sub>1</sub> ChC <sub>10</sub> C <sub>11</sub>	T <sub>1</sub> T <sub>2</sub> ppp	f <sub>1</sub> f <sub>2</sub> -f <sub>3</sub> f <sub>4</sub>	f <sub>1</sub> f <sub>2</sub> -f <sub>3</sub> f <sub>4</sub>	7ER--	f <sub>1</sub> f <sub>2</sub> -f <sub>3</sub> f <sub>4</sub>	f <sub>1</sub> f <sub>2</sub> -f <sub>3</sub> f <sub>4</sub>	7ER--			
Helgoland	4	015	83606	81216	98512	2567-	09304	83407	80616	98812	3742-	09203							704--		
List	26	020	83606	75606	98611	35472	10111	80108	70606	99011	5842-	10304							706--		
Schleswig	43	035	83507	56615	97111	3742-	10801	83606	35616	97611	3732-	11501							703--		
Kiel	17	045	83405	18516	96912	762--	11002	80803	10505	96713	862--	13602							701--		
Norderney	13	113	81404	63016	98111	8091-	09006	80000	62022	98912	8082-	08308							797--		
Bremerhaven	7	129	83410	70616	97411	754--	10400	83510	66616	97912	854--	10307							704--		
Cuxhaven	4	131	83409	60636	96912	773--	10002	83416	68616	97512	6842-	10306							705--		
Hamburg-Fuhlsbüttel, Flugh.	16	147	83512	50506	96211	872--	10801	80108	25585	96112	871--	11400							791--		
Lübeck	13	156	83506	15506	96012	862--	12104	80305	15505	96113	872--	13201							792--		
Emden-Hafen	6	203	80804	63026	98712	5552-	08206	83603	62606	99312	2557-	08206							791--		
Bremen, Flugh.	4	224	83508	60616	96411	853--	09703	83608	60616	96612	853--	10002							704--		
Soltau	77	235	80113	40215	95911	862--	10806	80106	10506	96311	871--	11303							795--		
Lüchow	17	253	80209	12504	94612	872--	12501	80403	18505	95113	873--	12205							797--		
Lingen	21	305	80205	68216	97612	4252-	09303	83305	68616	98312	5852-	09307							701--		
Münster	64	313	83606	60806	97311	883--	09305	83606	60638	97611	8092-	09004							702--		
Osnerück	95	317	83606	57606	97510	883--	08202	83306	63615	98110	2842-	08307							703--		
Gütersloh	70	320	83507	60216	97311	6532-	07204	83006	58616	97710	854--	09304									
Bad Salzuflen	98	325	80103	58506	96410	2142-	08302	83604	40616	96410	773--	09301							707--		
Hannover-Langenhagen, Flugh.	55	338	83509	58586	95811	872--	10701	83404	45516	96011	872--	10302							795--		
Braunschweig-Völkenrode	81	348	83307	06502	94711	872--	10000	83307	05515	95011	871--	11003							797--		
Berlin-Dahlem	51	381	80605	30102	94214	862--	13002	80705	30102	94414	862--	11202							700--		
Berlin-Tempelhof, Flugh.	50	384	80705	39104	93514	862--	12400	80707	42102	94114	863--	13106							700--		
Düsseldorf, Flugh.	45	400	80105	40616	97612	6537-	09211	83605	57216	98212	4557-	10306							793--		
Bocholt	21	406	80402	58022	97411	3552-	09209	80204	57106	98012	1157-	10206							700--		
Essen	154	410	80606	40586	97310	5542-	09309	80306	50636	98010	754--	09207							794--		
Kahler Asten □	835	427	93616	00506	29506	9----	06702	93617	00618	30205	9----	05108			---27	---	---		702--		
Bad Lipspringe	151	430	83404	58506	96310	754--	08302	83103	25515	96509	763--	09302							702--		
Kassel	158	438	83308	35586	94910	754--	09003	83307	28635	95110	753--	09002							797--		
Göttingen	176	444	80306	30515	95010	852--	09400	80106	25505	95310	872--	09103							792--		
Braunlage	607	452	72703	35052	92113	7547-	09807	82402	35102	93511	854--	09108							700--		
Aachen	202	501	80203	57102	97011	3567-	08211	80202	57606	98111	3857-	09211							700--		
