

# Europäischer Wetterbericht

Amtsblatt des Deutschen Wetterdienstes

Beilage 1

## BODENWETTERMELDUNGEN

Jahrgang 3

Dienstag, den 13. Juni 1978

Nummer 164

Station	Höhe	00 Uhr GMT							03 Uhr GMT							18-00		00-00		18-00	
		ndff	WwwW	PPPTT	N <sub>1</sub>	Ch	C <sub>2</sub>	C <sub>3</sub>	T <sub>g</sub> T <sub>d</sub> ppp	ndff	WwwW	PPPTT	N <sub>1</sub>	Ch	C <sub>2</sub>	C <sub>3</sub>	T <sub>g</sub> T <sub>d</sub> ppp	t <sub>1</sub> t <sub>2</sub> -t <sub>3</sub> t <sub>4</sub>	t <sub>1</sub> t <sub>2</sub> -t <sub>3</sub> t <sub>4</sub>	7XR--	
Helgoland	4	015	33415	81012	15210	12402	08108	73215	81022	15211	764--	07400						---	---	700--	
List	26	020	23317	6501-	13611	26400	08400	43415	63021	18911	46300	09103						27-37	---	700--	
Schleswig	43	035	23210	80019	13109	14640	08400	13108	56100	13208	10931	07301								701--	
Kiel	17	045																			
Norderney	13	113																			
Bremerhaven	7	129	52916	80012	15212	48401	10210	73122	75022	15412	784--	09202						23-26	23-27	700--	
Cuxhaven	4	131																			
Hamburg-Fuhlsbüttel, Flugh.	16	147	53006	75259	12810	58500	09005	72910	59038	13210	753--	09204								706--	
Lübeck	13	156	12906	70011	11610	15500	08106	13006	70020	12308	15500	06207								700--	
Emden-Hafen	6	203	7----	60032	16811	755--	09102	8----	60032	16810	754--	08400								700--	
Bremen, Flugh.	4	224	73112	80258	15010	68403	09203	83013	70022	15210	754--	07102								797--	
Soltau	77	235																			
Lüchow	17	253																			
Lingen	21	305																			
Münster	64	313	73305	75022	17710	756--	06103	63306	75012	17209	55601	07805								700--	
Osnaabrück	95	317																			
Gütersloh	70	320	82710	60032	17010	853--	08703	72908	62012	17010	763--	07500									
Bad Salzufflen	98	325																			
Hannover-Langenhagen, Flugh.	55	338	82809	60258	14810	884--	10400	82909	58022	14810	883--	09400								701--	
Braunschweig-Völkenrode	81	348	82609	8003-	13610	884--	08801	82709	57108	13910	854--	09303								792--	
Berlin-Dahlem	51	381	22708	80018	10909	25500	08103	82808	62021	11210	885--	09203								795--	
Berlin-Tempelhof, Flugh.	50	384	32811	75216	10509	38400	08104	82811	59031	10710	854--	09302								702--	
Düsseldorf, Flugh.	45	400	83106	80028	19110	884--	08101	83107	60022	18710	864--	08704								797--	
Bocholt	21	406																			
Essen	154	410	83206	70212	18309	784--	08000	83407	62252	18209	884--	08701								797--	
Kahler Asten □	835	427	93111	01532	46404	9----	04101	93017	02636	46505	9----	05802						---	30	792--	
Bad Lippspringe	151	430																			
Kassel	158	438	73204	75032	15509	756--	06801	82807	60032	15409	755--	08501								700--	
Göttingen	176	444																			
Braunlage	607	452																			
Aachen	202	501	83104	65022	19310	784--	06001	83104	60026	18509	854--	07708								700--	
Nürnberg	626	510																			
Köln-Bonn, Flugh.	91	513	63210	80022	18311	657--	05003	73106	80022	17810	757--	06505								700--	
Koblenz	96	515																			
Marientberg	547	526																			
Gießen	186	532	82806	75032	16610	756--	05001	82704	70032	16609	755--	05601								700--	
Bad Hersfeld	212	542																			
Wasserkuppe □	921	544	23322	56101	45403	26200	02802	92811	00452	45903	9----	03105						23-28	21-27	700--	
Trier-Petrisberg	265	609	00602	68021	19006	00900	04104	10000	63030	18704	15630	03805								700--	
Deuselbach	479	615																			
Kl. Feldberg/Ts. □	805	635																			
Frankfurt, Flugh.	112	637	23206	68021	16709	25700	05003	52503	64031	16506	55500	04803									
Darmstadt	133	639																			
Würzburg	259	655	03103	65021	16506	00900	04105	13404	65020	16605	15700	04400								700--	
Bad Kissingen	224	658																			
Coburg	337	671																			
Bamberg	239	675																			
Hof	567	685	12605	75031	15704	10930	02101	82703	80031	15305	756--	04000								700--	
Weiden	438	688	80000	59022	15906	862--	05008	41803	05460	16604	46400	04303								700--	
Berus	363	704																			
Tholey	396	706																			
Soarbrücken-Enzheim, Flugh.	322	708	00305	70021	18107	00900	03002	00403	60020	18005	00900	02704								700--	
Neustadt/Weinstr.	163	723																			
Weinbiet/Weinstr.	553	724																			
Karlsruhe	114	727																			
Mannheim	96	729	00102	70021	17608	00900	04105	10000	66030	17804	00901	03400								700--	
Stuttgart (Stadt)	305	737	03304	62026	17509	00900	06204	01803	60021	17408	00900	04803								7----	
Stuttgart-Echterdingen, Flugh.	396	738	03104	65011	17607	00900	04304	12904	58020	17504	00901	03605								797--	
Öhringen	276	742																			
Weißenburg/Bay.	422	761	62102	60036	16207	6097-	06108	01802	50101	16805	00900	04203								701--	
Nürnberg, Flugh.	319	763	00000	62116	16805	00900	04312	00000	50120	17303	00900	01500								797--	
Regensburg	376	776	00000	65016	15608	00900	07000	02601	45100	16407	00900	06006								793--	
Gr. Falkenstein □	1307	791																			
Freiburg	269	803	80208	60036	16611	684--	09801	30802	60011	16409	12431	08704								704--	
Freudenstadt □	797	815																			
Klippeneck □	973	818																			
Störten	734	836																			
Ulm	522	838																			
Augsburg	477	852	82204	65212	16908	856--	07103	72701	58032	16908	756--	07701								703--	
München-Riem, Flugh.	529	866	82901	58638	16907	854--	05212	82106	59026	17307	855--	05003								704--	
Mühdorf	401	875																			
Passau	409	893	83005	65022	15109	855--	05815	82703	67022	15808	6567-	06305								700--	
Feldberg/Schw. □	1486	908	90513	00456	47903	9----	03804	91208	00454	47401	9----	01705								702--	
Konstanz	443	929	80205	66026	17409	885--	06119	80000	63216	16909	885--	07									

