

# Europäischer Wetterbericht

Amtsblatt des Deutschen Wetterdienstes

Beilage 1

## BODENWETTERMELDUNGEN

Jahrgang 5

Freitag, den 04. Juli 1980

Nummer 186

Station	Höhe	00 Uhr GMT							03 Uhr GMT							18-00			00-01			18-00		
		ndff	VVwvW	FFFT	N <sub>2</sub> O <sub>2</sub> C <sub>2</sub> C <sub>2</sub>	T <sub>2</sub> T <sub>2</sub> 000	ndff	VVwvW	FFFT	N <sub>2</sub> O <sub>2</sub> C <sub>2</sub> C <sub>2</sub>	T <sub>2</sub> T <sub>2</sub> 000	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>	782--	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>	782--							
Helgoland	4	015	83212	80022	17513	855--	11000	82809	82022	17113	855--	11704								700--				
List	26	020	63315	8003-	16414	66400	12204	73510	80032	16313	754--	11801								700--				
Schleswig	43	035	82909	62022	15914	764--	12400	72806	40102	15912	754--	11400							---	700--				
Kiel	7	045																						
Norderney	13	113																						
Bremerhaven	7	129	73111	75026	18014	755--	12801	72709	75022	17613	755--	11704								797--				
Cuxhaven	4	131	82909	70022	16314	755--	11601	82808	70022	16013	784--	10603								700--				
Hamburg-Fuhlsbüttel, Flugh.	16	147	72804	75032	16712	754--	11202	72905	57102	16413	754--	11803								700--				
Lübeck	8	156	32606	70012	15613	34500	11104	72802	65031	15613	755--	12400								700--				
Emden-Hafen	6	203	83002	65022	18313	755--	09702	82605	65022	17712	755--	09806								700--				
Bremen, Flugh.	3	224	82808	65216	17512	855--	11701	82709	65022	17112	855--	10704								797--				
Soltau	77	235																						
Lüchow	17	253																						
Lingen	21	305																						
Münster	63	313	33602	68020	19812	15701	09003	23102	70020	18610	00901	08712								700--				
Osnaabrück	95	317																						
Gütersloh	72	320	82101	62031	19413	854--	10103	82805	65031	18711	854--	09707												
Bad Salzuffeln	98	325																						
Hannover-Langenhagen, Flugh.	56	338	82810	62031	17813	854--	11104	82707	62022	17712	854--	11802								700--				
Braunschweig-Völkenrode	81	348	82604	5610-	17212	855--	11204	82907	59012	17112	854--	10801								700--				
Berlin-Dahlem	51	381	23006	65021	13713	20942	12205	72906	56102	14013	724--	12103								700--				
Berlin-Tempelhof, Flugh.	50	384	23012	80020	13314	20930	12303	73012	59021	13714	764--	12204								700--				
Düsseldorf, Flugh.	45	400	00000	40101	20110	00900	09801	70000	20101	19309	755--	08708								700--				
Bocholt	25	406																						
Essen	154	410	22901	58011	20111	00901	10000	72701	25101	19309	755--	09709								700--				
Kahler Asten □	835	427	83515	30102	50208	862--	07801	93212	01412	49207	9----	07708								700--				
Bad Lippspringe	151	430																						
Kassel	231	438	70401	65038	17513	754--	11106	63203	60012	17412	65400	09503								792--				
Göttingen	176	444																						
Braunlage	607	452																						
Aachen	202	501	02402	30101	20211	00900	10804	01904	08460	19510	00900	09708								700--				
Nürnberg	627	510																						
