

BODENWETTERMELDUNGEN

Jahrgang 5

Montag, den 17. November 1980

Nummer 322

Station	Höhe	iii	00 Uhr GMT							03 Uhr GMT							16-00	00-01	16-00
			Nddff	Vvww	PPFTT	N ₂ ChC ₂ Co	T ₂ J ₂ ppp	Nddff	Vvww	PPFTT	N ₂ ChC ₂ Co	T ₂ J ₂ ppp							
Helgoland	4	015	22423	65021	05010	25600	09317	72328	68030	05810	763--	08008	25-35	28-42	700--				
List	26	020	22419	6201-	02709	25600	08221	72318	62031	03809	754--	07711	---	33	---	31	700--		
Leck	7	022	42612	56101	03409	45600	08220	62415	57101	04708	66400	06113							
Husum	28	026	22517	65016	03909	26200	07223	62420	60031	05409	66300	07215							
Meinwerick	27	033	32424	60016	03109	36300	08219	52221	60021	04509	55500	08214							
Schleswig	43	035	62513	62036	04010	65300	08223	72414	65022	05409	763--	07114	---	30	27---	701--			
Hohn	12	038	62519	62011	05010	65600	08221	72420	65031	06309	753--	07213							
Kiel	17	045																	
Norderney	13	113											28-37	---	29				
Sengwarden	1	128	22417	60011	07810	25500	08220	72317	65031	08511	754--	08207							
Stremmerhaven	7	129	72419	78026	07411	754--	09223	82420	70031	08311	754--	08109	22-34	21-30	792--				
Cuxhaven	4	131	82415	65022	06210	754--	08220	72416	62031	07410	764--	08112	21-35	---	31	700--			
Hamburg, Flugh.	16	147	72516	65018	06712	784--	08220	72515	70032	08211	754--	09215	---	26	---	27	703--		
Lübeck	8	156	82315	60026	05712	884--	09224	72315	58012	07311	724--	08216	---	27	---	29	703--		
Emden, Hafen	6	203	02317	68021	07610	00900	08219	72309	60022	07710	764--	08101	20-28	22-30	700--				
Oldenburg	12	215	72412	65026	08511	754--	08220	72314	65022	09311	754--	09208							
Ahlhorn	49	218	82415	65012	09212	755--	09226	72212	65032	09911	755--	09107							
Strömen, Flugh.	3	224	72518	70026	08111	754--	09223	52417	70012	09111	55600	08210	---	27		792--			
Soltau	77	235																	
Lüchow	17	253																	
Lingen	21	305											---	28					
Münster	63	313	72411	70028	11712	756--	09218	72310	70022	12311	755--	09207				791--			
Osnabrück	95	317											---	28					
Gütersloh	72	320	72415	68012	12311	784--	08220	72312	68022	12512	755--	08002							
Bad Salzuflen	98	325																	
Hannover, Flugh.	55	338	72310	70028	09812	785--	10219	22410	70018	11510	257--	08116	---	27		703--			
Braunschweig	81	348	42513	65216	10012	40930	08224	72511	62032	11611	756--	07216	---	28		705--			
Berlin-Dahlem	51	381	62510	61636	09011	65300	10224	52408	65026	11110	55500	10220	---	25		702--			
Berlin-Temp, Flugh.	50	384	82516	64616	08912	855--	10225	52510	72016	10711	55600	09218	---	28		702--			
Düsseldorf, Flugh.	45	400	62313	80031	13812	655--	09214	52010	80021	14111	555--	09003				700--			
Bocholt	21	406																	
Essen	135	410	42513	82011	13611	45601	09217	82112	82031	13311	755--	08803	---	30		700--			
Kahler Asten	154	427	72825	60028	44406	782--	06215	82718	80022	45106	752--	05208	25-42	26-45		705--			
Bad Lippspringe	151	430																	
Kassel	231	438	72209	70026	12811	756--	08220	72107	75012	13911	756--	07111				702--			
Göttingen	176	444											---	26					
Braunlage	607	452																	
Aachen	202	501	72415	75031	14612	755--	07216	72311	75031	13912	755--	09807	---	30	---	27	700--		
Nörvenich	117	502	22711	80021	15212	00901	08213	52106	80021	15211	55600	08400							
Nürnberg	627	510	72414	81026	16209	754--	08216	42311	77011	16009	46300	08802	---	27		702--			
Köln-Bonn, Flugh.	91	513	12509	84011	15112	15630	08220	51806	84021	15210	55700	08000				700--			
Koblenz	76	515																	
Marienberg	547	526	82307	60016	14808	883--	08215	82107	40102	15208	862--	08103							
Gießen	186	532	61905	60016	14711	65500	09216	71806	66032	15411	754--	09108				704--			