Dienstag, den 13. Juni 1978

Station	Höhe	06 Uhr GMT					09 Uhr GMT					00-06	06-09	18-06	T <sub>1</sub> , T <sub>2</sub> , T <sub>3</sub> , T <sub>4</sub>	RR <sub>24</sub>	E <sub>max</sub> 'v'	
		III	Ndflf	VWwW	PPFT	N <sub>1</sub> C <sub>1</sub> C <sub>2</sub> C <sub>3</sub> C <sub>4</sub>	T <sub>1</sub> T <sub>2</sub> T <sub>3</sub> T <sub>4</sub>	Ndflf	VWwW	PPFT	N <sub>1</sub> C <sub>1</sub> C <sub>2</sub> C <sub>3</sub> C <sub>4</sub>							T <sub>1</sub> T <sub>2</sub> T <sub>3</sub> T <sub>4</sub>
Hafogoland	4																	
List	26	015	73210	80022	15411	764--	08302	63112	82022	15712	66400	08303	---	26	70010	11409	92090	o
Schleswig	43	020	13415	68021	14313	16400	10104	13511	83020	15015	12430	09208	---	25	70010	11409	97102	o
Kiel	17	035	13306	50104	13810	16230	09106	53404	83031	14016	32502	08203			70108	11008	03075	1
		045	43104	65016	13310	46340	09107	43606	81031	13615	12532	09303			70208	11306	03089	1
Norderney	13	113	63319	6501-	16411	684--	08400	63216	65012	16412	684--	09400	24-27		70011	11211	91093	o
Bremerhaven	7	129	83119	72022	15412	784--	08000	82914	75022	15412	785--	08400	23-27		70011	12411	01071	1
Cuxhaven	4	131	73114	7502-	14212	784--	09102	73010	70022	14813	784--	10206			70011	12110	03071	1
Hamburg-Fuhlsbüttel, Flugh.	16	147	73109	62038	14011	754--	09208	52809	70012	14214	38401	10002	---	27	70610	10909	11089	1
Lübeck	13	156	83008	56102	13310	763--	08110	72706	59022	13714	784--	09204			70008	11308	03074	1
Emden-Hafen	6	203	7----	65012	16811	754--	07400	73205	65022	16913	754--	06301			70010	11609	91075	1
Bremen, Flugh.	4	224	83111	68022	15811	784--	08206	73112	68022	15912	785--	06201			79710	10910	02064	o
Soltau	77	235	73307	5710-	14511	754--	09106	73206	70022	15013	784--	08205			70610	11408	09077	1
Lüchow	17	253	73111	6503-	13211	56402	08310	73307	68022	13913	784--	09108			70009	11308	96080	1
Lingen	21	305	73207	8202-	17211	784--	08103	83307	83022	17712	785--	07305			70009	11708	91055	1
Münster	64	313	43204	80012	17710	15702	08305	83305	80022	17812	785--	07101			70008	11207	93045	1
Osnabrück	95	317	73006	68022	17410	754--	07203	83208	80022	17711	754--	06204			70009	10408	93048	1
Gütersloh	70	320	72708	60022	17510	754--	07205	72710	70022	17711	784--	06203			70010	-----	91----	
Bad Salzuflen	98	325	83405	7302-	16110	725--	07309	83205	75022	16511	784--	07105			79110	11309	02049	1
Hannover-Langenhagen, Flugh.	55	338	72811	58206	15610	783--	09308	72910	62015	16111	754--	08205			70209	11009	02061	1
Braunschweig-Völkenrode	81	348	82809	58618	14610	883--	08207	82910	68036	15311	884--	06207			70209	10608	02048	1
Berlin-Dahlem	51	381	82807	60256	11911	883--	09207	72909	60172	12314	784--	10105			79509	10908	05047	1
Berlin-Tempelhof, Flugh.	50	384	82811	59021	11411	854--	09207	72913	60952	11715	734--	09104			70209	11007	03054	1
Düsseldorf, Flugh.	45	400	83105	57105	18711	854--	09500	73603	70252	18912	785--	08102			79710	12009	01046	o
Bocholt	21	406	73005	6802-	18210	4553-	09400	73306	70022	18412	784--	08302			70009	11009	97050	o
Essen	154	410	73505	60038	18110	785--	07400	73404	65022	18311	784--	06103			79709	11207	97033	1
Kahler Asten	835	427	93013	01516	47004	9----	04305	93011	03505	47205	9----	05203			70204	05403	05020	1
Bad Lippspringe	151	430	82703	65028	17109	754--	08204	82807	67035	17011	784--	08000			79609	10909	01052	1
Kassel	158	438	83305	60026	15710	754--	07204	83304	64582	16510	754--	07208			79709	11607	01063	o
