

Europäischer Wetterbericht

Amtsblatt des Deutschen Wetterdienstes

Beilage 1

BODENWETTERMELDUNGEN

Jahrgang 6

Mittwoch, den 11. November 1981

Nummer 315

Station	Höhe	00 Uhr GMT							03 Uhr GMT							18-00			00-01			18-00		
		III	Nddff	VvwwW	FFFT	N ₁ C ₁ C ₂ C ₃	T ₁ T ₂ ppp	Nddff	VvwwW	FFFT	N ₁ C ₁ C ₂ C ₃	T ₁ T ₂ ppp	t ₁ t ₂ -t ₃ t ₄	t ₁ t ₂ -t ₃ t ₄	FEZ--	t ₁ t ₂ -t ₃ t ₄	t ₁ t ₂ -t ₃ t ₄	FEZ--						
Helgoland	4	015	R2226	25616	18108	772--	08724	82424	38636	16409	773--	09717												
List	26	020	R2520	15616	15609	872--	08723	82621	25586	13909	782--	09717	30-42	27-38	702--									
Leck	7	022	R2317	15586	16106	861--	05741	82614	14616	14909	861--	08712	30-40	21-30	705--									
Husum	28	026	R2319	16586	17605	772--	04734	82419	18596	15208	771--	08724												
Meierwick	27	033	R2023	40616	17105	772--	04727	82219	15636	14607	8022-	07725												
Schleswig	43	035	R2216	30616	17903	872--	03733	82313	22616	15406	872--	05725												
Hohn	12	038	R2315	15616	18903	772--	02733	82416	15586	16306	772--	04726	---	30	---	31	701--							
Kiel	17	045																						
Norderney	13	113											---	30	---	30								
Sengwarden	1	128																						
Bremerhaven	7	129	R2315	27586	21404	773--	04724	82422	25586	19505	773--	05719	---	26	23-32	701--								
Cuxhaven	4	131	R2017	62212	20703	774--	03713	82217	60586	17205	774--	04725	---	26	---	32	702--							
Hamburg, Flugh.	16	147	R2318	50616	21703	873--	02730	82414	30616	19203	872--	03725	---	29										
Lübeck	8	156	R2112	40612	20703	774--	01731	82114	30616	18004	773--	03727	---	26										
Emden, Hafen	6	203	R2320	25616	21205	873--	04719	82318	25616	19406	873--	05818	25-32	20-29	701--									
Oldenburg	12	215	R2314	18617	21803	772--	01719	82314	30636	19704	772--	02721												
Ahlhorn	49	218	R2115	20536	23003	4722-	02720	82218	25596	21004	8022-	03719												
Bremen, Flugh.	3	224	R2114	24617	22703	853--	02724	82418	40616	20405	873--	04723												
Soltau	77	235						82514	4063-	19504	854--	03720												
Lüchow	17	253	R2211	65212	24002	7567-	53730	82312	50632	21302	854--	01727												
Lingen	21	305											---	29	---	28								
Münster	53	313	R2110	58585	26503	754--	02716	82108	50586	25003	754--	02716												
Osnebrück	95	317																						
Gütersloh	72	320	R2311	57606	26403	854--	00721	82614	40616	24803	873--	02716												
Bad Salzuflen	98	325																						
Hannover, Flugh.	55	338	R2211	62612	25403	856--	01720	82312	60616	22604	854--	03728												
Braunschweig	81	348	72803	6002-	26002	757--	52717	72011	60022	23602	757--	50723												
Berlin-Dahlem	51	341	52305	40101	26152	20931	52727	62208	56102	23251	30931	52729												
Berlin-Temp, Flugh.	50	344	52109	45101	26451	30931	52728	82110	66031	23350	6572-	52731												
Düsseldorf, Flugh.	45	400	R2111	58612	29403	854--	02709	82111	62616	27803	854--	01716												
Bocholt	21	406																						
