

# Europäischer Wetterbericht

Amtsblatt des Deutschen Wetterdienstes

Beilage 1

## BODENWETTERMELDUNGEN

Jahrgang 6

Mittwoch, den 17. Juni 1981

Nummer 168

Station	Höhe	00 Uhr GMT							03 Uhr GMT							18-00 t <sub>1</sub> - t <sub>2</sub>	00-03 t <sub>1</sub> - t <sub>2</sub>	18-00 T <sub>max</sub> - T <sub>min</sub>
		ddff	Vvww	PPPT	N <sub>1</sub> Ch <sub>2</sub> C <sub>3</sub> C <sub>4</sub>	T <sub>1</sub> T <sub>2</sub> opp	Nddff	Vvww	PPPT	N <sub>1</sub> Ch <sub>2</sub> C <sub>3</sub> C <sub>4</sub>	T <sub>1</sub> T <sub>2</sub> opp							
Helgoland	4	015	32922	80011	11712	38400	08804	33119	82011	10511	38401	07712	30-39	24-30	700--			
List	26	020	63026	80011	09311	65502	08101	73024	68502	08211	784--	08810	34-49	27-38	797--			
Leck	7	022	63014	75036	09510	68500	06101	62912	70022	08710	68400	05708						
Husum	28	026	72918	70016	09710	784--	07301	72913	70031	09010	784--	07707						
Meierwik	27	033	82721	58028	08510	855--	08302	72722	65022	07910	755--	06706						
Schleswig	43	035	82912	62038	09210	784--	07201	62811	62022	08409	48440	06808	---28		702--			
Hohn	12	038	72812	70018	09810	784--	07702	72609	70032	09309	38402	07805						
Kial	17	045																
Norderney	13	113											27-33					
Sengwarden	1	128																
Bremerhaven	7	129	42815	80030	12511	38401	08709	72913	80252	11411	784--	09711	22-33		700--			
Cuxhaven	4	131	42920	75022	11611	42400	05704	73015	75022	10211	785--	05714	23-41	---32	700--			
Hamburg, Flugh.	16	147	22809	80011	11409	25500	07602	72608	75030	10709	52501	07607	---30		700--			
Lübeck	8	156	72513	70026	09810	755--	07605	72509	70032	09509	785--	07603	---27		795--			
Emden, Hafen	6	203	72512	68028	13212	784--	09612	52604	62012	11612	58400	08716			797--			
Oldenburg	12	215	72609	59611	13510	754--	07610	42202	65258	11509	48400	06720						
Ahlhorn	49	218	72509	70021	14010	755--	08709	62308	65018	12809	68400	07712						
Bremen, Flugh.	3	224	32509	80028	13209	35500	07708	72510	70032	11910	755--	07713			791--			
Soltau	77	235																
Lüchow	17	253																
Lingen	21	305																
Münster	63	313	82303	75031	16011	856--	06812	82604	75022	14511	856--	07714	---26		700--			
Osnabrück	95	317																
Gütersloh	72	320	72606	82022	15511	756--	06612	82306	75022	13911	885--	06816						
Bad Salzuflen	98	325																
Hannover, Flugh.	55	338	72609	68032	14210	757--	06707	72406	70022	13010	757--	07712			700--			
Braunschweig	81	348	42708	8002-	13604	45700	06704	62608	82031	12710	65700	07709			700--			
Berlin-Dahlem	51	381	72609	75022	11610	756--	07102	72609	70022	11410	756--	07502	---26		791--			
Berlin-Temp., Flugh.	50	384	72514	80028	11311	785--	07202	72616	75022	11110	784--	05802			791--			
Düsseldorf, Flugh.	45	400	72404	84021	17612	757--	06809	72409	80022	15612	566--	08720			700--			
Bocholt	21	406																
Essen	154	410	72605	84021	17111	757--	06712	82407	80032	15211	785--	08718	---25		700--			
Kahler Asten	335	427	72909	80021	46905	756--	02804	72911	80022	45704	756--	03714	---26		700--			
Bad Lippspringe	151	430																
Kassel	231	438	72504	80022	16009	756--	05001	72504	80022	15009	756--	06610			700--			
Göttingen	176	444																
Braunlage	697	452																
Aachen	202	501	82505	80022	18112	756--	07811	82508	80032	16411	756--	08717			700--			
Nörvenich	117	502	72406	70022	18312	757--	05709	72510	65032	16411	755--	07719						
Nürburg	627	510																
Köln-Bonn, Flugh.	91	513	72705	82022	17812	757--	05606	72606	80022	16012	757--	07718	---26		700--			
Koblenz	76	515																
Marienberg	547	526																
Ginßen	186	532	52606	66011	18011	55500	05005	82306	74022	16511	755--	06715			700--			
Bad Hersfeld	212	542																
Wasserkuppe	921	544	83111	56101	47405	854--	04801	82904	57102	46204	855--	03711	---28		700--			
Trier	265	609	73305	70022	18711	758--	05003	72806	68022	18410	756--	06504			700--			
Deuselbach	480	615																
Pfardsfeld	396	626	72705	61022	18510	756--	05102	82505	61032	17109	857--	05719	---29		700--			
Kl.Feldberg/Is.	805	635	73209	71021	48206	3543-	04101	62807	62022	47405	3543-	03808			700--			
Frankfurt, Flugh.	112	637	73608	75022	17813	2577-	05002	82805	70022	16612	8097-	05712			700--			
Darmstadt	109	639																
Würzburg	259	655	73206	70031	16812	756--	05004	72804	68022	16310	756--	05707			700--			
Bad Kissingen	265	658																
Coburg	317	671																
Bamberg	239	675																
Hof	567	685	52702	75031	15609	55600	05308	72903	75022	15008	756--	04808			700--			
Weiden	438	688																
Berus	363	704																
Tholey	396	706																
Saarbrücken, Flugh.	322	708	73102	70022	17811	757--	05001	72903	65022	17411	757--	06805						
Neustadt/Weinstr.	163	723																
Karlsruhe	112	727	70303	80012	17914	7857-	06105	70000	74032	17113	786--	07808			700--			
Mannheim	96	729	73206	70032	17914	7097-	05105	83206	70032	17213	7867-	05807			700--			
Stuttgart (Stadt)	305	737	73106	65032	17414	757--	07201	73005	65022	17212	756--	05604			7----			
Stuttgart, Flugh.	397	738	63005	62032	17312	657--	07201	63006	65012	16911	656--	05707			700--			
Öhringen	276	742																
Weissenburg/Bay.	422	761																
Nürnberg, Flugh.	319	763	72605	80032	16013	757--	05001	82607	75032	16112	757--	06500			700--			
Regensburg	366	776	73007	80022	15913	757--	05400	73004	70022	15512	756--	09704			700--			
Gr. Falkenstein	1307	791						32807	75021	47304	35400	00708						
Freiburg	269	803	73503	81022	18115	756--	05001	72804	80022	17514	756--	05707			700--			
Freudenstadt	797	815																
Klippeneck	973	818																
Stötten	734	836																
Ulm	522	838																
Augsburg	461	852	40000	70030	17012	40930	07001	73601	70031	16210	4573-	06707			700--			
Neuburg/Donau	381	853	62704	65012	17213	656--	06400	73104	70032	16612	757--	04808						
Landesberg/Lech	623	857	62803	60022	17312	65700	06000	72605	60022	16511	757--	06710						
Fürstenfeldbruck	530	858						72903	65032	17111	757--	07611						
München, Flugh.	530	866	62901	75022	16313	657--	07006	50900	65022	14812	557--	08716			700--			
Erding	462	869	72602	65022	16513	757--	04304	72702	65022	15711	757--	06811						
Mühlendorf	401	875																
Bremgarten	213	900	60900	70022	18815	65700	05205	70000	70022	18514	75700	05804						
Passau	409	893	72601	67022	15314	7083-	06002	80000	65032	14911	856--	06708			700--			
Feldberg/Schw.	1485	908	53212	64														

