

# Europäischer Wetterbericht

Amtsblatt des Deutschen Wetterdienstes

Beilage 1

## BODENWETTERMELDUNGEN

Jahrgang 4

Montag, den 19. November 1979

Nummer 323

Station	Höhe	00 Uhr GMT						03 Uhr GMT						18-00 t <sub>h</sub> , t <sub>l</sub> - t <sub>g</sub> , t <sub>g</sub>	00-03 t <sub>h</sub> , t <sub>l</sub> - t <sub>g</sub> , t <sub>g</sub>	18-00 T <sub>RR</sub> ---
		Nddff	VVwwW	PPFIT	N <sub>h</sub> ChC <sub>h</sub> C <sub>h</sub>	T <sub>d</sub> T <sub>d</sub> opp	Nddff	VVwwW	PPFIT	N <sub>h</sub> ChC <sub>h</sub> C <sub>h</sub>	T <sub>d</sub> T <sub>d</sub> opp					
Helgoland	4	015	82007	57102	07606	862--	05212	82110	50102	09105	862--	04215			700--	
List	26	020	81710	2010-	08003	862--	03211	81609	20102	09303	862--	02213	---	26	797--	
Schleswig	43	035	81304	45102	08801	863--	01110	81806	40102	09901	862--	50311			700--	
Kiel	7	045														
Norderney	13	113														
Bremerhaven	7	129	82006	50102	09204	864--	03218	92206	06472	10404	9----	04212			700--	
Cuxhaven	4	131	82005	40102	07603	862--	01108	82105	12102	09403	861--	03318			700--	
Hamburg-Fuhlsbüttel, Flugh.	16	147	81502	30101	09602	854--	00212	81502	25102	10502	863--	01209			700--	
Lübeck	8	156	81503	15102	09601	863--	00207	81603	18102	10301	863--	00207			700--	
Emden-Hafen	6	203	92009	02454	08403	9----	03214	92009	02454	10103	9----	02217			700--	
Bremen, Flugh.	3	224	82106	60022	08904	862--	02212	82406	30102	10403	861--	02215			700--	
Saltau	77	235														
Lüchow	17	253	81802	08454	09750	857--	50204	81801	14104	10801	855--	00211			700--	
Lingen	21	305														
Münster	63	313	81606	50101	10701	753--	00224	31704	30101	12701	30930	01220			700--	
Osnabrück	95	317														
Gütersloh	72	320	81705	58022	10803	863--	02214	81902	30102	12203	862--	03214				
Bad Salzufflen	98	325														
Hannover-Langenhagen, Flugh.	56	338	82403	58022	09703	854--	00211	72402	58022	11103	754--	01214			700--	
Braunschweig-Völkenrode	81	348	82405	5802-	09602	855--	51104	82207	58022	11002	855--	00214			700--	
Berlin-Dahlem	51	381	82803	15586	09304	872--	04501	82903	15607	11102	871--	02217			701--	
Berlin-Tempelhof, Flugh.	50	384	82804	24586	09104	873--	03801	82904	32616	10602	853--	02114			702--	
Düsseldorf, Flugh.	45	400	31606	35101	11403	36300	02220	71706	25101	12503	756--	02211			700--	
Bocholt	25	406														
Essen	154	410	31905	50101	10703	35300	02217	01906	40100	12202	00900	02213			700--	
Kahler Asten	835	427	93008	01505	38751	9----	51211	92708	01505	40451	9----	51220			797--	
Bad Lippspringe	151	430														
Kassel	231	438	82107	40102	10401	864--	50210	82008	35102	12001	863--	00216			700--	
Göttingen	176	444														
Braunlage	607	452														
Aachen	202	501	02104	56101	11103	00900	01214	31805	56100	12104	35500	02211			700--	
Nürnberg	627	510														
Köln-Bonn, Flugh.	91	513	61205	58015	12002	654--	01224	51204	58031	13201	55500	50212			792--	
Koblenz	96	515														
Marientberg	547	526	92801	01434	10950	9----	50218	92802	01454	12300	9----	00215			700--	
Gießen	182	532	82604	30102	11901	864--	00216	81704	30216	13601	864--	50216			700--	