Nürnberg	626	510	93607	00614	95907	9----	07000	93609	01586	97007	9----	07310							701--		
Köln-Bonn, Flugh.	91	513	83307	63616	96311	6557-	10305	83406	57616	97211	885--	09209							793--		
Koblenz	96	515	83307	57616	95711	773--	10002	83408	62616	96211	773--	10105							705--		
Marienberg	547	526	83407	56616	94208	782--	08000	83409	57616	94807	872--	07106							701--		
Gießen	186	532	83607	66026	94610	854--	08304	83506	58616	94710	854--	09001							701--		
Bad Hersfeld	212	542	83603	56515	94211	853--	09101	80105	45215	94711	863--	09305							797--		
Wasserkuppe □	921	544	90314	00455	27907	9----	07803	90314	00614	28506	9----	06307							792--		
Trier-Petrisberg	265	609	80305	65606	95511	5831-	09204	83603	60636	26210	883--	09207							793--		
Deuselbach	479	615	83607	58604	94909	751--	08103	83308	30616	95708	750--	08307							703--		
Kl.Feldberg/Ts. □	805	635	90117	01508	28606	9----	06500	90118	01555	29006	9----	06104			21-30	---	---		795--		
Frankfurt, Flugh.	112	637	80209	65606	93311	854--	09500	80208	58616	93611	873--	09302							792--		
Darmstadt	133	639	80112	60606	93811	855--	09103	83509	57616	94111	854--	09302							795--		
Würzburg	259	655	83006	56106	92412	764--	09303	83307	56612	92512	854--	10301							797--		
Bad Kissingen	224	658	80304	56056	91615	755--	11104	80204	50616	92414	4552-	11308							797--		
Coburg	337	671	70707	57052	91017	65731	11303	80805	56612	91814	756--	11204							700--		
Bamberg	239	675	82603	29056	90816	8091-	12503	83204	31602	91016	8092-	12303							797--		
Hof	567	685	90407	03474	93211	9----	10400	90210	01514	93610	9----	10303							700--		
Weiden	438	688	70801	75026	89619	30942	11804	71203	65022	90018	15772	10303							792--		
Berus	363	704	80105	70604	95010	3547-	08105	83608	62616	96309	6542-	08311							793--		
Tholey	396	706	83607	70616	94210	1142-	08302	83506	60636	95609	7522-	08211							704--		
Saarbrücken-Ensheim, Flugh.	322	708	83402	60616	94610	3142-	08207	82804	40616	95810	753--	09211							705--		
Neustadt/Weinstr.	163	723	83303	62616	93911	7542-	10103	83103	60616	94111	5732-	10303							706--		
Weinbiet/Weinstr.	553	724	93108	01616	93708	9----	08307	93109	02616	93908	9----	07301							709--		
Karlsruhe	114	727	82805	30636	93811	872--	10104	82706	56616	94711	5722-	10208							705--		
Mannheim	96	729	83505	56616	93811	872--	10301	83507	40636	94311	872--	10204							796--		
Stuttgart (Stadt)	305	737	82905	35615	93310	872--	09304	83005	35616	94310	5522-	09209							701--		
Stuttgart-Echterdingen, Flugh.	396	738	83106	35586	92910	871--	09002	83105	30585	94010	871--	09210							701--		
Öhringen	276	742	82603	04516	92810	864--	09304	82704	18584	93310	874--	10304							794--		
Weißenburg/Bay.	422	761	82704	25505	91411	861--	10312	82704	56616	92411	862--	10309							797--		
Nürnberg, Flugh.	319	763	82504	45602	91015	854--	11305	82203	35216	91614	854--	12205							797--		
Regensburg	376	776	70000	57052	89815	7097-	11601	82904	50612	91414	8092-	12312							700--		
Gr. Falkenstein □	1307	791	71810	84031	29916	2557-	07400	81404	82032	30015	6557-	08302							700--		
Freiburg	269	803	83404	50636	94510	773--	10204	82902	57636	95810	873--	09212							711--		
Freudenstadt □	797	815	82804	30616	29407	771--	07104	82706	50616	29707	770--	07304							707--		
Klippenack □	973	818																			