Köln-Bonn, Flugh.	91	513	02001	30401	20310	00900	09102	21204	18414	19809	15501	08706								700--				
Koblenz	96	515																						
Marienberg	547	526	83105	10102	19010	861--	10103	92803	06432	18409	9----	09808								700--				
Gießen	182	532	02504	60021	19213	00900	09206	42503	30100	18910	46400	08805								700--				
Bad Hersfeld	212	542																						
Wasserkuppe □	921	544	93110	01458	49908	9----	08400	93208	00454	49608	9----	08802								---				
Trier-Petrisberg	265	609	22301	56101	20709	25500	09100	00000	01444	20008	00900	08808								700--				
Deuselbach	479	615																						
Kl.Feldberg/Ts. □	805	635																						
Frankfurt, Flugh.	112	637	63107	57102	19014	65700	11003	12406	50101	18511	15700	10706								797--				
Darmstadt	133	639																						
Würzburg	259	655	53106	57108	18112	55600	11101	53006	45102	17911	55600	10803								702--				
Bad Kissingen	262	658																						
Coburg	337	671																						
Bamberg	239	675																						
Hof	567	685	73106	66031	16809	1573-	08201	73009	58022	16510	755--	08400								700--				
Weiden	438	688	72803	58012	16811	755--	10103	82705	58022	17111	763--	09303								700--				
Berus	363	704																						
Tholey	398	706																						
Saarbrücken-Ensheim, Flugh.	322	708	00000	30100	20510	00900	09101	90000	00474	19709	9----	09708								700--				
Neustadt/Weinstr.	163	723																						
Weinbiet/Weinstr.	553	724	-3009	59---	23411	----	09803	-2911	02---	23309	----	08706												
Karlsruhe	112	727																						
Mannheim	97	729																						
Stuttgart (Stadt)	305	737	81804	57028	20113	885--	11400	71902	50012	19712	5563-	10701												
Stuttgart-Echterdingen, Flugh.	396	738	72202	58028	20012	755--	10101	72701	57102	19610	755--	09706								793--				
Öhringen	276	742																						
Weißenburg/Bay.	422	761	82505	60808	18211	882--	10103	82201	58038	18211	882--	10400								704--				
Nürnberg, Flugh.	319	763	42604	58018	18012	45600	11103	82703	58031	18112	853--	11101								797--				
Regensburg	376	776	82907	65026	17212	755--	11203	63006	60022	17412	65500	11102								797--				
Gr. Falkenstein □	1307	791						93509	00456	48606	9----	06101												
Freiburg	269	803	71405	60011	20713	756--	10001	11301	40101	20311	10930	09707								700--				
Freudenstadt □	797	815																						
Klippeneck □	973	818																						
Stötten	734	836	92711	02634	20409	9----	09000	92710	01456	19609	9----	09706								709--				
Ulm	522	838																						
Augsburg	477	852	83007	60026	18911	855--	10400	73005	58026	18911	755--	10701								702--				
München-Riem, Flugh.	530	866	82508	62606	18411	884--	10801	82705	60256	18411	884--	10400								702--				
Mühlhof	401	875																						
Passau	409	893	82806	58026	16411	855--	11108	82906	50102	16611	855--	11102								711--				
Feldberg/Schw. □	1486	908	63108	01414	52605	65---	05801	23407	57104	51904</														