Bad Hersfeld	212	542														
Wasserkuppe	921	544	92604	01492	38453	9----	53213	92604	00494	39953	9----	53217			700--	
Trier-Petrisberg	265	609	92003	03454	12701	9----	01225	71501	20284	14201	762--	00215			700--	
Deuselbach	479	615														
Kl. Feldberg/Ts.	805	635	93204	02777	39251	9----	51216	93207	02737	40551	9----	51215			794--	
Frankfurt, Flugh.	112	637	82406	20105	11201	861--	01213	82005	20687	13401	861--	01221			700--	
Darmstadt	133	639														
Würzburg	259	655	82801	50102	11400	853--	51212	83204	50102	12901	855--	51216			700--	
Bad Kissingen	262	658														
Coburg	337	671														
Bamberg	239	675														
Hof	567	685	82504	17717	10551	3742-	51208	82607	30107	12551	864--	52319			703--	
Weiden	438	688	82301	50227	11100	853--	50213	82501	40102	13000	853--	50218			705--	
Bei	363	704														
Tholey	398	706														
Saarbrücken-Ensheim, Flugh.	322	708	92703	04435	12601	9----	01222	92803	02474	13901	9----	01214			797--	
Neustadt/Weinstr.	163	723														
Weinbiet/Weinstr.	553	724	-2910	01---	13951	-----	52214	-3009	01---	15951	-----	52219				
Karlsruhe	112	727	82306	56607	12203	2567-	02113	82306	57106	14403	5567-	02322			797--	
Mannheim	97	729														
Stuttgart (Stadt)	305	737	80000	45106	12102	855--	01216	80000	45102	13802	7552-	01215			7----	
Stuttgart-Echterdingen, Flugh.	396	738	82403	35222	12001	854--	50213	70000	25712	13500	752--	50214			791--	
Öhringen	276	742	82702	59022	11401	857--	50208	82603	65022	13401	857--	50220			700--	
Weißenburg/Bay.	422	761	82402	50107	11300	852--	51212	80000	50102	12801	854--	51217			701--	
Nürnberg, Flugh.	319	763	80000	40107	11701	855--	50216	80603	35707	13301	864--	50114			701--	
Regensburg	376	776	82202	24107	10801	864--	00316	82906	26102	12601	864--	50118			703--	
Gr. Folkenstein	1307	791	91603	00457	38554	9----	54314	91807	01454	39454	9----	55210			793--	
Freiburg	269	803	82503	50506	12802	7532-	02215	81902	40515	14902	864--	02221			792--	
Freudenstadt	797	815														
Klippeneck	973	818														
Störten	734	836	81903	57102	13052	864--	53215	82607	56102	14352	853--	53211			700--	
Ulm	522	838														
Augsburg	477	852	33002	56107	11250	35600	51207	82802	56101	13750	856--	52225			796--	
München-Riem, Flugh.	530	866	72803	56107	11700	754--	51117	82704	50102	13850	854--	51219			702--	
Mühlhof	401	875														
Passau	409	893	82704	40107	10501	862--	01112	82804	40102	12401	862--	00118			792--	
Feldberg/Schw.	1486	908	93005	00717	40155	9----	55213	93110	00717	41655	9----	55215			795--	
Konstanz	443	929	80000	29712	12800	773--	00715	80000	41717	14601	774--	50218			701--	
Friedrichshafen	401	934														
Kempten-Lenzried	705	946														
Oberstdorf	810	948														
Zugspitze	2960	961	63608	88017	87764	40532	65213	53604	40414	88964	45-32	64210			703--	
Hohenpeißenberg	977	962	22513	81017	38553	00901	54205	72205	82031	40453	5563-	54222			791--	
Gormisch-Partenkirchen	719	963														
Wendelstein	1832	980						93013	01454	40858	9----	58212				