Bad Hersfeld	212	542														702--			
Wasserkuppe	921	544	92622	00456	46206	9----	06217	92621	00454	46906	9----	06007	25-39	24-35		703--			
Trier	265	609	82315	65026	17011	873--	11216	82214	65022	17011	774--	10801	---	30		704--			
Deuselbach	480	615											---	31					
Pferdsfeld	366	626	82408	59215	16910	862--	09212	82411	61032	17210	853--	08003							
Kl.Feldberg/Is.	805	635	92515	00458	47307	9----	07112	92413	00478	47907	9----	07307	---	36	---	31	701--		
Frankfurt, Flugh.	112	637	72212	61216	16111	754--	10209	72211	61216	17211	755--	10012				701--			
Darmstadt	109	639																	
Würzburg	259	655	82311	65602	16711	785--	09217	82107	68216	17411	785--	09108				701--			
Bad Kissingen	205	658																	
Coburg	377	671																	
Bamberg	239	675																	
Hof	567	685	82411	62606	15808	772--	07221	82513	62806	16408	773--	08107	---	32		701--			
Weiden	438	688	81806	80026	18009	856--	07220	82206	80022	17509	856--	06003				797--			
Beruf	363	704																	
Tholey	396	706																	
Saarbrücken, Flugh.	322	708	82316	58606	18309	772--	08214	82012	58032	18109	772--	08802	---	28	---	26	701--		
Neustadt/Weinstr.	163	723																	
Karlsruhe	112	727	82212	80022	19212	855--	08220	82210	70216	20010	855--	09107				700--			
Mannheim	96	729																	
Stuttgart (Stadt)	305	737	82010	70022	19612	756--	07213	51909	65012	20012	55600	07204				700--			
Stuttgart, Flugh.	397	738	62311	80022	19811	3573-	06213	52308	82031	20010	35730	06101				700--			
Öhringen	276	742																	
Weissenburg/Bay.	422	761	72113	80022	18910	755--	06213	32209	80011	19609	35600	06105	---	26		700--			
Nürnberg, Flugh.	319	763	82109	70616	18110	855--	08211	72107	70216	18910	755--	08008				794--			
Regensburg	366	776	82711	80022	19409	755--	08219	82508	80032	20310	756--	06209				700--			
Gr. Falkenstein	1307	791						92522	01606	44903	9----	03205				22-32			
Freiburg	269	803	82216	82022	21912	884--	08104	32313	81011	21012	2843-	06809	22-31	---	28	700--			
Freudenstadt	797	815																	
Klippeneck	973	818																	
Stötten	734	836	72112	82032	20109	45432	05111	72311	82032	20609	55532	06104	23-35			700--			
Ulm	522	838																	
Augsburg	461	852	72714	70026	20210	756--	06106	72714	70022	20810	756--	06206							
Neuburg/Donau	381	853	72607	70031	21010	756--	05214	62710	70031	21909	656--	05212	22-39			797--			
Landsberg/Lech	623	857	82517	62026	22309	855--	05213	72513	65032	22409	3573-	09203							
Fürstentumbruck	530	858	62210	80016	21610	35630	04114	72313	80022	21510	757--	05400							
München, Flugh.	530	866	52519	82016	20810	50930	05214	62418	82021	20111	60930	06604	22-37	23-35		701--			
Erding	462	869	32414	50021	20709	30930	05211	62515	70031	21110	60930	04206							
Mühlhof	401	875																	
Bremgarten	213	900	62714	80031	22612	7093-	07208	42110	80011	21710	20931	06711							
Passau	409	893	82706	65216	20409	857--	07211	82303	62022	21108	857--	07206				793--			
Feldberg/Schw.	1485	908	92117	00516	52504	9----	04311	32225	84015	51503	31000	02810	32-47	30-44		702--			
Konstanz	705	946	72104	84036	23409	757--	05213	30802	80012	22908	25740	05807				701--			
Kempten	634	947	82412	65026	23108	856--	04208	52410	70012	23308	1553-	05202							
Memmingen	810	948																	
Oberstdorf	910	961	92646	00492	08554	9----	54203	82635	50414	08554	55-7-	54101	64-93	46-56		700--			
Zugspitze	2950	977	962	42417	84216	52108	15630	22619	86016	52107	15630	03101	26-45	21-36		791--			
Hohenpeißenberg	977	963																	
Garmisch-Partenk.	719	980																	
Wendelstein	1832							52623	89012	52903	00902	01207				29-40			