# Europäischer Wetterbericht

Amtsblatt des Deutschen Wetterdienstes

Beilage 2

AEROLOGISCHE WETTERMELDUNGEN

Jahrgang 1

Mittwoch, den 13. Oktober 1976

Nummer 287

## Radiosondenmessungen

Station	Schleswig				Emden				Hannover				Essen				Stuttgart				München				Hohenpeißenberg								
	1300				1300				1300				1300				1300				1300				1307								
YGG	HHHH	TT	T <sub>d</sub>	T <sub>d</sub>	ddff	HHHH	TT	T <sub>d</sub>	T <sub>d</sub>	ddff	HHHH	TT	T <sub>d</sub>	T <sub>d</sub>	ddff	HHHH	TT	T <sub>d</sub>	T <sub>d</sub>	ddff	HHHH	TT	T <sub>d</sub>	T <sub>d</sub>	ddff	HHHH	TT	T <sub>d</sub>	T <sub>d</sub>	ddff			
mb	P <sub>n</sub> P <sub>n</sub> P <sub>n</sub>	TT	T <sub>d</sub>	T <sub>d</sub>	ddff	P <sub>n</sub> P <sub>n</sub> P <sub>n</sub>	TT	T <sub>d</sub>	T <sub>d</sub>	ddff	P <sub>n</sub> P <sub>n</sub> P <sub>n</sub>	TT	T <sub>d</sub>	T <sub>d</sub>	ddff	P <sub>n</sub> P <sub>n</sub> P <sub>n</sub>	TT	T <sub>d</sub>	T <sub>d</sub>	ddff	P <sub>n</sub> P <sub>n</sub> P <sub>n</sub>	TT	T <sub>d</sub>	T <sub>d</sub>	ddff	P <sub>n</sub> P <sub>n</sub> P <sub>n</sub>	TT	T <sub>d</sub>	T <sub>d</sub>	ddff			
10											3065	-50				3080	-44																
20											2620	-58	29 12			2623	-53	30 16									2633	-52			30 14		
30	2363	-61			31 13						2365	-57	29 13			2366	-59	30 14								2375	-58				30 18		
50	2045	-61			27 12						2043	-59	24 16			2044	-61	27 15								2045	-61	26 10			28 10		
70	1835	-60			26 12						1832	-60	24 17			1837	-59	26 12								1836	-61	27 07			28 10		
100	1612	-59			24 18						1608	-59	24 11			1614	-58	-58	25 16							1614	-60	26 22			27 17		
150	1357	-57			21 32						1354	-60	23 39			1358	-58	21 20								1359	-60	22 18			29 15		
200	1179	-66			21 70						1176	-63	-65	20 52		1177	-62	-64	19 58							1180	-65	-66	20 52		20 13		
250	1040	-54	-58		20 63						1036	-54	-56	20 59		1037	-54	-57	17 69							1041	-54	-56	20 47		17 47		
300	0919	-43	-46		20 56						0916	-43	-45	19 50		0917	-45	-48	18 65							0921	-43	-45	19 34		17 60		
400	0717	-26	-29		19 52						0716	-27	-29	19 35		0717	-26	-28	19 61							0720	-27	-29	19 23		17 45		
500	0552	-16	-17		21 31						0551	-16	-17	19 30		0551	-16	-17	21 51							0556	-14	-18	22 24		17 45		
700	0290	-1	-2		18 30						0290	-1	-1	19 19		0290	-1	-3	16 17							0292	3	-4	21 05		16 39		
850	0132	8	8		19 10						0132	9	8	19 16		0131	3	-2	27 11							0130	16	4	22 15		16 21		
1000	-03										-04					-05										0128	7	7			15 06		
Markante Punkte																											013	-46			28 33		
																											019				31 20		
																											028	-58					
																											057				29 18		
																											086				25 09		
																											094				30 12		
																											097	-59					
																											110					30 17	
																											160	-54					
																												161				18 17	
																												179	-56			18 20	
																												183	-59				
																												216				17 55	
																												219	-60				
																												261				16 60	
																											269	-50	-59				
																											340	-35	-48				
																											372				16 47		
																											121	-60					
																											135	-56					
																											163	-57					
																											186	-65	-66				
																											357	-33	-34	17 26			
																											459	-20	-22				
																											495				22 23		
																											564	-8	-13	22 35			
																											600				22 31		
																											607	-3	-7				
																											626	-5	-5				
																											718	5	-4	20 03			
																											800				17 10		
																											831				20 13		
																											867	17	5	23 16			
																											884	16	7				
																											911	16	10				
																											936	12	9	30 02			
Tropopause	207	-66	-69	21	72						215	-63	-65	20 56		200	-62	-64	19 58			216	-62	-65	18 63		204	-64	-66	20 55	205	-61	17 51
Max-wind	207	-66	-69	21	72											225	-58	-61	18 90			270	-50	-53	18 73						245		17 61
30/50	0318										0322					0320						0318					0320					0322	
50/100	0433										0435					0434						0434					0431					0436	
100/200	0433										0432					0440						0437					0434					0439	
200/500	0627										0625					0625						0626					0624						

