

Europäischer Wetterbericht

Amtsblatt des Deutschen Wetterdienstes

Beilage 1

BODENWETTERMELDUNGEN

Jahrgang 4

Montag, den 09. Juli 1979

Nummer 190

Station	Höhe	00 Uhr GMT							03 Uhr GMT					18-00	00-03	18-00
		iii	Nddff	VvwwW	PPFTT	N _h ChC _h C _h	T _a T _d e _{pp}	Nddff	VvwwW	PPFTT	N _h ChC _h C _h	T _a T _d e _{pp}	t _h t _h -t _h t _h	t _h t _h -t _h t _h	788--	
Helgoland	4	015	82516	62638	11714	772--	13817	82514	50586	09814	852--	13719	22-12	---	703--	
List	26	020	82817	6561-	10413	784--	11713	82918	60606	08213	772--	12721	32-21	---	797--	
Schleswig	43	035	82608	65022	10413	6847-	10717	82508	30616	08613	772--	12717	---	30	700--	
Kiel	7	045														
Norderney	13	113														
Bremerhaven	7	129	82312	62612	12713	5552-	13719	82312	56636	10914	874--	14718	22-25		794--	
Cuxhaven	4	131														
Hamburg-Fuhlsbüttel, Flugh.	16	147	72509	80028	12213	55634	09718	82509	56516	10713	772--	11715			797--	
Lübeck	8	156	82309	75032	11213	755--	09715	82308	62602	09913	884--	10713	---	26	700--	
Emden-Hafen	6	203	82413	58616	13014	8092-	14722	82312	45216	10915	865--	14721			703--	
Bremen, Flugh.	3	224	82610	60612	13613	855--	11711	82309	32616	11613	852--	12720			792--	
Soltau	77	235														
Lüchow	17	253														
Lingen	21	305														
Münster	63	313	82303	65616	16314	756--	11705	82107	60216	14413	755--	12718			792--	
Osnabrück	95	317														
Gütersloh	72	320	82306	56602	15914	857--	11607	81705	30586	14213	855--	12718				
Bad Salzuffen	98	325														
Hannover-Langenhagen, Flugh.	55	338	82607	70031	14114	856--	11713	82207	58612	13012	853--	10711			700--	
Braunschweig-Völkenrode	81	348	82305	7003-	13912	3577-	10812	82407	60022	13312	856--	10706			700--	
Berlin-Dahlem	51	381	52705	80022	12913	55600	08802	72205	80022	12312	5852-	10706	---	26	700--	
Berlin-Tempelhof, Flugh.	50	384	62814	75021	13013	65700	08002	82209	75031	12512	885--	08605	---	31	700--	
Düsseldorf, Flugh.	45	400	82203	70026	17017	4567-	10712	82108	57612	15615	7552-	13714			797--	
Bocholt	25	406														
Essen	154	410	82306	75616	16915	6567-	09708	82208	50636	15313	7552-	12717			797--	
Kahler Asten □	835	427	82715	65032	48709	855--	07811	92717	09616	47408	9----	08613	---	26	700--	
Bad Lippringe	151	430														
Kassel	231	438	52003	70021	15913	20931	11708	82003	57616	15312	5551-	11607			700--	
Göttingen	176	444														
Braunlage	607	452														
Aachen	202	501	82204	65031	17416	1577-	10609	82210	56636	16114	3557-	11816			700--	
Nürnberg	627	510														
Köln-Bonn, Flugh.	91	513	82203	80022	17315	4562-	11610	81802	65612	16114	8072-	12712			700--	
Koblenz	96	515														
Marientberg	547	526														
Gießen	182	532	82304	66031	16815	8093-	10808	81404	56616	16313	756--	11707			700--	
Bad Hersfeld	212	542														
