

Europäischer Wetterbericht

Amtsblatt des Deutschen Wetterdienstes

Beilage 1

BODENWETTERMELDUNGEN

Jahrgang 6

Freitag, den 09. Januar 1981

Nummer 9

Station	Höhe	00 Uhr GMT						03 Uhr GMT						18-00		00-03		18-00
		ddff	Vvww	PPPT	N ₁ ChC _u Ch	T ₁ T ₂ opp	ddff	Vvww	PPPT	N ₁ ChC _u Ch	T ₁ T ₂ opp	t ₁ t ₂ -t ₃ t ₄	t ₁ t ₂ -t ₃ t ₄	7RR--				
Helgoland	4	015	82222	23206	26504	871--	04820	92323	07454	24504	9----	04820	24-37	25-36	701--			
List	26	020	92322	06500	23504	9----	04819	82323	12282	21605	871--	05719	27-38	33-23	793--			
Leck	7	022	92513	06616	25702	9----	02722	92614	04455	23303	9----	03724						
Husum	28	026	82217	06616	26101	870--	01719	92317	05456	23402	9----	02725						
Meierwick	27	033	92020	04586	25501	9----	01722	92119	04516	23402	9----	02721						
Schleswig	43	035	92216	03585	26501	9----	01723	92214	04456	24301	9----	01722	---	27	792--			
Mohn	12	038	92016	12607	27501	9----	01719	82114	15216	25301	761--	01722						
Kiel	17	045																
Nordsee	13	113																
Sengwarden	1	128	82215	08587	29501	872--	51719	82316	15605	27602	872--	50719						
Bremarhaven	7	129	92112	08514	29401	9----	01716	82212	18506	27002	871--	02724			700--			
Cuxhaven	4	131	92115	08434	27802	9----	02720	92115	08475	25702	9----	02728	---	28	700--			
Hamburg, Flugh.	16	147	82112	56665	30101	873--	50720	82213	30666	27501	872--	01726			793--			
Lübeck	8	156	82011	40502	29150	763--	52717	82111	25566	26300	863--	50720			797--			
Emden, Hafen	6	203	92216	09604	28802	9----	01718	92216	07456	26802	9----	01720	21-25		701--			
Oldenburg	12	215	82111	12617	29701	771--	00618	82210	15106	27802	771--	01719						
Ahlhorn	49	218	82114	17205	30401	861--	01718	82113	18102	28301	861--	01720						
Bremen, Flugh.	3	224	82213	24242	30301	872--	00717	82110	20106	28401	872--	00719			797--			
Soltau	77	235																
Lüchow	17	253	82110	56712	32251	854--	54718	82009	56662	29951	854--	53723			797--			
Lingen	21	305																
Münster	63	313	82110	50606	33201	864--	50712	82110	58616	31501	783--	51717			797--			
Osnabrück	95	317																
Gütersloh	72	320	81907	58052	33601	864--	51813	82006	35607	31901	873--	51716						
Bad Salzufflen	98	325																
Hannover, Flugh.	55	338	81807	57107	32250	854--	53720	82211	40502	30301	874--	51720			700--			
Braunschweig	81	348	82312	60022	33152	855--	55719	82311	58022	31452	855--	55710			700--			
Berlin-Dahlem	51	381	72007	60022	34656	5563-	59724	72007	60021	32755	4563-	58619			700--			
Berlin-Temp, Flugh.	50	384	71910	56052	35056	757--	59725	71910	58031	33055	4567-	58719						
Düsseldorf, Flugh.	45	400	81707	58232	34902	754--	51708	81708	58212	33202	754--	51717			797--			
Bocholt	21	406																
Essen	154	410	81906	58602	34000	863--	51711	81906	58216	31400	863--	51718			797--			
Kahler Asten	835	427	92715	07417	55156	9----	56810	92713	03414	54455	9----	55612			792--			
Bad Lippspringe	151	430																
Kassel	231	438	82014	59022	35853	5567-	55812	82116	58022	33653	2557-	55621			700--			
Göttingen	176	444																
Braunlage	647	452																
Aachen	202	501	82210	65022	34302	756--	52706	82208	70216	32602	753--	51716			700--			