Mittwoch, den 17. Juni 1981

Station	06 Uhr GMT							09 Uhr GMT							00-06		06-09		18-06			
	Höhe	III	NdOff	VVwW	PPFTT	N <sub>1</sub> C <sub>1</sub> C <sub>2</sub> C <sub>3</sub>	T <sub>1</sub> T <sub>2</sub> opp	NdOff	VVwW	PPFTT	N <sub>1</sub> C <sub>1</sub> C <sub>2</sub> C <sub>3</sub>	T <sub>1</sub> T <sub>2</sub> opp	T <sub>1</sub> T <sub>2</sub> T <sub>3</sub>	T <sub>1</sub> T <sub>2</sub> T <sub>3</sub>	RR	III	III	III	III			
Helgoland	4	015	63016	84031	10112	68400	07504	73117	80258	10512	784--	09004	24-30	---	27	70011	11910	02053	1			
List	26	020	83022	81506	08311	774--	09500	73221	80258	08811	784--	07105	27-38	23-28	79711	11809	96055	0				
Leck	7	022															11409	03017	1			
Husum	28	026															11209	04038	1			
Meierwick	27	033															---	04---	1			
Schleswig	43	035	72712	70022	08310	756--	07701	82711	70258	09511	784--	10302			70209	11108	07037	1				
Hohn	12	036															---	05---	0			
Kiel	17	045	52706	75012	08311	55502	08704	82809	75022	08412	784--	08101			70212	11007	12044	1				
Norderney	13	113	23316	81018	11612	29400	08500	53320	80258	12412	58400	09008	---	32	21-27	70110	12409	01090	1			
Sengwarden	1	128																				
Bremerhaven	7	124	72415	80258	11010	744--	07604	53218	82258	11012	48430	08400			79610	11909	03041	1				
Cuxhaven	4	131	52910	75012	10611	58500	06304	62914	75252	11111	68400	07205	---	26	70011	11608	93087	1				
Hamburg, Flugh.	16	147	52710	75021	10311	49401	08604	72610	80808	10313	785--	08000			70008	11608	04070	1				
Lübeck	8	156	62410	70022	09210	38531	09608	72714	75032	09013	725--	07601			79509	11909	08067	1				
Emden, Hafen	6	203	52406	70808	11012	52500	09706	43205	80258	11713	42500	08307			79310	13110	93075	1				
Oldenburg	12	215															---	07	02045	1		
Ahlhorn	49	218																11507	02035	1		
Bremen, Flugh.	3	224	72506	62258	11410	784--	09505	52710	68258	11312	59500	08601			70108	12004	03066	1				
Soltau	77	235	72509	7003-	11510	785--	08604	72909	80028	11113	785--	08703			79708	11806	04048	1				
Lüchow	17	253	72508	7503-	11111	785--	08603	52609	68012	10812	58530	08603			70008	12006	01060	1				
Lingen	21	305	82705	65808	12709	784--	08606	62806	80012	12513	68500	08702			79308	12607	94049	1				
Münster	63	313	72705	70212	13610	5557-	08609	62707	80016	13114	68500	08804			79710	13209	97038	0				
Osnabrück	95	317	72405	68218	13110	784--	08706	62607	80012	12712	68501	08804			79209	12808	92045	1				
Gütersloh	72	320	82608	58606	13210	844--	09607	72812	80808	12911	7847-	07802			79110	---	01---	0				
Bad Salzuflen	98	325	82605	7521-	12610	7567-	08713	72706	75256	12610	784--	07400			79709	12809	91047	1				
Hannover, Flugh.	55	338	72508	75034	12511	6853-	07604	72507	80152	11713	785--	07608			79710	12409	93070	0				
Braunschweig	81	348	52510	82012	12011	38530	07706	72610	81038	11613	785--	07704			79709	13007	95053	1				
Berlin-Dahlem	51	381	62608	72031	11410	68440	07400	52708	75031	10714	52500	07606			79109	12308	02058	1				
Berlin-Temp., Flugh.	50	384	62512	75022	11211	68400	07101	52513	75012	10814	58600	05704	---	26	---	79110	12805	03061	1			
Düsseldorf, Flugh.	45	400	82810	57628	15309	884--	07504	62405	60258	14712	43301	11805			70209	14208	02055	1				
Boccholt	21	406	82810	58608	14309	3147-	08604	62706	60018	13812	32430	09804			70309	13909	03044	1				
Essen	154	410	82510	58588	14809	784--	06805	62307	65216	14111	6833-	09805			79709	13009	97032	1				
