

Europäischer Wetterbericht

Amtsblatt des Deutschen Wetterdienstes

Beilage 1

BODENWETTERMELDUNGEN

Jahrgang 5

Sonntag, den 21. Dezember 1980

Nummer 356

Station	Höhe	00 Uhr GMT							03 Uhr GMT					18-00		00-03		18-00
		iii	Nddff	VVwwW	PPPTT	N ₁ C ₁ C ₂ C ₃	T ₀ T ₂ opp	Nddff	VVwwW	PPPTT	N ₁ C ₁ C ₂ C ₃	T ₀ T ₂ opp	t ₁ t ₂ -t ₃ t ₄	t ₁ t ₂ -t ₃ t ₄	ZRR--			
Helgoland	4	015	81114	56107	84102	862--	01306	80914	50102	85802	863--	01217	21-30			791--		
List	26	020	71012	56107	86200	753--	50308	80710	40102	87601	753--	00215				797--		
Leck	7	022	81008	20107	86100	773--	52303	70906	20102	87500	755--	52214						
Musum	28	026	81006	30107	85450	5551-	51102	70806	30102	86450	755--	51210						
Meinewick	27	033	81008	50102	86401	763--	51400	80908	40102	88001	852--	51216						
Schleswig	43	035	71007	50107	85900	563--	51201	80807	56102	87200	763--	51213				791--		
Hohn	12	038	60908	45107	85650	67400	50201	70707	40102	86950	755--	50213						
Kiel	17	045																
Norderney	13	113																
Sengwarden	1	128	81105	50107	84201	854--	52208	81005	40107	85402	864--	51212						
Bremerhaven	7	129	81206	62707	83902	854--	51305	81008	60235	85002	855--	50311				794--		
Cuxhaven	4	131	71110	35107	84501	756--	50304	81111	30205	86002	854--	00216				794--		
Hamburg, Flugh.	16	147	81307	50107	85501	755--	00301	81306	57102	86402	855--	00209				792--		
Lübeck	8	156	71205	40102	86000	755--	51400	81005	40102	87201	854--	51212				700--		
Emden, Hafen	6	203	80803	57227	82201	874--	50206	80703	56102	83901	874--	00217				701--		
Oldenburg	12	215	81104	45237	82902	754--	00303	70903	45102	84402	755--	00215						
Ahlhorn	49	218	71207	45107	82301	755--	00301	71006	50102	83701	755--	00214						
Bremen, Flugh.	3	224	81109	35102	83101	856--	00302	70908	50102	84301	756--	01212				700--		
Soltau	77	235																
Lüchow	17	253																
Lingen	21	305																
Münster	63	313	81407	65616	81703	754--	02205	82006	62606	82903	773--	03212				795--		
Osnabrück	95	317																
Gütersloh	72	320	71308	65037	82202	35772	50002	81708	62216	83303	854--	02311						
Bad Salzflun	98	325																
Hannover, Flugh.	55	338	81305	57227	84502	854--	01302	71207	62031	85003	756--	01205				797--		
Braunschweig	81	348	81408	5610-	85102	855--	51201	71108	57102	85701	40931	50205				700--		
Berlin-Dahlem	51	381	21605	62020	89000	20930	51301	31306	62020	89550	30940	51105				700--		
Berlin-Temp., Flugh.	50	384	01607	62020	89100	00900	52201	21208	62030	89550	20930	52204				700--		
Düsseldorf, Flugh.	45	400	81711	62622	81104	754--	03305	82314	59586	84104	753--	03230				703--		
Bocholt	21	406																
Essen	154	410	81908	60637	80603	853--	02304	82312	50586	83502	872--	02228				702--		
Kahler Asten	835	427	92011	01787	16952	9----	52801	92417	01717	17751	9----	51309	---	31		703--		
Bad Lippspringe	151	430																
Kassel	231	438	82106	62027	84702	852--	01102	82106	62585	84902	853--	01102				702--		
Göttingen	176	444																
Braunlage	607	452																
Aachen	202	501	82409	58606	81703	855--	01318	82612	56606	85803	854--	02240	---	27	---	704--		