Montag, den 19. November 1979

Station	06 Uhr GMT								09 Uhr GMT								00-06			06-09			18-06			
	Höhe	III	Nddff	VvwwW	FFFFT	N <sub>1</sub> C <sub>1</sub> C <sub>2</sub> C <sub>3</sub>	T <sub>1</sub> T <sub>2</sub> PPP	Nddff	VvwwW	FFFFT	N <sub>1</sub> C <sub>1</sub> C <sub>2</sub> C <sub>3</sub>	T <sub>1</sub> T <sub>2</sub> PPP	T <sub>1</sub> T <sub>2</sub> T <sub>3</sub>	T <sub>4</sub> T <sub>5</sub> T <sub>6</sub>	T <sub>7</sub> T <sub>8</sub> T <sub>9</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> T <sub>26</sub> T <sub>27</sub>	T <sub>28</sub> T <sub>29</sub> T <sub>30</sub>	T <sub>31</sub> T <sub>32</sub> T <sub>33</sub>	T <sub>34</sub> T <sub>35</sub> T <sub>36</sub>		
Helgoland	4	015	82109	11102	10504	861--	04214	92111	06472	12304	9----	04118	70004	05204	97000	1										
List	26	020	11508	15101	10404	15600	03211	72110	56101	12405	761--	04220	79703	03250	97000	1										
Schleswig	43	035	82105	35102	10902	862--	01210	82408	13284	12803	862--	03219	70000	01651	00015	1										
Kiel	7	045	81701	3010-	11102	862--	01212	82201	12104	13003	863--	03221	70050	02051	00035	1										
Norderney	13	113	91911	0645-	11003	9----	03310	91911	02474	13003	9----	03220	70002	03502	96000	1										
Bremerhaven	7	129	92107	03452	11503	9----	03211	92107	03454	13103	9----	03216	70003	03402	00000	1										
Cuxhaven	4	131	92105	05474	10303	9----	03209	92005	05434	12202	9----	02219	70002	02803	00014	1										
Hamburg-Fuhlsbüttel, Flugh.	16	147	80000	18102	12203	861--	03217	92304	12102	13804	9----	04216	70000	01453	00056	0										
Lübeck	8	156	81903	25102	11802	863--	01216	82405	13102	13402	861--	02216	70000	01051	00057	1										
Emden-Hafen	6	203	81908	30284	11003	861--	02209	92210	02452	13303	9----	03223	70003	03450	94000	1										
Bremen, Flugh.	3	224	82106	20102	11603	861--	02212	92305	05434	13603	9----	03220	70003	02603	00012	1										
Soltau	77	235	82403	0646-	12303	861--	03219	82205	03464	13903	861--	03216	70001	02050	00060	1										
Lüchow	17	253	82401	22104	12101	862--	00013	72302	20102	14001	764--	01219	70050	00151	00000	1										
Lingen	21	305	81905	12106	11603	761--	02210	92106	07472	13703	9----	03221	79102	03302	91000	1										
Münster	63	313	42107	40101	13102	30931	02204	42103	15101	14403	40930	02213	70001	02651	01000	1										
Osnaabrück	95	317	82105	0846-	12603	761--	03214	82005	20104	14704	762--	03221	70002	02202	02002	1										
Gütersloh	72	320	71502	25102	13403	655-2	02212	71404	18284	15702	764--	02222	70003	-----	02----	1										
Bad Salzuflen	98	325	82103	5010-	12304	863--	03216	82003	35102	14104	863--	03218	70003	02402	00016	1										
Hannover-Langenhagen, Flugh.	56	338	72501	50102	12602	758--	01214	12401	25281	14702	10930	01221	70002	02200	00051	0										
Braunschweig-Völkenrode	81	348	82304	58022	12602	854--	00216	52407	45101	14603	40931	01220	70000	02252	00070	1										
Berlin-Dahlem	51	381	82902	30207	12102	871--	02210	82702	25102	14402	871--	02223	70402	03801	05005	1										
Berlin-Tempelhof, Flugh.	50	384	82806	42606	12003	853--	01314	82406	25586	14303	853--	02223	70602	03802	06000	1										