Bei Flughäfen : Höhe = offizielle Flugplatzhöhe

Montag, den 17. November 1980

Station	Höhe	M	06 Uhr GMT							09 Uhr GMT							00-06		06-09		18-06		RR	mm	Einsch'
			Nddff	VvwwW	PPPTT	N ₁ C ₁ C ₂ C ₃	T ₁ T ₂ 000	Nddff	VvwwW	PPPTT	N ₁ C ₁ C ₂ C ₃	T ₁ T ₂ 000	T ₁ T ₂ -T ₃ T ₄	T ₁ T ₂ -T ₃ T ₄	728 T ₁ T ₂	T ₁ T ₂ T ₃ T ₄	T ₁ T ₂ T ₃ T ₄								
Helgoland	4	015	72226	62021	05410	753--	08804	72026	65022	04210	753--	09712	28-42	26-38	70009	10309	01000	1							
List	26	020	82318	58201	03809	763--	08000	82224	58616	02509	754--	08613	---	32	24-37	79709	09308	96000	1						
Leck	7	022															09307	05000	1						
Husum	28	026															09608	03001	1						
Meierwick	27	033															---08	04---	1						
Schleswig	43	035	82417	62022	05409	763--	08000	72614	62016	04411	783--	09710	---	32	---	29	70109	10408	03000	1					
Hohn	12	038															---08	03---	1						
Kiel	17	045	82411	68022	06111	753--	09004	82207	70022	05411	754--	09707	---	31			70109	11008	05000	1					
Norderney	13	113	82217	6203-	07009	755--	08603	82018	56102	05610	764--	08814	---	29			70008	09507	02000	1					
Sengwarden	1	128															---	09	03---	1					
Bremerhaven	7	129	82314	65022	08210	754--	08801	82213	62022	06911	854--	09713	21-30				79210	11209	03000	1					
Cuxhaven	4	131	82214	60021	07310	754--	08801	82115	60022	06111	755--	08712	---	31	---	28	70009	11008	05000	1					
Hamburg, Flugh.	16	147	82415	70032	08611	854--	09004	82213	62022	08011	854--	09706	---	27			70311	12010	03000	1					
Lübeck	8	156	82212	65022	07911	884--	08106	82012	65022	07512	884--	09804	---	29			70311	11610	05000	1					
Emden, Hafen	6	203	82319	65032	07310	855--	08804	82120	60022	06211	884--	09711	22-30	20-26	70009	11208	02000	1							
Oldenburg	12	215															---	09	04000	1					
Ahlhorn	49	218															12510	05000	1						
Bremen, Flugh.	3	224	72313	70022	09211	755--	08101	72112	62022	08011	753--	09712					79211	12510	03000	1					
Soltau	7	235	72409	5710-	10211	755--	08207	72210	65022	09611	754--	09806					70311	11909	05000	1					
Lüchow	17	253	72413	6002-	10611	755--	08111	72209	65022	10512	785-2	09801					79311	12609	94000	1					
Lingen	21	305	42311	7001-	09811	48400	08202	72213	70018	08613	48431	10812					79311	12309	02001	1					
Münster	63	313	72209	65022	11712	755--	09807	82112	65022	10513	784--	10711					79111	12609	01000	1					
Osnabrück	95	317	72209	70032	11611	755--	08203	72109	62012	09813	754--	10717					70011	12610	05000	1					
Gütersloh	72	320	72107	68022	12011	756--	09805	72112	66026	11112	65432	10609					70011	---	02---	1					
Bad Salzuflen	98	325	72307	6803-	11712	755--	08103	82210	70252	10512	854--	09711	---	29			70111	12709	04000	1					
Hannover, Flugh.	55	338	62313	65018	11511	55500	08201	72011	62022	10813	7853-	10807					70310	12008	06000	1					
Braunschweig	81	348	62510	62022	11811	45630	07102	72211	65022	11212	756--	08706					70511	12309	06000	1					
Berlin-Dahlem	51	381	72406	65038	12611	756--	05115	72206	65022	13011	75601	07504					70210	11707	03000	1					
Berlin-Temp., Flugh.	50	384	72311	70038	12511	756--	08218	72111	72022	13011	68501	07105	---	27			70211	12708	03000	1					
Düsseldorf, Flugh.	45	400	72013	80018	12913	755--	10712	71915	65026	12013	755--	11709					79711	12510	05000	1					
Bocholt	21	406	82111	6202-	10812	755--	10708	82112	58032	09613	884--	10712					70010	12709	01000	1					
Essen	154	410	82211	70212	12412	755--	09608	82008	60216	11612	784--	10508					79711	11809	04000	1					
Kahler Asten	835	427	92518	01584	45007	9----	07803	92521	01416	44807	9----	07704	26-45	24-38	70506	07205	18000	59100							
Bad Lippspringe	151	430	72105	6802-	13211	755--	08000	82108	35586	12311	853--	10509					70011	12210	03000	1					
Kassel	231	438	71908	68031	14010	754--	09801	82112	56515	13310	852--	09706					70210	10709	04000	1					
Göttingen	176	444	72506	7002-	13711	785--	08000	72408	70602	13112	785--	09705					70111	11608	03000	1					
Braunlage	607	452	82312	6202-	13507	853--	06207	82215	50212	12808	862--	08804	---	26			70907	08407	16000	59100					
Aachen	202	501	82212	70601	12712	784--	10711	72113	65018	11613	68402	09710	---	28	---	27	79111	12409	04000	1					
Nürvenich	117	502															---	08	93006	1					
Nürnberg	627	510	82213	56586	15109	872--	09708	82213	40586	15108	871--	08502	---	27	---	31	70308	08508	11000	2					
Köln-Bonn, Flugh.	91	513	71507	84031	14112	2567-	09710	71910	75026	13413	7553-	10706					70010	13308	05001	1					
Koblenz	96	515	81801	6802-	15713	725--	10604	81909	68022	15613	825--	09801					79511	122--	04000	1					
Marienberg	547	526	82110	60202	14309	872--	08608	82013	60022	13909	862--	08001					70408	08406	11000	1					
Gießen	136	532	71407	65212	14911	754--	09806	71610	66012	15211	785--	09003					70211	11609	05000	1					
Bad Hersfeld	212	542	82006	62586	15511	755--	08106	82307	65506	15311	754--	09803					70110	10808	05000	1					
Wasserkuppe	921	544	92420	00454	47206	9----	06304	92321	00454	47006	9----	06802	24-37	21-35	70305	05905	15000	1							
Trier	265	609	82316	62026	16211	773--	10707	82215	65022	15610	853--	09707	---	29	---	28	70410	10010	17000	1					
Deuselbach	480	615	82115	56106	16609	852--	09606	81913	58025	15909	752--	08807	---	27	---	28	70209								
Pferdsfeld	336	626																							
Kl.Feldberg/Ts.	805	635	92213	00458	47507	9----	07805	92216	00454	47307	9----	07602	---	31	---	29	70107	06606	16000	1					
Frankfurt, Flugh.	112	637	62111	62216	16610	65400	09807	71908	64022	16711	784--	09001					70210	10609	12000	1					
Darmstadt	109	639	82009	65028	17111	754--	09702	71911	70022	17011	755--	09801					70110	11109	17000	1					
Würzburg	259	655	62011	73036	17910	65600	09104	62111	65015	17313	58401	08803					70210	10408	08000	1					
Bad Kissingen	265	658	71905	65028	16811	756--	09303	81906	65038	16811	873--	09000					70210	10809	08000	1					
Coburg	337	671	72107	60216	17410	754--	08107	82108	60022	17710	753--	08202													