Nörvenich	117	502	82208	70618	81304	6652-	51310	82617	70026	85003	854--	02239						
Nürnberg	627	510	82214	50737	83100	871--	00304	82513	50717	86601	871--	01233	---	30	---	702--		
Köln-Bonn, Flugh.	91	513	81710	75607	81504	855--	01504	82206	65616	85103	854--	02234				793--		
Koblenz	76	515																
Marienberg	547	526	91612	04477	83700	9----	00303	92210	09687	84801	9----	01311				702--		
Gießen	186	532	81211	18587	84402	862--	01000	81610	57586	85403	863--	02311				701--		
Bad Hersfeld	212	542																
Wasserkuppe	921	544	92416	00497	19551	9----	51103	91815	00714	20351	9----	51209	---	26		701--		
Trier	265	609	72315	70026	85104	784--	02213	72311	70022	88203	784--	02229	21-32	---	29	701--		
Deuselbach	480	615											---	28				
Pferdsfeld	396	626	82313	59026	84802	852--	02203	72513	61026	87902	71400	01229						
Kl.Feldberg/Ts.	805	635	91807	01497	19451	9----	51206	91808	01494	20551	9----	51216				794--		
Frankfurt, Flugh.	112	637	72010	57606	85504	755--	03203	82113	57606	87304	855--	03219				701--		
Oarmstadt	109	639																
Würzburg	259	655																
Bad Kissingen	265	658																
Coburg	317	671																
Bamberg	239	675																
Hof	567	685	81709	58717	89150	863--	52803	81606	56717	89100	772--	51400				797--		
Weiden	438	688	81405	65037	90902	756--	52805	81605	68022	90702	756--	52400				797--		
Berus	363	704																
Tholey	396	706																
Saarbrücken, Flugh.	322	708	82211	65216	86003	874--	02210	82409	70012	88203	853--	02221				701--		
Neustadt/Weinstr.	163	723																
Karlsruhe	112	727	82213	82606	87006	857--	01205	62312	82216	89305	38431	02221				701--		
Mannheim	96	729																
Stuttgart (Stadt)	305	737	52106	65016	88604	25730	01207	62110	65252	89504	32630	01209				7----		
Stuttgart, Flugh.	397	738	22307	70016	88303	25530	00302	52207	80251	89503	58500	01213				797--		
Öhringen	276	742	62105	82036	87804	65500	01204	82306	65601	89404	775--	02215				792--		
Weißenburg/Bay.	422	761	72009	68022	89303	756--	51803	72009	70022	90203	25472	00208				700--		
Nürnberg, Flugh.	319	763	71405	65022	88903	757--	50400	71303	62031	90302	756--	00012				700--		
Regensburg	366	776	71710	50101	91950	756--	52802	81610	50227	92200	756--	52304				700--		
Gr. Falkenstein	1307	791						92412	01452	24853	9----	53400						
Freiburg	269	803	72113	83256	89605	7853-	02101	82214	83012	90805	885--	01312	---	33	---	701--		
Freudenstadt	797	815																
Klippeneck	973	818																
Stötten	734	836	72017	81022	90101	55432	51303	62016	82032	91250	55532	51108				700--		
Ulm	522	838																
Augsburg	461	852	72710	75031	90703	7097-	50001	72404	75022	91502	7097-	50207				700--		
Neuburg/Donau	381	853	70904	62021	92051	757--	53602	70000	65012	92950	35701	52110						
Landsberg/Lech	623	857	82007	80022	91102	65507	52602	82408	80022	92002	65516	50308						
Fürstenfeldbruck	530	858	81805	80032	91004	3572-	52702	72404	80022	91204	15638	51102						
München, Flugh.	530	866	72403	80702	91900	756--	52400											

