

Europäischer Wetterbericht

Amtsblatt des Deutschen Wetterdienstes

Beilage 1

BODENWETTERMELDUNGEN

Jahrgang 3

Freitag, den 17. November 1978

Nummer 321

Station	Höhe	00 Uhr GMT							03 Uhr GMT					18-00	00-00	18-00	
		iii	Nddiff	VvwW	PPPTT	N ₂ Ch ₂ Cu ₂ C ₂	T ₂ T ₂ pp	Nddiff	VvwW	PPPTT	N ₂ Ch ₂ Cu ₂ C ₂	T ₂ T ₂ pp	t ₁ t ₁ -t ₂ t ₂				t ₁ t ₁ -t ₂ t ₂
Helgoland	4																
List	26	015	72224	75259	20110	784--	08702	72427	68028	19111	784--	09610	29-45	29-38	796--		
Schleswig	43	020	62523	75018	17410	68400	05801	62726	68258	16311	68400	08511	28-47	27-42	791--		
Kiel	7	035	72214	80028	19607	785--	05000	82316	75259	18507	755--	06710	---39	---27	795--		
		045															
Norderney	13	113											23-38				
Bremerhaven	7	129	72315	70038	23307	5563-	04806	82315	75022	22408	754--	05709	21-25	---30	792--		
Cuxhaven	4	131											---32				
Hamburg-Fuhlsbüttel, Flugh.	16	147	42314	75038	23305	45700	03204	72317	75021	22007	757--	04713	---29	---26	797--		
Lübeck	8	156	52211	75038	22006	58400	02101	72315	75251	21007	784--	03810	---26		701--		
Emden-Hafen	6	203	72218	62028	23607	784--	04804	82418	65032	22608	755--	06710	20-29		797--		
Bremen, Flugh.	3	224	52414	70031	24706	55500	04301	72316	70032	23707	774--	05210			700--		
Soltau	77	235															
Lüchow	17	253															
Lingen	21	305															
Münster	63	313	02210	75018	28906	00900	03206	62310	75031	28007	55730	04809			797--		
Osnabrück	95	317															
Gütersloh	72	320	22010	62021	28805	15601	02201	72112	65031	28006	757--	03808					
Bad Salzuflen	98	325															
Hannover-Langenhagen, Flugh.	56	338	02410	75010	26906	00900	01201	72311	75030	26207	757--	03806			700--		
Braunschweig-Völkenrode	81	348	22206	6203-	27304	25700	01003	02110	62020	25904	00900	01714			700--		
Berlin-Dahlem	51	381	02510	80020	26805	00900	01106	12208	75030	26903	10931	00101			700--		
Berlin-Tempelhof, Flugh.	50	384	02512	80020	26806	00900	01108	02211	80020	26904	00900	00000			700--		
Düsseldorf, Flugh.	45	400	12010	70020	30406	10930	03101	32110	70030	30406	30930	04400			700--		
Bocholt	25	406															
Essen	154	410	02310	80010	29806	00900	03400	62311	80031	29406	657--	04804	---27	---31	700--		
Kahler Asten	835	427	82614	68032	55001	852--	00002	92618	03414	54802	9----	02605			700--		
Bad Lippspringe	151	430															
Kassel	231	438	02010	75020	30303	00900	51004	52211	75031	30302	15730	51801			700--		
Göttingen	176	444															
Braunlage	607	452															
Aachen	202	501	22211	75031	31306	21400	03101	22211	75030	31206	21401	02801			700--		
Nürburg	627	510															
Köln-Bonn, Flugh.	91	513	11605	84021	31403	10940	00003	31904	82030	31304	00901	01601			700--		
Koblenz	96	515															
Marienberg	547	526															
Gießen	182	532															
Bad Hersfeld	212	542															
Wasserkuppe	921	544	52516	70031	56450	55500	53205	82517	60032	56050	852--	51805	---27		700--		
Trier-Petrisberg	265	609	12409	80011	33804	15730	01104	32405	70030	33903	10931	01000			700--		
Deuselbach	479	615															
Kl.Feldeberg/Is.	805	635															
Frankfurt, Flugh.	112	637	11805	75020	33103	00901	51207	02109	65020	32903	00900	01802			700--		
Darmstadt	133	639															
Würzburg	259	655	02902	70021	33304	00900	52110	11305	70010	33702	10930	50103			700--		
Bad Kissingen	262	658															
Coburg	337	671															
Bamberg	239	675															
Hof	567	685	02308	70021	32901	00900	51211	02310	70020	33000	00900	51801			700--		
Weiden	438	688	01801	06461	34301	00900	01213	02001	57104	34901	00900	50205			700--		
Berus	363	704															
Tholey	398	706															
Saarbrücken-Ensheim, Flugh.	322	708	62303	70021	34803	40931	00302	42002	62031	34801	10941	00801			700--		
Neustadt/Weinstr.	163	723															
Weinbiet/Weinstr.	553	724	-2717	59----	35803	-----	52006										
Karlsruhe	112	727															
Mannheim	97	729	11808	72011	34703	10942	03112	21906	72010	34803	20930	02201			700--		
Stuttgart (Stadt)	305	737	72102	65021	34905	7097-	01213	02003	65021	35203	00900	00400			7----		
Stuttgart-Echterdingen, Flugh.	396	738	40000	70021	35601	40970	51206	00000	75011	36000	00900	51002			700--		
Öhringen	276	742															
Weißenburg/Boy.	422	761	02007	60011	34304	00900	03205	02104	64020	35702	00900	01109			700--		
Nürnberg, Flugh.	319	763	00000	57114	35251	00900	52113	01003	57104	35500	00900	50104			700--		
Regensburg	366	776	02101	56104	34601	00900	01112	01803	02484	35651	00900	51106			700--		
Gr. Falkenstein	1307	791															
Freiburg	269	803	81504	35102	35107	853--	06203	20901	40101	36004	26400	03204			700--		
Freudenstadt	797	815															
Klippeneck	973	818															
Stötten	734	836															
Ulm	522	838															
Augsburg	477	852	42803	60036	35703	40940	02215	02104	59010	36402	00900	01205			792--		
München-Riem, Flugh.	530	866	42804	68016	34706	48400	03212	12404	70010	36401	15701	50104			702--		
Mühlhof	401	875															
Passau	409	893	82801	38106	34204	862--	04216	82801	10102	35304	862--	04211			702--		
Feldberg/Schw.	1486	908	83208	70288	60353	25-48	55104	00302	89021	60551	00900	64201			797--		
Konstanz	443	929	73303	68026	35406	757--	05209	23604	66011	36304	15730	04204			701--		
Friedrichshafen	401	934															
Kempten-Lenzried	705	946	82302	70026	35904	3562-	03107	73601	65022	36603	756--	03304			703--		
Oberndorf	810	948															
Zugspitze	2960	961	92720	00787	10859	9----	59102	93118	00497	10459	9----	59803	20-40	---41	797--		
Hohenpeißenberg	977	962	82907	68606	60102	4552-	02211	23305	75016	60201	15630	50303	---29		702--		
Gommisch-Portenkirchen	719	963															
Wendelstein	1832	980						92710	00454	60054	9----	54400					