Freitag, den 04. Juli 1980

Station	06 Uhr GMT							09 Uhr GMT							08-06		08-07		10-06		Erm. V.
	Höhe	III	NMR	VW-W	FWT	M <sub>0</sub>	C <sub>0</sub> C <sub>1</sub> C <sub>2</sub>	T <sub>0</sub> T <sub>1</sub> T <sub>2</sub>	NMR	VW-W	FWT	M <sub>0</sub>	C <sub>0</sub> C <sub>1</sub> C <sub>2</sub>	T <sub>0</sub> T <sub>1</sub> T <sub>2</sub>	T <sub>0</sub> T <sub>1</sub> T <sub>2</sub>	T <sub>0</sub> T <sub>1</sub> T <sub>2</sub>	T <sub>0</sub> T <sub>1</sub> T <sub>2</sub>	BB	III		
Helgoland	4	015	82806	81022	16713	854--	10704	82605	82022	16513	855--	10602									
List	26	020	73108	83022	15914	754--	11603	72907	82022	15815	755--	10801			70013	13712	00021	o			
Schleswig	43	035	72908	60022	15713	654--	12302	72907	60032	15516	684--	12802			70012	16112	00129	o			
Kiel	7	045	82806	60022	15414	753--	12501	73104	62022	15116	755--	12802			70013	15412	07107	1			
Norderney	13	113	82508	68022	17513	755--	09505	82206	68022	17313	855--	11702			70012	13511	00018	o			
Bremerhaven	7	129	82711	70022	17213	755--	11704	82509	68022	17013	855--	10802			79713	14813	97041	1			
Cuxhaven	4	131	82708	70022	15913	755--	10601	82505	70022	15614	755--	09803			70013	14812	00038	1			
Hamburg-Fuhlsbüttel, Flugh.	16	147	72807	62022	16513	763--	11301	72808	63022	16414	754--	11801			70012	14511	94056	1			
Lübeck	8	156	82707	60031	15514	854--	12701	72707	60022	15516	754--	11400			70012	15811	91089	o			
Emden-Hafen	6	203	82606	63022	17012	755--	08607	72306	64012	16513	755--	09805			70012	13912	00020	1			
Bremen, Flugh.	3	224	82706	60022	17012	855--	10501	82407	60022	16912	855--	09701			79712	15012	97091	1			
Soltou	77	235	82905	5610-	16813	855--	11702	82703	58022	16614	884--	10801			70012	14211	02092	1			
Lüchow	17	253	82807	6003-	15813	884--	12802	82806	60022	15815	884--	11000			70010	15409	95083	1			
Lingen	21	305	82804	60022	18212	854--	09606	72405	60022	17216	88532	09706			70012	15011	00070	1			
Münster	63	313	80000	65031	18212	755--	10703	72303	65022	17116	31502	09711			70010	15808	00074	1			
Osnaabrück	95	317	82804	65022	18312	754--	08603	72604	62022	17414	55501	08708			70012	15412	00055	1			
Gütersloh	72	320	82802	62031	18412	854--	09603	72702	58022	17415	754--	09809			70011	-----	00---				
Bad Salzuflen	98	325	82904	7203-	17412	855--	08802	82805	70022	16914	884--	09804			70012	15512	97081	1			
Hannover-Langenhagen, Flugh.	56	338	72708	61022	17612	755--	10601	82507	61022	17313	884--	09802			70012	14211	02064	1			
Braunschweig-Völkenrode	81	348	82905	61022	17112	854--	11500	82807	62022	16713	884--	10803			70012	14411	02032	1			
Berlin-Dahlem	51	381	83007	59022	14513	863--	11304	83007	63022	14714	864--	12003			70013	14608	02049	1			
Berlin-Tempelhof, Flugh.	50	384	82912	57101	14013	854--	11203	83013	61022	14514	855--	10105			70013	16011	91058	1			
Düsseldorf, Flugh.	45	400	61704	35101	18513	35531	11707	70000	45052	18016	35508	12705			70008	14606	97021	1			
Bocholt	25	406	72202	30102	18212	25508	11602	82205	40102	17514	1562-	11806			70009	14507	00057	1			
Essen	154	410	71904	20101	18611	4547-	10705	82105	56052	17814	32407	10705			70009	14306	00026	1			
Kahler Asten	835	427	93114	03412	49107	9----	07603	72906	79034	49811	22432	07802			70007	09506	04018	1			
Bad Lippspringe	151	430	83003	6502-	18412	854--	09503	73005	60022	17514	754--	09807			70011	14811	02044	1			
Kassel	231	438	73401	64022	17412	754--	08400	72003	62022	16515	65501	09806			79211	13209	01026	1			