Montag, den 17. November 1980

Station	Höhe	12 Uhr GMT							15 Uhr GMT					06-12			12-15			06-12		
		III	Ndelt	VVWW	PPFT	N ₁ ChC ₂ Ch ₁	T ₁ T ₂ opp		Ndelt	VVWW	PPFT	N ₁ ChC ₂ Ch ₁	T ₁ T ₂ opp		T ₁ T ₂ -T ₁ T ₂	T ₁ T ₂ -T ₁ T ₂	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	82124	60032	02511	764--	09717		82023	57612	00111	5742-	09724		26-38	25-38	700--					
List	26	020	82226	57606	00610	772--	09718		82226	56606	98610	773--	09720		27-41	29-43	791--					
Leck	7	022																				
Musum	28	026																				
Meierwick	27	033																				
Schleswig	43	035	82217	60026	03112	753--	09712		82218	59022	01112	853--	11720		---33		797--					
Hohn	12	038																				
Kiel	17	045	82107	68022	04412	753--	09709		82208	65022	02513	755--	10720		---28		700--					
Norderney	13	113	82117	60022	04011	754--	09716		82117	60606	01511	774--	09825		---30	---31	700--					
Sengwarden	1	128																				
Bremerhaven	7	129	72112	62612	05512	754--	10714		82113	60218	03312	884--	10722		---32	---32	700--					
Cuxhaven	4	131	72117	60022	04813	78500	09713		82215	60022	02413	773--	10724		---32	---30	700--					
Hamburg, Flugh.	16	147	82215	62602	06413	854--	10715		82214	57586	04613	854--	11719		---28	---27	700--					
Lübeck	8	156	82013	70022	06313	844--	09712		82013	58532	04413	755--	10717				700--					
Emden, Hafen	6	203	82121	60022	04312	884--	10719		82118	59258	02012	884--	10723		22-28	21-29	700--					
Oldenburg	12	215																				
Ahlhorn	49	218																				
Bremen, Flugh.	3	224	82115	65606	06413	854--	10716		82015	59806	04413	884--	10720		---27		792--					
Soltau	77	235	72313	65026	07913	784--	10716		72213	70022	06113	785--	10718				797--					
Lüchow	17	253	72216	68022	08914	785--	10715		72112	68022	07213	755--	10717				700--					
Lingen	21	305	82316	75038	06914	7847-	10717		82119	70032	04614	5841-	09723		---30	---31	797--					
Münster	63	313	82211	65028	09014	784--	10714		72109	65022	06514	784--	09725				797--					
Osnabrück	95	317	82011	65212	08613	754--	10812		72011	75012	06314	754--	09722		---26	---27	797--					
Gütersloh	72	320	82215	70216	09614	854--	09814		72113	70016	07614	755--	08720									
Bad Salzuflen	98	325	72212	82258	09213	784--	09713		82111	81038	07314	885--	09718				797--					
Hannover, Flugh.	55	338	82111	75252	09613	885--	09712		72112	80022	07414	785-2	09721		---26		791--					
Braunschweig	81	348	72210	70022	09913	785--	10713		72210	80012	08113	58572	08718				700--					
Berlin-Dahlem	51	381	82209	62022	11413	885--	09715		72109	65026	10113	785--	09713		---27		700--					
Berlin-Temp., Flugh.	50	384	72212	70032	11813	757--	09812		72112	70018	10713	757--	09611				700--					
Düsseldorf, Flugh.	45	400	82119	62026	11114	754--	08709		72017	84012	08315	7557-	09727		---28	21-31	792--					
Bocholt	21	406	72116	62216	08314	784--	10713		82016	70212	05814	854--	10725		---26	---26	797--					
Essen	154	410	82218	65216	10313	784--	10812		72110	70022	07814	785--	09724		---30	---29	797--					
Kahler Asten	335	427	82520	60288	43907	771--	07710		82522	68038	42107	881--	06619		---24	26-43	795--					
Bad Lippspringe	151	430	82211	75026	10713	884--	09814		82111	80022	08813	884--	09719				795--					
Kassel	231	438	72215	62025	11912	753--	10712		82116	60026	10211	853--	09718		---28		795--					
Göttingen	176	444	72411	75026	11813	785--	09712		72410	70012	10313	785--	09715				797--					
Braunlage	607	452	82210	65026	11409	852--	08711		82115	60212	09709	852--	07716		---27		701--					
Aachen	202	501	82217	68218	10513	784--	09711		82117	70032	07814	785--	09625		---31	---35	797--					
Nörvenich	117	502																				
Nürburg	627	510	72215	56586	13808	772--	08812		82215	64586	11509	7747-	08718		---31	---26	701--					
Köln-Bonn, Flugh.	91	513	72012	70026	12814	7843-	09706		71911	75022	10114	55542	09727				797--					
Koblenz	76	515	81907	66022	15213	885--	09704		81801	70022	12714	725--	09724				700--					
Marienberg	547	526	82016	64025	13009	862--	09707		81913	66022	11209	783--	08518		---27		797--					
Gießen	136	532	81809	70022	14313	755--	08807		81507	70032	12612	755--	08717				700--					
Bad Hersfeld	212	542	72310	66026	14112	755--	09710		72407	67022	12412	785--	08717			24-33	794--					
Wasserkuppe	921	544	92322	00454	45807	9--	07814		82323	60024	44806	851--	06711		24-37		700--					
Trier	265	609	72318	68012	14312	784--	10811		72212	70012	11813	784--	10723		---31	---30	700--					
Deuselbach	430	615	72019	68025	14110	68241	09815		81812	81032	12311	784--	09715		---31	---28	797--					
Pferdsfeld	336	626																				
Kl.Feldberg/Ts.	805	635	92318	00454	46607	9--	07808		92218	01434	45207	9--	07716		---34	---33	700--					
Kranfurt, Flugh.	112	637	72209	66032	15213	755--	09714		62208	68012	12913	35531	10722				700--					
Darmstadt	109	639	72012	75022	15013	6843-	08720		72112	75022	13214	48531	09717				700--					
Würzburg	259	655	72013	68015	16213	55501	08711		61809	80012	14014	48501	08720				797--					
Bad Kissingen	265	658	72109	72018	15213	784--	08813		71940	78032	13213	784--	08718				797--					
Coburg	337	671	62107	75012	15812	68430	08814		72106	78032	14312	785--	08715				700--					
Bamberg	239	675	72507	81026	16814	58531	08815		72705	82022	16214	58501	08705				797--					
Hof	567	685	72211	64218	16009	764--	08712		61909	80012	14609	38401	07713				791--					
Weiden	438	688	71805	81032	17812	725--	07711		41602	80012	16112	22501	07716				700--					
Berus	363	704	62314	81012	16013	45630	10708		62211	82012	14013	55601	09718		---28	---	700--					
Tholey	396	706	72315	75012	14411	55630	09716		72311	82012	12412	68431	08718		---27	---26	700--					
Saarbrücken, Flugh.	322	708	62415	80012	15312	35532	08713		72111	81032	12912	18501	07723		---30		700--					
Neustadt/Weinstr.	163	723	62214	80012	15314	32532	08719		52206	82022	13415	12541	08617				700--</					