Freitag, den 17. November 1978

Station	Höhe	12 Uhr GMT						15 Uhr GMT						06-12	12-18	06-12
		MM	MM	MM	MM	MM	MM	MM	MM	MM	MM	MM	MM			
Helgoland	4	015	72518	65028	23112	784--	10218	72420	65032	22812	754--	10803	27-34		791--	
List	26	020	52814	75028	21011	58401	08219	82615	59802	20711	784--	09603	25-37		791--	
Schleswig	43	035	72715	65038	21511	58502	08116	82510	59812	21710	685--	09201	---26		702--	
Kiel	7	045	52708	65018	21611	48301	09215	72507	65028	22011	6843-	09204	---25		703--	
Norderney	13	113	82416	50101	24410	754--	09014	82316	40606	23810	5643-	09606	23-31		700--	
Bremerhaven	7	129	72618	60016	25311	754--	09214	82516	57206	24710	854--	09806	25-30		797--	
Cuxhaven	4	131	72413	58102	23411	785--	09215	72313	60032	22710	764--	09507	---35		700--	
Hamburg-Fuhlsbüttel, Flugh.	16	147	82616	58028	24311	754--	09212	72512	60028	24111	754--	09602	---26	---30	797--	
Lübeck	8	156	82616	58258	23011	884--	08220	72513	62012	23011	784--	08400			702--	
Emden-Hafen	6	203	82414	30616	25910	774--	09210	82415	56106	25210	754--	09807	20-28		701--	
Bremen, Flugh.	3	224	82516	58206	25910	774--	09006	82412	45586	25510	862--	10704			797--	
Soltou	77	235	82611	57102	26610	854--	08216	82611	20582	25910	853--	09807			797--	
Lüchow	17	253	82712	57106	25410	854--	08207	82510	56102	25411	855--	08000			701--	
Lingen	21	305	82412	59026	27611	754--	09105	82310	38202	27410	854--	09502			793--	
Münster	63	313	82408	65022	29310	755--	08005	82409	58505	28910	754--	08504			700--	
Osanbrück	95	317	82310	58026	28709	754--	08006	82310	30506	28209	773--	08605	---25		797--	
Gütersloh	72	320	82214	50046	29410	854--	07000	82213	25502	29009	873--	08604			700--	
Bad Salzflufen	98	325	82510	57608	28909	755--	07108	82308	57586	27910	854--	08809			797--	
Hannover-Langenhagen, Flugh.	56	338	82512	57216	27610	854--	08211	82412	56102	27210	854--	08704			792--	
Braunschweig-Völkenrode	81	348	82514	40106	27309	854--	07104	82412	50102	27309	854--	07500			703--	
Berlin-Dahlem	51	381	72510	62258	26408	754--	04000	82508	57108	26509	864--	06302			797--	
Berlin-Tempelhof, Flugh.	50	384	82414	60606	26209	855--	05000	82410	57106	26410	855--	07302			797--	
Düsseldorf, Flugh.	45	400	72311	65022	31211	5557-	07803	72310	70012	30311	4553-	07709			700--	
Bocholt	25	406	72412	58022	29410	755--	08103	82410	56106	28811	755--	08706			700--	
Essen	154	410	72411	62606	30809	4547-	07000	82411	62016	29910	5847-	07608			797--	
Kahler Asten	835	427	92613	01416	57204	9----	04103	92718	02415	56704	9----	04808	---33	---29	701--	
Bad Lippspringe	151	430	82310	57106	29709	854--	06005	82207	12536	29408	762--	08704			797--	
Kassel	231	438	62114	59022	30507	58430	04201	72111	59212	29807	784--	05806			700--	
Göttingen	176	444	82008	68026	29908	855--	04003	72207	62012	29708	755--	05802			797--	
Braunlage	607	452	82707	18206	30103	852--	03107	82609	15285	29004	861--	04808			793--	
Aachen	202	501	72213	65021	31710	6843-	06000	62309	70012	30711	58531	07709			700--	
Nürnberg	627	510	72512	65012	33005	56231	04801	72307	65022	32606	11271	04503			700--	
Köln-Bonn, Flugh.	91	513	72606	75022	31612	3847-	07802	72505	81022	31112	5857-	07605			700--	
Koblenz	96	515	71212	67021	32709	3853-	05806	72206	67022	32010	1567-	04607			700--	
Marienberg	547	526	72209	65012	32105	3827-	03000	72106	60022	31105	755--	04606			700--	
Gießen	182	532	71004	65032	32209	754--	04802	72105	66022	30910	5553-	04712			700--	