Essen	154	410	R2108	56687	28801	854--	00709	82211	56687	27302	853--	01714												
Kahler Asten	835	427	R2417	75021	51753	752--	56716	92517	01717	50753	9----	53712	---	28										
Bad Lippspringe	151	430																						
Kassel	231	438	72016	59022	29750	756--	52717	82116	50702	27150	754--	53716												
Göttingen	176	444																						
Braunlage	677	452																						
Aachen	202	501	R2306	58632	29402	855--	50709	82308	56686	28101	855--	51713												
Nürvenich	117	502	R2307	59585	29203	855--	03711	82105	58636	27703	864--	01716												
Nürburg	627	510	R2410	62031	31051	6557-	57710	92413	20712	29752	9----	57714												
Köln-Bonn, Flugh.	91	513	R1304	60612	30102	7552-	53712	81406	57687	28701	5562-	50714												
Koblenz	76	515																						
Marientberg	547	526	72108	65031	29752	00902	54717	82306	56712	28652	854--	53711												
Gießen	186	532	71505	30101	30852	50935	53612	81304	35102	29251	865--	52714												
Bad Hersfeld	212	542																						
Wasserkuppe	921	544	R2309	00490	52154	9----	55718	82408	70034	51555	6551-	56807												
Trier	265	609	72005	47101	32052	7093-	52715	72306	57102	30852	7097-	52712												
Deuselbach	480	615																						
Pferdsfeld	396	626	52807	61031	32353	20931	56714	82607	59032	30452	3681-	54717												
Kl.feldberg/Ts.	805	635	52511	62021	53154	00902	55716	82609	56101	52254	8087-	55710												
Frankfurt, Flugh.	112	637	R2202	50020	31553	00900	53723	82406	25101	31052	861--	52715	---	28										
Darmstadt	109	639																						
Würzburg	259	655	R2103	56100	32653	00900	54713	62203	57101	31053	00901	54715												
Bad Kissingen	265	658																						
Coburg	317	671																						
Bamberg	239	675																						
Hof	567	685	R2309	62071	31153	65400	54813	22312	62011	29354	00901	55719												
Weiden	438	688	R2104	60031	32852	756--	54705	12104	58011	31454	00901	54716	---	27										
Berus	363	704																						
Tholey	396	706																						
Saarbrücken, Flugh.	322	708	R2401	65020	31951	00900	54710	70900	62031	30952	7093-	55712												
Neustadt/Weinstr.	163	723																						
Karlsruhe	112	727	11802	45100	32552	00901	54716	72206	20244	31653	761--	53609												
Mannheim	96	729	21905	50100	32853	20930	54712	01806	40100	31353	00900	53615												
Stuttgart (Stadt)	305	737	12302	56030	33752	00901	54705	32002	56100	32252	00901	55713												
Stuttgart, Flugh.	397	738	01802	59020	33955	00900	56808	21803	60020	32656	00901	57714												
Ühringen	276	742																						
Weissenburg/Bay.	422	761	R2102	50100	33553	00900	54707	22106	50100	31754	00902	55717												
Nürnberg, Flugh.	319	763	00701	59021	33355	00900	55709	00901	61020	32154	00900	56713												
Regensburg	366	776	70000	70021	33652	7097-	53602	02502	60021	33054	00900	55609												
Gr. Falkenstein	1307	791						92504																