Kahler Asten	835	427	92715	09418	44905	9---	05710	92910	01588	44103	9---	03805	---	26	70104	07203	01017	1				
Bad Lippspringe	151	430	82205	5861-	13809	855-	08611	72808	65216	12911	784--	07808			79109	13009	91041	1				
Kassel	231	438	71907	75032	13610	756-	06612	72203	70216	13409	755--	07803			70008	13008	00043	0				
Göttingen	176	444	72404	8101-	13611	755--	06712	72705	75212	13011	785--	08706			70010	13209	00038	0				
Braunlage	607	452	72405	8302-	13506	784--	04604	82408	70608	13007	884--	05803			70006	09203	01069	1				
Aachen	202	501	72609	70216	15810	5857-	07607	52908	75258	15811	58430	09001			79710	13109	97042	0				
Nürvenich	117	502															---	09	01066	1		
Nürnberg	627	510	82511	63602	16107	773--	06713	72704	80278	15807	733--	06803			79707	10207	97044	1				
Köln-Bonn, Flugh.	91	513	72708	62018	15012	745--	08710	82810	68808	15110	884--	07000	---	27	79710	14610	97051	1				
Koblenz	76	515	72505	6802-	16213	785--	07610	73604	65808	16212	735--	07602			70012	156--	00037	0				
Marienberg	547	526	82507	65816	14807	824--	06610	82907	75808	14606	823--	06503			70207	10006	02045	1				
Gießen	136	532	81405	65026	14910	755--	08717	82405	65958	14210	745--	07807			70109	13408	01079	1				
Bad Hersfeld	212	542	62206	7001-	14711	65600	06910	82510	60606	14011	855--	08607			70010							
Wasserkuppe	921	544	82616	45102	45604	761--	03706	92615	02616	45305	9---	05706	---	25	70004	07803	00053	1				
Trier	265	609	72710	70012	16910	784--	07815	62810	75252	16410	68400	08804	---	26	70010	14010	00079	1				
Deuselbach	480	615	82610	7003-	16309	784--	06611	72412	72012	15510	784--	06805			70008	11907	00076	1				
Pfardsfeld	396	626															---	08	00---	0		
Kl.feldberg/Ts.	805	635	82907	27582	46505	852--	05503	72809	57616	46106	781--	05704			79705	09004	97084	1				
Frankfurt, Flugh.	112	637	82304	70022	15912	5567-	07807	72901	70258	15111	785--	06708			70011	16211	00093	1				
Dratzstadt	109	639	72106	6802-	16212	756--	08807	72612	68022	15113	6853-	06611			70011	16111	00068	1				
Würzburg	259	655	72604	65032	15811	745--	05604	72713	70252	14811	785--	06809			70020	15209	00073	0				
Bad Kissingen	265	658	82002	75032	15610	745--	06507	72307	65036	13813	785--	07813			70009	14208	00093	0				
Coburg	337	671	72604	60012	15509	756--	05802	72508	65012	14611	745--	03705			70009	14208	00080	0				
Bamberg	239	675	72304	70022	15611	757--	06801	72305	75022	14713	786--	05807			70010	16810	00120	0				
Hof	567	685	82504	80032	14708	785--	04503	72509	80032	13510	745--	03605			70008	11907	00062	0				
Weiden	438	688	72805	73022	15810	756--	07303	62811	80012	14412	68500	01709			70008	14405	00098	0				
Berus	363	704	82709	60032	17909	6557-	07706	82614	68606	17711	5847-	08704			70009	13309	00091	0				
Tholey	396	706	82506	6503-	17209	744--	04706	72613	68022	16510	784--	05705			70009	13308	00088	0				
Saarbrücken, Flugh.	322	708	72605	70022	16710	757--	06707	72808	68032	16011	58431	05605			70010	14409	00074	0				
Neustadt/Weinstr.	163	723	72503	7502-	16712	757--	08804	72612	70232	15714	68502	06808			70012	17811	00099	0				
Karlsruhe	112	727	72607	75022	17113	756--	07400	72510	75022	16714	68532	05804			70012	17911	00102	0				
Mannheim	96	729	72706	70032	16513	756--	06707	72710	70022	15815	785--	05707			70013	17715	00089	0				
Stuttgart (Stadt)	305	737	83003	70022	18512	846--	03211	73107	75012	16413	84532	03804			7001							