Bad Hersfeld	212	542	82007	75022	32308	5567-	04002	72206	66012	31309	6553-	05608			700--	
Wasserkuppe	921	544	92616	00454	57402	9----	02801	92514	00454	57303	9----	03604	---26		700--	
Trier-Petrisberg	265	609	62409	60012	34408	28401	05000	32207	62011	33209	11431	05511			700--	
Deuselbach	479	615	52610	68022	33208	32441	05805	42208	70011	32508	11441	03708			700--	
Kl. Feldberg/Ts.	805	635	62811	65014	59205	52201	03204	72506	65022	58604	58301	03804			700--	
Frankfurt, Flugh.	112	637	42210	60021	33209	11531	04806	52111	62032	31909	50931	05712			700--	
Darmstadt	133	639	51914	65031	33809	40931	04803	61812	64032	32510	50931	04612			700--	
Würzburg	259	655	12111	70021	32911	18501	04801	62113	65011	32309	15530	04708			700--	
Bad Kissingen	262	658	62005	68031	33108	68500	04604	72006	70032	32209	5563-	04608			700--	
Coburg	337	671	72107	68251	33106	785--	04806	82006	68022	32208	6857-	04705			797--	
Bamberg	239	675	72005	67022	34008	65630	04808	72506	70022	33009	756--	04709			700--	
Hof	569	685	52409	70012	33204	48430	03103	72411	75022	32105	755--	02807			700--	
Weiden	438	688	72105	70021	34406	785--	03803	72205	78022	33107	68501	02709			700--	
Beruf	363	704	12309	75020	34608	11501	05801	32310	80020	33509	22501	05709			700--	
Toley	398	706	22409	57101	34307	12401	03808	32308	65030	32808	21401	04712			700--	
Saarbrücken-Ensheim, Flugh.	322	708	32305	56051	34707	00901	04806	42306	80021	33308	32501	05712			700--	
Neustadt/Weinstr.	163	723	52710	72032	33512	12541	03811	32109	75011	33110	00902	04705			700--	
Weinbiet/Weinstr.	553	724	-2513	56----	35008	-----	00804	-2711	60----	34608	-----	00705			700--	
Karlsruhe	117	727	32208	60020	35209	10931	04803	32308	74010	33810	10941	04713			700--	
Mannheim	92	729	61809	62011	34708	25841	05805	52208	68021	33710	10941	04709			700--	
Stuttgart (Stadt)	305	737	22204	62021	34411	00901	06807	41304	65021	32810	00901	03716			700--	
Stuttgart-Echterdingen, Flugh.	396	738	22205	80011	34709	10931	01706	51704	80031	33609	10941	01711			700--	
Öhringen	276	742	12506	70011	35209	11501	03803	32403	75010	33509	10931	02716			700--	
Weißenburg/Boy.	422	761	12407	73020	34609	11640	03701	12307	75022	33909	15741	03608			700--	
Nürnberg, Flugh.	319	763	52206	70031	34409	15731	03000	72208	80031	32710	6865-	03714			700--	
Regensburg	376	776	51708	12284	35803	56130	02005	91906	04472	35103	9----	03507			700--	
Gr. Falkenstein	1307	791	92510	06454	60651	9----	51104	92509	08454	59451	9----	51808			700--	
Freiburg	269	803	23404	57102	35806	11501	04805	23402	64020	33610	00901	03716			700--	
Freudenstadt	797	815	42804	84031	61006	11402	52804	10000	85010	59206	00901	52709			700--	
Klippeneck	973	818	32702	87021	60706	00902	53804	33002	89020	60206	00901	56606			700--	
Stötten	734	836	22708	80011	35606	11501	01805	22606	81020	34606	10831	01708			700--	
Ulm	522	838	11805	75014	35308	00901	02805	32105	82020	34807	00902	51607			700--	
Augsburg	477	852	12203	75020	35707	00901	51804	12302	80020	34408	10941	52610			700--	
München-Riem, Flugh.	530	866	12003	70020	35209	00901	01504	20102	84020	34308	10941	53610			700--	
Mühlhof	401	875	02702	68014	35209	00900	51807	12401	86030	34208	10941	51611			700--	
Passau	409	893	52103	62012	36605	2143-	03803	21801	67031	34906	50830	03714			700--	
Feldberg/Schw.	1486	908	60000	89011	61103	11-02	54803	20905	89011	60201	00902	54609			700--	
Konstanz	443	929	12701	35284	36105	16201	04807	50000	72030	34208	00901	02712				