Nürvenich	117	502	81704	70222	33901	854--	52718	81703	59512	31801	854--	52720						
Nürnberg	627	510																
Köln-Bonn, Flugh.	91	513	81307	50502	35600	854--	51712	81307	50105	33800	854--	51718			797--			
Koblenz	76	515																
Marlenberg	547	526	81705	08497	36455	9----	55509	91705	05494	34154	9----	54718			791--			
Gießen	186	532	81407	50102	36853	4577-	55710	81408	45102	35253	3577-	55704			700--			
Bad Hersfeld	212	542																
Wasserkuppe	921	544	82810	56102	55559	851--	60809	92712	04472	54957	9----	57711			700--			
Trier	265	609	82307	57102	36952	855--	53711	82407	58022	35251	855--	53715			700--			
Onsenlbach	480	615																
Pfaffenfeld	396	626	92302	37107	37554	853--	55709	82404	37102	35653	853--	54716						
Kl.Feldberg/Ts.	805	635	92107	01494	55957	9----	57812	92108	01784	54957	9----	57612			700--			
Frankfurt, Flugh.	112	637	72304	57102	37653	5553-	55711	82307	50102	36453	755--	54712			700--			
Darmstadt	109	639																
Würzburg	259	655	81305	50102	38757	757--	59816	81404	56102	37256	757--	59713			700--			
Bad Kissingen	265	658																
Coburg	337	671																
Bamberg	239	675																
Hof	567	685	72107	62021	39760	7097-	62709	82006	68032	37960	757--	62716			700--			
Weiden	438	688	80000	56100	42664	864--	65809	82102	56102	40461	864--	62713			700--			
Beruf	363	704																
Tholey	396	706																
Saarbrücken, Flugh.	322	708	71505	58022	36852	755--	55711	82004	59022	35352	855--	55715			700--			
Neustadt/Weinstr.	163	723																
Karlruhe	112	727	70000	60022	38453	758--	55813	80000	64022	37352	857--	55711			700--			
Rannheim	96	729																
Stuttgart (Stadt)	305	737	70000	50052	38554	1573-	58815	81903	58032	37254	5557-	58712			7----			
Stuttgart, Flugh.	397	738	71403	50102	39457	7093-	58712	71802	58022	38057	7093-	58714			700--			
Ühringen	276	742																
Weissenburg/Bay.	422	761	40103	50100	41262	00901	64809	72304	50101	38858	755--	60715			700--			
Nürnberg, Flugh.	319	763	71103	58021	40559	758--	60809	81205	60032	38858	8097-	60714			700--			
Regensburg	366	776	81703	20101	42261	861--	62608	81804	32102	41062	862--	62713			700--			
Gr. Falkenstein	1307	791						12902	70020	54465	00901	67808						
Freiburg	269	803	71003	62022	38654	7093-	58709	81403	60022	37254	8093-	58713			700--			
Freudenstadt	797	815																
Klippeneck	973	819																
Stötten	734	836	81903	75031	40158	2567-	59711	81906	80022	38959	4567-	60813			700--			
Ulm	522	838																
Augustburg	461	852	71804	30104	42764	764--	66807	81806	50102	41363	5557-	65708			700--			
Neuburg/Donau	381	853	90000	01404	43165	4----	65709	00000	08484	41764	00900	64711						
Landshut/Lech	623	857	81804	58020	43566	00900	67809	50000	65031	41765	5093-	65712						
Fürstfeldbruck	530	858	80000	01464	43367	00900	67711	60000	20284	41966	60930	67711						
München, Flugh.	530	865	81903	64004	42765	00900	67805	11803	65030	41967	10930	68714			700--			
Erding	462	869	00000	35101	44069	00900	70708	02802	32100	43771	00900	72709						
Mühlhof	401	875																
Bremgarten	213	900	92303	55031	38554	2577-	58808	70000	60022	32554	70931	57709						