Göttingen	176	444	83102	5802-	17712	855--	10501	83105	70022	17712	855--	09000			70011	13209	07015	1			
Braunlage	607	452	82909	8050-	17108	872--	07400	83108	80025	16909	863--	07400			79708	11607	12030	1			
Aachen	202	501	62102	50104	18412	00902	10709	72103	60022	17715	40932	11704			70010	13008	97003	1			
Nürnberg	627	510	92509	01471	19708	9----	08610	72205	59014	18311	35318	09704			79707	10206	01017	1			
Köln-Bonn, Flugh.	91	513	61603	30104	19011	65501	11707	71604	58022	18015	15572	10708			70008	14006	04041	1			
Koblenz	96	515	72003	4010-	19512	11401	10607	81903	59022	18914	754--	10805			70011	151--	01054	1			
Marienberg	547	526	82903	12282	18309	862--	09701	82103	60032	16713	4157-	09806			70009	11209	04027	1			
Gießen	182	532	62404	35101	18611	65400	09603	72505	57922	17315	25531	08809			70010	14906	96029	1			
Bad Hersfeld	212	542	80000	40102	18312	861--	11400	52905	60012	17615	32401	10804			70310	13409	05018	1			
Wasserkuppe	921	544	93008	00454	49608	9----	08500	92906	02434	49907	9----	07702			70307	08607	10807	1			
Trier-Petrisberg	265	609	90000	01434	19609	9----	09703	83402	25284	18811	5621-	11705			70008	12807	00015	1			
Deuselbach	479	615	70000	1010-	19509	66001	09708	82204	50102	18113	61307	09706			70007	10605	92013	1			
Kl.Feldberg/Is.	805	635	93108	03434	50008	9----	08603	63006	47104	50410	32201	09801			70008	10307	94018	1			
Frankfurt, Flugh.	112	637	32705	45101	18913	10931	10305	72405	58031	17916	42401	11809			70010	15606	02018	1			
Darmstadt	133	639	1----	4010-	19111	00901	10500	7----	62021	18215	11502	10806			70010	15207	01022	1			
Würzburg	259	655	43003	35101	18212	46400	10103	42705	58011	17615	42401	10601			70210	13809	05010	1			
Bad Kissingen	262	658	62104	48101	17911	65400	10500	72304	60022	18013	754--	10003			70210	13208	05007	1			
Coburg	337	671	72203	35101	17810	752--	09502	72505	60021	17214	784--	09000			79708	12405	01020	1			
Bamberg	239	675	82702	30104	18311	764--	10304	73405	57102	18213	724--	11301			70009	13008	02010	1			
Hof	567	685	83208	56102	16510	754--	08400	83208	56102	16511	784--	08303			70009	10607	02010	1			
Weiden	438	688	72804	61012	17411	763--	09103	73007	62022	17013	785--	08400			70011	12007	01001	1			
Berun	363	704	12501	00444	19910	10931	10709	92202	05434	19511	9----	11702			70008	12405	91007	1			
Tholey	398	706	90000	01454	19908	9----	08608	72002	40104	18612	762--	11805			70007	11605	92012	1			
Saarbrücken-Erstein, Flugh.	322	708	90000	01454	19109	9----	09706	70000	28004	18513	762--	11001			70008	12406	97098	1			
Neustadt/Weinstr.	163	723	62804	4510-	19313	45631	10601	81703	57052	18616	25517	11809			70011	15510	01023	1			
Weinbiet/Weinstr.	553	724	-2906	60----	22311	-----	09603	-2608	60----	21313	-----	08803									
Karlsruhe	112	727	72304	5010-	19313	18432	11605	72307	58022	18616	11538	12805			79212	14211	01011	1			
Mannheim	97	729	00000	01464	19511	00900	10604	82102	25054	18616	865--	12807			70008	15406	13018	1			
Stuttgart (Stadt)	305	737	20000	50101	19113	10931	11705	73402	56051	18316	725-2	10604			79412	128--	03004	1			
Stuttgart-Echterdingen, Flugh.	396	738	22203	56101	18912	15601	10804	73404	57051	18215	724--	11601			79310	11910	03----	1			
Öhringen	276	742	82702	06444	18911	864--	11601	82704	40104	18614	865--	12400			70811	12110	10000	1			
Weissenburg/Bay.	422	761	72504	47108	18112	762--	11101	72809	56102	17814	784--	11500			70411	11610	10001	1			
Nürnberg, Flugh.	319	763	82405	25101	17913	862--	11400	82509	56102	17814	864--	10400									