Wasserkuppe □	921	544	82610	40102	49509	853--	08803	92613	02612	48508	9----	08711			700--	
Trier-Petrisberg	265	609	82205	65212	17916	3577-	11809	82306	58616	18014	5562-	11701			797--	
Deuselbach	479	615														
Kl. Feldeberg/Ts. □	805	635														
Frankfurt, Flugh.	112	637	72106	73032	16915	45802	10805	81905	65606	16114	3577-	11808			700--	
Darmstadt	133	639														
Würzburg	259	655														
Bad Kissingen	262	658														
Coburg	337	671														
Bamberg	239	675														
Hof	567	685	52405	82021	17210	35630	07803	72404	75032	17210	4567-	07400			700--	
Weiden	438	688														
Beruf	363	704														
Tholey	398	706														
Saarbrücken-Ensheim, Flugh.	322	708	72603	70022	18515	50936	09807	82603	65586	18314	3557-	10503			700--	
Neustadt/Weinstr.	163	723														
Weinbiet/Weinstr.	553	724	-2814	59---	19415	----	08807	-2816	59---	18614	----	09710				
Karlsruhe	112	727	72106	65031	19016	20936	10804	72307	63022	18415	15738	10607			700--	
Mannheim	97	729														
Stuttgart (Stadt)	305	737	82207	70021	19516	10947	08805	72206	65022	19916	15679	09607			7----	
Stuttgart-Echterdingen, Flugh.	396	738	72506	65031	19712	30976	09708	82405	68032	18813	15677	09507			700--	
Öhringen	276	742	82802	60031	18614	856--	09807	82603	60022	17714	3562-	10608			700--	
Weißenburg/Boy.	422	761	72104	75031	18513	10936	09804	72105	70012	17713	50932	09708			700--	
Nürnberg, Flugh.	319	763	72003	80031	18513	2573-	09001	42002	70011	17213	40940	09612			700--	
Regensburg	366	776	62403	70011	18812	15671	09003	72504	60032	17811	4567-	09711			700--	
Gr. Falkenstein □	1307	791						23110	09414	50306	25500	06811				
Freiburg	269	803	51405	75031	20216	15631	09705	41704	72021	19415	40930	10709			700--	
Freudenstadt □	797	815														
Klippeneck □	973	818														
Stötten	734	836	82612	70031	19712	30932	07809	82613	70022	19011	6573-	07607			700--	
Ulm	522	838														
Augsburg	477	852	71805	58039	20510	00908	09803	62102	57102	19312	00901	08609			795--	
München-Riem, Flugh.	530	866	52106	65039	20111	30931	09802	72207	68032	19410	30916	09709	---	26	795--	
Mühlhof	401	875														
Passau	409	893	72501	65012	19212	756--	11108	51402	57102	18511	55700	10609			700--	
Feldberg/Schw. □	1486	908	72515	75032	54707	3518-	06807	72320	62412	52907	58-7-	07709			21-27	
Konstanz	443	929	32402	74021	20813	15841	09804	72602	71031	20313	3577-	10504			700--	
Friedrichshafen	401	934														
Kempten-Lenzried	705	946														
Oberstdorf □	810	948														
Zugspitze	2960	961	93223	00497	07254	9----	54801	93014	00494	06753	9----	53704			32-52	
Hohenpeißenberg □	977	962	12314	81018	52309	00902	07804	82415	81031	51409	8097-	06710			22-47	
Garmisch-Partenkirchen	719	963														
Wendelstein □	1832	980														