Sonntag, den 21. Dezember 1980

Station	12 Uhr GMT							15 Uhr GMT					06-12			12-15			06-12		
	Höhe	III	Ndflf	VVwwW	PPFTT	N ₂ ChC ₂ CH	T ₂ T ₂ opp	Ndflf	VVwwW	PPFTT	N ₂ ChC ₂ CH	T ₂ T ₂ opp	f ₁ f ₁ -f ₂ f ₂	f ₁ f ₁ -f ₂ f ₂	f ₁ f ₁ -f ₂ f ₂	78R--					
Helgoland	4		015 80308	56587	92503	772--	02231	83613	56216	99203	773--	02240							792--		
List	26		020 80210	20217	96301	764--	00229	80112	20687	99701	762--	01233							797--		
Leck	7		022																		
Husum	28		026																		
Meierwick	27		033																		
Schleswig	43		035 70706	20107	95102	754--	01227	80307	20102	98202	754--	01231							797--		
Hohn	12		038																		
Kiel	17		045 70000	40107	94302	763--	01222	80702	35102	97602	753--	01234							797--		
Norderney	13		113 83617	40602	96203	764--	02236	83616	57216	00104	3547-	02239							797--		
Sengwarden	1		128																		
Bremerhaven	7		129 83603	35632	94602	773--	02236	83507	22517	98402	871--	01238							701--		
Cuxhaven	4		131 80203	25685	94602	773--	00229	83611	24216	98302	763--	01237							791--		
Hamburg, Flugh.	16		147 81202	50612	94302	853--	01229	80000	30106	97803	853--	02234							797--		
Lübeck	8		156 60000	50102	94202	5568-	50323	80000	30612	97901	774--	00237							700--		
Emden, Hafen	6		203 83403	18102	95403	864--	01237	83308	58102	99803	864--	02244							700--		
Oldenburg	12		215																		
Ahlhorn	49		218																		
Bremen, Flugh.	3		224 83003	30107	93702	862--	02230	82910	18582	98101	761--	01244							794--		
Soltau	77		235 81601	40616	93802	855--	01227	82503	03516	97503	871--	03237							793--		
Lüchow	17		253 71402	30106	94402	755--	00222	80000	26101	97802	855--	01234							797--		
Lingen	21		305 83006	18217	96001	773--	00245	83007	25582	00002	773--	01240							705--		
Münster	63		313 82905	08446	96203	862--	02241	83006	10104	05003	752--	03243							797--		
Osnaabrück	95		317 82607	35687	95301	773--	01242	82806	15517	99702	872--	01244							792--		
Gütersloh	72		320 82710	11586	96002	870--	01140	82909	13585	00402	870--	02245									
Bad Salzuflen	98		325 82605	30206	94202	853--	01240	82705	25514	98602	862--	01244							795--		
Hannover, Flugh.	55		338 82205	58506	94303	872--	01237	82509	13506	98402	870--	01240							797--		
Braunschweig	81		348 72104	65022	94204	755--	01231	82509	35102	98402	863--	01240							700--		
Berlin-Dahlem	51		381 62104	56101	95304	10948	01217	62103	50102	98403	20951	01230							700--		
Berlin-Temp, Flugh.	50		384 61805	60021	95304	00906	00218	62203	56052	98304	10931	01230							700--		
Düsseldorf, Flugh.	45		400 82806	35107	98103	862--	02247	82909	45216	02204	853--	03241							702--		
Bocholt	21		406 83007	11507	96902	861--	02252	82909	25505	01503	862--	03246							702--		
Essen	154		410 92606	02477	97301	9----	01245	82909	15587	01802	762--	02245							706--		
Kahler Asten	835		427 92812	00787	26951	9----	52232	92913	01787	30052	9----	52235							701--		
Bad Lippspringe	151		430 82307	40106	95602	863--	01241	82506	05687	99701	862--	01239							791--		
Kassel	231		438 72205	68026	95304	65540	01136	71802	75032	99003	784--	01235							797--		