Düsseldorf, Flugh.	45	400	31607	40101	13503	35600	02210	71607	40106	15204	756--	03117	70002	02650	03000	1										
Bocholt	25	406	31806	2510-	12201	35600	01210	82005	25102	13904	863--	03218	70000	02050	03000	1										
Essen	154	410	71806	59021	13003	756--	02209	72107	50582	15004	4543-	02120	70002	02301	01000	1										
Kahler Asten	835	427	92709	02505	41251	9----	51109	92706	01415	42651	9----	51217	79153	52853	01000	70797										
Bad Lipspringe	151	430	71101	5610-	13103	754--	02112	61302	58011	15403	65500	02322	70002	01902	00045	1										
Kassel	231	444	82007	32106	13201	753--	01212	72309	30102	15101	5633-	01219	79700	50250	97006	1										
Göttingen	176	444	82007	1510-	13102	862--	01211	81802	35102	15703	862--	01226	70001	00852	00037	1										
Braunlage	607	452	82803	1610-	12951	862--	51110	72405	18102	15201	753--	51227	70052	51754	00044	70600										
Aachen	202	501	72006	56101	13704	755--	02216	72005	58036	15305	5847-	02216	70003	04200	03005	1										
Nürburg	627	510	92406	04454	14850	9----	50210	92509	01454	16401	9----	01216	70051	50951	02000	70200										
Köln-Bonn, Flugh.	91	513	61205	65021	14201	65600	00210	71305	59502	15403	754--	02213	79200	01752	03000	1										
Koblenz	96	515	72001	5010-	14803	763--	02114	71903	60012	16904	753--	02121	79101	012--	04003	1										
Marienberg	547	526	90000	00454	13850	9----	50211	92102	00454	15851	9----	51219	70051	51851	03000	70100										
Gießen	182	532	81402	40106	14701	863--	00211	82504	30102	16802	861--	01221	79601	00000	96000	1										
Bad Hersfeld	212	542	82104	50105	14102	865--	00211	82004	50105	16902	864--	01227	79701	00551	97006	1										
Wasserkuppe	921	544	92905	00494	40752	9----	52208	92903	00495	43351	9----	51328	70055	53655	00000	90600										
Trier-Petrisberg	265	609	92105	03474	15401	9----	01212	92307	08474	17002	9----	02216	70000	50151	04000	60100										
Deuselbach	479	615	91401	05454	15350	9----	50211	71504	45106	16801	751--	01217	70050	00151	02000	69700										
Kl.Faldburg/Ts.	805	635	93106	03437	41651	9----	51213	23106	81014	43750	20830	51221	70152	53052	02007	90201										
Frankfurt, Flugh.	112	637	82206	20107	14701	861--	01214	82106	26102	16402	861--	02217	70201	00801	03000	1										
Darmstadt	133	639	82003	40106	15201	862--	01316	81804	23102	17502	862--	01225	70400	00600	05000	1										
Würzburg	259	655	83102	56102	14201	852--	51212	82901	42202	17401	852--	00231	70050	50300	97000	1										
Bad Kissingen	262	658	81802	32102	13701	863--	00308	81802	35102	16802	763--	01230	70050	50451	97000	1										
Coburg	337	671	82902	18107	13900	852--	51308	82202	12502	16800	872--	50228	79350	50550	93000	69797										
Bamberg	239	675	82103	20102	14601	863--	00216	82402	25602	17102	864--	01225	79600	00400	96000	1										
Hof	567	685	82605	30107	14051	864--	51213	82505	15102	15750	862--	51219	70351	50351	04000	90705										
Weiden	438	688	80000	57102	14650	853--	51214	82303	25102	16400	863--	51217	70550	00851	09000	70703										
Beruf	363	704	92408	00454	16500	9----	00217	92606	01454	18101	9----	01218	70100	50752	08000	70700										
Tholey	398	706	92403	0145-	14850	9----	50113	92203	00454	17100	9----	0														