Göttingen	176	444	72804	6002-	15810	754--	08204	82905	70026	16311	885--	08206			79509	11809	01068	1
Braunlage	607	452	73406	7502-	14607	68431	06207	63010	80018	14808	58432	06104			70106	07105	02056	1
Aachen	202	501	83302	30106	18709	854--	08303	73402	60012	18211	784--	07804			79708	11708	97031	o
Nürnberg	626	510	93305	08435	18206	9----	05801	83202	25514	18306	762--	06303			79705	07304	91016	1
Köln-Bonn, Flugh.	91	513	73606	57102	18211	68502	08204	73606	70022	17613	725--	08804			70009	13209	94038	o
Koblenz	96	515	82802	6502-	17910	785--	08102	83005	62032	17812	785--	07801			70010	125--	97015	o
Marienberg	547	526	83307	4010-	16607	872--	06702	80106	65022	16409	723--	06305			70005	08004	94036	o
Gießen	186	532	82406	60022	16709	755--	06301	72804	62012	16313	785--	08000			70009	11008	96022	o
Bad Hersfeld	212	542	82104	4550-	16809	854--	06306	83204	67025	16911	755--	07203			79707	10405	97031	o
Wasserkuppe	921	544	92907	00514	46003	9----	03101	93308	00455	46705	9----	05104	21-27		79703	03902	04018	1
Trier-Petrisberg	265	609	63202	70021	18107	65500	05603	50905	70031	16713	58501	06807			70004	10003	97026	o
Deuselbach	479	615	11601	6501-	17906	18401	04801	70107	72021	16809	784--	06803			70004	08102	01016	1
Kl. Feldberg/Ts.	805	635	93605	02454	46704	9----	04103	93606	02456	47105	9----	05102			70003	05701	01028	1
Frankfurt, Flugh.	112	637	71703	70021	16808	2557-	06104	83107	62032	16612	885--	07400			70005	12003	01024	o
Darmstadt	133	639	61905	63021	17708	65630	05103	73104	63022	16912	3153-	06705			70006	11503	01035	o
Würzburg	259	655	73202	62031	17107	756--	05107	83303	73032	15812	785--	06807			70005	11203	96025	1
Bad Kissingen	224	658	32104	68011	16607	25730	04104	72504	64206	16310	785--	07400			70005	09503	01020	1
Coburg	337	671	80000	67021	16607	856--	06307	82602	62218	16109	784--	07801			70003	08201	01020	o
Bamberg	239	675	81703	50101	17305	856--	05206	73302	64022	16311	785--	07804			70004	10804	02023	1
Hof	567	685	82607	68031	15706	784--	04107	82709	67602	15208	854--	06602			70003	07101	04010	1
Weiden	438	688	72305	45101	16705	752--	04003	72403	75032	16109	785--	05001			70004	09202	95031	1
Berus	363	704	00306	62020	18108	00900	06804	20605	67030	17111	22501	06806			70005	10002	92032	1
Tholey	396	706	00301	70020	17307	00900	06103	60507	80031	16511	32431	06802			70004	10202	93034	o
Saarbrücken-Ensheim, Flugh.	322	708	00000	60020	17706	00900	04801	60909	80031	16511	68400	05805			70004	10701	97036	o
Neustadt/Weinstr.	163	723	12602	6803-	17308	12500	04103	50506	70011	16314	58501	05807			70006	12405	95034	1
Weinbiet/Weinstr.	553	724	-0108	60--	18306	-----	04400	-0304	60--	17111	-----	04802			7----			
Karlsruhe	114	727	00000	6502-	18308	00900	06101	60303	64031	17212	62500	06808			79605	12402	96052	1
Mannheim	96	729	20802	65030	17709	25730	05001	60000	65011	17113	58542	06804			70004	12301	97030	o
Stuttgart (Stadt)	305	737	03502	58021	17509	00900	04303	50605	59031	16012	52600	05811			79107	127--	91062	1
Stuttgart-Echterdingen, Flugh.	396	738	32806	60030	17308	11581	05303	40906	65030	15911	48500	05806			79703	12003	97----	o
Öhringen	276	742	90601	0345-	17506	9----	06105	43601	59034	16311	42500	06805			79504	11101	01038	1
Weißenburg/Bay.	422	761	12401	56101	16607	15700	05101	62804	65031	15512	62500	05801			70104	11203	01061	1
Nürnberg, Flugh.	319	763	30000	56101	17107	15730	04205	62803	68011	16410	68500	04603			79702	10901	93047	o
Regensburg	376	776	12902	57100	16407	11500	06											