Mittwoch, den 11. November 1981

Station	Höhe	06 Uhr GMT							09 Uhr GMT					06-06		06-09		18-06		RR	mm	'Elev'
		NDff	VW-W	PPffT	N ₁ C ₁ C ₂ C ₃	T ₁ T ₂ PP	NDff	VW-W	PPffT	N ₁ C ₁ C ₂ C ₃	T ₁ T ₂ PP	T ₁ -T ₂	T ₁ -T ₂	T ₁ T ₂	T ₁ T ₂	T ₁ T ₂	T ₁ T ₂					
Helgoland	4	015	R2525	50436	14209	773--	04722	R2526	40106	13210	762--	04710	27-38	27-40	70705	05104	07007	2				
List	26	020	R2620	30596	12209	771--	08717	R2720	15106	10809	862--	04713	21-32	20-30	70907	05706	11005	1				
Leck	7	022																				
Husum	28	024																				
Meinerwik	27	033																				
Schleswig	43	035	R2416	22616	13307	872--	06720	R2412	23416	12404	772--	07709	---	34	---	33	70502	01001	05016	1		
Hohn	12	038																				
Kiel	17	045	R2409	59586	14307	773--	06724	R2610	57616	13207	772--	06710										
Norderney	13	113	R2414	20636	16307	871--	07018	R2416	30515	15108	873--	07712	---	30	28-35	70705	03304	07000	1			
Sengwarden	1	128																				
Bremerhaven	7	129	R2421	45586	17006	773--	05725	R2421	28616	16206	772--	05708	24-32	23-30	70302	01902	03009	2				
Cuxhaven	4	131	R2314	40436	15906	772--	05713	R2315	25616	14906	772--	06710	---	32	---	30	70902	01601	09017	1		
Hamburg, Flugh.	16	147	R2415	57416	16905	872--	05722	R2415	50586	15805	862--	04811	---	26	---	20	70302	00902	03052	2		
Lübeck	8	156	R2115	45586	15705	773--	04723	R2316	56616	14506	772--	05712	---	28	---	29	70202	01600	02048	1		
Emden, Hafen	6	203	R2316	20616	17606	873--	05618	R2318	20606	16106	873--	05715	20-29	---	28	70403	02203	04003	1			
Oldenburg	12	215																				
Ahlhorn	49	218																				
Bremen, Flugh.	3	224	R2316	36616	18605	873--	04718	R2419	35616	17404	873--	04712	---	26	---	28	70302	00802	03027	2		
Soltau	77	235	R2515	2563-	19104	854--	03720	R2515	25636	18304	854--	03708										
Lüchow	17	253	R2412	45612	18604	854--	03726	R2413	50616	17405	853--	03712										
Lingen	21	305	R2414	20616	20604	773--	03720	R2314	28596	19603	852--	02710	---	28	---	20	70502	01103	05019	1		
Münster	63	313	R2111	50586	22903	853--	02720	R2112	40685	22201	853--	00708	---	27	---	20	70202	01802	02027	1		
Osenerloch	95	317	R2312	25596	21903	773--	02718	R2212	35636	21902	773--	01709										
Gütersloh	72	320	R2514	42416	22903	873--	02719	R2413	21886	22201	872--	01707										
Bad Salzuffeln	98	325	R2512	56636	21803	853--	02722	R2311	56636	21303	853--	02805										
Hannover, Flugh.	55	328	R2413	50616	20804	853--	03618	R2514	50636	20104	853--	03707	---	28	---	27	70102	01400	01631	1		
Braunschweig	81	348	R2411	59816	21002	854--	01726	R2513	56616	19804	853--	03711										
Berlin-Dahlem	51	391	R2309	40612	20201	873--	00729	R2309	25616	18502	872--	02717										
Berlin-Temp., Flugh.	50	384	R2112	48617	20101	855--	00731	R2110	33616	18602	6532-	01715										
Düsseldorf, Flugh.	45	400	R2113	60616	25702	854--	01721	R1911	60237	24203	855--	51715										
Bocholt	21	406	R2315	5863-	23303	855--	01722	R2212	27686	22102	856--	51712	---	25	---	20	70502	02601	05003	2		