Montag, den 09. Juli 1979

Station	Höhe	06 Uhr GMT						09 Uhr GMT						00-06		06-09		18-06		RR III	Emiss'
		III	Nddff	VWwW	PPFTT	N ₁ C ₁ C ₂ C ₃	T _d T _d opp	Nddff	VWwW	PPFTT	N ₁ C ₁ C ₂ C ₃	T _d T _d opp	T ₁ T ₁ -T ₂ T ₂	T ₁ T ₁ -T ₂ T ₂	788 T ₂ T ₂	T ₁ T ₁ T ₁ T ₁ T ₁	RR III				
Helgoland	4	015	82815	56206	08315	872--	14615	83013	25205	08214	771--	14601									
List	26	020	82710	12516	07314	860--	13709	83113	40205	06915	872--	14804	---	27	70813	13913	08066	1			
Cuxhaven	43	035	82505	50616	07813	773--	12708	82606	35106	06915	753--	13709	---	26	70213	13312	02053	1			
Kiel	7	045	82703	30506	07513	772--	13615	82804	35206	07015	773--	14706			70312	13012	03023	1			
Norderney	13	113	82820	40606	09316	4632-	15613	83120	50216	09615	6642-	14303			70613	14813	06070	1			
Bremerhaven	7	129	82514	33615	09015	773--	15719	82611	57616	09016	854--	16201			70613	14313	06065	1			
Cuxhaven	4	131	82711	56206	07615	873--	14712	82711	40212	07415	873--	14802			71213	14012	12067	1			
Hamburg-Fuhlsbüttel, Flugh.	16	147	82305	28516	09213	772--	12715	82606	45516	08215	872--	14709			70212	13711	02020	1			
Lübeck	8	156	82508	35596	08613	773--	12713	82508	30606	07515	773--	13711			70112	13913	01046	1			
Emden-Hafen	6	203	82608	15535	10016	864--	15709	82905	22205	10116	762--	15301			70314	15013	03055	1			
Bremen, Flugh.	3	224	82511	18516	09814	872--	14718	82612	38516	09416	872--	16604			70611	13009	06067	1			
Soltau	77	235	82509	2061-	10013	853--	12715	82609	15636	09115	853--	14708			70611	12808	06042	1			
Lüchow	17	253	82407	5051-	09913	872--	12720	82607	35616	08715	852--	15712			70211	14610	02040	1			
Lingen	21	305	82410	35106	11815	773--	14613	82409	23596	11516	773--	15703									
Münster	63	313	82307	50106	13015	753--	14713	82404	40102	12916	762--	15601			70313	15012	03051	1			
Osnabrück	91	317	82309	35506	12314	6732-	13712	82310	35215	11816	6732-	14704			70213	15812	02073	1			
Gütersloh	75	320	82210	23506	12915	863--	14712	82215	35506	12716	873--	14801			70412	15011	04065	1			
Bad Salzuflen	98	325	82403	12506	12314	862--	12710	82509	57108	11816	884--	14705			70413	-----	04---				
Hannover-Langenhagen, Flugh.	56	338	82510	36616	11213	852--	13718	82511	30616	10716	852--	15504			70712	15111	07066	1			
Braunschweig-Völkenrode	81	348	82005	40616	11611	853--	11718	82409	28106	10514	853--	13709			70512	14011	05061	1			
Berlin-Dahlem	51	381	82505	40612	11112	5852-	11712	82406	35596	09913	872--	12712			70411	14210	05069	1			
Berlin-Tempelhof, Flugh.	50	384	82510	59611	11113	4542-	11713	82510	42586	10013	863--	12711			79312	13810	94012	1			
Düsseldorf, Flugh.	45	400	82510	40212	15215	853--	14603	82513	57105	14717	854--	14705			79212	14110	92014	1			
Bocholt	25	406	82410	3810-	13315	853--	14710	82309	18535	13116	853--	15702			70315	17413	04050	1			
Essen	154	410	82510	12616	15014	771--	14503	82410	35106	14115	862--	14808			70114	15513	01068	1			
Kahler Asten	835	427	92717	01586	47109	9----	09606	92618	01418	47010	9----	10804			70413	15812	04051	1			
Bad Lippspringe	151	430	82406	20106	13413	872--	13715	82406	30215	12915	853--	14803			70208	09507	05024	1			
Kassel	231	438	82211	23206	13612	5532-	11717	82209	42216	12814	762--	13706			70512	14812	05067	1			