Mittwoch, den 17. Juni 1981

Station	Höhe	12 Uhr GMT						15 Uhr GMT						06-12				
		Mdfl	VWwW	PPFT	N <sub>1</sub> C <sub>1</sub> C <sub>2</sub> C <sub>3</sub>	T <sub>1</sub> T <sub>2</sub> opp	Mdfl	VWwW	PPFT	N <sub>1</sub> C <sub>1</sub> C <sub>2</sub> C <sub>3</sub>	T <sub>1</sub> T <sub>2</sub> opp	1,1-1,6%	1,1-1,6%	788--				
Helgoland	4	015	73216	82028	11512	724--	09210	83219	80022	12112	884--	08206	---	27	---	26	797--	
List	26	020	83220	68608	09711	754--	09209	83319	59216	10412	764--	11207	23-30	20-27	795--			
Leck	7	022																
Husum	28	026																
Meierwick	27	033																
Schleswig	43	035	72915	65028	09513	784--	08211	83012	65032	10213	784--	09206					797--	
Hohn	12	038																791--
Kiel	17	045	82906	70612	08913	784--	10304	82906	75036	10113	884--	08212						791--
Norderney	13	113	73424	75258	13112	724--	11207	83425	75258	14312	724--	09212	2-428	25-36	701--			
Sandgarden	1	128																
Bremerhaven	7	129	73315	81252	11913	62501	11304	73319	75032	13013	785--	11211	---	26	21-26	797--		
Cuxhaven	4	131	73118	75028	11413	724--	08103	83013	70022	12212	724--	07208	---	26	---	25	797--	
Hamburg, Flugh.	16	147	83014	80258	10613	785--	08103	83116	80038	11114	785--	08105						797--
Lübeck	8	156	82712	75022	09714	784--	08007	83106	75808	10213	884--	10205						700--
Emden, Hafen	6	203	63209	80258	12613	62500	10209	83309	80028	13813	785--	08212						705--
Oldenburg	12	215																
Ahlhorn	49	218																
Bremen, Flugh.	3	224	62712	84018	12011	68500	07207	63011	82258	12014	68400	10500						703--
Soltau	77	235	73104	80258	11811	785--	09306	73007	80028	11315	785--	09803	---	26				701--
Lüchow	17	253	63210	81018	10614	68500	08801	63107	81028	10716	48530	08001						797--
Lingen	21	305	63411	82158	13414	59531	06309	63111	82152	13816	53530	07205						791--
Münster	63	313	73006	80806	13712	785--	09305	43006	80018	14216	22531	08207						797--
Osnabrück	95	317	72312	70808	13312	794--	06306	43505	80028	13715	42501	06204						796--
Gütersloh	72	320	62705	68158	12915	6956-	05001	53004	75258	13514	49531	07006						796--
Bad Salzuflen	98	325	72703	82258	12313	785--	09801	73405	75808	12814	58531	08005						701--
Hannover, Flugh.	55	338	73009	60808	12312	785--	09006	62812	80038	12315	58501	08101						702--
Braunschweig	81	348	73007	75258	12112	795--	09305	72607	80038	12014	68501	08000						791--
Berlin-Dahlem	51	381	62807	73251	11113	68560	07004	62706	70252	11413	68560	08003						797--
Berlin-Temp., Flugh.	50	384	72613	80258	11113	6367-	06203	72508	80258	11314	786--	06102	---	26	---	27	792--	
Düsseldorf, Flugh.	45	400	73013	60809	14813	625-1	09301	73111	80028	16113	68541	08213						713--
Bocholt	21	406	53210	80018	14514	59500	04307	73307	58808	15612	725--	10211	---	26				706--
Essen	154	410	63209	65179	14211	69363	08301	73211	84019	15412	2854-	06213						705--
Karler Asten	835	427	72708	12806	44605	721--	05302	72909	65178	45706	792--	06208	---	26				705--
Bad Lippspringe	151	430	72607	82028	13412	785--	06306	73110	70818	14212	794--	09307						791--
Kassel	231	438	72604	80028	13411	785--	07201	72704	81022	12814	785--	06503						702--
Göttingen	176	444	72407	75216	13012	6358-	08001	73405	75258	13212	735--	08302						702--
Braunlage	607	452	62209	65258	11610	684--	07706	62705	80258	12010	62431	07004						701--
Aachen	202	501	62906	75259	16312	48463	09306	72906	75258	17411	4853-	09210						702--
Nörvenich	117	502																
Nürburg	627	510	72610	83028	15011	733--	06103	62908	84256	16009	59313	07205						796--
Köln-Bonn, Flugh.	91	513	73411	65958	15410	693--	09303	73515	57809	16211	794-1	09208	---	27	---	25	702--	
Koblenz	76	515	73107	82028	15814	785--	05802	73310	84028	16315	6343-	06005	---	27	---	32	797--	
Marienberg	547	526	82705	72028	13909	724--	08000	72805	83258	14310	724--	09206						707--
Gießen	136	532	72406	70219	14412	785--	07104	62704	70012	14014	68531	08302						702--
Bad Hersfeld	212	542	72209	68256	14310	784--	08000	62708	80012	13714	68500	07802						701--
Wasserkuppe	921	544	92709	00616	45104	9----	04500	72908	75036	45606	723--	04500	---	25				705--
Trier	205	609	73209	75258	16612	784--	08304	73114	75258	17510	733--	08207	---	33	---	26	702--	
Deuselbach	430	615	72812	62258	16908	782--	07209	72812	81036	16510	754--	06400	---	32				706--
Pferdsfeld	316	626																
Kl.feldberg/Is.	805	635	93207	02418	45905	9----	05302	93311	08418	46306	9----	06101	---	31	---	27	703--	
Frankfurt, Flugh.	112	637	72708	65958	15214	795--	08201	52807	70298	16110	525--	08208						703--
Darmstadt	109	639	72510	64179	15014	795--	08000	73309	84609	15911	6356-	09107	---	30				703--
Würzburg	259	655	72913	70808	14613	785--	06000	52708	75298	15012	43530	08003	21-38	---	34	796--		
Bad Kissingen	265	658	72706	74216	13714	785--	08000	62405	80258	13813	58530	08000						791--
Coburg	337	671	72701	68252	14311	785--	06704	72105	68018	14111	785--	08000						794--
Bamberg	239	675	81604	68808	14014	885--	08805	72110	82809	14613	785--	07304						796--
Hof	567	685	72711	80022	12613	5863-	03604	82205	70618	14208	785--	05004	---	29	21-31	700--		
Weiden	438	688	72908	75022	14213	786--	03400	82707	70636	15408	6567-	07303						700--
Berus	363	704	72618	80038	17413	58430	08400	52307	81299	18009	58400	09400	---	29	---	29	791--	
Tholey	396	706	72611	65808	16410	734--	08601	33308	82018	16112	22532	06001						704--
Saarbrücken, Flugh.	322	708	73005	65278	15811	794--	08502	62609	75299	16810	69400	08208	---	22	---	26	701--	
Neustadt/Weinstr.	163	723	63010	75018	16015	58531	07304	52410	75018	15715	32562	08804						797--
Karlsruhe	112	727	73111	70808	16613	735--	07501	72307	83258	17511	3253-	08008						791--
Mannheim	96	729	73011	70028	16014	785--	05301	72710	82022	15616	5863-	06803						794--
Stuttgart (Stadt)	305	737	72406	68022	15714	786--	02605	72408	75258	17011	735--	06108						790--
Stuttgart, Flugh.	397	738	72411	75036	15515	735--	04701	73117	75258	16811	795--	05004	---	34				797--
Ühringen	276	742	82610	75258	15711	885--	06303	62910	80019	15113	48530	06800	---	33	---	35	797--	
Weißenburg/Bay.	422	761	72507	75252	15112	785--	06601	82710	75038	15112	885--	05400						792--
Nürnberg, Flugh.	319	763	72605	70252	14812	796--	10903	42609	70018	15312	38640	07305	---	30				702--
Regensburg	366	776	72911	80026	14115	786--	03804	63015	80022	14416	48601	04304	---	30				797--
Gr. Falkenstein	1307	791	73010	80026	47008	784--	50400	62611	80032	46908								