Freitag, den 17. November 1978

Station	Höhe	18 Uhr GMT						21 Uhr GMT						12-18	18-21	06-18	Erdbodentemperatur
		III	Hdflf	VVwW	PFPT	N ₂ ChC ₂ H ₆	T ₂ T ₄ exp	Hdflf	VVwW	PFPT	N ₂ ChC ₂ H ₆	T ₂ T ₄ exp	T ₁ -T ₂				
Helgoland	4		015	52418	65031	23011	56300	10302	82322	56102	22111	755--	10809	25-38	79112		
List	26		020	32617	80011	21011	35600	09103	82419	7002-	20411	756--	09805	---27	79112		
Schleswig	43		035	82415	57108	22110	715--	09204	82316	75022	21809	762--	08803	---27	70311	069070	072083
Kiel	7		045	82507	65028	22311	774--	09104							70411	076077	077091
Norderney	13		113	62415	60016	23810	655--	09400							79411	076078	078087
Bremerhaven	7		129	82515	62026	25311	854--	09306	72317	62022	24910	7091-	08804		79711		
Cuxhaven	4		131	82312	42102	23210	755--	09205							70011	076076	074084
Hamburg-Fuhlsbüttel, Flugh.	16		147	82513	57258	24510	873--	10704	82413	59022	24410	754--	09801		70111	068076	077080
Lübeck	8		156	82411	65028	23610	724--	08306	62312	65022	23710	68400	08201	---30	70211	075073	073082
Emden-Hafen	6		203	72312	57106	25510	755--	08303	82217	60032	24809	3557-	07807		70211	073074	075086
Bremen, Flugh.	3		224	82412	56106	25910	863--	09204	82414	62022	25610	854--	08803		79710	078073	070072
Soltau	77		235	82611	12516	26409	853--	09305							70210	077073	065072
Lüchow	17		253	82310	40205	26010	853--	08306							70111	080079	075076
Lingen	21		305	82209	59025	27110	754--	08803							79311	072071	073080
Münster	63		313	72307	65015	28810	755--	07801	82207	62021	28910	755--	07301		79710	074076	076079
Osnabrück	95		317	32309	50106	28209	25530	08000							79210	071072	073076
Gütersloh	72		320	82111	43045	29110	854--	07001	82112	50042	29009	854--	07801		79111		
Bad Salzuflen	98		325	72306	56216	28409	764--	08304							79310	072068	065073
Hannover-Langenhagen, Flugh.	56		338	82511	40202	27710	854--	08205	82406	56102	27610	854--	08701		79210	069069	067071
Braunschweig-Völkenrode	81		348	82308	50102	27609	854--	08203	82309	5610-	27809	857--	07202		70310	065065	063067
Berlin-Dahlem	51		381	82509	70208	27410	854--	06109	82408	64025	27609	854--	07202		79710	060060	059062
Berlin-Tempelhof, Flugh.	50		384	82510	60206	27310	754--	07009	82311	58206	27409	855--	07001		79710	074066	063---
Düsseldorf, Flugh.	45		400	62207	70012	30410	65700	07301	62011	75031	30609	50912	05302		79711	072072	072073
Bocholt	25		406	62209	60016	28509	00900	07603							79711	083078	074074
Essen	154		410	72309	70036	29909	757--	07001	72313	70022	29909	2577-	05400		79110	070066	067074
Kahler Asten	835		427	92615	05415	57104	9----	04305	92514	01414	56804	9----	04801	---32	70105	032032	032037
Bad Lippringe	151		430	82404	58206	29509	755--	07302							70109	070067	063065
Kassel	231		438	62008	60036	29807	45530	05801	72011	60032	30107	30946	05303		79708	---	058 055063
Göttingen	176		444	81905	62022	29609	855--	05601							79709	067056	054062
Braunlage	607		452	82406	25515	29205	872--	05305							70105	046042	039048
Aachen	202		501	32110	70011	30610	10931	05503	72109	70031	30608	00902	04601		70011	060061	064068
Nürnberg	627		510	82207	20102	33303	861--	03400							70006	052052	050056
Köln-Bonn, Flugh.	91		513	72008	75022	31210	755--	06301	61906	80022	31606	00901	04302		70012	074072	069072