Station	06 Uhr GMT							09 Uhr GMT							00-06		06-09		10-06		RR	MM	Emiss*
	MNA	III	NdHff	VVwW	PPFT	N ₁ C ₁ C ₂ C ₃	T ₁ T ₂ o _{pp}	NdHff	VVwW	PPFT	N ₁ C ₁ C ₂ C ₃	T ₁ T ₂ o _{pp}	T ₁ T ₂ o _{pp}	T ₁ T ₂ o _{pp}	T ₁ T ₂ o _{pp}	T ₁ T ₂ o _{pp}	T ₁ T ₂ o _{pp}	T ₁ T ₂ o _{pp}					
Helgoland	4	015	82322	13284	21905	861--	05726	82324	25602	20605	862--	05713	25-36	24-35	70102	01202	01000	1					
List	26	020	82420	38585	19405	771--	04722	82322	50106	17705	763--	04716	24-34	24-35	79502	01602	01000	1					
Leck	7	022														51600	94000	70300					
Husum	28	026															02000	50100					
Meierwick	27	033																					
Schleswig	43	035	92203	03516	21702	9----	02726	92113	01584	20302	9----	02814	---28	---25	70151	52650	01000	60200					
Hohn	12	038														---01	93---	60200					
Kiel	17	045	92207	08475	22602	9----	02716	92207	03475	20902	9----	02717			79453	52853	94000	50100					
Norderney	13	113	92318	0447-	24503	9----	03820	82316	18284	22903	762--	03616	---29	---27	70101	50401	02000	1					
Sengwarden	1	128														---51	01---	60300					
Bremerhaven	7	129	92213	03436	25002	9----	02720	92213	09434	23702	9----	02713			79300	51500	93000	69700					
Cuxhaven	4	131	92115	06455	23602	9----	01721	92114	06454	22303	9----	02703	---30		79650	51350	01000	70300					
Hamburg, Flugh.	16	147	82313	12406	25102	871--	02724	82315	17512	23902	871--	01712			70152	52752	01000	70200					
Lübeck	8	156	82112	11206	24001	862--	01723	82112	10502	22802	861--	02712			70151	52751	01000	59797					
Emden, Hafen	6	203	92316	03476	24703	9----	03721	92114	04474	23303	9----	03714	---28		70101	50800	01000	60300					
Oldenburg	12	215														---	95000	60100					
Ahlhorn	49	218														51951	93000	79200					
Bremen, Flugh.	3	224	82213	19516	25801	871--	01726	82211	18505	24301	871--	01715			79251	52750	92000	70300					
Soltau	77	235	82310	08566	26901	871--	01725	82210	06565	25401	871--	01715			70153	54153	01000	70300					
Lüchow	17	253	82110	35666	27600	854--	51713	82111	30566	25800	873--	50718			70154	54853	01001	70197					
Lingen	21	305	82211	13515	27601	872--	01718	82310	15285	26002	862--	01716			79100	50601	91000	59700					
Münster	63	313	82209	58216	29502	753--	00820	82108	15582	27502	862--	02718			79101	50800	91000	70100					
Osenerück	95	317	82107	30102	28501	862--	00718	82109	15515	27301	862--	01712			70050	52200	97000	70400					
Güterloh	72	320	82006	35247	29801	873--	00621	82006	37105	28101	863--	00717			70151	---	01---						
Bad Salzuflen	98	325	82207	40587	29101	863--	00725	82307	58026	27602	863--	01614			79653	54351	96001	70597					
Hannover, Flugh.	55	338	81909	40245	28400	853--	51619	82010	50512	26502	873--	01719			70152	53852	01001	70297					
Braunschweig	81	348	82313	56662	29151	854--	53722	82312	57106	27050	854--	52721			79353	54853	93006	70400					
Berlin-Dahlem	51	381	82008	62021	29854	855--	57728	82108	58797	28253	855--	56716			70057	57457	00041	70100					
Berlin-Temp, Flugh.	50	384	82012	58021	30155	855--	58729	82012	38687	28654	755--	56715			70057	56857	00035	90100					
Düsseldorf, Flugh.	45	400	81712	40606	31002	754--	51722	81611	22206	29302	762--	01718			79101	00600	91000	60300					
Bocholt	21	406	82110	4010-	28901	862--	00718	82109	08532	27502	861--	01714			79501	50401	95000	70600					