Göttingen	176	444	82003	40586	13512	852--	11718	82104	60216	12814	854--	12705			70312	14411	03079	1			
Braunlage	607	452	82407	2559-	12909	872--	09711	92406	05596	11811	9----	11705			70311	15411	03054	1			
Aachen	202	501	82408	35606	15914	754--	13601	82309	35106	15116	853--	14807			70309	11007	03045	1			
Nürnberg	627	510	82509	18632	16711	860--	11503	82508	25616	16612	860--	12400			70213	16013	02062	1			
Köln-Bonn, Flugh.	91	513	82205	45636	15714	774--	13704	82507	59016	15416	6542-	14803			70611	13110	06048	1			
Koblenz	96	515	82204	5061-	17214	4742-	12605	82107	56606	16715	4747-	13804			70314	17413	03040	1			
Marienberg	547	526	82406	1261-	15011	872--	11608	82509	30286	14712	872--	12400			70214	183--	02050	1			
Gießen	182	532	82106	40616	15813	865--	12705	82307	50106	15214	754--	13705			70311	12610	03042	1			
Bad Hersfeld	212	542	82308	30536	15313	862--	12708	82308	40636	14714	772--	13706			70313	16813	05106	1			
Wasserkuppe	921	544	92518	00612	47808	9----	08708	92515	00636	48009	9----	09801			70212	16211	02071	1			
Trier-Petrisberg	265	609	82208	50632	17314	4542-	13707	82408	60606	17414	854--	13301			70508	09608	09044	1			
Deuselbach	479	615	82310	5661-	17013	752--	12605	82509	50636	17113	751--	13301			70413	17313	04060	1			
Kl. Feldberg/Ts.	805	635	92912	00636	48910	9----	10707	92912	01636	49311	9----	11301			70312	14511	03057	1			
Frankfurt, Flugh.	112	637	82209	40616	16014	5542-	14501	82311	25636	16015	4722-	14500			70210	11008	04064	1			
Darmstadt	133	639	81913	25616	16914	575--	13503	82014	30586	16914	6742-	14500			70314	18213	03071	1			
Würzburg	259	655	82207	59636	16413	855--	12703	82504	56216	15914	854--	13703			70214	17213	02074	1			
Bad Kissingen	262	658	81802	30626	16312	771--	11703	82206	32580	15514	771--	13705			70113	15211	12055	1			
Coburg	337	671	82203	58612	16212	3567-	11000	82306	29616	15513	873--	12705			70112	15011	04055	1			
Bamberg	239	675	81701	62616	17013	5552-	12303	82805	56636	16414	755--	13705			79311	14610	03059	1			
Hof	567	685	72610	62212	15412	7097-	09812	82413	57106	14712	754--	10607			79410	15710	01059	1			
Weiden	438	688	82104	68022	16812	757--	09603	82409	66026	16314	855--	10803			79710	11207	03042	1			
Beruf	363	704	82410	68216	18913	6567-	13704	82611	65022	18714	862--	13500			79110	12807	02023	1			
Tholey	398	706	82407	5061-	17912	872--	11607	82608	60216	17813	872--	12301			79213	16010	92078	0			
Saarbrücken-Ensheim, Flugh.	322	708	82706	58616	17913	2557-	11604	82808	68032	17615	785--	11500			70212	16412	02074	1			
Neustadt/Weinstr.	163	723	82204	56616	17515	3532-	13603	82304	60606	17316	3842-	14801			70113	16612	01060	1			
Weinbiet/Weinstr.	553	724	-2716	18--	18412	-----	11704	-2717	22--	18413	-----	12002			70115	18214	01089	1			
Karlsruhe	112	727	82208	56616	18214	3562-	13801	82307	57616	18316	7547-	14301									
Mannheim	97	729	81904	35616	17614	4552-	13000	82007	55616	17415	5552-	14801			70214	18213	02052	1			
Stuttgart (Stadt)	305	737	82306	68612	18215	4567-	11704	82304	57606	17916	7551-	13701			70614	18811	06077	1			
Stuttgart-Echterdingen, Flugh.	396	738	82407	65612	18114	5567-	10705	82405	56606	17615	3552-	13802			79715	164--	97051	1			
Öhringen	276	742	82705	60612	17514	7852-	11503	82606	31636	17514	6742-	13000			79711	14309	97--	1			
Weißenburg/Bay.	422																				