Montag, den 17. November 1980

Station	Höhe	iii	18 Uhr GMT						21 Uhr GMT						12-18	18-21	06-18	Erdbodentemperatur 5 - 10 - 20 - 50	
			NddH	VvewW	PPFT	N ₁ C ₁ C ₂ C ₃	T _g T _g opp		NddH	VvewW	PPFT	N ₁ C ₁ C ₂ C ₃	T _g T _g opp		T ₁ T ₁ -T ₂ T ₂	T ₁ T ₁ -T ₂ T ₂	T ₁ T ₁ -T ₂ T ₂		
Helgoland	4	015	81931	50586	96911	773--	09732		82027	50206	95311	774--	10716		33-42	35-48	70112	13 Uhr GMT	
List	26	020	82028	56636	95510	772--	10731		82230	3259-	93410	772--	10721		30-44	30-46	70211		
Leck	7	022							82219	30616	95110	862--	08721						
Husum	28	026							82219	50586	95612	763--	10721						
Meierwick	27	033							82025	50616	95611	772--	10723						
Schleswig	43	035	82015	50616	98512	754--	09726		82118	40616	96212	852--	11723		---33	---34	79613	088082 073059	
Hohn	12	038							81918	40636	97111	8732-	10722						
Kiel	17	045															79413	088085 074064	
Norderney	13	113	82024	45636	98111	772--	10734								26-36		70212		
Sengwarden	1	128							82115	56616	98313	8742-	10721						
Bremerhaven	7	129	81914	68518	00712	5552-	11726		82115	66516	98213	884--	10725		---32	---30	79613		
Cuxhaven	4	131	81917	56586	99912	754--	10725		82018	60616	97613	756--	10723		---32	---36	79313	096090 075067	
Hamburg, Flugh.	16	147	82217	70606	02313	756--	10722		72119	75602	99813	755--	10725		---28	---36	79313	093094 093067	
Lübeck	8	156	82013	70025	02313	755--	09721		81914	60606	00114	875--	11722		---27		79413	094085 072061	
Emden, Hafen	6	203	82020	58618	99011	774--	10730		82123	56216	97012	774--	10720		21-34	24-38	70213	096092 087066	
Oldenburg	12	215							82115	62258	99714	3562-	09737						
Ahlhorn	49	218							82015	62026	99714	755--	10717						
Bremen, Flugh.	3	224	72019	59218	01813	755--	09726		32016	70016	99613	25530	09722		---27	---28	79314	096086 080062	
Soltau	77	235	72211	70022	03813	756--	09722										79714	104093 082064	
Lüchow	17	253	72111	65022	05513	757--	09717										70014	106096 092066	
Lingen	21	305															---33	79714	095088 078069
Münster	63	313	72113	65022	04214	755--	09722		32113	70011	01614	30930	09725				79714	099091 084073	
Osnebrück	95	317															---27	79714	103097 084064
Gütersloh	72	320	72013	70026	05513	755--	09822		71914	70212	02514	3555-	09728				79714		
Bad Salzflun	98	325	82113	78028	05313	856--	09720										79714		
Hannover, Flugh.	55	338	71914	70032	05513	755--	09720		81914	70012	03113	45607	09723		---26	---28	79714	095092 085068	
Braunschweig	81	348	82112	65012	06513	6572-	08715		72111	6502-	03913	5577-	08726				70014	098090 081066	
Berlin-Dahlem	51	381	42009	64026	08311	11530	08718		32110	68021	06611	30931	08717				79713	094087 075064	
Berlin-Temp, Flugh.	50	384	62112	70018	08912	15732	09818		52013	70022	07112	10932	08718		---27		79213	095090 078054	
Düsseldorf, Flugh.	45	400	61715	84022	06115	656--	10722		81715	60602	03214	855--	09729		21-31		79215	096083 074---	
Bocholt	21	406	82018	63026	04114	854--	10717								---31		79714	106100 091076	
Essen	154	410	62110	80012	05313	656--	09725		81810	80616	02713	5567-	09725		---29	---25	79214	104100 090068	
Kahler Asten	835	427	82422	62038	41307	862--	07812		72320	75012	39307	752--	06723		27-43	23-36	70108	097092 083070	
Bad Lippspringe	151	430	72011	70012	06913	754--	08719								---27		79314	008505 502011	
Kassel	231	438	82112	66026	08811	855--	09713		72215	65031	06011	3563-	08727		---28	---27	79412	096092 083067	
Göttingen	176	444															79713	---079 066053	
Braunlage	607	452															70109	083072 056056	
Aachen	202	501	62016	80022	05414	11402	08824		82015	70606	03613	755--	09718		---35	---33	79714	042038 029035	