Dienstag, den 13. Juni 1978

Station	Höhe	12 Uhr GMT						15 Uhr GMT						06-12			12-15			06-12		
		iiii	Hddff	VvwwW	PPPTT	NhChCmCn	TgTgopp	Hddff	VvwwW	PPPTT	NhChCmCn	TgTgopp	1,1-1,6	1,6-1,8	1,8-2,0	1,1-1,6	1,6-1,8	1,8-2,0	7XR--			
Helgoland	4	015	73113	75022	16612	764--	09109	73113	57102	16711	762--	09301							700--			
List	26	020	43318	80030	15416	48540	11104	23322	80020	15316	28531	10501			23-33				700--			
Schleswig	43	035	30305	83021	14018	32561	06101	33210	82018	14218	33540	08302							700--			
Kiel	17	045	53507	83031	13619	48542	07101	13606	82011	13718	18502	08201							700--			
Norderney	13	113	43215	68012	17113	42401	09307	83314	65032	17213	755--	09001							700--			
Bremerhaven	7	129	73214	75022	16114	784--	10307	73016	70012	16613	754--	10204							700--			
Cuxhaven	4	131	72914	70022	15213	755--	10104	72813	65022	15413	755--	10102							700--			
Hamburg-Fuhlsbüttel, Flugh.	16	147	62908	65299	14215	69401	11000	63013	75258	14315	68400	11201							701--			
Lübeck	13	156	73310	70022	13818	784--	07101	53610	81022	13519	58530	08503							700--			
Emden-Hafen	6	203	73006	65022	17414	755--	06205	73007	65022	17314	784--	08801							700--			
Bremen, Flugh.	4	224	72709	68032	16115	785--	09002	73412	70022	15416	42501	09807							700--			
Soltau	77	235	73107	75022	14915	685-2	09000	73307	58958	15611	794--	09306							700--			
Lüchow	17	253	73207	75258	13615	43532	09803	72810	70299	13714	734--	11301							797--			
Lingen	21	305	83108	84022	17814	885--	06101	53506	82012	17216	55501	06806							700--			
Münster	64	313	83407	80022	18013	755--	06201	83304	80022	18014	785--	07400							700--			
Osnaabrück	95	317	83007	80022	17812	754--	06201	73109	80012	16914	755-2	06808							700--			
Gütersloh	70	320	72808	70022	17813	784--	06101	82607	75022	17513	855--	06603							700--			
Bad Salzuflen	98	325	83006	75032	16712	785--	07102	72906	75022	16614	785--	06400							797--			
Hannover-Langenhagen, Flugh.	55	338	72912	68025	16113	785--	08001	73010	75032	15516	795-1	08705							797--			
Braunschweig-Völkenrode	81	348	72811	80016	15413	784--	08102	82912	60802	14914	885--	07505							797--			
Berlin-Dahlem	51	381	73109	65809	13013	69463	11207	73408	80028	12815	785--	07602							702--			
Berlin-Tempelhof, Flugh.	50	384	63213	61259	12514	59463	10308	73309	75258	12615	68563	07101			---	26			701--			
Düsseldorf, Flugh.	45	400	73207	80018	18115	785--	06607	63308	80012	17815	68500	06603							797--			
Bocholt	21	406	73410	82022	18214	784--	09801	73507	82022	17814	785--	08604							700--			
Essen	154	410	63207	63012	17913	685--	06803	63206	65012	17514	685--	06603							700--			
Kahler Asten	835	427	72807	65015	47908	713--	06202	53011	65012	48411	58500	06801							792--			
Bad Lippspringe	151	430	83009	70025	17112	785--	07102	82806	70022	17412	785--	07303							797--			
Kassel	158	438	73007	72016	16212	785--	07000	53407	75012	15813	58501	07603							797--			
Göttingen	176	444	72905	70026	16113	785--	07801	73308	75022	16013	785--	07601							797--			
Braunlage	607	452	73308	75038	15109	784--	06205	73107	80032	15309	784--	06203							701--			
Aachen	202	501	73603	60022	17813	784--	07701	73204	65012	17614	785--	08601							700--			
Nürnberg	626	510	60106	67035	17111	52410	05000	53606	65012	16012	42530	05606							797--			