Montag, den 09. Juli 1979

Station	18 Uhr GMT							21 Uhr GMT					Erdbodentemperatur			
	Höhe	iii	Nddff	VwwW	PPFTT	N ₁ C ₁ C ₂ C ₃	T ₀ T ₀ esp	Nddff	VwwW	PPFTT	N ₁ C ₁ C ₂ C ₃	T ₀ T ₀ esp	13-18	18-21	06-18	5-10-20-50
												t ₁ t ₂ -t ₃ t ₄	t ₁ t ₂ -t ₃ t ₄	T ₀ T ₁ T ₂		
Helgoland	4	015	63219	81018	12314	68400	11220	73215	82021	14014	784--	11217	23-35	---33	7o115	13 Uhr GMT
List	26	020	63225	75025	10813	21430	10224	23125	8102-	12013	28400	09212	28-39	26-37	79715	
Schleswig	43	035	73115	68208	09013	784--	11216	53014	68012	11112	38430	09220	---26	---27	7o218	168164 161155
Kiel	7	045	83008	68606	08315	754--	13312								7o218	186181 172172
Norderney	13	113	73424	62022	14115	784--	13216								79416	198185 172167
Bremerhaven	7	129	73126	68028	12315	785--	11215	63123	72012	14215	38430	12219	27-34	25-31	7o216	
Cuxhaven	4	131	73023	65018	10714	4243-	10220								7o317	187177 168166
Hamburg-Fuhlsbüttel, Flugh.	16	147	82912	56518	09714	773--	12206	63015	75015	12813	68400	10231	---26	---27	7o318	167171 164153
Lübeck	8	156	32713	70026	08017	38500	11400	72815	70021	11114	756--	09331	---28		7o218	207195 170160
Emden-Hafen	6	203	73312	75022	14516	784--	10209	73206	65022	15815	784--	11213	---28		7o218	182168 156156
Bremen, Flugh.	3	224	63118	82028	12615	685--	09222	73011	70022	14414	785--	10218	22-29		7o12o	145162 160164
Soltau	77	235	63111	70018	11315	68500	10215								7o42o	185176 170161
Lüchow	17	253	72713	75038	09217	785--	12312						---28		7o321	181172 163164
Lingen	21	305	73110	80028	14716	785--	10218								7o22o	192182 172163
Münster	63	313	73107	75026	15417	785--	10217	72905	70022	17214	756--	11217	---27		7o118	209197 180170
Osnabrück	95	317	83008	80212	14515	785--	10219								7o219	215196 172163
Gütersloh	72	320	72713	75806	14716	785--	10318	82709	75218	16814	856--	10221	---25		7o519	
Bod Salzuflen	98	325	83007	81036	12816	885--	10215								7o118	206198 185173
Hannover-Langenhagen, Flugh.	56	338	73016	75026	11917	785--	11319	73009	80022	14314	785--	10223	21-31	---26	79521	196187 176167
Braunschweig-Völkenrode	81	348	62813	70018	10318	68400	11308	62912	8202-	13214	68400	09228			7o119	169166 159153
Berlin-Dahlem	51	381	72504	59896	08017	795--	15603	62807	73038	09714	68570	13315			7o618	179178 177168
Berlin-Tempelhof, Flugh.	50	384	42809	59806	07918	48500	14603	32810	70028	09215	35700	12312			7o518	165167 171---
Düsseldorf, Flugh.	45	400	62913	80026	16618	686--	08216	72906	80031	18315	757--	09216			7o12o	208202 195187
Bocholt	25	406	53312	75022	16116	52500	09215								7o219	196192 184173
Essen	154	410	63312	65026	15816	685--	07213	73206	80031	18114	785--	09221			7o418	191186 179174
Kahler Asten	835	427	73122	56288	47210	781--	10304	83213	20102	48408	861--	08217	24-35	25-38	71o12	147130 123115
Bod Lipp Springs	151	430	62708	75016	13516	684--	11209								7o416	194185 175163
Kassel	231	438	73209	65216	12816	784--	12212	72906	60021	14914	784--	10219			7o418	---188 170168
Göttingen	176	444	73008	65018	12816	756--	13309								7o217	172618 166166
Braunlage	607	452	72908	50106	10813	754--	11701								7o914	171144 129125
Aachen	202	501	83007	58028	17316	855--	11209	52807	58012	19114	55500	08217			7o217	203200 195185
Nürnberg	627	510	72806	59016	16313	720--	13107								7o714	206185 171163
Köln-Bonn, Flugh.	91	513	73212	70026	15618	785--	10208	23010	70011	18016	25600	08222	---28		7o219	226201 190177