Mittwoch, den 17. Juni 1981

Station	18 Uhr GMT							21 Uhr GMT					12-18	18-21	06-18	Erdbodentemperatur			
	Höhe	iii	Nddff	VVwvW	PPFTT	N <sub>2</sub> CH <sub>4</sub> CO <sub>2</sub>	T <sub>g</sub> T <sub>a</sub> exp	Nddff	VVwvW	PPFTT	N <sub>2</sub> CH <sub>4</sub> CO <sub>2</sub>	T <sub>g</sub> T <sub>a</sub> exp	T <sub>12-18</sub>	T <sub>18-21</sub>	T <sub>06-18</sub>	5-10	20-50		
Helgoland	4	015	83215	65618	12611	773--	10205	83315	60026	13811	773--	10212	---	---	70112	13 Uhr GMT			
List	26	020	83420	60606	11313	763--	12209	63426	6301-	12712	56330	11214	22-27	26-32	70113				
Leck	7	022						83408	57052	12513	762--	09218							
Husum	28	026						83307	56102	12313	753--	12213							
Meinerwik	27	033						63009	58012	12212	68400	09215							
Schleswig	43	035	82807	18516	10712	862--	11205	63005	30035	11912	684--	11212	79714 144140 134133						
Hohn	17	038						82903	58025	12312	763--	12212	70114 160158 152152						
Kial	17	045											26-31			70113	175171	158152	
Norderney	13	113	83426	68258	15012	724--	09107						22-28			79714			
Sengwarden	1	128						83616	62616	13912	874--	11205	---			---	79114	172172	165153
Bremerhaven	7	129	83220	62258	13412	884--	11104	83319	60215	13412	754--	11205	---			---	79115	161155	153142
Cuxhaven	4	131	82911	50588	12511	753--	10103	82608	56512	12911	872--	10108	79614 180167 148144						
Hamburg, Flugh.	16	147	82911	70218	12112	784--	08110	82608	70022	12411	755--	09212							
Lübeck	8	156	82610	70028	11212	784--	08210						26-31			70113	175171	158152	
Emden, Hafen	6	203	83208	70028	14612	755--	08208	83207	60618		755--	09208	70614 160155 147153						
Oldenburg	12	215						72909	58258	15110	38400	08308							
Ahlhorn	49	218						82709	40586	15310	772--	10108							
Bremen, Flugh.	3	224	83112	80028	13411	785--	09214	82709	40616	14310	873--	09209	---						
Soltau	77	235											26-31			70616	156152	155155	
Lüchow	17	253	72906	82808	11914	785--	09312						---			---	70116	167161	158159
Lingen	21	305	73306	80258	15511	784--	10217						---			---	79717	179173	162158
Münster	63	313	72907	80028	15413	784--	10211	73208	75028	17410	784--	09218	70416 182172 162160						
Osnabrück	95	317											---			---	79716	200192	186177
Gütersloh	72	320	73109	62808	15011	784--	09313	82907	65158	16411	884--	10214	70315 182177 167166						
Bad Salzuflen	90	325	72905	80258	13613	6853-	10208						---			---	70216	194186	181174
Hannover, Flugh.	55	338	72914	70808	13113	785--	10207	82908	70808	14811	884--	08216	70216 181180 177170						
Braunschweig	81	348	72705	80038	12514	785--	08304	83006	80028	13911	884--	10213	70214 154156 160161						
Berlin-Dahlem	51	381	62605	70158	11714	68500	07303	72605	80022	12611	785--	09108	79216 192187 181167						
Berlin-Temp, Flugh.	50	384	62608	80038	11614	58600	06303	72405	75032	12313	756--	07207	---						
Düsseldorf, Flugh.	45	400	73311	60808	17213	784--	09211	83309	65808	18711	884--	10114	---						
Bocholt	21	406											---			---	71615	202200	194186
Essen	154	410	73110	65809	16911	785--	09213	83108	61038	18210	884--	09212	70915 182182 180175						
Kehler Asten	835	427	63212	80019	46306	58230	05208	93310	01808	47006	9----	06209	70614 186185 179174						
Bad Lippspringe	151	430											---			---	70118	131132	134129
Kassel	231	438	63004	81018	13813	38531	07310	73206	80606	15411	754--	08213	70115 178172 170166						
Göttingen	176	444	73105	80218	14013	48461	08208						---			---	70214	---226	196176
Braunlage	607	452	22704	82018	13009	12431	06307						---			---	70214	192192	190191
Aachen	202	501	72804	75218	18411	5857-	08109	73005	68252	19810	785--	08313	70413 232219 200186						