Freitag, den 04. Juli 1980

Station	12 Uhr GMT							15 Uhr GMT							06-12			12-15			06-12		
	Höhe	III	NdHff	VWwW	PPFIT	N <sub>2</sub> Ch <sub>2</sub> C <sub>2</sub> H <sub>2</sub>	T <sub>0</sub> T <sub>0</sub> app	NdHff	VWwW	PPFIT	N <sub>2</sub> Ch <sub>2</sub> C <sub>2</sub> H <sub>2</sub>	T <sub>0</sub> T <sub>0</sub> app	I <sub>1</sub> I <sub>1</sub> -I <sub>2</sub> I <sub>2</sub>	I <sub>1</sub> I <sub>1</sub> -I <sub>2</sub> I <sub>2</sub>	I <sub>1</sub> I <sub>1</sub> -I <sub>2</sub> I <sub>2</sub>	ZRR--							
Helgoland	4	015	72207	82012	16214	755--	10803	71404	82022	14915	00906	11713				700--							
List	26	020	72609	80022	15714	755--	10501	72205	80022	15014	755--	10807				700--							
Cuxhavig	43	035	72508	70022	15218	785--	12603	72409	70022	15017	78501	12702				700--							
Kiel	7	045	72805	70022	15019	755--	13602	72806	70022	14519	42502	13805				700--							
Norderney	13	113	72207	62022	16715	10932	12806	81907	62032	15317	45537	13714				700--							
Bremerhaven	7	129	72205	64012	16714	755--	11803	72302	61022	15816	10939	10709				700--							
Cuxhaven	4	131	82705	72022	15614	755--	10400	61404	65012	14516	12431	10811				700--							
Hamburg-Fuhlsbüttel, Flugh.	16	147	82608	65032	16216	784--	12702	72807	65022	15815	68401	11604				700--							
Lübeck	8	156	62806	62012	15218	52501	12802	52510	65012	14619	32501	13606				700--							
Emden-Hafen	6	203	72308	61022	15517	22502	11710	82308	58032	14518	5552-	11710				700--							
Bremen, Flugh.	3	224	62504	75022	16215	55508	10807	70000	70022	15117	11508	10711				700--							
Soltau	77	235	82704	60022	16814	884--	10101	70000	60012	16014	785--	10807				700--							
Lüchow	17	253	73007	65012	15518	68531	13703	72706	75022	15218	32531	12703				700--							
Lingen	21	305	72605	58012	16118	12538	11811	82708	56602	15518	2252-	10606				700--							
Münster	63	313	82503	68022	16618	32507	11704	82705	68022	15818	2252-	11708				700--							
Osnabrück	95	317	82304	65032	16317	15507	10709	72607	70022	15319	4253-	11709				700--							
Gütersloh	72	320	72608	60032	16718	685-2	10806	72707	60032	15819	38532	11609				700--							
Bad Salzflun	98	325	72705	65022	15918	785--	11608	72705	68032	14719	5251-	10712				700--							
Hannover-Langenhgn, Flugh.	56	338	82607	65022	17114	884--	10702	72805	62022	15817	58536	10712				700--							
Braunschweig-Völkenrode	34	348	82606	62022	16714	885--	08500	73103	68012	15915	785--	09807				700--							
Berlin-Dahlem	81	381	43208	68011	14418	45500	11802	42708	68031	13321	32601	11811				700--							
Berlin-Tempelhof, Flugh.	50	384	53010	70012	14118	52500	12803	43011	78031	13320	42600	11707				700--							
Düsseldorf, Flugh.	45	400	81905	62022	17218	65572	11707	81905	56608	16317	6567-	14709				700--							
Bocholt	25	406	82404	40052	16617	3562-	12809	82003	28216	15815	2552-	14708				700--							
Essen	154	410	82605	61022	17018	4857-	11705	81702	45616	16415	5552-	14708				700--							
Kahler Asten	835	427	73007	80034	50514	42507	07501	72608	75032	50215	58552	08707				700--							
Bad Lippspringe	151	430	62406	61012	16818	61501	10704	72705	65032	15719	21556	11710				700--							
Kassel	231	438	72005	66022	15218	52501	09709	73304	68012	14119	12532	09610				700--							
Göttingen	176	444	73104	62012	16317	21501	09710	73305	65022	14719	11638	09714				700--							
Braunlage	607	452	72409	75025	15313	22402	09704	72505	75022	14515	12502	08703				797--							
Aachen	202	501	82406	56616	17714	885--	11601	82208	60026	16416	5553-	10711				793--							
Nürnberg	627	510	82509	60034	16914	5357-	09704	82607	59258	16713	1742-	10706				700--							
Köln-Bonn, Flugh.	91	513	73002	62032	17019	18672	09708	70702	57606	16916	3557-	13703				700--							