Essen	154	410	81908	50586	30301	864--	51716	82009	10516	28801	862--	01714			79251	50850	92000	71100					
Kahler Asten	835	427	92613	01664	53155	9----	55717	92708	01416	52653	9----	54709			79451	57557	94008	93397					
Bad Lippspringe	151	430	81807	4079-	30600	864--	51620	81807	58026	28801	855--	00817			79552	54051	95004	71000					
Kassel	231	438	82116	40717	32153	474-	55615	82119	32567	30953	863--	54712	---29		79354	56554	93007	91001					
Göttingen	176	444	82207	35717	31652	854--	55722	82208	50777	30552	853--	53711			79754	55762	97012	90597					
Braunlage	607	452	82504	2510-	31956	862--	57716	82406	35222	30855	853--	56807			79758	58859	97008	94497					
Aachen	202	501	82008	62616	30302	755--	00723	82210	40216	29404	884--	02607			79301	01201	95000	70400					
Nürvenich	117	502														---51	93000	70300					
Nürnberg	627	510	82309	18666	32952	870--	52717	92309	06666	31652	9----	52712			70254	54154	02005	72300					
Köln-Bonn, Flugh.	91	513	81407	40586	31900	855--	51719	81308	30586	30701	854--	50711			79650	50451	96000	70800					
Koblenz	96	515	81903	5068-	32801	724--	53712	81904	57607	31701	724--	51810			79751	503--	97006	60300					
Marienberg	547	526	81705	14714	32854	871--	54712	91708	03497	31353	9----	53814			79255	55255	92000	92697					
Gießen	136	532	81409	40712	33453	5567-	54718	81508	18717	32153	863--	54710			79754	55253	97000	70697					
Bad Hersfeld	212	542	82204	5071-	33753	755--	56715	82305	50717	33253	864--	56605			79755	57558	97020	90800					
Wasserkuppe	921	544	92714	06452	53557	9----	57717	92716	01712	53157	9----	57707			70061	60461	00049	92200					
Trier	265	609	82408	59222	34351	854--	54609	82406	59027	33051	855--	53712			79752	52552	97001	90597					
Deuselbach	480	615	82009	65022	33952	854--	54714	81806	57687	32751	853--	53509			79753	54254	97014	71597					
Pferdsfeld	396	626														---	97---	71700					
Kl.Faldberg/Ts.	805	635	82208	30787	54156	851--	57813	92013	03717	53455	9----	55710			79757	57057	97000	92297					
Frankfurt, Flugh.	112	637	82209	40102	34653	855--	55717	82310	30712	33552	854--	54710			70053	53454	00000	90400					
Darmstadt	109	639	82007	6002-	35252	756--	56614	81908	63222	34052	756--	56612			70053	53655	00004	70500					
Würzburg	259	655	81305	56102	35656	756--	57816	81304	56102	34554	757--	57708			70058	58861	00040	90400					
Bad Kissingen	265	658	82303	50102	36057	757--	59721	81902	57102	34756	857--	58712			70058	58358	00031	90400					
Coburg	337	671	81705	60022	37158	855--	60719	81505	59022	35757	856--	60712			70058	58558	00051	90400					
Bamberg	239	675	82306	50102	37157	855--	59712	82405	60022	35856	8093-	58511			70061	59861	00051	80300					
Hof	567	685	62212	68012	36760	65700	62712	72209	68031	34859	755--	61715			70063	60561	97035	91500					
Weiden	438	688	81903	56782	39060	864--	61712	71804	56107	37359	7083-	62813			79764	62069	97026	90997					
Beruf	363	704	72206	7502-	34953	755--	55712	82107	60707	34052	5553-	54709			70053	52856	00008	70800					
Tholey	396	706	22404	67011	34753	15630	55719	82303	60787	33753	756--	54708			70053	54455	00000	91600					
Saarbrücken, Flugh.	322	708	82105	58022	34153	855--	55713	82005	57717	33552	4562-	54704											