Göttingen	176		444 72708	70026	94905	784--	01233	72905	70022	99304	784--	00243							797--		
Braunlage	607		452 82310	30202	94401	872--	00225	82606	57102	98700	853--	51238							797--		
Aachen	202		501 82907	20618	98604	853--	03246	73006	35608	03103	7843-	02243							702--		
Nörvenich	117		502																		
Nürburg	627		510 92708	06717	98500	9----	00235	82808	50287	02700	871--	00238							796--		
Köln-Bonn, Flugh.	91		513 83007	60586	97504	854--	02243	83012	58586	01704	854--	02244							701--		
Koblenz	76		515 82307	63585	97705	885--	02236	83105	59605	02505	725--	02248							797--		
Marienberg	547		526 92510	07477	96500	9----	00230	92606	02714	00500	9----	00237							701--		
Gießen	136		532 72307	63032	96404	754--	01234	82508	60022	00503	754--	01238							700--		
Bad Hersfeld	212		542 72204	64012	96204	755--	01228	82405	59515	00104	754--	02237							700--		
Wasserkuppe	921		544 92612	00497	27851	9----	51229	92410	00494	30751	9----	51232							797--		
Trier	265		609 82609	65026	99003	884--	01228	82907	68206	02904	884--	01239							793--		
Deuselbach	430		615 82412	57208	99101	772--	00232	82809	58237	03201	772--	00239							701--		
Pferdsfeld	396		626																		
Kl.Feldberg/Is.	805		635 92807	01494	28051	9----	51228	92908	00497	30951	9----	51234							700--		
Frankfurt, Flugh.	112		637 32312	68011	97005	25740	02227	72610	65021	01204	5557-	02241							700--		
Darmstadt	109		639 72108	63031	97704	6843-	02232	82606	60602	01304	7557-	02236							700--		
Würzburg	259		655 32605	65011	96805	18431	02227	82505	60601	00604	785--	01236							700--		
Bad Kissingen	265		658 62105	65018	96604	684--	01223	82105	63202	00204	754--	01234							797--		
Coburg	337		671 72304	59015	96903	784--	01223	82205	60032	00103	784--	01231							797--		
Bamberg	239		675 81502	65022	97803	756--	02225	73303	60022	01004	755--	02232							700--		
Hof	567		685 72405	58517	97001	753--	00223	72306	56205	00101	752--	00229							791--		
Weiden	438		688 81902	61022	98302	755--	50220	81803	58232	01602	864--	01231							700--		
Berus	363		704 32613	75016	99903	28441	01231	22811	75011	03404	18448	01235							793--		
Tholey	396		706 72612	65016	99102	6527-	00232	72510	65216	02402	762--	01232							792--		
Saarbrücken, Flugh.	322		708 62709	65016	98803	38430	02232	72705	65018	02404	7843-	01236							791--		
Neustadt/Weinstr.	163		723 72505	65148	98605	4257-	01233	73210	58808	02005	5844-	04236							792--		
Karlsruhe	112		727 72309	68218	99305	7857-	03232	82307	70032	03105	7857-	02237							701--		
Mannheim	96		729 72304	65026	98605	785--	03233	82908	60602	02306	885--	02237							797--		
Stuttgart (Stadt)	305		737 72207	62608	99304	3843-	01229	72605	61806	03104	6853-	01236							797--		
Stuttgart, Flugh.	397		738 72506	59802	99303	784--	01230	72509	65028	02903	6843-	01234							797--		
Ühringen	276		742 82707	68212	98404	884--	02229	82706	66032	01804	885--	02232							797--		
Weißenburg/Bay.	422		761 72405	75032	98504	785--	01229	72407	70216	01803	756--	01229							700--		
Nürnberg, Flugh.	319		763 82405	65502	97504	885--	02224	72304	62012	01104	755--	02235		</							