Koblenz	96	515	72005	64022	17518	22532	09713	83406	40808	17316	885--	14503				700--							
Marientberg	547	526	72704	68012	15915	32531	10702	82904	70032	14816	885--	09708				700--							
Gießen	182	532	62307	62012	16618	48541	10804	61805	66022	15020	42531	09715				700--							
Bad Hersfeld	212	542	62407	61022	16319	62600	10710	82005	61022	15319	42637	09709				700--							
Wasserkuppe	921	544	62609	60034	49911	68301	09604	62708	60022	49612	68401	08705				700--							
Trier-Petrisberg	265	609	82305	56104	17516	6141-	13707	82402	57218	17115	5141-	13705				700--							
Deuselbach	479	615	82708	58032	17415	62407	10702	82101	50256	17413	754--	12604				700--							
Kl. Feldberg/Ts.	805	635	72704	56104	50913	42301	09400	72605	66032	50615	42331	09808				700--							
Frankfurt, Flugh.	112	637	82507	61022	17218	22502	11805	62506	73012	16020	22630	11711				700--							
Darmstadt	133	639	72005	62021	17618	52506	10805	61804	70012	16120	2263-	08713				700--							
Würzburg	259	655	62606	60011	16518	32501	09808	52705	62032	15320	22501	09710				700--							
Bad Kissingen	262	658	72405	64012	16117	48531	10813	72504	67022	15219	11538	09707				700--							
Coburg	337	671	62505	60031	15917	32501	08708	72506	62032	15118	32608	08607				700--							
Bamberg	239	675	73407	62022	16917	725--	10809	73007	65022	15719	32602	09709				700--							
Hof	567	685	62711	65022	14516	62500	08808	73006	62022	14715	785--	08400				700--							
Weiden	438	688	62706	64022	15916	62501	09805	72909	70031	15217	32601	08704				700--							
Berus	363	704	82706	59024	18715	3857-	12601	82504	59022	18315	4857-	12704				700--							
Tholey	398	706	72608	65034	17316	4247-	10706	82607	60602	16815	4247-	11706				700--							
Saarbrücken-Ensheim, Flugh.	322	708	82804	56054	17216	3147-	10709	82905	56022	16516	4247-	11707				700--							
Neustadt/Weinstr.	163	723	72805	68012	17519	42632	09603	72805	66022	16520	48632	07609				700--							
Weinbiet/Weinstr.	553	724	-2607	60---	19717	-----	06805	-2608	60---	18419	-----	05708				700--							
Karlsruhe	112	727	72206	60022	18218	11532	11703	72106	62022	16720	22632	10713				700--							
Mannheim	97	729	82905	60034	17419	52507	13711	63403	65012	16120	32631	10712				700--							
Stuttgart (Stadt)	305	737	83202	58021	17717	685-7	10704	63105	60012	16218	2853-	08712				700--							
Stuttgart-Echterdingen, Flugh.	396	738	70104	59011	17316	42572	10207	63303	62012	16018	31630	09608				700--							
Öhringen	276	742	62806	61034	17217	62501	11809	83007	64032	15818	12637	10712				700--							
Weißenburg/Bay.	422	761	72905	60032	16816	725--	10807	62506	60032	15219	52601	06709				700--							
Nürnberg, Flugh.	319	763	62608	58022	16218	62500	09711	62708	65032	15519	32602	08705				700--							
Regensburg	376	776	73310	65032	15618	52501	10807	72909	65032	14820	42602	11705				700--							
Gr. Folkenstein	1307	791	82813	01414	49306	82---	06203	72809	58218	49108	722--	08603				700--							
Freiburg	269	803	82604	65031	17619	22578	08708	72903	72032	16620	3857-	09709				700--							
Freudenstadt	797	815	82204	69021	51413	22517	05703	73004	71022	51214	22532	05705				700--							
Klippenack	973	818	82703	68024	51113	22507	08703	72804	70022	50814	22532	06705				700--							
Stätten	734	836	73205	61254	17514	42438	10807	72909	64022	16315	42432	09708				791--							
Ulm	522	838	80903	70258	17415	885--	09705	70903	80022	15718	785--	09707				791--							
Augsburg	477	852	73305	60021	16917	786--	10808	63304	65011	15718	58601	09710				700--							
München-Riem, Flugh.	530	866	72409	63018	17415	38538	10806	72705	65012	15518	38538	09710				700--							
Mühlhof	401	875	72905	70032	16317	785--	09810	72403	60258	16016	785--												