Mörvanich	117	502							71811	80032	04714	3551-	08722				102094	085070	
Nürnberg	627	510	61912	62016	09709	17202	08718		42015	70011	06209	10932	07733		---30	---30	70109	067064 054043	
Köln-Bonn, Flugh.	91	513	61811	70012	08014	55640	09720		71612	80022	05314	5567-	08727				79214	101093 086077	
Koblenz	76	515	51908	68012	10714	12531	09720										70014		
Marianberg	547	526	81711	64022	09609	754--	08816		71608	60022	06409	7097-	07729				79710	069055 039037	
Gießen	136	532	71807	68012	10913	755--	08716		71306	67031	07312	35601	07736				70013	089081 075068	
Bad Hersfeld	212	542															79413	---076 066060	
Wasserkuppe	921	544	82221	70022	43507	753--	06715		22226	80021	41607	00901	04720		24-33	26-34	70007	083072 056056	
Trier	255	609	42212	75011	10012	25601	09719		82314	75021	07712	30976	07723		---30	---31	70013	042038 029035	
Deuselbach	430	615															79712	088082 076065	
Pferdsfeld	316	626							52208	82031	08309	20931	05727		21-31		79712	078071 065051	
Kl.Feldberg/Ts. □	805	635	72116	60284	44108	751--	07714		72117	65031	41306	3533-	06727				70008	---013 000009	
Frankfurt, Flugh.	112	637	52007	68012	11412	15631	08714		71903	65031	08810	10938	06726		---33	---31	70014	084080 072066	
Oderstadt	109	639	72111	80022	11313	00901	07719										70015	085080 069057	
Würzburg	259	655	71610	80031	13012	15731	07712		41511	80011	10211	00901	06728				79715	081076 063051	
Bad Kissingen	265	658	71805	81031	11912	7097-	08714										79713	083079 070053	
Coburg	337	671	61805	75012	13011	65600	07713										70013	074065 049045	
Bamberg	239	675															79714	080073 058041	
Hof	567	685	22012	75021	12909	15701	06716		31912	75011	11708	00901	05715				79714	080073 058041	
Weiden	438	688	51503	75031	15609	50930	06709		31903	70021	13208	10941	05725				79711	060040 034034	
Beruf	363	704	32214	80011	11711	00901	08726										70013	068061 044035	
Tholey	396	706	22109	75011	10711	00901	07718										70014	080077 066050	
Saarbrücken, Flugh.	322	708	72011	80032	10411	15734	06721		72010	80022	08709	15731	05723		---26		70012	071067 058049	
Neustadt/Weinstr.	163	723															70014	070063 075054	
Karlsruhe	112	727	61905	80022	12812	30942	07715		51701	81012	09912	50930	06729				70016	097090 077068	
Mannheim	96	729	71805	75012	12910	50932	08715										70017	092088 081072	
Stuttgart (Stadt)	305	737	71703	65032	13313	00901	05715		32007	65011	11513	10931	03719				70016	084080 071064	
Stuttgart, Flugh.	397	738	31905	75021	13610	10942	05718		41903	75020	12007	20932	03720				70016		
Öhringen	276	742	51801	65031	13110	55600	06712										70016	080071 060054	
Weißenburg/Bay.	422	761	12006	75011	14809	15702	05717		52309	75031	12908	15702	03720				70014	077071 059048	
Nürnberg, Flugh.	319	763	21302	75021	14510	00901	08713		21203	70020	12609	00901	07720				70015	083077 067056	
Regensburg	366	776	31605	82021	16509	00902	08714		11704	60020	14207	00902	06725				70015	069055 041041	
Gr. Falkenstein □	1307	791	32415	75284	48604	00901	04710		32416	82010	47505	00908	05714		---28		70005		
Freiburg	269	803	71305	82031	13611	30942	05720		71301	80022	12110	60932	04716				70017	078078 070065	
Freudenstadt □	797	815	32104	80030	45608	10931	51721										70011	051045 032029	
Klippeneck □	973	818															70011	047033 022035	
Stötten	734	836	51707	81031	14909	10931	04718		51909	86012	12809	20938	01718				70012	046045 030034	
Ulm	522	838	52107	74031	15309	12532	04719										70014	071058 044045	
Augsburg	461	852	21907	70011															