Koblenz	96		515	72102	62022	32209	7097-	04302							70010		
Marienberg	547		526	71906	57102	31704	755--	03302							70008	055049	047062
Gießen	182		532	42105	66011	31209	1553-	04302							70010	072073	067071
Bad Hersfeld	212		542	72105	65022	31408	5557-	04500							70009	---	068 063066
Wasserkuppe	921		544	92416	00454	57603	9----	03303	72412	60034	57502	35241	02000		70003	---	034 036050
Trier-Petrisberg	265		609	32105	60011	33106	15741	04504	22402	60010	32905	00901	03804		70009	082077	070069
Deuselbach	479		615	42005	65011	33005	11441	04601							70009	059060	059062
Kl. Feldberg/Ts.	805		635	32608	68012	58604	35400	03400							70005	---	033 025034
Frankfurt, Flugh.	112		637	72008	58032	32308	7093-	04303	32005	59030	32206	00901	04802		70011		
Darmstadt	133		639	61814	68022	32809	60930	04301							70010	072069	066072
Würzburg	259		655	61803	66021	33107	15630	03305	51103	68022	33006	10931	02703		70011	068059	055066
Bad Kissingen	262		658												70010	064061	056062
Coburg	337		671	82106	70022	33007	756--	04305							79708	060054	043059
Bamberg	239		675												70009	060055	052062
Hof	567		685	72510	68022	32905	755--	02307	72310	66022	32605	7093-	02803		70006	047042	042053
Weiden	438		688	41504	62011	34105	45600	03304	51506	59021	34803	50930	02104		70008	035032	033052
Berun	363		704												70010	078070	061068
Tholey	398		706	12305	63010	33206	00901	04400							70008	070066	057068
Saarbrücken-Ensheim, Flugh.	322		708	32005	65021	33904	00901	03500	32403	65020	33305	00901	03605		70009	075070	070073
Neustadt/Weinstr.	163		723	12502	63011	33306	00902	03500							70013	095088	073074
Weinbiet/Weinstr.	553		724	-2711	60---	35105	----	02704	-2712	60---	34704	----	02704				
Karlsruhe	112		727	12201	70020	33807	00901	04603	31902	67030	33405	00901	03805		70011	077073	073083
Mannheim	97		729	01806	75011	33905	00900	03500	21702	72030	33604	00902	02804		70010	087076	068084
Stuttgart (Stadt)	305		737	12002	60021	33706	00901	02304	32003	60020	33904	00905	01701		70012		
Stuttgart-Echterdingen, Flugh.	396		738	03105	82011	34803	00900	51500	32701	80020	34401	00901	51707		70011		
Öhringen	276		742	01303	66010	34204	00900	02001							70010	064062	060077
Weißenburg/Bay.	422		761	20000	70020	34903	00901	01500	30000	70030	35500	00901	51400		70010	066060	053065
Nürnberg, Flugh.	319		763	72105	70021	33608	757--	03305	30000	70011	34204	30930	02400		70010	058052	048070
Regensburg	366		776	91906	00472	35302	9----	02100	91805	00454	59502	9----	02205		70005	026026	031056
Gr. Falkenstein	1307		991	92507	04454	60151	9----	51308	82505	30284	60151	861--	51000		70050		
Freiburg	269		803	11106	68020	34006	00901	01601	21604	68020	33704	00901	02805		70010	072072	072084
Freudenstadt	797		815	12202	82020	57601	00901	51603							70007	043040	041052
Klippeneck	973		818	10802	89020	58801	00901	55606							70006	051047	052062
Stötten	734		836	11302	81010	35404	00901	51500							70007	049049	049058
Ulm	522		838	33502	65020	35402	00902	51605							70008	056050	046073
Augsburg	477		852	12002	70020	35604	00901	50500	12003	70020	35401	00901	51606		70009	069061	047059
München-Riem, Flugh.	530		866	11301	80010	35702	00901	51502	01802	70020	36350	00900					