Nürvenich	117	502						73013	65022	19211	785--	08214							
Nürnberg	627	510	72806	82258	17907	6428-	05211						---			---	70211	205190	180170
Köln-Bonn, Flugh.	91	513	73515	75259	17312	795-	07310	82708	59808	18212	884--	10211	---						
Koblenz	76	515											---			---	70914	214205	196181
Marienberg	547	526	62804	70258	15708	32341	07309						---			---	79415	191184	177164
Gießen	136	532	72910	75018	14914	28500	07208	72706	68021	16711	755--	07215	---						
Bad Hersfeld	212	542											---			---	70315	221215	205188
Wasserkuppe	921	544	73414	80038	45905	782--	04206	82807	60038	46705	852--	04210	70114 ---211 199188						
Trier	235	604	73008	83028	17412	6843-	09101	73206	75022	19510	784--	08217	70507 ---129 135108						
Deuselbach	430	615	73009	80256	17110	6247-	07205						---			---	70313	232222	210196
Pfersfeld	316	626						62806	61038	18803	55501	05216	70611 191183 175169						
Kl.Feldberg/Ts.	805	635	93210	04418	48806	9----	06205	93412	00454	47405	9----	05211	---						
Frankfurt, Flugh.	112	637	72209	81021	16013	3254-	07400	52905	80021	17511	48501	07214	---						
Obernstadt	109	639	72708	82029	16212	38532	08303						---			---	70608	---194	171158
Würzburg	259	655	62708	75019	15312	38531	07103	52402	80031	16909	58500	07312	---						
Bad Kissingen	265	658											---			---	70914	254245	231208
Coburg	337	671	71703	70298	15208	59403	07307						---			---	70615	241232	21213
Bamberg	239	675											---			---	70315	232218	209198
Hof	567	685	62409	68298	14208	38502	05400	12709	72011	15107	15700	05307	---						
Weiden	438	688	32405	65256	15010	32500	08000						---			---	79514	191180	175164
Beruf	363	704											---			---	79514	231223	207176
Tholey	396	706											---			---	70514	212215	213199
Saarbrücken, Flugh.	322	708	53207	80029	17011	44631	08303	53206	80011	18709	54700	06214	---						
Neustadt/Weinstr.	163	723											---			---	70413	218212	198181
Karlsruhe	112	727	52207	81028	17013	49531	09504	72405	82022	18512	785--	09214	70313 224211 195164						
Mannheim	96	729	73307	85258	16413	795--	06307	72805	70022	17612	785--	08213	70116 266260 246234						
Stuttgart (Stadt)	305	737	62304	64228	17112	58530	07003	72804	68032	18211	734--	07209	79516 300289 267224						
Stuttgart, Flugh.	397	738	62509	76258	17211	58500	07104	62805	70022	18209	48532	06205	79416 242227 218201						
Öhringen	276	742	72708	75298	16609	784--	08309						---			---	79515		
Weißenburg/Bay.	422	761	60404	75278	15810	69400	07303						---			---	79515	268254	235205
Nürnberg, Flugh.	319	763	62508	80029	15212	58500	07801	52407	80012	16410	48560	06309	---						
Regensburg	366	776	63111	80012	15212	48631	05202	52908	80031	16009	55600	06203	---						
Gr. Falkenstein	1307	701	63109	75012	47006	42501	00104	63108	80012	48803	42401	01400	79709						
Freiburg	269	803	73508	80032	17814	7863-	06305	82106	80618	19311	886--	09211	70017 264262 243204						
Freudenstadt	797	815											---			---	79211	223215	190165
Klippeneck	973	818	83006	60802	48606	7813-	06309						---			---	79511	276232	204176
Stötten	734	836	82413	68808	18006	882--	05204						---			---	70211	232230	205172
Ulm	522	838											---			---	70114	281261	231194
Augsburg	461	852	73209	70808	16211	786--	05205	13407	80211	17208	15631	06105	---						
Neuburg/Donau	381	853						32910	70010	17309	15701	04001	70215 273243 216192						
Landsberg/Lech	623	857						42406	70011	17907	25742	03103							
Fürstenfeldbruck	530	858						52607	70031	18709	35701	03219							
München, Flugh.	530	866	63111	81012	15213	21638	04304	72906	80032	17010	15738	04310	70016 264226 204176						
Erding	462	869						72102	65022	17310	35730	04214							