Europäischer Wetterbericht

Amtsblatt des Deutschen Wetterdienstes

Beilage 2

AEROLOGISCHE WETTERMELDUNGEN

Jahrgang 5

Montag, den 17. November 1980

Nummer 522

Radiosondenmessungen																														
Station	Schleswig				Hannover				Essen				Stuttgart				München				Berlin									
YGG	1712				1712				1712				1712				1712				1712									
	HHHH	TT	T _d	ddff	HHHH	TT	T _d	ddff	HHHH	TT	T _d	ddff	HHHH	TT	T _d	ddff	HHHH	TT	T _d	ddff	HHHH	TT	T _d	ddff						
mb	P _n P _n P _n	TT	T _d	ddff	P _n P _n P _n	TT	T _d	ddff	P _n P _n P _n	TT	T _d	ddff	P _n P _n P _n	TT	T _d	ddff	P _n P _n P _n	TT	T _d	ddff	P _n P _n P _n	TT	T _d	ddff						
10	2986	-70			2994	-64			3014	-64	27	84	3019	-66	28	91	3007	-66	27	67										
20	2579	-71			2584	-71	27	62	2594	-72	26	58	2591	-66	27	46	2600	-65	28	46	2588	-69	28	54						
30	2337	-68			2341	-67	28	44	2350	-67	27	49	2346	-70	27	52	2352	-64	28	42	2344	-69	28	38						
50	2028	-69			2033	-66	27	48	2041	-68	25	46	2038	-64	27	26	2044	-66	28	26	2035	-67	28	40						
70	1823	-62			1829	-65	27	45	1836	-62	26	44	1835	-68	27	32	1840	-65	29	37	1830	-64	28	41						
100	1602	-61			1610	-63	27	60	1616	-61	26	54	1618	-66	27	35	1623	-64	28	27	1611	-62	28	43						
150	1347	-58			1356	-58	27	72	1361	-59	26	62	1367	-61	27	50	1370	-59	28	54	1357	-57	-73	28	54					
200	1167	-60			1175	-61	-64	27	67	1180	-60	-63	26	76	1187	-58	-65	27	48	1190	-60	-66	28	61						
250	1028	-58	-61		1037	-58	-61	27	73	1042	-58	-61	26	72	1048	-58	-64	26	47	1050	-56	-62	27	53						
300	0910	-48	-51		0919	-47	-50	26	61	0924	-47	-50	25	63	0929	-47	-54	26	39	0932			28	42						
400	0713	-33	-37	27 52	0721	-30	-34	26 52		0725	-29	-34	25 56	0731	-31	-41	26	28	0734	-30	-38	28	42	0722	-31	-33	28	53		
500	0551	-19	-24	27 46	0558	-20	-21	26 51		0562	-18	-30	26 71	0569	-18	-35	26	32	0571	-17	-25	28	44	0559	-19	-22	28	48		
700	0293	-4	-5	26 48	0298	-2	-22	26 38		0302	-1	-20	25 49	0307	0	-16	25	37	0309	-0	-13	26	34	0300	-3	-46	27	41		
850	0137	3	3	24 48	0143	4	4	24 40		0146	4	4	25 44	0150	4	3	26	33	0152	7	-1	25	26	0145	2	2	26	36		
1000	0003				0008	13	10	24 12		0011				0015					0017					0011	12	8	23	14		
Markante Punkte					007	-65																		005	-54					
					015	-73																		021	-70			27 83		
					018			27 64																025	-66					
					026			28 40																029			28 38			
					032	-66																		029	-69					
					040	-68																		034	-66					
					054	-65																		039	-67					
					064	-67																		043	-65					
					076	-62																		052	-67					
					082			25 40																058	-64					
				084	-65																		072	-64						
				096	-64																		020	-65	28 46					
				100	-63		27 60		014	-71		26 68											023	-64						
				127	-58				020	-72		26 58											030	-64	28 42					
				150	-58		27 72		027	-60													035	-69	28 48					
	007	-67			162	-61			037	-68		27 42											047	-66	28 25					
	008	-65			185	-57			047			26 48											070	-65	28 37					
	009	-70			200	-61	-64	27 67	058			26 36											076	-67	28 37					
	016	-74			210			27 73	100	-61		26 54											180	-60						
	040	-66			216	-62	-65		135	-57													200	-58	-65	27 48				
	050	-69			226	-64	-67	28 67	149	-59													215	-60	-67	26 70				
	066	-61			240	-61	-63	27 73	169	-55													230	-62	-68	26 60				
	084	-64			338	-40	-42		219	-64	-67	26 78											264			26 37				
	100	-61			418	-27	-32		240	-61	-64												335	-40	-48	26 41				
	146	-58			437	-26	-28		378	-32	-35	25 54											420			26 24				
	242	-60	-63		468	-22	-26		432	-25	-32												465			26 35				
	337	-41	-45		500	-20	-21	26 51	447	-25	-35												576	-8	-34					
	369	-37		27 70	580	-11	-25		525	-15	-28	26 74											593	-9	-28					
	434	-28	-34		592	-9	-13		592	-9	-13												600			25 39				
	465	-23	-27		600			26 38	600			26 60											647	-3	-25					
	543	-14	-19		604	-9	-19		640	-5	-26												727	2	-12					
	600			26 46	665	-4	-16		739	1	-15												775	5	-16					
	675	-6	-6		716	-2	-28		757	-2	-2	25 47											795	3	-1					
	750	-0	-2		735	-2	-23		780	0	-2												800			26 38				
	793	0	-0		754	-3	-4		800			25 45											805	4	-0					
	800			25 43	800			25 40	816	2	2												828	2	2	26 40				
	832	2	2		850	4	4	24 40	890			24 47											881			25 25				
	869	5	3		900			24 40	893			24 47											890	6	2					
	895			24 46	907			24 40	929	9	8												920	8	7	24 16				
	900	6	6		920	7	7		995	13	10	22 12											981	13	7	18 07				
	99H	11	9	22 18	004	13	10	24 10															963	14	5	24 07				
Tropopause	242 -60 -63				226 -64 -67 28 67				219 -64 -67 26 78				230 -62 -68 26 60				035 -69 28 48				222 -61 -67 27 74				247 -60 -68 28 62					
Max-wind	369 -37 27 70				240 -61 -63 27 73				014 -71 26 68				010 -64 27 84				007 -59 28 93				008 -61 27 85									
30/50	0309				0308				0309				0308				0308				0309									
50/100	0426				0423				0425				0420				0421				0424									
100/200	0435				0435				0436				0431				0433				0436									
200/500	0616				0617				0618				0618				0619				0616									
500/1000	0548				0550				0551				0554				0554				0548									

Höhenwinde												
Station	Schleswig	Hannover	Essen	Stuttgart	München	Berlin	Berlin					
YGG	1718	1718	1718	1718	1718	1718						
Piloten	ddff	ddff	ddff	ddff	ddff	ddff	ddff	ddff	ddff	ddff	ddff	ddff
Gipfelwind	km	km	km	km	km	km	km	km	km	km	km	km
264	15.0	11.7	29.1	26.4	26.4	24.0						
227	26.64	25.61	27.62	28.59	27.46	27.43						
207												
183												
159												
135												
120	26 62											
105	25 80											
90	25 77											
72	27 56											
54	26 56											
42	26 54											
30	26 48											
21	26 52											
15	25 44											
9	25 45											
09	23 42											
Maximalwinde	HHHH ddff	HHHH ddff	HHHH ddff	HHHH ddff	HHHH ddff	HHHH ddff	HHHH ddff	HHHH ddff	HHHH ddff	HHHH ddff	HHHH ddff	HHHH ddff
	1140 25 89	0920 24 84	1120 25 91	1200 26 68		1080 27 70						