Station	Höhe	18 Uhr GMT						21 Uhr GMT						12-18		18-21		06-18		Erdbodentemperatur 5 - 10 - 20 - 50
		III	NdHf	VVwW	PPFT	N ₁ C ₁ C ₁ C ₁	T ₁ T ₁ pp	NdHf	VVwW	PPFT	N ₁ C ₁ C ₁ C ₁	T ₁ T ₁ pp	T ₁ -T ₁	T ₁ -T ₁	T ₁ T ₁	T ₁ T ₁				
Helgoland	4	015	83611	56606	02703	753--	02235	73507	59016	05704	75200	02232					79304	13 Uhr GMT		
List	26	020	83609	40107	02602	863--	01229	63508	5610-	05002	65600	01225					79702			
Leck	7	022						83306	18602	04401	863--	51225								
Musum	28	026						83304	15216	04301	772--	00228								
Meinwick	27	033						83009	20102	04902	862--	01235					79702	003005 011031		
Schleswig	43	035	83404	25102	01102	763--	01229	83207	18102	04201	862--	00231					79703	002004 010032		
Hohn	12	038						83004	13102	04901	861--	01235								
Kial	17	045															79204	502005 015036		
Norderney	13	113	83613	58026	04004	755--	02239													
Sengwarden	1	128						83204	50606	06703	873--	00228					70303			
Bremerhaven	7	129	83511	30207	02103	871--	02237	83308	62206	05903	874--	01238					79502	004006 016033		
Cuxhaven	4	131	83410	23616	01802	772--	01235	83211	20237	05603	773--	02238					79703	000009 016041		
Hamburg, Flugh.	16	147	83403	40102	01102	853--	01233	83006	35602	04902	872--	02238					70102	002008 014035		
Lübeck	8	156	82403	30106	00702	763--	00227	82803	30102	04102	855--	01235					70004	004009 018036		
Emden, Hafen	6	203	83202	58022	03503	755--	02237	83102	58212	07004	755--	01235								
Oldenburg	12	215						82805	30606	06503	753--	02234								
Ahlhorn	49	218						82907	35616	06602	774--	02341					70103	005003 015024		
Bremen, Flugh.	3	224	82908	25586	01802	1722-	02237	83009	36106	05802	863--	02240					79403	004007 015031		
Soltau	77	235	82704	08466	01302	861--	02237										79703	003007 012029		
Lüchow	17	253	92304	06471	01102	9----	02233													
Lingen	21	305															70602	005012 020042		
Münster	63	313	83004	50586	04503	753--	02241	83006	40616	08003	863--	02234					79103	002012 020039		
Osenebrück	95	317	82807	18107	04003	862--	02243										79403	502003 012039		
Gütersloh	72	320	82809	20615	04503	873--	02340	82907	26586	08203	873--	02237					79203			
Bad Salzuflen	98	325	82804	20506	02302	862--	01239										70104	002005 013040		
Hannover, Flugh.	55	338	82608	35206	02302	861--	01239	82610	20686	05502	871--	02232					79704	001006 014034		
Braunschweig	81	348	82705	35102	01702	862--	00233	82706	2858-	05201	871--	00234					70004	003003 014032		
Berlin-Dahlem	51	381	82303	56102	01103	856--	02227	82704	60022	04103	855--	01230					70004	004006 011025		
Berlin-Temp, Flugh.	50	384	82203	56102	01004	856--	01227	82808	60022	04004	857--	01230					70005	003006 014----		
Düsseldorf, Flugh.	45	400	82908	58026	06503	854--	02242	82707	62582	09904	855--	02234					70204	004007 016035		
Bocholt	21	406	82909	40105	05203	855--	02237										70203	005010 018040		
Essen	154	410	82908	25207	05902	852--	02240	82807	56102	09403	763--	01235					70603	006003 016037		
Kahler Asten	835	427	93215	01717	33452	9----	52238	93111	00667	36152	9----	52232					70251	505502 000009		
Bad Lippspringe	151	430															70104	004005 013031		