Montag, den 19. November 1979

Station	18 Uhr GMT								21 Uhr GMT					12-18			18-21			06-18			Erdbodentemperatur		
	Höhe	iii	Nddff	Vvww	PPFTT	N <sub>1</sub> ChC <sub>10</sub> C <sub>11</sub>	T <sub>1</sub> T <sub>2</sub> esp	Nddff	Vvww	PPFTT	N <sub>1</sub> ChC <sub>10</sub> C <sub>11</sub>	T <sub>1</sub> T <sub>2</sub> esp	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>	5-10	20-50					
Helgoland	4	015	82108	28102	17106	861--	06317	82104	40102	19006	862--	06219				70006			13 Uhr GMT						
List	26	020	82110	30104	16605	861--	05216	82209	2010-	18805	862--	05221				70005									
Schleswig	43	035	92107	06434	17103	9----	03213	92004	04454	19203	9----	03221				70004			025022	024048					
Kiel	7	045	90000	05452	17503	9----	03220									70005			029027	025050					
Norderney	13	113	92109	02454	17405	9----	05214									70005			029030	032047					
Bremerhaven	7	129	92306	03454	18105	9----	05224	82706	12102	19705	816--	04216				70005									
Cuxhaven	4	131	92104	06474	17004	9----	04217	82602	15104	18504	862--	04215				70004			026029	030046					
Hamburg-Fuhlsbüttel, Flugh.	16	147	82502	18504	18104	861--	03218	82904	45505	19704	871--	04216				79704			007016	022050					
Lübeck	8	156	82705	20104	17803	862--	03221	83105	20102	18403	862--	02206				70004			014016	024052					
Enden-Hafen	6	203	92304	01474	17605	9----	05218	91803	01454	19405	9----	05218				70005			028028	030045					
Bremen, Flugh.	3	224	82605	17515	17705	871--	04220	83104	25205	19404	861--	04217				79705			012009	018045					
Soltau	77	235	82602	05514	18004	871--	04217									79704			005009	018039					
Lüchow	17	253	83303	05515	18103	871--	03216	83501	08515	19603	871--	03215				79703			006010	021046					
Lingen	21	305	82004	13104	17706	862--	06216									70006			032032	036054					
Münster	63	313	82102	15102	18206	863--	05216	82402	10102	19306	862--	05112				70006			031034	039057					
Osnabrück	95	317	82003	13102	18706	862--	05217									70006			012013	020051					
Gütersloh	72	320	81502	30042	19006	862--	05217	82202	25102	20305	862--	05213				70007									
Bad Salzuffen	98	325	82201	59022	17606	853--	04216									70006			024018	019052					
Hannover-Langenhagen, Flugh.	56	338	82604	35102	18106	854--	04217	80000	35102	19505	862--	04214				70007			003---	017042					
Braunschweig-Völkenrode	81	348	82405	50102	17605	854--	03212	82403	5010-	19204	854--	03215				70006			006007	018043					
Berlin-Dahlem	51	381	83104	57102	17104	862--	03111	83304	45202	18404	862--	03213				70004			041038	036045					
Berlin-Tempelhof, Flugh.	50	384	83109	56102	16904	863--	03211	83309	56512	18104	863--	03212				79105			050041	040---					
Düsseldorf, Flugh.	45	400	71506	40105	18806	753--	04213	81806	35102	20506	863--	04216				79107			030029	034053					
Bocholt	25	406	71902	12102	17406	753--	05213									70007			033032	033052					
Essen	154	410	81903	30102	18406	763--	05212	81903	30102	19906	863--	05214				79706			022023	030055					
Kahler Asten	835	427	92906	00506	45400	9----	00310	93406	01505	47001	9----	01218				79701			004012	020031					
Bad Lipspringe	151	430	81601	40102	18405	863--	04216									70006			007011	018040					
Kassel	231	438	82106	50102	18003	752--	02309	62906	56102	19502	652--	02214				70003			---004	021045					