Koblenz	96	515	72809	62018	16218	785--	12107						---3o		7o42o	
Marienberg	547	526	73009	40106	14313	772--	12305						---36		7o615	192180 173166
Gießen	182	532	72908	62038	14316	754--	13307	53004	66012	16415	55500	10220	---26		7o419	228215 194176
Bod Hersfeld	212	542	73205	64216	13717	784--	14305								7o218	---209 191175
Wasserkuppe	921	544	93023	00635	47811	9----	11502	93018	00456	48410	9----	10210	23-36	23-36	71412	---124 120108
Trier-Petrisberg	265	609	62610	80018	16317	42430	16301	73505	75258	18515	784--	11219	---29		7o219	273238 219200
Deuselbach	479	615	72713	59218	15815	751--	15400								7o716	211193 176167
Kl. Feldberg/Is.	805	635	93113	00416	48711	9----	11500						---37		7o813	---179 157144
Frankfurt, Flugh.	112	637	73111	70256	15216	784--	14304	73207	62022	16417	784--	13212			7o42o	216217 209203
Darmstadt	133	639	72415	75602	14719	784--	15503								7o42o	203205 206210
Würzburg	259	655	72410	62016	14117	784--	14605								7o419	213208 207208
Bod Kissingen	262	658	81906	29588	13715	771--	15803								7o218	212200 190193
Coburg	337	671	82605	56108	13315	773--	14708								7o317	217201 183186
Bamberg	239	675													7o318	226214 197199
Hof	567	685	82410	50636	12613	772--	13711	73210	60256	14013	756--	12312			7o114	157149 146147
Weiden	438	688	82407	62616	14315	855--	12708								7o215	161162 157159
Berus	363	704	82518	59506	17517	853--	16801						---26		79218	243228 213197
Tholey	398	706	82512	40608	16715	871--	14701								7o216	261237 206186
Saarbrücken-Ensheim, Flugh.	322	708	82710	65208	16717	744--	14301	72807	60255	18115	782--	14210	---27		79318	209196 183176
Neustadt/Weinstr.	163	723	72612	64028	16419	6857-	15304								7o22o	314287 245224
Weinbiet/Weinstr.	553	724						-2820	02---	18015	----	13206				
Karlsruhe	112	727	72508	65016	16619	45632	14704	62410	68018	17717	6853-	15309			7o32o	236231 222193
Mannheim	97	729	72711	60026	16020	5853-	14503	73601	65038	17017	724--	16209			7o721	248227 208195
Stuttgart (Stadt)	305	737	82706	57106	17017	6577-	14703	82406	50616	17717	855--	14207			7o318	
Stuttgart-Echterdingen, Flugh.	396	738	82708	57106	16516	5562-	14702	72612	57612	17716	756--	14310			7o318	
Öhringen	276	742	82604	60026	15717	7557-	14801	82907	40606	16016	7842-	15311			7o719	219204 200202
Weißenburg/Bay.	422	761	82611	59616	15317	755--	13503	72309	56106	15315	785--	13503			7o518	185180 185188
Nürnberg, Flugh.	319	763	82408	63202	14716	6852-	15709	72711	70256	15915	6557-	12309	---32	---28	7o618	214200 186184
Regensburg	366	776	82403	62026	15816	755--	13706	62806	60012	15115	555--	13608			7o216	185182 181185
Gr. Falkenstein	1307	791	92910	00456	49408	9----	08602	92308	00638	49309	9----	09802			7o4o8	
Freiburg	269	803	80507	60802	17620	835--	15209	81503	60608	18918	756--	15211			79125	225214 202192
Freudenstadt	797	815	72707	50612	51714	755--	13803								7o117	154152 156162
Klippeneck	973	818	83007	60212	52014	6837-	13302								7o218	179162 166166
Stütten	734	836	82713	12626	17313	772--	13301	82516	28216	17813	851--	12004			71214	134144 156153
Ulm	522	838	83105	65616	16516	6557-	14301								7o517	188184 185180
Augsburg	477	852	73004	56106	16517	7567-	15704	73108	60212	17115	755--	13303			7o517	166172 177173
München-Riem, Flugh.	530	866	82407	60036	16016	6553-	14810	82809	60606	17515	6847-	14311			7o717	148157 160163
Mühlhof																