Europäischer Wetterbericht

Amtsblatt des Deutschen Wetterdienstes

Beilage 2

AEROLOGISCHE WETTERMELDUNGEN

Jahrgang 3

Freitag, den 17. November 1978

Nummer 321

Radiosondenmessungen

Station	Schleswig	Hannover	Essen	Stuttgart	München	Berlin
YYGG	1712	1712	1712	1712	1712	1712
mb	HHHH TT T _d T _d ddiff	HHHH TT T _d T _d ddiff	HHHH TT T _d T _d ddiff	HHHH TT T _d T _d ddiff	HHHH TT T _d T _d ddiff	HHHH TT T _d T _d ddiff
	P _n P _n P _n TT T _d T _d ddiff	P _n P _n P _n TT T _d T _d ddiff	P _n P _n P _n TT T _d T _d ddiff	P _n P _n P _n TT T _d T _d ddiff	P _n P _n P _n TT T _d T _d ddiff	P _n P _n P _n TT T _d T _d ddiff
10	3038 -58	3045 -57	3058 -51	3056 -50	3068 -53	3053 -57
20	2608 -67	2609 -61	2615 -60	2612 -60	2624 -57	2612 -57
30	2359 -63	2359 -62	2365 -64	2360 -62	2369 -58	2359 -62
50	2043 -61	2042 -63	2049 -65	2044 -63	2049 -62	2043 -60
70	1832 -59	1834 -62	1842 -62	1836 -63	1841 -63	1833 -62
100	1608 -58	1612 -58	1619 -59	1614 -60	1618 -60	1611 -57
150	1352 -57	1356 -57	1364 -59	1360 -58	1362 -57	1352 -55
200	1170 -59	1174 -57	1183 -58	1180 -61	1179 -57	1169 -58
250	1030 -60	1034 -59	1044 -59	1040 -60	1037 -55	1027 -56
300	0914 -50	0917 -50	0927 -49	0923 -50	0920 -51	0911 -53
400	0719 -34	0723 -34	0731 -32	0729 -36	0726 -35	0718 -37
500	0558 -21	0562 -23	0569 -19	0570 -23	0567 -24	0559 -25
700	0304 -8	0308 -7	0313 -8	0314 -8	0314 -8	0307 -9
850	0150 0	0154 1	0158 2	0161 -0	0161 -0	0154 0
1000	0017 10	0022 8	0026 8	0029 0	0029 0	0022 6
Malkantipunkte	006 -56	007 -53	008 -50	009 -50	010 -53	006 -48
	009 -60	010 -57	021 -50	018 -50	020 -57	057 -52
	014 -59	026 -63	023 -64	019 -60	028 -59	058 -58
	020 -67	038 -60	025 -61	029 -62	032 -57	065 -63
	026 -61	045 -63	029 -65	037 -61	048 -63	068 -61
	040 -63	066 -62	030 -64	046 -63	061 -63	071 -62
	070 -59	105 -58	033 -64	050 -63	070 -63	074 -62
	100 -58	142 -57	033 -64	060 -61	080 -60	092 -60
	165 -56	166 -59	033 -64	070 -63	091 -62	099 -58
	251 -60	175 -56	033 -64	080 -60	113 -58	106 -55
	342 -42	194 -56	033 -64	090 -60	127 -60	119 -54
	379 -38	245 -59	033 -64	100 -59	150 -58	127 -56
	469 -25	259 -58	033 -64	109 -60	165 -61	136 -56
	500 -21	265 -56	033 -64	120 -57	180 -54	165 -55
	520 -21	413 -31	033 -64	124 -57	211 -58	180 -58
	587 -17	445 -28	033 -64	169 -60	238 -55	188 -57
	600	573 -16	033 -64	185 -58	250 -59	197 -58