Göttingen	176	444	82101	40101	18503	855--	01211									70005			006013	028048					
Braunlage	607	452	52906	25102	18300	36130	50211									70003			005012	023039					
Aachen	202	501	22102	56108	18606	25500	04209	72401	50101	20605	754--	04218				70407			037035	036049					
Nürnberg	627	510	82606	40284	19302	862--	02211									79702			001006	017040					
Köln-Bonn, Flugh.	91	513	81203	59025	18905	854--	04214	80902	57102	19804	864--	04210				79105			017022	027058					
Koblenz	96	515	81802	56102	19106	884--	03111									70006									
Marienberg	547	526	90000	01454	18600	9----	00210	90000	03456	19601	9----	01210				79401			000006	020043					
Gießen	182	532	81403	56102	18803	864--	01308	81104	15102	19803	861--	02210				70003			038033	039057					
Bad Hersfeld	212	542	82203	50102	19403	864--	01209									79704			---034	035055					
Wasserkuppe	921	544	93508	00494	45351	9----	51211	93110	00494	46151	9----	51208				79751			---017	028047					
Trier-Petrisberg	265	609	82102	15286	19203	861--	03107	92302	03454	20703	9----	03215				79203			007013	024058					
Deuselbach	479	615	81801	10106	19602	861--	02211									70103			002006	018044					
Kl. Feldberg/Ts.	805	635	93206	01414	45900	9----	50209	93606	01454	46950	9----	50211				70002			---002	006020					
Frankfurt, Flugh.	112	637	82401	57102	18804	864--	03209	82403	56102	20004	863--	03212				70004			033033	038062					
Darmstadt	133	639	81703	35102	19504	764--	03211									70004			025027	035050					
Würzburg	259	655	83305	58022	19303	852--	01311	83203	50102	19702	862--	01103				79103			019020	025055					
Bad Kissingen	262	658	82502	57102	18903	854--	01211									70004			017019	024045					
Coburg	337	671	83103	30105	18802	863--	01308									79702			000003	013041					
Bamberg	239	675	83305	35102	18603	763--	01908									79703			015018	023047					
Hof	567	685	82909	22107	17800	862--	50105	83209	12102	18700	861--	00209				79703			007008	019038					
Weiden	438	688	83110	18107	18001	863--	50308	82906	56612	18601	863--	00205				79701			026027	029045					
Berus	363	704	90000	01455	20102	9----	02207									79702			050012	024060					
Tholey	398	706	92504	00475	19101	9----	01105									79202			070012	027061					
Saarbrücken-Ensheim, Flugh.	322	708	92502	06476	19802	9----	02211	92502	01454	19803	9----	02301				70102									
Neustadt/Weinstr.	163	723	82604	60022	19404	854--	01108									70005			034036	040062					
Weinbiet/Weinstr.	553	724	-2910	01---	21400	-----	51209	-3106	01---	22700	-----	51209													
Karlsruhe	112	727	82307	57108	19705	854--	03208	42903	59212	20305	854--	03207				70105			044044	048069					
Mannheim	97	729	81803	60022	19504	864--	03211									70005			042043	047076					
Stuttgart (Stadt)	305	737	80000	45102	19304	863--	02105	83503	28102	20104	862--	03207				79705									
Stuttgart-Echterdingen, Flugh.	396	738	80000	35102	19003	862--	02109	83404	30102	20103	862--	02210				79204									
Öhringen	276	742	83103	40102	19702	864--	01207	80000	40205	20502	863--	01108				70103			033031	034061					
Weißenburg/Bay.	422	761	83207	40106	18801	862--	00207	83005	35515	19501	861--	00207				79702			023026	033058					
Nürnberg, Flugh.	319	763	82808	30105	18702	862--	01005	82907	38102	19602	862--	01309				79703			026022	033062					
Regensburg	376	776	83405	30612	17802	764--	01309																		