Köln-Bonn, Flugh.	91	513	73308	68022	17415	68531	07803	43308	68012	17216	48500	08601							700--			
Koblenz	96	515	73606	70022	17116	725--	06705	72006	70256	16714	725--	08704							700--			
Marienberg	547	526	72902	60802	16509	724--	07301	73405	80252	15312	785--	05806							796--			
Gießen	186	532	73307	75022	16015	725--	07702	53508	75022	15017	52601	06707							700--			
Bad Hersfeld	212	542	63505	75015	16713	68500	06000	53607	80012	15815	58600	06707							797--			
Wasserkuppe	921	544	73411	40286	47307	721--	06102	73615	65808	47407	723--	05400							701--			
Trier-Petrisberg	265	609	70305	75021	16315	785--	05801	30207	80011	15217	38500	06708							700--			
Deuselbach	479	615	70305	75021	16711	784--	05301	53406	75012	15014	52530	07809							700--			
Kl.Felberg/Ts.	805	635	63304	65026	47909	42460	06802	40000	65018	48210	19360	07400							793--			
Frankfurt, Flugh.	112	637	70000	65022	16014	785--	07705	40000	75018	15515	29561	09805							700--			
Darmstadt	133	639	50902	65012	16513	28531	06703	63606	75012	15814	38530	07706							793--			
Würzburg	259	655	73504	75036	15614	22531	07000	60306	75216	15013	62500	08806							791--			
Bad Kissingen	224	658	70903	75258	15414	785--	08804	62503	80258	15612	685--	09400							792--			
Coburg	337	671	62504	65032	14814	62500	08805	71205	75038	14814	785--	08400							700--			
Bamberg	239	675	60203	75012	16013	42502	08400	70506	80802	15612	784--	09505							702--			
Hof	567	685	72705	66256	15209	784--	07103	72506	75258	15408	6847-	07301							797--			
Weiden	438	688	82704	75252	15611	885--	04601	32502	75011	15412	32600	05400							797--			
Berus	363	704	80507	81021	17012	6853-	05400	40306	80011	15815	28540	06706							700--			
Tholey	396	706	70905	81031	16311	4853-	05500	60808	80012	14914	12530	05809							700--			
Saarbrücken-Ensheim, Flugh.	322	708	70406	80032	15813	4853-	04704	70409	80022	14814	58630	03707							700--			
Neustadt/Weinstr.	163	723	60606	73031	15717	52601	04704	70904	65012	15116	786--	04607							700--			
Weinbiet/Weinstr.	553	724	-0105	60----	16013	-----	03802	-0504	58----	15714	-----	04705							7----			
Karlsruhe	114	727	70103	78021	16615	785--	06604	70407	80022	15316	785--	05712							700--			
Mannheim	96	729	70207	75031	16017	6853-	07709	63402	75022	15317	68500	06707							700--			
Stuttgart (Stadt)	305	737	70205	60031	15713	786--	03601	50603	70022	14515	58600	04609							700--			
Stuttgart-Echterdingen, Flugh.	396	738	70605	70021	15312	6853-	04804	60903	70022	14214	68530	03708							700--			
Öhringen	276	742	70101	75024	15813	786--	04603	40602	81011	14615	38601	05709							700--			
Weißenburg/Bay.	422	761	73306	70031	15112	785--	04604	63304	75012	13515	68500	05609							700--			
Nürnberg, Flugh.	319	763	73504	70022	15313	785--	04807	51502	75032	14015	32601	03709							700--			
Regensburg	376	776	73502	81022	15513	785--	04400	73303	82022	14115	786--	03812							700--			
Gr. Falkenstein	1307	791	72502	80024	47006	724--	00101	72904	80022	47107	724--	02400							700--			
Freiburg	269	803	60407	78011	13418	31501	05704	53412	80022	12318	11501	06711							700--			
Freudenstadt	797	815	70803	72011	47209	785--	01701	70405	72022	47210	785--	01603							700--			
Klippeneck	973	818	63603	80031	46710	52501	03702	6														