	609 -14	600	033 -64	205 -58	270 -56	206 -57
	783 -2	670 -10	033 -64	207 -58	310 -56	251 -56
	800	730 -6	033 -64	229 -64	350 -42	302 -52
828 -1	770 -4	033 -64	250 -59	400 -36	307 -52	
910	800	033 -64	250 -59	438 -30	316 -52	
945 7	880	033 -64	250 -59	466 -29	330 -52	
965 8	900	033 -64	250 -59	539 -20	342 -52	
016 11	920	033 -64	250 -59	566 -19	347 -52	
	942 6	033 -64	250 -59	600	350 -52	
	975 6	033 -64	250 -59	615 -11	360 -52	
	020 9	033 -64	250 -59	627 -12	370 -52	
		033 -64	250 -59	660 -10	380 -52	
		033 -64	250 -59	700 -8	390 -52	
		033 -64	250 -59	781 -4	400 -52	
		033 -64	250 -59	800	410 -52	
		033 -64	250 -59	862	420 -52	
		033 -64	250 -59	875 0	430 -52	
		033 -64	250 -59	894	440 -52	
		033 -64	250 -59	997 8	450 -52	
		033 -64	250 -59		460 -52	
		033 -64	250 -59		470 -52	
		033 -64	250 -59		480 -52	
		033 -64	250 -59		490 -52	
		033 -64	250 -59		500 -52	
		033 -64	250 -59		510 -52	
		033 -64	250 -59		520 -52	
		033 -64	250 -59		530 -52	
		033 -64	250 -59		540 -52	
		033 -64	250 -59		550 -52	
		033 -64	250 -59		560 -52	
		033 -64	250 -59		570 -52	
		033 -64	250 -59		580 -52	
		033 -64	250 -59		590 -52	
		033 -64	250 -59		600 -52	
		033 -64	250 -59		610 -52	
		033 -64	250 -59		620 -52	
		033 -64	250 -59		630 -52	
		033 -64	250 -59		640 -52	
		033 -64	250 -59		650 -52	
		033 -64	250 -59		660 -52	
		033 -64	250 -59		670 -52	
		033 -64	250 -59		680 -52	
		033 -64	250 -59		690 -52	
		033 -64	250 -59		700 -52	
		033 -64	250 -59		710 -52	
		033 -64	250 -59		720 -52	
		033 -64	250 -59		730 -52	
		033 -64	250 -59		740 -52	
		033 -64	250 -59		750 -52	
		033 -64	250 -59		760 -52	
		033 -64	250 -59		770 -52	
		033 -64	250 -59		780 -52	
		033 -64	250 -59		790 -52	
		033 -64	250 -59		800 -52	
		033 -64	250 -59		810 -52	
		033 -64	250 -59		820 -52	
		033 -64	250 -59		830 -52	
		033 -64	250 -59		840 -52	
		033 -64	250 -59		850 -52	
		033 -64	250 -59		860 -52	
		033 -64	250 -59		870 -52	
		033 -64	250 -59		880 -52	
		033 -64	250 -59		890 -52	
		033 -64	250 -59		900 -52	
		033 -64	250 -59		910 -52	
		033 -64	250 -59		920 -52	
		033 -64	250 -59		930 -52	
		033 -64	250 -59		940 -52	
		033 -64	250 -59		950 -52	
		033 -64	250 -59		960 -52	
		033 -64	250 -59		970 -52	
		033 -64	250 -59		980 -52	
		033 -64	250 -59		990 -52	
		033 -64	250 -59		1000 -52	