Europäischer Wetterbericht

Amtsblatt des Deutschen Wetterdienstes

Beilage 2

AEROLOGISCHE WETTERMELDUNGEN

Jahrgang 5

Montag, den 17. November 1956

12. Nummer 562

Radiosondenmessungen

Station	Schleswig	Hannover	Essen	Stuttgart	München	Hohenpeißenberg
YYGG	1700	1700	1700	1700	1700	1707
mb	HHHH TT Td Td dfff Pn Pn Pn TT Td Td dfff	HHHH TT Td Td dfff Pn Pn Pn TT Td Td dfff	HHHH TT Td Td dfff Pn Pn Pn TT Td Td dfff	HHHH TT Td Td dfff Pn Pn Pn TT Td Td dfff	HHHH TT Td Td dfff Pn Pn Pn TT Td Td dfff	HHHH TT Td Td dfff Pn Pn Pn TT Td Td dfff
10	2984 -72	2579 -70	3004 -69	3014 -66	3020 -61	3032 -51
20	2573 -69	2579 -70	2587 -71	2592 -66	2599 -64	2604 -53
30	2332 -70	2338 -59	2345 -69	2348 -70	2352 -67	2356 -66
40	2026 -67	2033 -59	2037 -69	2039 -64	2043 -68	2045 -63
50	1823 -67	1829 -65	1832 -64	1835 -67	1838 -69	1838 -66
70	1602 -59	1607 -59	1612 -62	1617 -65	1623 -65	1621 -63
100	1345 -55	1353 -58	1359 -56	1368 -59	1372 -61	1368 -60
150	1160 -53	1169 -54	1176 -54	1186 -55	1193 -59	1189 -60
200	1018 -55	1026 -53	1033 -54	1043 -51	1049 -48	1048 -56
250	0900 -49	0907 -48	0914 -49	0922 -46	0927 -41	0936 -47
300	0707 -35	0712 -35	0719 -34	0726 -33	0727 -31	0733 -31
400	0547 -24	0552 -21	0558 -21	0564 -19	0565 -20	0570 -18
500	0291 -6	0296 -5	0301 -5	0306 -5	0307 -4	0316 -4
600	0136 2	0141 3	0145 3	0150 5	0151 4	0153 7
700	0003	0007 12	0011	0016	0017	0020
800			008 -67		010 -61	008 -58
900			010 -69		013 -70	011 -66
1000			012 -62		016 -68	013 -64
			013 -57		020 -64	013 -64
			021 -71		023 -62	017 -66
			030 -59	007 -63	027 -68	019 -61
			037 -65	009 -67	030 -67	022 -63
			050 -69	010 -66	044 -68	022 -66
			075 -63	015 -64	050 -68	028 -64
			100 -62	032 -70	060 -62	028 -64
			116 -53	037 -68	072 -70	028 -64
			137 -58	048 -64	080 -68	032 -69
			176 -54	058 -68	100 -65	040 -69
			195 -54	068 -68	127 -61	040 -69
			223 -56	080 -68	150 -51	040 -69
			237 -53	090 -63	200 -59	049 -69
			292 -51	103 -65	255 -48	078 -69
			310 -61	121 -63	272 -46	129 -66
			322 -45	135 -64	311 -39	130 -57
			365 -39	153 -59	332 -38	143 -57
			477 -23	168 -60	347 -38	176 -58
			532 -18	170 -63	469 -22	229 -58
			574 -13	226 -52	486 -21	231 -59
			595 -13	237 -53	512 -19	279 -51
			600 -10	270 -48	556 -16	297 -51
			623 -10	300 -46	600 -16	475 -21
			638 -10	335 -43	623 -9	531 -21
			680 -6	560 -12	641 -9	600 -21
			713 -5	600 -12	730 -2	667 -3
			744 -3	670 -5	785 -2	707 -4
			800 -3	694 -5	800 -2	777 -4
			817 -3	740 -1	904 -1	796 -2
			833 -1	752 -2	851 -1	800 -2
			893 -1	800 -2	912 -9	805 -2
			900 -6	855 -5	936 -8	829 -5
			911 -5	881 -5	947 -9	864 -5
			995 -11	981 -11	963 -9	909 -6
Tropopause	253 -55	242 -54	223 -56	135 -64	200 -59	078 -68
Max-wind	200 -53	205 -53	237 -53	007 -63	010 -61	010 -61
30/50	0316	0305	0306	0309	0309	0311
50/100	0424	0426	0425	0422	0420	0424
100/200	0442	0438	0434	0431	0430	0432
200/500	0613	0617	0613	0622	0628	0619
500/1000	0544	0545	0547	0548	0542	0550

Höhenwinde

Station	Schleswig	Hannover	Essen	Stuttgart	München	Berlin	Berlin				
YYGG	1706	1706	1706	1706	1706	1706	1706				
Piloten	diff	diff	diff	diff	diff	diff	diff	diff	diff	diff	diff
Gipfelpunkte	km	km	km	km	km	km	km	km	km	km	km
26.4	28.47	28.50	28.56	28.41	28.62						
27.7	28.39	28.45	28.42	28.35	28.50						
20.7	28.44	28.36	28.30	28.47	28.26	28.45	28.41				
18.3	27.46	28.35	27.37	28.30	28.30	28.40	28.43				
15.9	27.62	28.59	27.60	28.48	28.33	28.45	28.48				
13.5	28.62	28.65	27.71	28.60	28.65	27.62	28.59				
12.0	29.72	28.70	28.65	28.57	28.67	27.62	29.66				
10.5	29.80	28.65	27.62	28.75	28.76	28.63	30.70				
9.0	29.71	28.57	28.51	28.55	29.67	28.60	31.70				
7.2	28.59	27.52	28.56	28.40	30.51	28.60	30.59				
5.4	27.51	27.46	28.48	28.44	28.40	28.41	29.50				
4.2	27.53	27.47	28.49	27.33	28.42	28.45	29.47				
3.0	27.49	27.45	28.47	27.30	28.33	28.43	28.34				
2.1	26.42	27.47	28.44	26.30	27.44	28.44	28.36				
1.5	26.40	27.43	28.44	26.27	29.32	28.45	28.36				
0.9	25.39	25.26	28.40	25.21	28.23	28.41	27.35				
Maximalwinde	HHHH dfff	HHHH dfff	HHHH dfff	HHHH dfff	HHHH dfff	HHHH dfff	HHHH dfff	HHHH dfff	HHHH dfff	HHHH dfff	HHHH dfff
	1050 29.80	1200 28.70	1374 27.72	1110 28.66	2520 28.63	1050 28.69	0960 31.75				