Essen	154	410	R2109	45797	25001	853--	09722	R2111	45717	23200	863--	51813										
Kahler Asten	835	427	R2515	01717	49353	9----	53719	R2418	01717	47952	9----	52715	---	29	---	26	70255	03456	02028	90302		
Bad Lippspringe	151	430	R2308	4063-	23403	852--	02720	R2409	35636	22402	852--	01609										
Kassel	231	438	R2114	30717	24951	854--	52722	R2013	20717	23550	854--	50813	---	25	---	20	70251	00252	02022	79797		
Göttingen	176	444	R2404	6002-	24202	855--	52720	R2408	40716	23201	855--	51711										
Braunlage	607	452	R2608	2571-	23052	853--	53716	R2610	20717	22052	872--	52709										
Aachen	202	501	R2309	50796	26301	855--	51718	R2213	62027	23903	2577-	54721										
Nürvenich	117	502																				
Nürburg	627	510	R2414	30712	28153	9----	54717	R2504	12737	26452	9----	53713										
Köln-Bonn, Flugh.	91	513	R1408	35687	26801	8552-	00719	R1804	20687	26101	3732-	01707										
Koblenz	76	515	R2011	58707	27502	755--	53715	R1304	58707	26302	785--	51713										
Marienberg	547	526	R2006	45712	26752	863--	52718	R2210	20717	25452	872--	52713										
Gießen	136	532	R1504	30712	27550	854--	52716	R1605	19717	25851	854--	51718										
Bad Hersfeld	212	542	R2307	5970-	26901	855--	52721	R2005	30717	25600	853--	51714										
Wasserkuppe	921	544	R2410	70024	49755	854--	56719	R2416	01712	48755	9----	55713										
Trier	265	609	R2504	56102	28951	764--	53717	R2507	57702	27450	854--	51813										
Deuselbach	430	615	R2209	6802-	28250	8097-	57718	R2311	50712	27351	854--	52711										
Pferdsfeld	306	626																				
Kl.Feldberg/Ts.	835	635	R2967	59717	51353	853--	56714	R2310	02737	49754	9----	54716	---	28	---	20	70255	52856	02055	50707		
Frankfurt, Flugh.	112	637	R2307	40102	28951	852--	52720	R2210	25702	27751	852--	52612										
Darmstadt	109	639	R2208	4002-	28451	855--	52718	R2010	40102	27751	855--	52606										
Würzburg	259	655	R1804	57101	29253	80951	54717	R2105	59022	27351	7047-	54716										
Bad Kissingen	265	658	R2005	3610-	27952	756--	53724	R2005	50702	26651	755--	53712										
Coburg	337	671	R1503	25102	28653	863--	53718	R1604	25712	27252	772--	53712										
Bamberg	239	675	R1205	50101	24554	55700	54721	R1107	60022	27752	756--	54716										
Hof	567	685	R2313	62021	27253	7097-	55819	R2212	66022	25352	2577-	56715	---	27	---	20	70054	50556	02037	90300		
Weiden	438	688	R1905	58031	30254	20930	55712	R1904	58021	27652	1573-	65820										
Berus	363	704	R2404	59022	30852	3557-	53718	R2602	40102	28711	855--	52705										
Tholey	396	706	R2405	5010-	28952	856--	54719	R2305	15717	28032	872--	52709										
Saarbrücken, Flugh.	322	708	R1701	57102	28853	4562-	54720	R2204	56102	27952	6562-	54608										
Neustadt/Weinstr.	163	723	R0000	5010-	29153	2557-	54717	R1401	58022	27550	2552-	53715										
Karlsruhe	112	727	R2203	40104	30853	663--	53616	R2307	30102	28651	863--	52712										
Mannheim	96	729	R1908	40101	29752	7093-	53716	R1908	45102	28651	864--	53712										
Stuttgart (Stadt)	305	737	R2306	56051	30152																	