# Europäischer Wetterbericht

Amtsblatt des Deutschen Wetterdienstes

Beilage 2

## AEROLOGISCHE WETTERMELDUNGEN

Jahrgang 1

Mittwoch, den 13. Oktober 1976

Nummer 287

Radiosondenmessungen																																			
Station	Schleswig				Emden				Hannover				Essen				Stuttgart				München				Berlin										
YGG	1312				1312				1312				1312				1312				1312														
	HHHH	TT	T <sub>d</sub>	T <sub>d</sub>	ddff	HHHH	TT	T <sub>d</sub>	T <sub>d</sub>	ddff	HHHH	TT	T <sub>d</sub>	T <sub>d</sub>	ddff	HHHH	TT	T <sub>d</sub>	T <sub>d</sub>	ddff	HHHH	TT	T <sub>d</sub>	T <sub>d</sub>	ddff	HHHH	TT	T <sub>d</sub>	T <sub>d</sub>	ddff					
mb	P <sub>n</sub> P <sub>n</sub> P <sub>n</sub>	TT	T <sub>d</sub>	T <sub>d</sub>	ddff	P <sub>n</sub> P <sub>n</sub> P <sub>n</sub>	TT	T <sub>d</sub>	T <sub>d</sub>	ddff	P <sub>n</sub> P <sub>n</sub> P <sub>n</sub>	TT	T <sub>d</sub>	T <sub>d</sub>	ddff	P <sub>n</sub> P <sub>n</sub> P <sub>n</sub>	TT	T <sub>d</sub>	T <sub>d</sub>	ddff	P <sub>n</sub> P <sub>n</sub> P <sub>n</sub>	TT	T <sub>d</sub>	T <sub>d</sub>	ddff	P <sub>n</sub> P <sub>n</sub> P <sub>n</sub>	TT	T <sub>d</sub>	T <sub>d</sub>	ddff					
10											3069	-52	29	21		3082	-51	27	38		3079	-47	27	34		3090	-38	28	48		3076	-46	28	44	
20	2618	-59		29	18						2625	-57	29	16		2634	-54	28	16		2628	-55	27	14		2631	-56	28	30		2626	-56	29	18	
30	2364	-60		29	21						2370	-59	29	14		2376	-56	28	21		2371	-59	27	12		2375	-59	28	18		2369	-57	29	13	
50	2046	-60		29	13						2048	-61	28	12		2053	-57	28	14		2051	-60	29	08		2055	-60	27	14		2048	-59	29	14	
70	1835	-60		29	12						1838	-59	27	12		1842	-58	28	15		1840	-60	28	24		1845	-59	28	15		1838	-59	28	14	
100	1610	-57		26	20						1614	-59	27	15		1616	-58	27	19		1616	-58	29	17		1621	-59	28	20		1614	-60	26	14	
150	1354	-57		23	23						1358	-58	22	33		1359	-56	27	18		1359	-56	24	28		1364	-57	21	35		1360	-61	-73	24	21
200	1173	-64		20	57						1177	-62	-65	20	47	1175	-54	-57	19	36	1176	-54	-58	19	57	1183	-62	-65	17	64	1183	-65	-75	22	27
250	1034	-55	-58	19	78						1037	-53	-56	20	64	1032	-54	-57	18	76	1034	-54	-57	17	71	1041	-52	-55	16	58	1043	-54	-67	20	32
300	0915	-46	-48	20	66						0917	-44	-47	20	62	0913	-44	-47	18	75	0914	-44	-47	17	66	0920	-42	-45	14	48	0923	-44	-60	20	30
400	0716	-29	-32	19	43						0717	-27	-29	19	40	0713	-28	-30	19	36	0714	-27	-30	16	46	0718	-25	-28	14	41	0722	-26	-40	19	26
500	0552	-16	-18	19	30						0552	-16	-16	18	33	0549	-16	-17	18	40	0549	-15	-17	16	36	0552	-15	-17	14	35	0557	-14	-24	19	23
700	0290	-1	-1	18	32						0290	-1	-3	14	21	0288	-1	-2	15	09	0287	1	-1	16	22	0288	4	-4	14	21	0293	2	-7	15	20
850	0133	5	5	16	09						0131	8	7	07	11	0131	3	1	03	15	0129	6	6	35	05	0128	9	5	23	12	0132	15	-6	12	19
1000	-02										-04					-03					-06					-08					-05				