Dienstag, den 13. Juni 1978

Station	18 Uhr GMT							21 Uhr GMT					12-18	18-21	00-18	Mittel wert	Summen
	Höhe	III	NdM	VVwW	PPFT	N <sub>1</sub> Ch <sub>1</sub> C <sub>1</sub> C <sub>1</sub>	T <sub>1</sub> T <sub>1</sub> 499	NdM	VVwW	PPFT	N <sub>1</sub> Ch <sub>1</sub> C <sub>1</sub> C <sub>1</sub>	T <sub>1</sub> T <sub>1</sub> 499	T <sub>1</sub> T <sub>1</sub> - T <sub>1</sub> T <sub>1</sub>	T <sub>1</sub> T <sub>1</sub> - T <sub>1</sub> T <sub>1</sub>	T <sub>1</sub> T <sub>1</sub> T <sub>1</sub>	T <sub>1</sub> T <sub>1</sub> T <sub>1</sub>	T <sub>1</sub> T <sub>1</sub> T <sub>1</sub>
Helgoland	4																70012
List	26	015	33210	68012	16112	35330	09806	23211	81010	16611	25631	10305	24-33	21-29	70017		70017
Schleswig	43	020	13422	80020	15315	18501	10400	13512	83020	15912	10930	09308			79719		79719
Kiel	17	035	22907	80158	14416	28500	11301	10502	68020	15212	18501	10206			70019		70019
		045	30303	82031	14116	33532	09303										
Norderney	13	113	73311	65022	17412	754--	09102										70014
Bremerhaven	7	129	73016	66212	16512	754--	10801	72813	66032	16912	754--	11304					79714
Cuxhaven	4	131	72711	70028	15212	784--	10602										79714
Hamburg-Fuhlsbüttel, Flugh.	16	147	63010	75258	14713	68400	10204	63008	59032	15212	65300	11205					70216
Lübeck	13	156	60303	81012	13917	68500	08204	53005	80022	15113	58500	10212					70020
Emden-Hafen	6	203	73305	65022	17513	755--	07302	33204	62021	17911	754--	08204					70015
Bremen, Flugh.	4	224	33311	72011	15914	38500	09305	33107	62010	16811	28501	09309					70017
Soltau	77	235															
Lüchow	17	253	73005	65959	14313	795--	11206										70317
Lingen	21	305	63407	84022	16915	68500	07603										70016
Münster	64	313	73303	80022	17714	785--	07803	12903	80011	17611	15600	07501					70014
Osnabrück	95	317	72806	81022	16814	755--	06701										70015
Gütersloh	70	320	12408	70011	17013	15602	07705	60000	65031	17610	65502	07205					70014
Bad Salzufflen	98	325	62804	80012	15914	14760	07807										70015
Hannover-Langenhagen, Flugh.	55	338	72705	80028	15513	59571	10701	72905	75022	16511	755--	08210					79716
Braunschweig-Völkenrode	81	348	62706	80058	15013	5563-	10001	62505	7502-	15812	65500	10307					70115
Berlin-Dahlem	51	381	62808	75158	13514	5956-	09207	62905	70022	14411	645--	10108					70216
Berlin-Tempelhof, Flugh.	50	384	62809	72028	12814	48540	08302	72809	70032	13812	6853-	09209					70217
Düsseldorf, Flugh.	45	400	23609	65011	17815	11530	06300	30104	80020	18112	35500	07303					79716
Bocholt	21	406	73505	82022	17614	785--	08602										70015
Essen	154	410	23607	68011	17313	18630	07503	23503	65020	17911	25700	06304					70015
Kahler Asten	835	427	53312	60031	47608	52400	05503	23311	62021	47505	10941	04206					79211
Bad Lippspringe	151	430	52504	70012	17012	41502	07804										79713
Kassel	158	438	23506	72011	16012	28601	06301	60701	66021	16410	55731	05201					79714
Göttingen	176	444	43206	75012	16113	38530	06400										79714
Braunlage	607	452	72904	75031	15309	754--	06400										70110
Aachen	202	501	63603	67022	17113	68500	07805	23501	60031	17410	10941	07500					70015
Nürburg	626	510	33006	65012	16111	32500	05702										79712
Köln-Bonn, Flugh.	91	513	33309	70021	16515	32500	07507	00103	80010	17510	00900	07308					70017
Koblenz	96	515	63610	70018	15917	68500	04607										79717
Marienberg	547	526	33003	70018	14812	38500	05604										70113
Gießen	186	532	20204	70011	14716	22630	07504	20304	72020	16212	15630	07311					70018
Bad Hersfeld	212	542	43508	80031	15614	42600	06502										79716
Wasserkuppe	921	544	43510	67028	47309	48400	04603	63613	40011	47206	662--	05304					70209
Trier-Petrisberg	265	609	70408	75031	14617	786--	05607	10308	65011	15911	16700	06307					70018
Deuselbach	479	615	70206	75022	15212	3857-	06703										70014
Kl. Feldberg/Ts.	805	635	53603	70038	47409	58300	07505										70411
Frankfurt, Flugh.	112	637	33104	73158	14816	24562	08506	51003	68021	15512	53500	07305					70217
Darmstadt	133	639	53506	75021	15016	12660	05507										70017
Würzburg	259	655	30404	75018	15014	38600	05500	50401	75021	15611	28530	06303					79316
Bad Kissingen	224	658	42303	80258	15211	39501	10805										70414
Coburg	337	671	71205	75258	15112	63409	08400										70114
Bamberg	239	675	63506	80028	15213	58502	08703										79216
Hof	567	685	72704	75218	15109	6843-	07803	73301	65022	16008	785--	07107					70610
Weiden	438	688	70102	80021	15012	786--	06603	70000	80022	15710	757--	05301					79714
Berus	363	704	10304	81011	14716	14600	05708										70016
Tholey	396	706	40308	81031	14414	12630	04705										70015
Saarbrücken-Ensheim, Flugh.	322	708	51006	80032	14614	42630	04503	30707	70021	15612	15701	06206					70018
Neustadt/Weinstr.	163	723	20405	65011	14716	12632	03503										7---
Weinbiet/Weinstr.	553	724	-0407	60--	15812	-----	02703										7---
Karlsruhe	114	727	33605	80021	15016	22501	05503	60403	75021	15914	65601	07308					70017
Mannheim	96	729	20205	72011	15016	28630	05603	60302	75031	15414	25630	08303					70017
Stuttgart (Stadt)	305	737	60803	70022	14615	68601	05301	40404	68021	15013	48601	06201					70016
Stuttgart-Echterdingen, Flugh.	396	738	70303	75022	13914	78530	05503	50204	70032	15012	48531	06307					70015
Öhringen	276	742	60306	80031	14314	58530	06504										70016
Weißenburg/Bay.	422	761	70803	75032	13813	785--	04801	60603	66022	14910	58601	06305					70015
Nürnberg, Flugh.	319	763	73505	82032	14613	55740	05303	60000	80028	15411	55730	07205					70016
Regensburg	376	776	63502	80022	14114	38531	05502	32702	80021	15110	15501	07004					70015
Gr. Falkenstein	1307	791	53402	80012	47107	52400	02400	23608	80021	46904	12401	03400					70008
Freiburg	269	803	70113	75032	12217	38601	04501	71112	75022	13615	756-1	03211					70018
Freudenstadt	797	815	10504	73011	47111	18501	01803										70011
Klippeneck	973	818	50605	72018	46609	38502	02500										79711
Stötten	734	836	70803	81022	14711	785--	04503										70011
Ulm	522	838	63605	78012	14112	38604	02504										70013
Augsburg	477	852	70605	75022	13514	5853-	04601	23501	70011	15011	10941	05306					70016
München-Riem, Flugh.	529	866	70107	75011	13314	25742	03703	70703	80022	14809	15702	05106					70014
Mühlhof	401	875	60202	70032	13514	48501	07501										70016
Passau	409	893	43401	80021	12815	24702	04605	60000	75032	14211	35702	07307					79716
Feldberg/Schw.	1486	908	71109	81022	46705	741--	01000	71116	75022	47003	55202	50302					