Mittwoch, den 11. November 1981

Station	18 Uhr GMT							21 Uhr GMT					18-18	18-21	04-18	Erdbodentemperatur 5 - 10 - 20 - 50	
	Höhe	iii	NAff	VvwW	PPFT	N ₂ CO ₂ C ₂ H ₄	T ₂ T ₂ pp	NAff	VvwW	PPFT	N ₂ CO ₂ C ₂ H ₄	T ₂ T ₂ pp	T ₁ -T ₂	T ₁ -T ₂	mm T ₁		
													T ₁ -T ₂	T ₁ -T ₂	mm T ₁		
Helgoland	4	015	R2224	22636	09907	772--	06604	82322	40616	09908	861--	07500	27-37	25-33	7o31o	13 Uhr GMT	
List	26	020	R2615	35586	07909	771--	08601	82711	4010-	08609	861--	09307	20-28		7o209	00200R 013---	
Leck	7	022						82514	18586	09207	861--	05302				504002 006035	
Husum	28	026						82415	14586	09806	771--	06204					
Meinrwick	27	033						82216	20515	09406	862--	06306					
Schleswig	43	035	R2315	22516	09405	772--	04704	82311	12515	09705	872--	04303	---	35	7o809		
Hohn	12	038						82414	20605	10405	772--	03501					
Kiel	17	045													7o307	005009 020064	
Norderney	13	113	R2215	20636	11005	861--	05607						---	30	7o208	032032 033060	
Sengwarden	1	128															
Bremerhaven	7	129	R2317	50602	12604	772--	04807	82316	50586	12005	772--	04706	23-31	---	7o106		
Cuxhaven	4	131	R2113	25615	11304	773--	03708	82311	25636	11305	772--	04500	---	32	7o407	004012 025052	
Hamburg, Flugh.	16	147	R2412	57585	12404	854--	03710	82512	37516	12204	872--	03602	---	26	7o706	000011 021062	
Lübeck	8	156	R2312	56515	11604	872--	03705	82411	40616	11404	862--	03602	---	26	7o206	008014 025058	
Emden, Hafen	6	203	R2215	15515	12205	772--	04706	82316	15105	11705	862--	04505	24-34	---	7o106	017016 028056	
Oldenburg	12	215						82310	30585	12503	772--	01400				006010 020---	
Ahlhorn	49	218						82212	30585	12903	773--	02606				501003 017043	
Bremen, Flugh.	3	224	R2314	45586	13303	853--	02806	82312	34586	12804	863--	03705	---	28	7o405	011011 027053	
Soltau	77	235											---	26	7o704	002010 025054	
Lüchow	17	253	R2410	58026	13903	855--	01709	82314	5010-	13403	854--	02705	---	26	7o205	037037 040062	
Lingen	21	305	R2212	45516	14303	754--	02609								7o104	016019 028062	
Münster	63	313	R2109	58027	15904	755--	51617	81908	56682	15203	4557-	02608			7o204	028030 040066	
Osnabrück	95	317	R2109	62607	15403	754--	51613								7o303	000009 023062	
Gütersloh	72	320	R2107	57216	15903	854--	51715	82105	59616	15703	854--	00602			7o504		
Bad Salzuflen	98	325	R2208	70217	15903	755--	00715								7o603	018020 026056	
Hannover, Flugh.	55	338	R2309	60027	15404	855--	01712	82409	62026	14603	854--	01608			7o504	008009 026058	
Braunschweig	81	348	R2412	70026	15002	855--	00714	82311	6002-	14502	854--	01605	---	26	7o404	047041 038058	
Berlin-Dahlem	51	381	R2408	59586	14803	872--	03707	82306	56106	14002	883--	02808	---	26	7o604	012016 026057	
Berlin-Temp, Flugh.	50	384	R2209	58516	14903	873--	02607	82209	58015	14102	854--	01708	---	26	7o604	005010 026---	
Düsseldorf, Flugh.	45	400	R1709	75607	17305	755--	51614	81809	58596	16704	854--	02706	---	25	7o205	030027 030058	
Böscholt	21	406													7o204	009014 024060	
Essen	154	410	R2008	70607	16903	754--	52717	82108	56636	16402	874--	01705			7o104	005010 026063	
Kahler Asten	835	427	R2416	68027	43454	855--	54514	92413	07567	43253	4----	53705	23-35		7o952	504004 013038	
Bad Lippspringe	151	430	R2103	50107	16703	854--	01716								7o704	003008 024057	
Kassel	231	438	R2013	12717	18350	861--	50516	82219	40107	16750	855--	51615	---	28	7o650	---	