Freitag, den 09. Januar 1981

Station	Höhe	18 Uhr GMT						21 Uhr GMT						12-18		18-21		06-18		Erdbodentemperatur	
		ddff	Vvww	PPPT	N ₁ C ₁ C ₂ C ₃	T ₁ T ₂ exp	ddff	Vvww	PPPT	N ₁ C ₁ C ₂ C ₃	T ₁ T ₂ exp	T ₁ -T ₂	T ₁ -T ₂	T ₁ T ₂	T ₁ T ₂	5-10	10-20	20-50			
Helgoland	4	015	R2612	355R6	15005	771--	05609	73207	58036	14705	761--	05603	23-32		7o2o6		13 Uhr GMT				
List	26	020	32910	62016	14304	15510	03601	32911	7500-	14004	35500	03803	21-29		7o2o6						
Leck	7	022						03003	37104	14002	00900	50503									
Husum	28	026						02804	05425	13603	00900	03704									
Meierwick	27	033						02707	56101	14003	00900	02701									
Schleswig	43	035	R2407	22636	14404	872--	04612	92804	03476	14103	9----	03703			7o5o4		504090	005026			
Hohn	12	038						92404	04476	13904	9----	04711									
Kiel	17	045	R2305	15586	14704	772--	03715								7o3o4		518514	504025			
Norderney	13	113	R2617	20616	16905	852--	04613						---26		7o3o5		507503	005026			
Sengwarden	1	128						82407	30616	16405	872--	03710									
Bremerhaven	7	129	R2417	23585	16605	872--	05718	82512	56615	15305	871--	04713			794o5						
Cuxhaven	4	131	R2310	22636	15905	772--	04715	82708	42516	14804	772--	04711	---25		7o1o5		002005	012029			
Hamburg, Flugh.	16	147	R2314	23515	16703	871--	03721	82310	40616	14904	872--	04717			7o1o3		508000	006033			
Lübeck	8	156	52212	20516	16203	862--	03718	82108	35585	14304	772--	03719			7o1o4		512505	006028			
Emden, Hafen	6	203	R2411	25635	16705	873--	04713	82507	40636	15405	874--	04613			7o2o5		004005	012029			
Oldenburg	12	215						82406	25616	15405	771--	04714									
Ahlhorn	49	218						82410	17636	15805	3632-	05619									
Bremen, Flugh.	3	224	R2210	20585	17204	871--	04721	82308	30616	15304	5712-	04719			793o4		000502	009028			
Soltau	77	235	R2310	06515	18303	872--	03723								7o1o3		502001	008026			
Lüchow	17	253	R2311	20506	18702	862--	01722	82209	20515	16802	872--	02719			797o2		505503	005025			
Lingen	21	305	R2310	18516	18305	872--	05725								796o6		501004	011032			
Münster	63	313	R2210	10505	20105	862--	04724	82208	10505	17505	862--	04725			793o5		002907	016032			
Osnabrück	95	317													7o1o4		504002	009033			
Gütersloh	72	320	R2310	25216	20403	873--	02728	82210	25202	17804	863--	03726			792o3						
Bad Salzuflen	98	325	R2308	18516	20003	862--	03724								793o3		501002	008032			
Hannover, Flugh.	55	338	R2110	35515	19903	872--	02721	81913	40616	17303	873--	02726			791o3		502002	008028			
Braunschweig	81	348	R2312	42502	20101	873--	51720	82311	5010-	17901	853--	51721			7o1o1		501002	012027			
Berlin-Dahlem	51	381	R2106	12566	20950	871--	50721	82106	30515	18700	871--	50721			7o15o		508503	003026			
Berlin-Temp, Flugh.	5o	384	R2111	20666	21200	872--	51722	82110	50666	19101	854--	51721			7o1oo		515507	004---			
Düsseldorf, Flugh.	45	400	R2113	58022	22105	854--	03721	82011	65026	19106	854--	04730			792o5		004006	013030			
Bocholt	21	406	R2212	20516	19805	863--	04725								797o5		003006	013034			
Essen	154	410	R2107	30106	21603	863--	03724	82008	50615	18804	862--	03727			793o4		006007	014033			
Kahler Asten	835	427	92714	00457	48051	9----	51721	92811	00777	46251	9----	51722			7o251		505502	501006			