Markante Punkte	Schleswig				Emden				Hannover				Essen				Stuttgart				München				Berlin																			
	HHHH	TT	T <sub>d</sub>	T <sub>d</sub>	ddff	HHHH	TT	T <sub>d</sub>	T <sub>d</sub>	ddff	HHHH	TT	T <sub>d</sub>	T <sub>d</sub>	ddff	HHHH	TT	T <sub>d</sub>	T <sub>d</sub>	ddff	HHHH	TT	T <sub>d</sub>	T <sub>d</sub>	ddff	HHHH	TT	T <sub>d</sub>	T <sub>d</sub>	ddff														
012	-57			27	31						008	-49				007	-46			27	72	015	-52			28	21						019	-55			28	33						
019	-58					028	-60				023	-58				026	-58					026	-58					026	-59				041					041						
022	-60					040	-57				058	-60			28	11	057	-59					044	-60			29	07						059	-59				098	-61				
036	-61					048	-61				062	-60					068	-60					068	-60			28	23						068	-58				061	-61			28	15
097	-57					074	-58				079	-57					082						082				28	10						081				27	14					
120	-59					087	-60				130	-58					108						108				28	23						068	-58				134	-58	-72			
143	-56					158	-59				165				25	14	138						138				25	23						068	-58				149	-61	-73			
191	-60					176	-57				261	-53	-56			174						174				21	37						089	-60				159	-60	-72				
232	-59	-62				407	-26	-29			330	-39	-41			202	-54	-58			373	-31	-34	15	52	202	-54	-58			089	-60				220	-61	-72						
366	-33	-35				414	-26	-27			410				19	35	373	-31	-34	15	52	464	-19	-20			142	-55				381	-28	-44										
509	-15	-18				446	-21	-22			485	-17	-18			464	-19	-20			600				14	17	162	-60				478	-17	-25										
546	-13	-14				542	-12	-12			530				18	43	534	-13	-15			600				14	17	183	-55				521	-12	-23									
600	-8	-10	17	33		600			15	24	640	-5	-7			650	-3	-4	14	28	197	-62	-65			293			15	49	564			18	22									
657	-4	-4				607	-6	-6			720	0	0			715	2	-1			376	-28	-31			600			17	32	600			17	21									
736	2	2				660	-5	-5			730	0	0		17	10	735	2	1	16	11	581	-7	-9			664	14	24			651	-2	-11										
774	3	3				769	6	-1			790	0	0			790	0	0	03	04	595	-7	-7	17	33	600	17	32			678	0	-8											
800				19	17	800			09	13	732	-1	-2			791	5	5			600	17	32			800	17	32			800	13	19											
803	4	4				816	8	8			793	3	3			800			03	05	664	14	24			800	17	32			800	16	-6											
855	5	5				864	8	6			800			03	05	833	6	6			780	10	-3	14	16	800	17	32			900	11	11											
890				11	09	893			04	10	875			04	18	859			34	04	800	10	-3	14	16	800	17	32			915	17	4											
893	7	7				900			03	10	910	7	4			861	5	5			819	11	1			800	17	32			925	13	4											
956	9	7				928	8	8			929	7	7			900			32	12	828			22	13	800	17	32			942			11	14									
992	11	10	34	07		989	10	9	34	09	940			02	12	925	7	7			880	8	8			800	17	32			948	11	11											
											979	11	9	03	04	957	10	9	31	07	935	12	10	30	05	800	17	32			989	13	11	08	04									

## Höhenwinde

Station	Schleswig	Emden	Hannover	Essen	Stuttgart	München	Berlin					
YGG	1318		1318		1318		1318		1318		1318	
Piloten	ddff	ddff	ddff	ddff	ddff	ddff	ddff	ddff	ddff	ddff	ddff	ddff
Gipfelpunkt	km	20.4	24.0	18.3	27.0	26.7	22.8					
	ddff	29 11	28 15	28 15	32 25	26 22	30 16					
km												
26.4			28 15		32 23		27 20					
23.7			28 12		29 13		28 17					
20.7			28 10		28 10		28 16			30 15		
18.3	28 14		28 14	28 15	29 16		31 12			30 11		
15.9	27 15		26 18	28 13	30 13		29 22			29 12		
13.5	26 23		22 23	27 23	29 12		28 13			27 17		
12.0	21 47		20 40	22 20	22 17		17 23			20 41		
10.5	20 64		18 56									