Göttingen	176	444	R2307	60687	17801	854--	51717								7o202	046042 045064	
Braunlage	607	452	R2406	20717	17352	872--	53713						---	28	7o651	016029 041041	
Aachen	202	501	R2111	80026	16905	755--	57720	81911	56636	16803	855--	02804			79505	010020 032062	
Nörvenich	117	502						82004	65636	16504	6542-	02708			7o204	002013 027071	
Nürnberg	627	510	72208	61027	20452	7087-	55813	82214	56666	18951	856--	53711	---	29	7o251	002008 017047	
Köln-Bonn, Flugh.	91	513	71507	62027	18103	4574-	53725	81406	62612	17802	8052-	01603			7o304	060050 046060	
Koblenz	76	515	71905	65017	19803	5557-	51826								79204		
Marienberg	547	526	71908	60027	19052	7097-	53722	81908	50102	18352	874--	53707			7o451	502005 026061	
Gießen	136	532	R1908	48107	20000	853--	51716	81408	45102	18800	755--	51812			7o201	054042 034064	
Bad Hersfeld	212	542													7o700	---	
Wasserkuppe	921	544	92515	02717	45454	9----	55709	72418	65287	44355	2523-	55611	---	26	7o354	---	
Trier	235	609	72509	62027	20801	3563-	53613	82311	57782	19802	755--	53608			7o201	036032 037066	
Deuselbach	430	615	72012	60027	20300	5557-	57717								7o101	000003 018048	
Pfersfeld	346	626						72506	57102	19951	7093-	53713			7o100	000004 021065	
Kl.Feldberg/Ts.	805	635	92213	01457	45354	9----	54714	72508	56104	44554	3537-	55808	---	33	7o353	---	
Frankfurt, Flugh.	112	637	R2110	40107	21700	852--	51716	72207	50102	20400	3563-	51613			7o100	038032 034070	
Darmstadt	109	639	R2008	56227	21300	5557-	51718						---	29	7o100	047035 034060	
Würzburg	259	655	R2309	30717	22451	773--	51715	81904	56227	20651	8092-	51716			7o100	054044 040072	
Bad Kissingen	265	658													7o200	036036 036059	
Coburg	337	671	R2107	20717	21951	772--	51712								7o351	037029 029062	
Bamberg	239	675	R1307	28717	22650	8087-	51713								7o200	041040 040069	
Hof	567	685	R2213	20717	20752	4732-	53713	82210	30717	19752	773--	53610			7o152	012017 028054	
Weiden	438	688	R2006	20737	22952	6542-	52713	82105	25717	21252	6642-	53714			7o200	003014 022058	
Berus	363	704													79701	012008 018064	
Tholey	396	706	42307	59017	21351	15730	55717								79300	000009 023060	
Saarbrücken, Flugh.	322	708	62307	60017	21200	35670	55715	72411	58022	20002	7093-	54508			79701	020033 034072	
Naustadt/Weinstr.	163	723	71602	56107	21501	2567-	52719								79301	063054 042079	
Karlsruhe	112	727	70000	56107	22301	7097-	51720	62302	60022	21301	35630	52710			79202	051047 045074	
Mannheim	96	729	R1911	56107	22300	864-	50817	71807	50102	20401	25631	51615			79200	050044 043045	
Stuttgart (Stadt)	305	737	R2103	56107	22502	8092-	00720	82107	60032	20504	5557-	52716			79603		
Stuttgart, Flugh.	397	738	R1803	56227	23801	753--	51718	72103	62022	21101	2567-	50617			7o101		
Ühringen	276	742	R1001	20227	22451	864--	51717								7o300	034036 044071	
Weißenburg/Bay.	422	761	R2107	24717	23751	774--	52712	72103	40227	21300	755--	51721			7o150	033032 034067	
Nürnberg, Flugh.	319	763	R1905	18732	23450	6732-	50712	82103	57227	21300	5521-	50720			7o201	033037 040071	
Regensburg	366	776	R1903	18712	24351	873--	52711	81702	19717	22251	773--	52720			7o200	028025 032069	
Gr. Falkenstein	1307	701	92708	01717	47756	9----	57411	92705	01717	46557	9----	58713			7o155		
Freiburg	269	803	71605	82027	22605	7097-	55723	62221	82022	21806	60931	60507			71-30	79705	002014 036079
Freudenstadt	797	815	723														