# Europäischer Wetterbericht

Amtsblatt des Deutschen Wetterdienstes

Beilage 2

AEROLOGISCHE WETTERMELDUNGEN

Jahrgang 3

Dienstag, den 13. Juni 1978

Nummer 164

## Radiosondenmessungen

Station	Schleswig				Hannover				Essen				Stuttgart				München				Berlin								
YGG	1300				1300				1300				1300				1300												
mb	HHHH	TT	T <sub>d</sub> T <sub>d</sub>	ddfff	HHHH	TT	T <sub>d</sub> T <sub>d</sub>	ddfff	HHHH	TT	T <sub>d</sub> T <sub>d</sub>	ddfff	HHHH	TT	T <sub>d</sub> T <sub>d</sub>	ddfff	HHHH	TT	T <sub>d</sub> T <sub>d</sub>	ddfff	HHHH	TT	T <sub>d</sub> T <sub>d</sub>	ddfff	HHHH	TT	T <sub>d</sub> T <sub>d</sub>	ddfff	
	P <sub>n</sub> P <sub>n</sub> P <sub>n</sub>	TT	T <sub>d</sub> T <sub>d</sub>	ddfff	P <sub>n</sub> P <sub>n</sub> P <sub>n</sub>	TT	T <sub>d</sub> T <sub>d</sub>	ddfff	P <sub>n</sub> P <sub>n</sub> P <sub>n</sub>	TT	T <sub>d</sub> T <sub>d</sub>	ddfff	P <sub>n</sub> P <sub>n</sub> P <sub>n</sub>	TT	T <sub>d</sub> T <sub>d</sub>	ddfff	P <sub>n</sub> P <sub>n</sub> P <sub>n</sub>	TT	T <sub>d</sub> T <sub>d</sub>	ddfff	P <sub>n</sub> P <sub>n</sub> P <sub>n</sub>	TT	T <sub>d</sub> T <sub>d</sub>	ddfff	P <sub>n</sub> P <sub>n</sub> P <sub>n</sub>	TT	T <sub>d</sub> T <sub>d</sub>	ddfff	
10	2690	-47	08 23		3155	-43	09 24		3156	-41	10 16		3155	-39	10 08		3146	-42	08 14										
20	2423	-49	11 12		2690	-46	10 18		2687	-45	08 14		2685	-46	10 10		2680	-48	08 22										
30	2088	-51	09 07		2421	-49	11 10		2419	-50	09 13		2418	-50	10 16		2415	-52	08 11										
50	1870	-51	05 05		2088	-51	06 06		2087	-51	10 03		2085	-52	30 03		2085	-53	26 03										
70	1638	-50	36 08		1869	-52	03 02		1869	-52	03 03		1868	-53	26 06		1868	-53	26 07										
100	1371	-47	03 17		1638	-50	35 06		1638	-52	36 06		1637	-51	27 10		1637	-52	26 16										
150	1180	-47	03 33		1371	-47	36 12		1373	-48	35 16		1373	-48	29 15		1373	-48	26 29										
200	1032	-48	04 37		1180	-47	02 13		1181	-44	-57 01 21		1181	-44	-57 28 21		1182	-44	-56 26 24										
250	0913	-49	-56 04 39		1032	-43	-53 04 20		1031	-42	-53 02 25		1031	-43	-55 28 36		1033	-46	-55 26 51										
300	0718	-49	-56 04 39		0907	-50	-57 06 38		0909	-47	-55 04 40		0908	-44	-56 27 42		0913	-47	-53 26 55										
400	0559	-23	-34 02 15		0714	-38	-46 06 30		0716	-38	-47 05 32		0713	-36	-48 30 09		0717	-34	-49 26 50										
500	0303	-6	-7 02 06		0556	-24	-34 05 20		0557	-24	-34 04 22		0554	-26	-38 35 16		0557	-23	-39 26 24										
700	0148	4	2 03 13		0301	-8	-9 02 10		0303	-7	-13 03 06		0301	-8	-11 05 02		0301	-5	-10 25 02										
850	0013	13	9 08 07		0147	4	1 36 09		0149	4	-7 03 01		0147	3	3 05 04		0147	4	-1 08 06										
1000	0013	13	9 08 07		0013	11	9 30 05		0016	10	6 35 06		0013	3	3 05 04		0012												
Markierte Punkte	015	-42	08 22		005	-33	09 30						010	-39	10 08		006	-38	08 32										
	029	-50			008	-37			010	-41	10 16		023	-47	10 12		010	-42	08 14										
	036	-48			013	-44			033		08 11		041	-52	09 08		015		08 24										
	060	-52			025	-47			036	-51			046	-51			038	-53	08 06										
	076	-52			035	-51			055		11 02		065	-53	25 06		045		26 04										
	100	-50	36 08		055	-51			066		03 03		091		28 04		055		26 03										
	150	-47	03 17		075	-54			066		03 03		112	-50			115	-52	26 10										
	226	-46			114	-49			100	-52	36 06		120	-51	27 19		135	-48											
	275	-51	-58 04 45		170	-46			125		35 15		144		28 10		162	-48	26 34										
	303	-49	-57		240	-42	-53		230		01 22		227	-43	-56		170		25 02										
	334	-44	-53		300	-50	-57 06 38		250	-42	-53 02 25		291		27 46		225	-44	-53										
	380	-39	-49		324	-49	-55		319	-48	-56 04 44		308	-43	-55		240	-47	-56 26 49										
	445	-30	-41		510	-23	-33		325		04 44		342	-43	-55 28 27		257	-46	-54										
	550	-17	-27		538	-20	-35		398	-38	-47		400	-36	-48 30 09		284	-50	-56										
	600				578	-17	-25		483	-25	-37		444		35 18		326	-43	-50										
639	-9	-16	02 13	600		04 10		600		04 17		500	-26	-38 35 16		357	-40	-49 26 60											
673	-9	-9		664	-8	-17		603	-14	-19		600		01 08		400	-34	-49 26 50											
742	-3	-5		685	-9	-10		637	-11	-22		616	-13	-24 01 06		588	-15	-31 25 07											
780	-1	-2		744	-4	-4		700	-7	-13 03 06		763	-3	-3		673	-7	-10											
800			03 11	800		02 10		800		07 02		791	-2	-2		710	-4	-10											
868	5	4		850	4	1 36 09		858	4	-5		800		03 04		737	-6	-6											
900	8	3		860	4	2		875	2	0		880		06 05		800		08 05											
906			05 08	900		34 07		896		01 06		890		6 6		913	9	1											
998	14	8		911		33 08		970		36 12		966	11	5		958	6	5 00 00											
010	11	10 18 02		950	10	4		983	11	5		978	10	7 07 02															
				970	9	8		000	10	6 35 06																			
				009	11	9 29 05																							
Tropopause	275	-51	-58 04 45		300	-50	-57 06 38		319	-48	-56 04 44		342	-43	-55 28 27		284	-50	-56										
Maxwind																	357	-40	-49 26 60										
30/50	0335			0333				0332				0333					0330												
50/100	0450			0450				0449				0448					0448												
100/200	0458			0459				0457				0456					0455												
200/500	0621			0623				0624				0627					0625												
500/1000	0546			0543				0541				0541					0545												