Europäischer Wetterbericht

Amtsblatt des Deutschen Wetterdienstes

Beilage 2

AEROLOGISCHE WETTERMELDUNGEN

Jahrgang 4

Montag, den 09. Juli 1979

Nummer 190

Radiosondenmessungen

Station	Schleswig	Hannover	Essen	Stuttgart	München	Berlin	Berlin		
YGG	o912			o912			o912		
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	3197 -36 10 21	3173 -44	3191 -31	3172 -42	3179 -39	3193 -31	09 27		
20	2720 -42 11 15	2707 -45	2712 -43	2708 -46	2712 -46	2714 -42	12 18		
30	2448 -47 12 22	2438 -47	2441 -47	2441 -49	2444 -47	2442 -46	12 14		
50	2110 -47 13 04	2103 -50	2105 -50	2106 -50	2109 -51	2104 -47	11 12		
70	1889 -48 11 02	1884 -52	1886 -52	1888 -54	1890 -51	1883 -49	03 08		
100	1655 -49 34 11	1652 -52	1655 -52	1658 -54	1659 -55	1650 -51	32 08		
150	1387 -46 30 27	1387 -50	1394 -54	1397 -54	1399 -55	1384 -49	-82 32 31		
200	1196 -46 30 42	1199 -51	1211 -55	1216 -55	1216 -56	1193 -48	-77 31 49		
250	1048 -47 30 59	1054 -47	1066 -47	1069 -45	1071 -46	1046 -48	-72 31 59		
300	0926 -43 -59 30 35	0931 -38	0943 -38	0945 -37	0947 -37	0925 -43	-69 31 51		
400	0726 -27 -46 31 40	0728 -28	0737 -23	0740 -25	0742 -24	0725 -28	-68 30 43		
500	0561 -15 -35 32 38	0564 -15	0570 -13	0574 -13	0575 -13	0561 -18	-45 30 39		
700	0299 0 -13 28 20	0302 0	0307 1	0309 0	0311 0	0302 -2	-4 30 34		
850	0142 7 7 30 25	0145 8	0148 9	0151 8	0153 8	0144 8	7 29 31		
1000	0006 15 14 27 09	0009 16	0012 15	0014 15	0017 14	0008 14	13 26 11		
Makro- punkte	006 -28 06 42		014 -38	010 -42		007 -16	11 17		
	015 -38		023 -46	036 -51		010	09 27		
	040 -48		038 -47	042 -49		011 -34			
	050 -47 13 04		046 -51	074 -53		015	10 15		
	060 -50	010 -44	055 -49	094 -56		016 -39			
	090 -50	015 -43	063 -53	100 -54	32 20	018	12 18		
	100 -49 34 11	040 -50	100 -52	103 -53		025	11 16		
	112 -48	040 -50	135 -50	155 -54		027 -46			
	176 -45	130 -50	190 -57	173 -61	31 74	029 -45			
	223 -47	190 -50	256 -46	235 -48	-55 31102	032 -48			
	237 -46 30 73	210 -53	380 -25	270	31 82	033	12 13		
	277 -48 -63 29 43	240 -49	513 -12	328 -33	-40 31 90	039 -46			
	342 -36 -53	280 -41	547 -11	385 -25	-34	045 -49			
	365 -34 -50	325 -34	560	400 -25	-30 31 64	050	11 12		
	445 -20 -44	370 -32	600	420 -22	-24	050 -47	11 12		
	467 -19 -43	555 -9	636 -3	520 -11	-11	063	07 10		
	585 -8 -24	585 -8	663 -2	592	30 34	082 -49			
	600	600	692 1	600	30 17	083	33 06		
	634 -6 -26	670 -2	700 1	659 -1	-1 29 39	092	31 05		
	700 0 -13 28 20	720 2	748 4	710 0	0 0	092 -51			
790 5 5	770 5	800	741 3	3 29 21	106	33 10			
800	800	895	800	28 28	151 -49	-82			
899	900	920	840 8	3	184 -45	-79			
933 12 12	908	983 15	862 8	8 28 35	202 -48	-77			
001 16 15 27 08	950 13	996 16	884	27 22	230 -49	-72			
	004 16	15 25 12	940	27 01	243 -48	31 60			
			981 17	17 00 00	284 -46	-71 31 53			
Tropo- pause	277 -48 -63 29 43	210 -53 -71 30 95	190 -57 -68 30 74	173 -61 31 74	183 -58 -59	284 -46 -71 31 53			
Max- wind	237 -46 30 73	250 -47 -66 30120	256 -46 -58 30104	235 -48 -55 31102	300 -37 -39 32 92	243 -48 31 60			
30/50	0338	0335	0336	0335	0335	0338			
50/100	0455	0451	0450	0448	0450	0454			
100/200	0459	0453	0444	0442	0443	0457			
200/500	0635	0635	0641	0642	0641	0632			
500/1000	0555	0555	0558	0560	0558	0553			