Kassel	231	438	83001	70022	03303	764--	00341	83007	65606	06402	854--	00230					79704	---003 012030		
Göttingen	176	444															79705			
Braunlage	607	452	82708	20712	01950	872--	51229										79201	501005 013023		
Aachen	202	501	82806	57228	06903	853--	01237	72908	56216	11003	5533-	01240					70403	004008 017035		
Nürvanich	117	502						72909	62022	10304	754--	02239								
Nürburg	627	510	82906	20717	07050	871--	50239	82806	56717	10350	871--	50231					70100	501001 007021		
Köln-Bonn, Flugh.	91	513	83008	60026	06204	854--	02242	82806	60606	10050	754--	02237					70305	003008 014035		
Koblenz	76	515	83107	56206	05905	724--	02233										79406			
Marienberg	547	526	92907	03457	04750	9----	50240	83007	17784	08950	862--	50239					70301	001004 014027		
Gießen	136	532	82707	63022	03903	755--	01234	82206	59022	07403	755--	00234					70005	016013 017033		
Bad Hersfeld	212	542	82604	60606	03903	754--	01236										79104	---012 017034		
Wasserkuppe	921	544	92510	00497	33752	9----	52235	92710	00714	36252	9----	52229					79251	---000 018032		
Trier	205	609	82808	65026	07403	854--	01243	83007	65606	11103	854--	01236					79404	003006 012032		
Deuselbach	430	615															70203	002003 008023		
Pferdsfeld	336	626						82606	50682	10501	862--	00235								
Kl.Feldberg/Ts.	805	635	93211	00787	33551	9----	51232	93110	00497	36651	9----	51236					79150	---001 ---011		
Frankfurt, Flugh.	112	637	82911	65211	05104	855--	01238	72911	65022	08704	7557-	01236					79705	003004 011027		
Darmstadt	109	639															79705	503000 008022		
Würzburg	259	655	82605	57601	04203	884--	02233										79706	501001 006028		
Bad Kissingen	265	658															79704	001003 006022		
Coburg	337	671															70003	001001 005020		
Bamberg	239	675	83201	56102	04303	755--	01231										70004	501001 006020		
Hof	567	685	82404	57105	03101	753--	00228	71807	56102	06301	754--	00227					79101	506503 006022		
Weiden	438	688	81803	57102	05001	864--	00231	82005	59022	08102	864--	00231					79303	001004 007023		
Berus	363	704																		
Tholey	396	706	72610	65016	06602	753--	00240										79304	003004 007026		
Saarbrücken, Flugh.	322	708	72605	62028	06603	784--	01239	82806	58252	10602	714--	01236					70103	003005 011028		
Neustadt/Weinstr.	163	723															79105	009010 014031		
Karlsruhe	112	727	82407	67026	06705	884--	01235	82307	60802	10204	856--	01235					70106	002004 010033		
Mannheim	96	729	82905	65616	05905	855--	02235										70106	002005 013033		
Stuttgart (Stadt)	305	737	82605	58618	06703	884--	01233	82306	59216	10203	856--	01233					79706	000007 007034		
Stuttgart, Flugh.	397	738	82508	59688	06802	854--	00235	82509	59687	10201	855--	00231					79205			
Ühringen	276	742	82606	62606	05303	874--	02233	82807	56616	09203	875--	02237					79104	001005 012029		
Weißenburg/Bay.	422	761	82306	60026	05102	755--	01229	82507	56612	08202	883--	01229					79704	503001 007029		
Nürnberg, Flugh.	319	763	82204	58025	04503	854--	01232	82405	59682	07603	854--	01230					79704	000006 011031		
Regensburg	366	776	82203	56102	04902	755--	01229	81902	60682	07802	755--	01228					70003	001002 004023		
Gr. Falkenstein	1307	791	92706	01457	34753	9----	532													