## Höhenwinde

Station	Schleswig	Hannover	Essen	Stuttgart	München	Berlin	Berlin				
YGG	1306	1306	1306	1306	1306	1300	1306				
Piloten	ddfff	ddfff	ddfff	ddfff	ddfff	ddfff	ddfff	ddfff	ddfff	ddfff	ddfff
Gipfelpunkt	km	km	km	km	km	km	km	km	km	km	km
km	28.8	27.0	29.4	27.6	18.9	25.5	25.2				
ddfff	08 20	04 05	10 20	09 21	27 05	09 15	08 14				
26.4	08 20		09 25	09 22							
23.7	09 10		07 16	09 07		09 10	08 10				
20.7	08 11	04 05	09 04	11 05							

# Europäischer Wetterbericht

Amtsblatt des Deutschen Wetterdienstes

Beilage 2

## AEROLOGISCHE WETTERMELDUNGEN

Jahrgang 3

Dienstag, den 13. Juni 1978

Nummer 164

Radiosondenmessungen																																			
Station	Schleswig				Hannover				Essen				Stuttgart				München				Berlin														
YGG	1312				1312				1312				1312				1312				1312														
mb	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					
	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	3157	-42	09	21		3163	-34	10	19		3179	-32	04	27		3151	-41	11	15																
20	2691	-47	10	18		2693	-48	11	16		2699	-43	09	17		2687	-49	10	14																
30	2423	-49	09	15		2426	-49	10	14		2428	-48	11	13		2421	-51	11	07																
50	2088	-49	08	06		2091	-51	10	05		2092	-49	09	03		2088	-51	24	02																
70	1869	-51	09	11		1872	-51	08	03		1873	-51	09	01		1869	-52	25	03																
100	1637	-52	02	12		1639	-50	01	03		1640	-50	34	07		1638	-51	25	08																
150	1370	-47	02	20		1371	-45	01	17		1375	-47	01	11		1373	-49	29	14																
200	1178	-45	04	24		1179	-43	-59	36	13	1183	-44	-70	35	23	1182	-46	-56	28	29															
250	1028	-43	04	38		1027	-42	-53	01	16	1032	-43	-62	35	20	1034	-47	-56	27	50															
300	0906	-46	04	45		0904	-45	-52	02	26	0909	-43	-57	36	20	0913	-44	-58	27	78															
400	0713	-38	-41	06	44	0712	-39	-42	02	26	0715	-39	-50	05	30	0716	-34	-42	28	46															
500	0555	-25	-27	04	27	0554	-25	-31	02	18	0558	-25	-40	03	20	0557	-23	-35	30	26															
700	0301	-8	-9	03	20	0300	-8	-14	34	17	0304	-6	-12	01	07	0301	-6	-18	35	05															
850	0147	3	1	03	13	0146	1	-0	33	15	0149	1	1	35	03	0147	1	-2	07	03															
1000	0012	16	5	34	10	0013	11	7	29	11	0016	13	7	35	06	0014																			
Markante Punkte	006		09	20		005	-22	12	35		006	-20	08	20																					
	032	-50				007	-27				009		06	29								004	-43	09	29										
	042	-50				010	-34	10	19		012		11	17								010	-41	11	15										
	058	-51				014	-44				015	-40										014	-45												
	073	-51				022	-49				020	-43	09	17								030	-48												
	095	-53				042	-49				030	-48	11	13								040													
	100	-52	02	12		056	-52				079	-49										050													
	115	-49				079	-49				084											057	-53												
	140	-46				094	-50	08	03		094	-50										070	-51	22	09										
	157	-48				100	-50	01	03		100	-50	01	03	34	07						070	-54												
	178	-45				165	-44	36	19		174	-46										100		27	16										
	220	-42				174	-46				205											150		26	18										
	239	-42				229	-39	-53			229	-39	-53									192	-46	-57	27	36									
	273	-46				275	-45	-54			320											265	-50	-61	26	73									
	285	-45				320					320											284	-48	-59	26	64									
	307	-47				342	-48	-51	02	43	342	-48	-51	02	43							342	-37	-52	26	83									
	333	-48	-50	06	48		406	-39	-41		453	-31	-40									348	-38	-53											
	373	-42	-45			453	-31	-40			504	-24	-30									398	-32	-48											
	463	-30	-32			504	-24	-30			600											422	-30	-45	26	49									
	542	-20	-22	02	20	600					600											503	-21	-39	28	30									
600					688	-8	-17			600											600		28	19											
641	-11	-21			722	-6	-6			622	-13	-27									700		28	08											
660	-11	-12			725	-6	-7			712	-6	-12									728	-3	-25												
722	-6	-6			800					800											745	-5	-15	21	04										
782	-2	-5			822	2	-7			800											775	-4	-4												
800			03	12	825	1	-3			822	2	-7									800		06	07											
837	2	-1			888	1	1			832	-0	-0									866		03	02											
877	5	3			900					902											866		03	02											
906			36	11	911					902											847		32	03											
946	11	4			009	13	8	29	11	000	13	7	35	06							958	12	2	03	02										
009	17	5	34	08																	265	-50	-61	26	73										
Tropopause	333	-48	-50	06	48	342	-48	-51	02	43	364	-45	-54	05	30	252	-48	-57	27	51															
Max-wind																300	-44	-58	27	78															
30/50	0335				0335					0336						0333					0321														
50/100	0451				0452					0452						0450					0448														
100/200	0459				0460					0457						0456																			