Europäischer Wetterbericht

Amtsblatt des Deutschen Wetterdienstes

AEROLOGISCHE WETTERMELDUNGEN

Beilage 2

Jahrgang 6

Mittwoch, den 11. November 1981

Nummer 315

Radiosondenmessungen

Station	Schleswig	Hannover	Essen	Stuttgart	München	Berlin	Berlin	
YGG	1100	1100	1100	1100	1100			
mb	HHH TT Td Td dfff Pn Pn Pn TT Td Td dfff	HHH TT Td Td dfff Pn Pn Pn TT Td Td dfff	HHH TT Td Td dfff Pn Pn Pn TT Td Td dfff	HHH TT Td Td dfff Pn Pn Pn TT Td Td dfff	HHH TT Td Td dfff Pn Pn Pn TT Td Td dfff	HHH TT Td Td dfff Pn Pn Pn TT Td Td dfff	HHH TT Td Td dfff Pn Pn Pn TT Td Td dfff	
10		3005 -69 27 58	3008 -68 29 56		3035 -61 24 65			
20		2589 -68 33 29	2593 -68 33 23		2608 -64 24 49			
30		2345 -67 43 25	2349 -69 34 22	2608 -63 30 24	2608 -64 24 49			
50		2035 -64 35 30	2040 -65 35 20	2358 -64 33 22	2358 -65 32 23			
70	1831 -61 32 20	1827 -62 35 25	1833 -62 35 22	2045 -62 01 24	2045 -62 01 31			
100	1610 -62 33 27	1605 -59 35 34	1612 -61 35 39	1847 -61 01 29	1834 -59 01 32			
150	1355 -60 33 50	1350 -60 35 47	1360 -60 35 42	1614 -61 01 42	1611 -60 01 48			
200	1176 -63 34 70	1170 -59 -63 35 78	1192 -64 -56 35 96	1361 -57 01 60	1355 -55 01 60			
250	1037 -56 -59 34 59	1031 -57 -60 35 74	1043 -55 -57 34 74	1179 -60 -69 01 91	1172 -58 -74 01 69			
300	0919 -47 -49 34 51	0913 -48 -51 35 44	0924 -47 -49 34 54	1038 -54 -64 01 90	1030 -53 -70 02 82			
400	0722 -31 -34 33 40	0717 -33 -35 36 37	0727 -31 -33 34 34	0919 -47 -59 01 86	0912 -49 -67 02 74			
500	0569 -20 -22 32 22	0556 -21 -23 34 21	0565 -19 -20 33 18	0722 -33 -49 02 64	0716 -34 -54 03 51			
700	0302 -5 -6 28 25	0300 -7 -10 28 19	0307 -6 -7 31 14	0561 -23 -43 02 42	0557 -25 -46 03 20			
850	0147 1 1 27 23	0146 -1 -3 26 14	0154 -2 -2 27 20	0307 -10 -32 01 13	0305 -13 -35 04 19			
1000	0015 2 2 22 17	0016 3 -3 22 07	0023 1 0 22 16	0156 -4 -4 27 03	0155 -8 -12 24 11			
MELKORNEPUNKTE					010 -61 24 65			
					019 -64 24 42			
					025 -63			
					028 -65			
					040	34 21		
					049 -62			
					054 -63	01 35		
					062 -58	01 26		
					095 -60			
					120 -57	01 56		
					130 -58			
					136 -56			
					01 30	01 60		
					163 -57			
					185 -55 -72			
					195	01 71		
					200 -58 -74	01 69		
					220 -58 -74	02 60		
					240 -53 -70			
					261 -54 -71	02 85		
				293	02 74			
				302 -49 -67				
				490 -22 -42	358 -39 -59 03 67			
				510 -23 -42	400 -34 -54 03 51			
				600	443 -32 -50			
				627 -12 -37	500 -25 -46 03 20			
				669 -12 -33	563 -18 -41 03 20			
				692 -10 -32	600	01 24		
				780 -7 -13 36 06	610 -15 -42 01 25			
				800	730 -12 -32 04 15			
				822 -4 -10	800	33 08		
				889	836 -7 -23			
				920 -4 -8	855 -9 -10 24 10			
				974 -1 -8	945 -3 -8			
				993 -3 -4 15 06	974 -5 -6 24 02			
Tropopause	204 -63 -65 34 69	214 -63 -68 35 85	183 -66 -70 35 73	208 -61 -70 01 94	220 -58 -74 02 60			
Maxwind								
30/50	200 -63 34 70	214 -63 -65 35 45	215 -62 -64 34 98	225 -58 -68 01 100	010 -61 24 65			
50/100					261 -54 -71 02 85			
100/200								
200/500	0434	0435	0430	0435	0439			
500/1000	0617	0614	0617	0618	0615			
	0544	0549	0542	0534	0530			