Europäischer Wetterbericht

Amtsblatt des Deutschen Wetterdienstes

Beilage 2

AEROLOGISCHE WETTERMELDUNGEN

Jahrgang 5

Sonntag, den 21. Dezember 1980

Nummer 356

Radiosondenmessungen

Station	Schleswig		Hannover		Essen		Stuttgart		München		Berlin	
	2100		2100		2100		2100		2100			
	HHHH	TT T _d T _d oder ddiff	HHHH	TT T _d T _d oder ddiff	HHHH	TT T _d T _d oder ddiff	HHHH	TT T _d T _d oder ddiff	HHHH	TT T _d T _d oder ddiff	HHHH	TT T _d T _d oder ddiff
mb	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	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	2978 -71 26 99	2981 -67	3025 -64 26 73	3023 -65 26 81								
20	2564 -71 29 64	2564 -69 27 62	2580 -70 29 49	2598 -62 28 51	2598 -63 27 50							
30	2322 -67 29 50	2321 -67 30 45	2336 -66 29 43	2349 -63 29 42	2348 -62 28 38							
50	2011 -63 29 45	2009 -62 30 44	2023 -63 31 35	2031 -58 30 36	2029 -59 28 27							
70	1801 -58 29 42	1800 -59 30 30	1812 -56 32 30	1817 -57 30 27	1816 -55 28 16							
100	1575 -55 28 25	1574 -54 29 25	1583 -54 30 32	1589 -54 29 20	1588 -55 28 16							
150	1314 -51 25 17	1311 -51 26 13	1319 -49 29 22	1324 -47 28 25	1324 -53 28 16							
200	1126 -51 21 17	1123 -51 -62 19 15	1130 -48 -58 28 15	1135 -48 -55 25 27	1136 -50 -59 28 24							
250	0981 -52 19 29	0978 -50 -68 19 22	0982 -48 -56 26 08	0989 -51 -57 22 23	0991 -57 -63 20 29							
300	0864 -53 -57 19 35	0860 -54 -59 19 35	0862 -49 -55 20 11	0871 -50 -55 21 28	0875 -54 -58 19 40							
400	0675 -40 -46 22 26	0672 -43 -47 18 35	0669 -42 -46 20 25	0680 -40 -45 23 46	0684 -40 -45 19 42							
500	0519 -29 -38 23 19	0518 -31 -36 19 28	0515 -31 -33 20 36	0524 -29 -35 25 47	0527 -27 -32 19 37							
700	0269 -11 -14 22 17	0269 -11 -13 20 25	0267 -12 -14 22 27	0274 -11 -14 25 25	0277 -11 -11 25 25							
850	0118 -4 -5 14 18	0117 -3 -4 20 20	0115 -3 -3 23 27	0121 -1 -3 24 35	0125 0 -4 24 26							
1000	-011	-013	-015	-010	-006							
Markante Punkte			010 28 69									
			014 29 46									
			017 29 64									
			020 -70 29 49	010 -64 26 73								
			026 28 50	020 -62 28 51								
		010 -67 27 85	048 -64 28 50	022 -62 28 51								
			070 -56 32 30	029 -64 28 51								
			084 31 40	029 -64 28 51								
			088 -52 30 27	070 -57 30 27								
	010 -71 26 99	025 -69 26 99	100 -54 30 32	091 -53 30 27	015 26 63							
	016 -67 26 99	035 -64 26 99	110 31 17	100 -54 29 20	023 27 45							
	020 -71 29 64	040 -66 29 64	125 29 30	117 -53 28 26	060 -58 28 23							
	034 -67 29 64	050 -62 30 44	135 -48 29 30	147 -47 28 26	074 -54 28 23							
	082 -56 28 25	063 -61 30 44	160 -49 28 26	167 -50 28 26	098 -55 28 16							
	100 -55 28 25	075 -59 28 25	190 29 17	193 -48 -55 28 16	100 -55 28 16							
	185 -50 18 37	119 -52 18 37	228 -47 -56 23 19	230 -52 -58 23 19	111 -50 28 28							
	272 -56 -60 18 37	160 -50 18 37	260 27 13	245 -51 -57 28 28	131 -49 28 28							
	333 -51 -55 22 26	192 -51 22 26	300 -49 -55 20 11	282 -52 -57 21 20	150 -53 28 16							
	400 -40 -45 22 26	243 -50 -59 19 35	337 -44 -48 19 35	300 -50 -55 21 28	173 -49 -61 28 24							
	447 -36 -44 19 35	286 -55 -61 19 35	352 -46 -50 19 35	320 -52 -56 21 37	200 -50 -59 28 24							
523 -26 -36 19 35	340 -50 -55 19 35	393 -42 -45 19 35	353 -42 -45 22 50	219 -50 -58 19 30								
583 -20 -28 21 17	458 -37 -41 20 21	403 -43 -46 19 33	390 -41 -45 25 47	257 -58 -63 19 30								
600 21 17	600 20 21	445 19 33	500 -29 -35 25 47	313 -53 -57 19 42								
612 -18 -20 22 17	615 -17 -23 22 17	540 20 42	600 26 34	400 -40 -45 19 42								
700 -11 -14 22 17	647 -16 -18 20 17	580 -22 -24 20 26	690 25 24	537 -23 -28 19 28								
791 -7 17 16	800 17 16	792 -6 -7 23 21	720 -10 -12 25 25	578 25 25								
800 17 16	809 -4 -4 20 21	800 23 21	800 -3 -9 25 25	600 25 25								
811 -7 -7 13 17	822 -5 -5 20 21	857 -3 -3 22 30	819 -4 -5 24 36	666 -14 -14 24 32								
860 -3 -4 19 21	879 19 21	862 22 30	851 24 37	718 -10 -10 24 30								
875 13 17	888 -0 -1 19 21	894 0 0 22 30	900 3 -1 24 37	823 24 30								
900 -3 -6 19 21	900 19 21	904 -1 -1 22 30	920 2 0 24 37	910 5 -2 24 30								
925 -3 -5 13 10	945 0 -2 13 10	963 3 2 17 10	951 3 -0 18 12	934 1 -1 00 00								
980 0 -1 00 00	977 2 0 13 10											
Tropopause	272 -56 -60 18 37	286 -55 -61 19 35	300 -49 -55 20 11	320 -52 -56 21 37	257 -58 -63 19 30							
Maxwind	010 -71 26 99	015 -68 27 85	010 28 69	001 26 73	008 -64 26 95							
30/50	0311	0312	0313	0318	0319							
50/100	0436	0435	0440	0442	0441							
100/200	0449	0451	0453	0454	0452							
200/500	0607	0605	0615	0611	0609							
500/1000	0530	0531	0530	0534	0533							