Bad Lippspringe	151	430													7o2o3		003003	009027			
Kassel	231	438	R2117	18102	23452	862--	53725	82118	35102	20852	862--	52825	---28	---3o	7o152		---002	009025			
Göttingen	176	444	R2108	40102	23151	863--	52721								7o2oo		501004	013028			
Braunlage	6o7	452	92408	03455	22953	9----	53716								7o153		000005	010018			
Aachen	2o2	501	R2209	40216	22504	784--	02725	82213	40586	19304	773--	03731			792o4		004004	015031			
Nürvenich	117	502						82006	70032	19605	754--	02730									
Nürburg	627	510	92308	01454	24651	9----	51821								7o15o		007007	011021			
Köln-Bonn, Flugh.	91	513	71708	58022	23603	755--	01721	81508	65022	20903	854--	01726			7o1o3		005010	014034			
Koblenz	76	515													7o2o2						
Marienberg	547	526	91905	01455	23751	9----	51719	91806	01454	21451	9----	51722			7o151		002004	010021			
Gießen	136	532	R1507	30102	25552	863--	53715	81208	21102	22852	863--	53625			79652		003001	008029			
Bad Hersfeld	212	542													7o252		---006	011030			
Wasserkuppe	921	544	92712	00497	49054	9----	54712	92710	00494	47354	9----	54722			7o254		---501	016027			
Trier	265	609	R2308	45105	26100	862--	50719	82308	15215	23500	861--	51725			7o1oo		501003	009028			
Ouselbach	43o	615	R1002	30106	25500	862--	50719								7o1oo		004004	007021			
Pferdsfeld	316	624						82507	19102	24351	861--	52716									
Kl.Feldberg/Ts.	8o5	635	92307	00497	49153	9----	53714	92109	01494	46954	9----	54724			79453		---002	---010			
Frankfurt, Flugh.	112	637	R2209	35107	26452	854--	53719	82208	50102	23952	854--	53725			79151		003004	011030			
Darmstadt	1o9	639													79452		502002	008023			
Würzburg	259	655	91606	24737	27553	9----	55817	81602	56107	24953	864--	54725			7o152		501002	006028			
Bad Kissingen	265	658	R1803	25707	27153	862--	54817								7o253		506501	004019			
Coburg	337	671	R1504	18717	28355	872--	56719								7o155		506503	000019			
Bamberg	239	675													79154		511504	004020			
Hof	567	685	R2113	58712	26756	774--	58719	82111	56227	25157	862--	58719			7o156		501002	009020			
Weiden	438	688	R1707	60712	30458	757--	62817	81804	60717	28558	5562-	62718			79757		501003	005019			
Berus	363	704													7925o		002004	007025			
Tholey	396	706													7o151		003005	011026			
Saarbrücken, Flugh.	322	708	R2205	62666	26351	853--	53718	82103	60706	23450	773--	54726			7965o		000008	013028			
Neustadt/Weinstr.	163	723	R2104	60026	27350	5557-	53720								7o1oo		002004	009031			
Karlsruhe	112	727	R2205	50707	27851	864--	54616	82306	68027	25751	864--	54721			7o15o		001005	011030			
Mannheim	96	729	R1910	56787	27952	875--	53715								79651		005010	017034			
Stuttgart (Stadt)	3o5	737	R2003	58717	28451	5562-	56715	92106	16756	25651	9----	54727			7975o						
Stuttgart, Flugh.	397	738	R2203	62712	28352	6542-	57711	82305	30737	25552	853--	55727			79752						
Ühringen	276	742	A1702	50787	28053	874--	55720								79251		005007	014028			
Weißenburg/Bay.	422	761	R2107	60222	29355	855--	59616	82110	56057	26254	754--	58828			79754		501001	007026			
Nürnberg, Flugh.	319	763	R1504	57712	28754	855--	57721	81205	56787	26355	854--	57722			79753		505001	006029			
Regensburg	366	776	R1707	56102	31159	756--	61720	81707	50102	28658	755--	61723			7oos9		002004	007023</			