Höhenwinde

Station	Schleswig	Hannover	Essen	Stuttgart	München	Berlin	Berlin	Berlin	Berlin	Berlin	Berlin
YGG	1106	1106	1106	1106	1106	1106	1100				
Piloten	ddiff	ddiff	ddiff	ddiff	ddiff	ddiff	ddiff	ddiff	ddiff	ddiff	ddiff
Gipfelpunkt	km	km	km	km	km	km	km	km	km	km	km
km	ddiff	ddiff	ddiff	ddiff	ddiff	ddiff	ddiff	ddiff	ddiff	ddiff	ddiff
10.0	19.5	21.4	11.0	25.8	28.8	24.0					
26.4	33 32	34 29	32 46	32 29	24 27	34 31					
23.7											
20.7											
18.3	33 27	34 24		34 27	29 43	34 31					
15.0	33 42	33 36		35 28	30 31	34 24					
13.0	33 37	32 44		36 11	1 35	34 24					
12.0	32 46	32 68	32 46	36 36	1 37	35 33					
10.5	30 57	31 61	31 66	36 50	1 57	35 47					
9.0	28 43	31 34	30 43	36 77	1 71	35 59					
7.2	28 27	29 24	29 20	36 83	1 76	35 61					
5.4	28 25	28 24	29 20	35 61	2 54	35 49					
4.2	28 27	28 28	29 23	35 42	2 54	35 35					
3.0	27 32	27 27	28 26	34 26	1 15	32 28					
2.1	28 26	27 30	27 23	32 10	1 11	24 28					
1.5	28 36	27 32	27 20	28 14	30 11	24 31					
0.9	27 40	27 25	25 36	26 12	27 16	27 31					
				21 9	27 13	27 29					
Maximalwinde	HHH ddiff	HHH ddiff	HHH ddiff	HHH ddiff	HHH ddiff	HHH ddiff	HHH ddiff	HHH ddiff	HHH ddiff	HHH ddiff	HHH ddiff
		1120 31 20	1120 31 22	1130 30 06	1090 30 100	1130 35 63					