Höhenwinde

Station	Schleswig	Hannover	Essen	Stuttgart	München	Berlin	Berlin	
YGG	o918		o918		o918		o918	
Piloten	ddiff		ddiff		ddiff		ddiff	
Gipfelpunkt	km	ddiff	km	ddiff	km	ddiff	km	ddiff
	24.9		14.4		26.4		27.1	
	10 05		30 64		09 14		06 07	
26.4				09 14	10 28			
23.7	10 08			10 08	10 16			
20.7	12 06			13 05	06 06	06 07		
18.3	05 06			03 04	35 08	05 11		
15.9	30 19			32 08	31 26	31 18		
13.5	30 19		30 78	32 68	31 72	30 28		
12.0	30 34		29110	31 78	31 96	30 64		
10.5	30 50		30105	31 82	31 98	28 73		
9.0	30 40		30102	31 73	31 89	29 54		
7.2	29 26		30 80	30 81	31 76	29 30		
5.4	30 23		30 49	29 59	30 59	29 34		
4.2	32 23		30 37	29 48	30 46	28 30		
3.0	32 18		29 31	29 25	29 31	28 30		
2.1	32 13		29 41	29 27	29 36	29 32		
1.5	32 21		30 19	29 30	29 40	29 29		
0.9	32 27		32 18	27 25	29 16	29 26		
Maximal- winde	HHHH ddiff	HHHH ddiff	HHHH ddiff	HHHH ddiff	HHHH ddiff	HHHH ddiff	HHHH ddiff	HHHH ddiff
			1200 29 110	0755 30 85	1140 31 104	1150 30 82		