Europäischer Wetterbericht

Amtsblatt des Deutschen Wetterdienstes

AEROLOGISCHE WETTERMELDUNGEN

Beilage 2

Jahrgang 6 Freitag, den 09. Januar 1981 Nummer 009

Radiosondenmessungen

Station	Schleswig	Hannover	Essen	Stuttgart	München	Berlin	Berlin
YGG	0912	0912	0912	0912	0912	0912	0912
mb	HHHH TT T _d T _d ddiff P _n P _n P _n 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	HHHH TT T _d T _d ddiff P _n P _n P _n 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	HHHH TT T _d T _d ddiff P _n P _n P _n 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	HHHH TT T _d T _d ddiff P _n P _n P _n TT T _d T _d ddiff
	10		2963 -70 28100	2973 -67 28 90	2994 -56 25 80	3022 -49 26150	
20		2553 -71 28 52	2558 -69 27 51	2562 -64 27 71	2576 -57 28 58	2560 -64 28 62	
30	2298 -74 30 59	2312 -69 30 49	2313 -67 30 60	2316 -68 30 61	2322 -63 29 56	2313 -68 29 46	
50	1998 -69 29 35	2006 -69 31 40	2008 -70 31 41	2010 -67 33 37	2012 -66 33 40	2006 -67 31 40	
70	1795 -67 30 50	1805 -66 31 38	1806 -69 31 40	1806 -65 34 51	1807 -64 34 36	1803 -65 33 37	
100	1579 -68 28 46	1588 -65 31 38	1589 -65 32 49	1589 -66 34 43	1589 -67 35 55	1587 -66 33 32	
150	1333 -65 27 42	1340 -65 29 41	1342 -66 29 36	1342 -66 34 31	1342 -64 36 45	1340 -65 -78 32 26	
200	1159 -68 -73 27 56	1166 -66 -79 29 33	1168 -69 -79 28 19	1169 -69 -77 36 19	1169 -67 -74 01 24	1168 -68 -80 31 22	
250	1023 -60 -66 27 63	1029 -57 -72 29 37	1031 -57 -69 29 30	1033 -59 -67 35 19	1031 -58 -66 02 34	1030 -58 -72 31 22	
300	0906 -51 -57 27 53	0911 -49 -65 28 41	0914 -51 -64 28 32	0915 -49 -57 35 23	0913 -49 -56 03 31	0913 -50 -65 31 22	
400	0712 -35 -46 27 51	0716 -35 -53 29 38	0720 -36 -50 29 34	0721 -35 -40 34 24	0718 -36 -41 03 38	0718 -34 -54 31 23	
500	0552 -23 -38 27 44	0557 -24 -45 28 34	0560 -23 -39 28 31	0560 -21 -30 34 24	0558 -22 -33 03 41	0558 -23 -42 31 23	
700	0299 -10 -11 25 35	0303 -12 -12 28 31	0306 -11 -11 27 28	0307 -10 -12 03 21	0304 -13 -14 03 20	0305 -9 -9 28 20	
850	0146 -0 -2 27 33	0150 0 -6 28 31	0153 1 -6 27 28	0154 -4 -7 33 09	0154 -8 -26 32 07	0152 -1 -1 28 25	
1000	0015 2 2 24 19	0019 2 0 21 11	0022 1 1 22 15	0026	0028	0022 -4 -5 22 17	
Markante Punkte			006 -61 28140			016 -63 28 83	
			009 28 90			021 -65 29 51	
			014 28 73			023 -63 30 40	
			015 -70			031 -69	
		008 -69 28105	019 26 55		005 -40 26196	042 30 40	
		018 -72	023 29 48		012 -52 27130	047 -69	
		029 -70	028 -65		020 -57 28 58	052 -67 33 39	
		035 -66	031 -69		028 -60 28 59	062 -67 30 40	
		043 -72	033 29 64		034 -68	072 -65	
		049 -69	046 -71 31 40	007 -50 26 95	043 -65	079 -69	
		056 -72	061 -67 31 49	010 -56 25 80	043 -65	120 34 29	
	026 -74 30 63	072 -65	068 -70	020 -64 27 71	056 -67	142 -64 -77	
	036 -72	076 -63	074 31 34	030 30 60	070 -64 34 36	168 -66 -78	
	045 -74	096 -65	090 -64	039 -70	078 -63	171 -71 -83	
	050 -69 29 35	138 -63	100 -65 32 49	044 32 30	100 -67 35 55	176 -71 -83	
	080 -66	140 31 39	106 31 55	057 -65	103 -67	190 -71 -83 31 22	
	100 -68 28 46	160 27 41	172 -65 27 19	072 34 52	143 -63	196 31 22	
	133 -65	172 -68 -81 27 31	194 -70 -80 27 19	094 34 40	150 -64 36 45	305 -49 -65	
	183 -65	195 29 30	210 31 25	110 -67 34 46	165 -66	394 -34 -56	
	193 -69 -74 27 63	209 -66 -79	254 -56 -68	125 -64	175 -71 -78 36 32	447 -30 -44	
214 -67 -72	471 -27 -49	282 -53 -65 28 37	195 -70 36 18	222 -63 -71	525 -20 -41		
237 -62 -67 27 65	542 -19 -38	513 -21 -38	340 -43 -51 35 12	380 -36 -43	528 31 23		
493 -24 -40	568 -19 -29	570 -16 -29 29 28	395 -36 -41	392 -37 -42	566 -18 -40		
591 -15 -26	600 28 31	577 -18 -26	515 -19 -29 34 28	500 -22 -33 03 41	580 -17 -36		
600 27 42	620 -13 -19	600 28 23	600 01 18	532 -18 -31	591 -18 -42		
618 -17 -19	661 -9 -22	662 -10 -17 27 18	610 -13 -25 02 18	565 -17 -30	598 -18 -18		
707 -10 -10	693 -12 -12	676 -13 -14	635 -16 -16	600 03 30	600 29 21		
800 26 35	784 -4 -10	761 -5 -6 27 33	680 -12 -13 03 25	620 -14 -17	670 -4 -6		
824 -1 -7	800 28 31	800 27 30	800 -12 -13 02 16	653 -14 -20	800 29 24		
843 0 -3	842 0 -7	869 2 -7	830 -1 -7 02 16	670 -16 -16	836 29 25		
864 -1 -1	900 27 30	890 3 -6	865 -6 -7	760 -7 -11 03 18	886 1 1		
906 27 37	915 25 27	900 -0 -0	888	800 36 11	900 26 27		
916 2 2	923 0 0	920 25 29	910 -5 -28 28 07	806 -10 -26	933 2 2		
956 3 3	965 0 0	949 2 2 23 32	940 -3 -20	854 32 07	943 24 28		
981 1 1	995 2 0	958 1 1	960 -5 -9	900 -7 -27	971 1 1		
013 3 2 24 14	017 2 0 20 09	009 2 1 21 10	993 -3 -9 14 04	950 -9 -11	989 -5 -5		
				974 -8 -9 00 00	022 -4 -6 21 13		
Tropopause	193 -69 -74 27 63	172 -68 -81 27 31	194 -70 -80 27 19	195 -70 36 18	175 -71 -78 36 32	190 -71 -83 31 22	
Max-wind	026 -74 30 63 237 -62 -67 27 65	008 -69 28105	006 -61 28140	007 -50 26 95	005 -40 26196	016 -63 28 83	
30/50	0300	0306	0305	0306	0310	0307	
50/100	0419	0418	0419	0421	0423	0419	
100/200	0420	0422	0421	0420	0420	0419	
200/500	0607	0609	0608	0609	0611	0610	
500/1000	0537	0538	0538	0534	0530	0536	