# Europäischer Wetterbericht

Amtsblatt des Deutschen Wetterdienstes

Beilage 2

AEROLOGISCHE WETTERMELDUNGEN

Jahrgang 4 Montag, den 19. November 1979 Nummer 323

## Radiosondenmessungen

Station	Schleswig				Hannover				Essen				Stuttgart				München				Berlin			
	1912		1912		1912		1912		1912		1912		1912		1912		1912		1912		1912			
YGG	HHHH	TT	T <sub>d</sub> T <sub>d</sub>	ddfff	HHHH	TT	T <sub>d</sub> T <sub>d</sub>	ddfff	HHHH	TT	T <sub>d</sub> T <sub>d</sub>	ddfff	HHHH	TT	T <sub>d</sub> T <sub>d</sub>	ddfff	HHHH	TT	T <sub>d</sub> T <sub>d</sub>	ddfff	HHHH	TT	T <sub>d</sub> T <sub>d</sub>	ddfff
mb	P <sub>n</sub> P <sub>n</sub> P <sub>n</sub>	TT	T <sub>d</sub> T <sub>d</sub>	ddfff	P <sub>n</sub> P <sub>n</sub> P <sub>n</sub>	TT	T <sub>d</sub> T <sub>d</sub>	ddfff	P <sub>n</sub> P <sub>n</sub> P <sub>n</sub>	TT	T <sub>d</sub> T <sub>d</sub>	ddfff	P <sub>n</sub> P <sub>n</sub> P <sub>n</sub>	TT	T <sub>d</sub> T <sub>d</sub>	ddfff	P <sub>n</sub> P <sub>n</sub> P <sub>n</sub>	TT	T <sub>d</sub> T <sub>d</sub>	ddfff	P <sub>n</sub> P <sub>n</sub> P <sub>n</sub>	TT	T <sub>d</sub> T <sub>d</sub>	ddfff
10	2597	-71	26 75		2610	-69	28 20		3020	-66	26 84		3059	-60	26 78		3053	-58	26 76		3036	-64	26 75	
20	2356	-72	26 51		2366	-67	28 24		2602	-67	26 57		2628	-61	25 42		2621	-62	26 43		2614	-67	26 52	
30	2047	-62	25 46		2054	-61	26 19		2356	-64	26 25		2378	-65	25 36		2369	-62	26 33		2367	-65	26 39	
50	1836	-57	25 39		1843	-58	25 08		2045	-64	28 27		2064	-61	25 25		2051	-59	28 16		2054	-62	25 26	
100	1611	-57	26 26		1616	-56	25 08		1836	-58	30 18		1852	-56	29 14		1839	-56	34 10		1843	-58	25 20	
150	1354	-55	24 17		1357	-54	25 18		1610	-57	31 18		1624	-54	27 06		1612	-57	36 05		1617	-56	24 14	
200	1170	-51	21 27		1173	-54	-59 22 29		1354	-54	32 12		1362	-45	34 09		1353	-55	36 10		1358	-56	-75 21 22	
250	1025	-51	20 37		1029	-53	-56 21 95		1168	-53	-75 34 18		1174	-52	-60 36 06		1169	-57	-61 13 13		1176	-59	-68 19 41	
300	0905	-47	-54 19 83		0910	-45	-50 21 80		1023	-52	-75 35 14		1030	-55	-63 17 29		1027	-54	-58 16 43		1036	-55	-64 19 58	
400	0709	-33	-38 19 86		0712	-32	-37 20 73		0903	-45	-69 35 30		0910	-45	-54 18 55		0908	-45	-48 16 86		0917	-46	-54 18 71	
500	0548	-23	-32 20 45		0551	-19	-35 19 50		0706	-33	-58 33 15		0712	-32	-41 17 56		0710	-34	-36 14 47		0719	-30	-39 18 59	
700	0295	-8	-33 24 13		0296	-8	-25 26 10		0545	-23	-47 24 08		0550	-23	-32 18 36		0550	-21	-22 14 29		0556	-19	-22 18 43	
850	0142	-1	-5 28 08		0144	-1	-3 28 11		0294	-11	-17 27 05		0296	-11	-15 34 12		0295	-12	-16 35 17		0298	-4	-18 18 17	
1000	0011	3	3 21 08		0013	5	3 26 06		0141	-2	-3 27 14		0145	-3	-8 32 09		0144	-6	-7 29 15		0012	3	1 30 08	
Markante Punkte	011	-73	25 79						004	-59	27 12L						009	-63	26 81		009	-63	26 81	
	013	-70	25 84						036	-68							099		24 14		099		24 14	
	016	-69							040	-64							105	-55	-86		105	-55	-86	
	026	-69							044	-65	28 30						118	-56	-87		118	-56	-87	
	030	-72	26 51						048	-65							140	-54	-77		140	-54	-77	