# Europäischer Wetterbericht

Amblatt des Deutschen Wetterdienstes

Beilage 2

AEROLOGISCHE WETTERMELDUNGEN

Jahrgang 6

Mittwoch, den 17. Juni 1981

Nummer 168

## Radiosondenmessungen

Station	Schleswig					Hannover					Essen					Stuttgart					München					Berlin						
	YGG	1712				1712				1712				1712				1712				1712										
	HHHH	TT	T <sub>d</sub>	T <sub>d</sub>	ddff	HHHH	TT	T <sub>d</sub>	T <sub>d</sub>	ddff	HHHH	TT	T <sub>d</sub>	T <sub>d</sub>	ddff	HHHH	TT	T <sub>d</sub>	T <sub>d</sub>	ddff	HHHH	TT	T <sub>d</sub>	T <sub>d</sub>	ddff	HHHH	TT	T <sub>d</sub>	T <sub>d</sub>	ddff		
mb	P <sub>n</sub> P <sub>n</sub> P <sub>n</sub>	TT	T <sub>d</sub>	T <sub>d</sub>	ddff	P <sub>n</sub> P <sub>n</sub> P <sub>n</sub>	TT	T <sub>d</sub>	T <sub>d</sub>	ddff	P <sub>n</sub> P <sub>n</sub> P <sub>n</sub>	TT	T <sub>d</sub>	T <sub>d</sub>	ddff	P <sub>n</sub> P <sub>n</sub> P <sub>n</sub>	TT	T <sub>d</sub>	T <sub>d</sub>	ddff	P <sub>n</sub> P <sub>n</sub> P <sub>n</sub>	TT	T <sub>d</sub>	T <sub>d</sub>	ddff	P <sub>n</sub> P <sub>n</sub> P <sub>n</sub>	TT	T <sub>d</sub>	T <sub>d</sub>	ddff		
10	3165	-41	10	23							3165	-36	11	22		3160	-40	11	12		3153	-41	10	18		3145	-33	10	19			
20	2695	-42	10	15							2691	-46	11	12		2692	-45	09	08		2686	-45	10	13		2703	-41	10	15			
30	2424	-48	08	20		2425	-46	08	10		2422	-47	10	12		2423	-48	09	09		2418	-50	10	08		2431	-46	11	11			
50	2090	-50	06	04		2089	-51	06	06		2087	-52	04	10		2088	-52	04	06		2086	-52	10	10		2092	-47	12	06			
70	1869	-50	01	05		1869	-50	36	11		1869	-52	34	07		1871	-53	34	07		1868	-53	17	04		1871	-51	03	02			
100	1635	-49	34	10		1636	-50	33	18		1637	-50	35	17		1640	-50	29	12		1638	-51	28	16		1636	-49	-64	32	08		
150	1395	-44	32	11		1368	-46	31	11		1370	-46	31	17		1374	-50	28	20		1373	-47	28	25		1367	-45	-61	28	14		
200	1172	-44	34	13		1175	-44	-59	30	21		1177	-45	-59	31	33	1184	-48	-64	28	35	1183	-49	-57	27	49	1175	-44	-60	27	16	
250	1024	-49	03	12		1025	-44	-55	29	14		1027	-43	-55	32	33	1036	-47	-59	27	61	1038	-55	-58	27	69	1025	-46	-60	27	18	
300	0906	-51	-54	08	10	0904	-47	-54	16	12		0904	-42	-53	32	23	0916	-45	-57	26	82	0919	-45	-49	27	76	0906	-50	-59	27	15	
400	0713	-36	-37	05	17	0709	-36	-45	12	14		0707	-41	-44	30	24	0718	-32	-58	27	64	0720	-30	-41	27	64	0720	-30	-41	27	64	
500	0552	-22	-24	04	10	0550	-24	-38	11	11		0551	-28	-32	32	24	0557	-22	-45	27	51	0559	-21	-39	27	48	0553	-23	-37	27	09	
700	0296	-6	-6	34	11	0297	-9	-10	30	11		0299	-9	-11	32	20	0302	-9	-9	29	26	0302	-8	-8	26	37	0297	-6	-25	29	14	
850	0141	4	-0	31	25	0143	0	-1	29	16		0146	2	-0	31	17	0148	3	1	28	16	0148	3	1	26	23	0143	2	-2	29	21	
1000	0008	12	8	30	15	0010	12	10	23	07		0012				0013					0013					0010	13	6	29	12		
Markeriepunkte																																
	008	-36	10	20		008	-49				007	-35	12	14		009	-39	11	11		007	-31	10	24		005	-19	11	14			
	010	-41	10	23		010	-41				011	-37	11	20		011	-44				011	-44	10	17		055						
	020	-42	10	15		020	-42				013	-35				013	-35				013	-35				059	-49					
	023	-45				023	-45				016	-43				016	-43				016	-43				063	-48					
	044	-51				044	-51				022	-47	11	14		022	-47	11	14		022	-47	11	14		069						
	097	-49				097	-49				029	-46				029	-46				029	-46				070	-51					
	100	-49	34	10		100	-49	34	10		048	-52				048	-52				048	-52				074	-48					
	140	-44				140	-44				090					090					090					082	-50					
	204	-44				204	-44				090					090					090					089	-48					
	285	-53	-56	06	10	285	-53	-56	06	10	090					090					090					099	-50	-65				
	342	-45	-47			342	-45	-47			090					090					090					113	-47	-62				
	530	-19	-21			530	-19	-21			090					090					090					125	-47	-62				
	600		01	07		600		01	07		090					090					090					132	-45	-61				
	690	-6	-7			690	-6	-7			090					090					090					136	-46	-62				
	700	-6	-6	34	11	700	-6	-6	34	11	090					090					090					142	-44	-60				
	756	-2	-3			756	-2	-3			090					090					090					144	-44	-60				
	784	-1	-1			784	-1	-1			090					090					090					166	-46	-62				
	800		32	21		800		32	21		090					090					090					205	-43	-59				
	865	5	-0			865	5	-0			090					090					090					238						
875	3	3			875	3	3			090					090					090					291	-51	-60					
893	4	4			893	4	4			090					090					090					346	-44	-52					
899		30	23		899		30	23		090					090					090					400	-35	-46					
003	12	8	30	13	003	12	8	30	13	090					090					090					421	-33	-39					
										090					090					090						443	-29	-40				
										090					090					090						532						
										090					090					090						600						
										090					090					090						621	-11	-31				
										090					090					090						626						
										090					090					090						648	-9	-18				
										090					090					090						663	-7	-25				
										090					090					090						688	-9	-9				
										090					090					090						704	-6	-25				
										090					090					090						748	-7	-8				
										090					090					090						800						
										090					090					090						847						