Höhenwinde

Station	Schleswig	Hannover	Essen	Stuttgart	München	Berlin	Berlin
YGG	0918	0918	0918	0918	0918	0918	0918
Piloten	ddiff	ddiff	ddiff	ddiff	ddiff	ddiff	ddiff
Gipfelpunkt km	17.7	21.6	25.5	25.7	27.6	21.6	
ddiff	28 43	30 60	29 64	30 58	26 85	29 40	
26.4					27 74		
23.7			29 59	30 58	29 48		
20.7		30 54	30 48	31 50	32 50	29 41	
18.3		30 37	29 45	32 42	33 27	30 42	
15.9	29 43	30 45	29 48	32 35	33 46	30 38	
13.5	28 50	27 45	28 53	32 36	36 28	29 34	
12.0	26 51	27 58	26 51	31 31	34 27	26 33	
10.5	25 77	27 55	28 55	31 18	35 28	27 33	
9.0	25 83	27 50	27 48	30 27	35 21	28 33	
7.2	26 66	27 43	27 39	31 25	36 25	28 28	
5.4	26 45	27 37	27 37	32 20	36 23	28 26	
4.2	27 42	27 33	27 25	32 12	02 20	27 30	
3.0	27 38	28 30	28 26	31 08	03 20	27 31	
2.1	29 23	28 26	28 23	32 12	01 12	27 23	
1.5	29 23	28 25	27 26	31 09	29 11	26 24	
0.9	28 25	25 25	26 28	26 05	25 07	24 25	
Maximalwinde	HHHH ddiff	HHHH ddiff	HHHH ddiff	HHHH ddiff	HHHH ddiff	HHHH ddiff	HHHH ddiff
	0980 25 87						