Höhenwinde

Station	Schleswig	Hannover	Essen	Stuttgart	München	Berlin
YYGG	1718	1718	1718	1718	1718	1718
Piloten	diff	diff	diff	diff	diff	diff
Gipfelpunkt	28.2	24.0	27.0	21.9	23.7	
km	27.48	32.10	24.40	23.11	31.24	
26.4	28.30	32.10	24.36		31.24	
23.7	30.23	32.25	31.18	34.14	31.24	
20.7	31.25	33.40	32.18	33.13	30.34	
18.3	31.35	33.40	31.33	34.19	30.30	
15.9	32.44	33.46	33.14	35.37	33.44	
13.5	32.52	33.72	34.58	35.40	34.54	
12.0	32.64	33.69	33.73	01.70	34.75	
10.5	32.87	33.68	33.56	01.55	34.65	
9.0	31.67	31.41	32.41	36.38	31.47	
7.2	30.55	31.35	28.28	33.29	30.31	
5.4	30.39	29.26	29.30	32.18	30.20	
4.2	30.37	28.26	29.23	29.08	30.22	
3.0	29.36	27.31	28.27	27.08	30.27	
2.1	27.31	27.33	27.28	26.06	30.28	
1.5	27.33	26.30	26.27	25.03	28.26	
0.9	27.30					
Maximalwinde	HHHH diff	HHHH diff	HHHH diff	HHHH diff	HHHH diff	HHHH diff
	1100 32.89	1140 33.84	1020 33.74	1080 01.72	0990 34.77	