	035	-67							060	-58							151	-56	-75		151	-56	-75	
	045	-65							067	-59							155		21 22		155		21 22	
	059	-57							075	-57							165	-55	-72		165	-55	-72	
	080	-59							077		30 18						174	-58	-72		174	-58	-72	
	096	-57							096		28 18						182	-57	-71		182	-57	-71	
	100	-57	26 26						100	-57	31 18		010	-60	26 78		157	-55	36 09		157	-55	36 09	
	178	-56							121	-59			030	-65	25 36		167	-53			167	-53		
	200	-51	21 27						152	-54			038	-62	27 16		183	-57	-62 09 06		183	-57	-62 09 06	
	285	-49	-57 19 72						197	-54			045	-63	27 31		202	-57	-61		202	-57	-61	
	325	-43	-49						222	-50	-73		063		27 06		226	-59	-63 15 19		226	-59	-63 15 19	
	343	-43	-47						240		35 12		075	-55			262	-52	-56		262	-52	-56	
	362	-39	-43 19 91		020	-69	28 20		246	-52	-75 35 13		118	-56	34 16		302	-45	-48 16 86		302	-45	-48 16 86	
	395	-34	-38		027	-68			330		35 38		133	-52			382	-36	-38 14 50		382	-36	-38 14 50	
	475	-25	-37		085	-55			340	-40	-65		185	-53			524	-19	-20		524	-19	-20	
	512	-23	-31		120	-57			446		31 07		242	-56	-64 17 24		606	-16	-22 05 10		606	-16	-22 05 10	
536	-20	-25		140	-54			515		22 10		325	-40	-49		635	-12	-19		635	-12	-19		
548	-21	-24		175	-56	24 17		527	-21	-44		358	-38	-56 16 70		654	-12	-16		654	-12	-16		
595	-16	-21		240	-51	-55		573	-22	-29		420	-29	-41		674	-11	-16		674	-11	-16		
600			20 14	255	-54	-57 21 100		600		29 06		488	-20	-30		688	-12	-15		688	-12	-15		
630	-14	-27		455	-25	-29		650	-13	-16		500	-23	-32 18 36		711	-12	-17 35 17		711	-12	-17 35 17		
678	-9	-35		500	-19	-35 19 50		695	-11	-17		554	-17	-35 18 14		724	-11	-15		724	-11	-15		
725	-7	-30		570	-17	-22		734	-8	-16		600		11 08		749	-10	-17		749	-10	-17		
763	-6	-14		600		22 13		750	-9	-9 26 07		618	-13	-25		774	-9	-13		774	-9	-13		
783	-5	-18		645	-12	-17		793	-5	-8		627	-14	-19 01 04		789	-8	-12		789	-8	-12		
800			29 09	680	-9	-25		800		26 12		660	-12	-19 35 15		800		30 10		800		30 10		
845	-1	-5		680	-9	-25		818	-4	-5		740	-10	-11		806	-7	-9 30 10		806	-7	-9 30 10		
880	0	-7		735	-6	-23		875	-0	-2		800		33 03		826	-6	-9		826	-6	-9		
902			26 08	800	-5	-7 28 12		889		27 15		830	-5	-12 32 07		844		29 14		844		29 14		
952	3	3		900		28 10		915	3	3 27 16		877				854	-6	-6		854	-6	-6		
970	1	1		909		27 10		920				886	-1	-4		870				870				
008	3	3 21 08		925	4	2		949	4	4		906	-1	-1 31 04		898	-4	-4 28 18		898	-4	-4 28 18		
				955	1	1		963	3	3		970	2	2		911	-3	-3		911	-3	-3		
				009	6	4 25 05		993	5	3 22 08		979	3	2 30 06		959	1	-1 29 05		959	1	-1 29 05		

## Höhenwinde

Station	Schleswig		Hannover		Essen		Stuttgart		München		Berlin		Berlin	
	1918		1918		1918		1918		1918		1918		1918	
YGG	ddfff		ddfff		ddfff		ddfff		ddfff		ddfff		ddfff	
Piloten	28,5		28,2		26,7		27,6		20,4					
Gipfelpunkt	26 80		26 76		24 50		27 50		30 15					
km														
26,4	27 63		26 48		25 48		27 55		27 26					
23,7	26 55		27 47		27 42		27 42		27 26					
20,7	26 43		28 33		29 07		29 19		29 19					
18,3	28 40		29 27		31 08		30 14		28 25					