# Europäischer Wetterbericht

Amtsblatt des Deutschen Wetterdienstes

Beilage 2

AEROLOGISCHE WETTERMELDUNGEN

Jahrgang 6

Mittwoch, den 17. Juni 1981

Nummer 168

## Radiosondenmessungen

Station	Schleswig				Hannover				Essen				Stuttgart				München				Berlin											
	1700				1700				1700				1700				1700				1700											
YGG	TTTT	TT	T <sub>d</sub>	T <sub>d</sub>	ddff	TTTT	TT	T <sub>d</sub>	T <sub>d</sub>	ddff	TTTT	TT	T <sub>d</sub>	T <sub>d</sub>	ddff	TTTT	TT	T <sub>d</sub>	T <sub>d</sub>	ddff	TTTT	TT	T <sub>d</sub>	T <sub>d</sub>	ddff	TTTT	TT	T <sub>d</sub>	T <sub>d</sub>	ddff		
mb	P <sub>n</sub> P <sub>n</sub> P <sub>n</sub>	TT	T <sub>d</sub>	T <sub>d</sub>	ddff	P <sub>n</sub> P <sub>n</sub> P <sub>n</sub>	TT	T <sub>d</sub>	T <sub>d</sub>	ddff	P <sub>n</sub> P <sub>n</sub> P <sub>n</sub>	TT	T <sub>d</sub>	T <sub>d</sub>	ddff	P <sub>n</sub> P <sub>n</sub> P <sub>n</sub>	TT	T <sub>d</sub>	T <sub>d</sub>	ddff	P <sub>n</sub> P <sub>n</sub> P <sub>n</sub>	TT	T <sub>d</sub>	T <sub>d</sub>	ddff	P <sub>n</sub> P <sub>n</sub> P <sub>n</sub>	TT	T <sub>d</sub>	T <sub>d</sub>	ddff		
10	316H -35	09	17			315Z -41	TT				3159 -36	11	23			3161 -41	11	12			3166 -36	13	31									
20	2695 -45	09	13			2687 -46					2687 -46	07	17			2694 -43	08	09			2694 -43	10	20									
30	2425 -47	08	06			2419 -49					2419 -49	08	10			2425 -49	07	07			2424 -49	06	09									
50	2090 -51	02	10			2084 -51					2085 -52	01	06			2092 -51	04	06			2090 -50	11	10									
70	1870 -49	33	06			1865 -52					1868 -52	35	14			1874 -53	28	08			1872 -53	30	05									
100	1636 -49	32	10			1634 -51					1637 -52	31	15			1644 -52	27	05			1643 -53	30	15									
150	1366 -45	30	19			1367 -47					1371 -48	29	27			1378 -53	27	21			1381 -52	27	43									
200	1173 -44	28	21			1176 -46	-56	28	30		1181 -47	-59	29	34		1190 -47	-59	27	53		1192 -49	-65	26	60								
250	1025 -49	30	25			1029 -51	-61	28	40		1033 -49	-59	29	40		1042 -50	-61	27	61		1046 -50	-63	25	63								
300	0906 -48	-52	30	31		0911 -49	-59	28	44		0914 -50	-59	29	42		0924 -48	-60	27	48		0926 -45	-59	25	47								
400	0711 -35	-40	31	18		0716 -34	-46	29	35		0720 -35	-47	28	42		0727 -31	-48	28	39		0728 -30	-52	26	28								
500	0551 -22	-28	31	20		0555 -21	-39	30	32		0560 -21	-40	28	35		0564 -19	-39	28	35		0565 -18	-47	28	39								
700	0295 -7	-7	32	23		0298 -5	-18	30	27		0302 -5	-17	30	27		0305 -1	-21	29	17		0306 -4	-4	26	39								
850	0140 2	1	30	31		0145 0	-3	29	30		0149 0	-3	29	20		0150 5	5	28	09		0150 6	3	30	13								
1000	0008 10	7	29	18		0012 10	5	27	15		0016 11	5	28	08		0015					0014											
Maximale Werte	007 -29				12	24					007 -33										007 -31											
	018 -45										009 -34											010 -36										
	020 -45										010 -41											010 -36										
	054 -51										015 -44											016 -43										
	080 -48										024 -47											020 -43										
	091 -51										027 -49											031 -50										
	100 -49										043 -49											049 -50										
	130 -45										053 -52											070 -53										
	150 -45										076 -52											082 -54										
	190 -43										095 -52											127 -52										
	250 -49										107 -49											141 -53										
	260 -53										200 -46	-56	28	30								169 -50										
	271 -52	-55	30	24			210 -46	-56			200 -46	-56										197 -48	-64									
	329 -45	-49					227 -51	-60			227 -51	-60										217 -51	-66	26	70							
	471 -25	-32					247 -50	-60			247 -50	-60										281 -48	-60									
	578 -13	-19					277 -52	-62	28	44		277 -52	-62	28	44							327 -42	-59									
	600 -11	-19	32	25			310				310											374 -34	-54									
	623 -13	-17					322 -46	-56			322 -46	-56										400 -30	-52	26	28							
680 -8	-12					460 -26	-39			460 -26	-39										576 -10	-43	29	38								
695 -7	-7					500 -21	-39	30	32		500 -21	-39	30	32							600											
705 -6	-6					563 -15	-32			563 -15	-32										637 -6	-35										
780 0	-4					600				600											658 -5	-28										
800 -1	-2	31	27			695 -5	-17			695 -5	-17										674 -6	-6										
880 4	2					718 -3	-19			718 -3	-19										742 -2	-2	26	35								
899						777 -5	-5			777 -5	-5										759 -2	-2										
900	3	1				800				800											800											
930	5	4				867	1	-3		867	1	-3									849											
985	9	6				900				900											879											
003	10	7	29	14		909				909											949	14	6									
						008	11	6	27	12											960	13	8	33	02							
Tropopause	271	-52	-55	30	24	277	-52	-62	28	44	297	-51	-60	29	44	273	-53	-64	27	73	217	-51	-66	26	70							
Maxwind																273	-53	-64	27	73	217	-51	-66	26	70							
30/90	0335					0335				0334						0333					0334											
50/100	0454					0450				0448						0448					0447											
100/200	0463					0458				0456						0454					0451											
200/500	0622					0621				0621						0626					0627											
500/1000	0543					0543				0544						0549					0551											

## Höhenwinde

Station	Schleswig	Hannover	Essen	Stuttgart
---------	-----------	----------	-------	-----------