Höhenwinde

Station	Schleswig	Hannover	Essen	Stuttgart	München	Berlin	Berlin				
YGG	2106	2106	2106	2106	2106	2100	2106				
Piloten	ddiff	ddiff	ddiff	ddiff	ddiff	ddiff	ddiff	ddiff	ddiff	ddiff	ddiff
Gipfelpunkt	27.3	25.2	26.7	30.9	27.3	24.0	24.0				
km	26 07	29 52	30 62	27 85	28 74	28 49	28 51				
26.4	29 73		30 58	29 59	28 64						
23.7	29 63	29 53	31 40	31 40	29 30	28 49	28 51				
20.7	30 58	29 56	31 40	32 32	30 27	29 41	28 37				
18.3	30 41	29 52	31 23	32 32	33 28	29 31	27 37				
15.9	29 33	29 32	30 36	32 32	30 22	29 28	27 22				
13.5	28 20	31 19	31 28	31 21	30 22	26 11	26 13				
12.0	26 06	24 11	30 14	30 14	29 15	21 23	22 11				
10.5	21 10	21 11	29 18	27 08	24 11	18 45	18 25				
9.0	18 26	19 28	26 08	21 18	22 34	18 65	17 57				
7.2	17 46	18 32	26 24	21 31	18 27	19 54	17 52				
5.4	15 32	19 12	28 29	25 16	20 20	20 37	18 44				
4.2	16 18	19 24	28 31	27 13	26 23	20 31	20 29				
3.0	17 15	18 22	29 21	27 14	26 18	21 31	20 24				
2.1	15 11	19 08	29 20	27 21	27 15	22 24	20 20				
1.5	15 17	19 08	27 24	28 26	27 19	22 23	18 15				
0.9	12 17	18 19	26 27	25 16	23 15	21 23	18 16				
Maximalwinde	HHHH ddiff	HHHH ddiff	HHHH ddiff	HHHH ddiff	HHHH ddiff	HHHH ddiff	HHHH ddiff	HHHH ddiff	HHHH ddiff	HHHH ddiff	HHHH ddiff
						0900 18 65					