Freitag, den 04. Juli 1960

Station	18 Uhr GMT								21 Uhr GMT					Erdbodentemperatur					
	Höhe	III	NdMf	Vvww	FFfT	H <sub>2</sub> O	C <sub>2</sub> C <sub>4</sub> C <sub>6</sub>	T <sub>2</sub> T <sub>4</sub> °99	NdMf	Vvww	FFfT	H <sub>2</sub> O	C <sub>2</sub> C <sub>4</sub> C <sub>6</sub>	T <sub>2</sub> T <sub>4</sub> °99	13-18	18-21	0-18	788 T <sub>1</sub>	5 - 10 - 20 - 50
Helgoland	4	015	81411	70032	13415	755--	11715	81809	60606	12815	853--	12706						70015	13 Uhr GMT
List	26	020	72009	82022	13914	15502	10711	81810	7000-	12814	7093-	11711						70015	
Schleswig	43	035	62408	68012	14115	15632	11609	72104	62032	13613	40972	10705						70018	244212 169138
Kiel	7	045	72705	75022	13816	11502	11607											70021	238229 190154
Norderney	13	113	81910	58606	14315	4557-	12710											79718	190165 155144
Bremerhaven	7	129	81406	62022	14017	756--	11718	82404	60616	13816	755--	14702						70018	
Cuxhaven	4	131	71104	60032	13415	30931	11711	81707	42101	12315	755--	11711						70016	204190 164150
Hamburg-Fuhlsbüttel, Flugh.	16	147	62606	62012	14812	35501	10710	70000	59032	14113	25602	11607						70016	177187 178142
Lübeck	8	156	62707	65022	14017	21501	12606	52703	65022	14014	00902	11400						70020	255210 170147
Emden-Hafen	6	203	82110	58616	13715	5552-	13708	82108	30602	12414	5552-	12713						79318	177168 157144
Bremen, Flugh.	3	224	71304	65022	13717	2152-	12714	82102	40612	13214	855--	13705						70019	186170 156142
Soltau	77	235	70000	60022	14616	10932	11713											70016	194185 168146
Lüchow	17	253	72707	65032	14316	15838	12709											70018	222193 159145
Lingen	21	305	81904	42216	14216	5552-	13713											79219	233201 173144
Münster	63	313	82004	50106	14615	5562-	13712	82104	56102	14115	756--	13705						79419	221193 168152
Osnabrück	95	317	82403	57602	14616	8097-	12709											79720	206196 160142
Gütersloh	72	320	82502	25616	14915	855--	13709	81702	19106	14515	856--	13605						70119	
Bad Salzuflen	98	325																70020	224208 177148
Hannover-Langenhagen, Flugh.	56	338	72601	60022	14718	40936	11711	81304	58032	14015	60977	12708						70019	120194 170147
Braunschweig-Völkenrode	81	348	53101	60022	14816	09001	11711	70301	5611-	14313	40931	11706						70017	197176 148139
Berlin-Dahlem	51	381	70304	60161	13619	49542	12303	72703	65022	14116	755--	13104						70022	187180 169150
Berlin-Tempelhof, Flugh.	50	384	70406	75806	13815	795--	13103	81601	60618	14115	784--	13103						79521	186172 165---
Düsseldorf, Flugh.	45	400	81806	58616	15117	856--	12612	71607	61026	14016	2573-	11712						79219	168160 153150
Bocholt	25	406	81905	35216	14316	3562-	14715											70117	182170 158150
Essen	154	410	82104	57606	15116	5557-	13712	81704	50106	14014	4567-	13712						79318	157149 141144
Kahler Asten □	835	427	82710	60606	48411	4557-	09710	82609	70026	47309	4567-	08707						79715	116102 089089
Bad Lippringe	151	430																70020	182168 150139
Kassel	231	438	83605	64602	13418	4567-	10708	80000	45216	14113	3567-	12003						79720	--162 147140
Göttingen	176	444	70902	62032	14318	25751	11605											70020	161148 144147
Braunlage	607	452	72904	68012	14214	12532	08705											79716	145126 120117
Aachen	202	501	81905	60606	14716	856--	10716	81905	58606	13715	756--	11711						79616	177164 152150
Nürnberg	627	510	82307	63608	15912	8097-	09710											79515	141132 118117
Köln-Bonn, Flugh.	91	513	71405	59606	15516	3567-	14714	81305	57106	14715	5557-	13706						79619	172160 157145
Koblenz	96	515	81905	50218	16416	3857-	13809											70421	
Marienberg	547	526	82403	60218	15112	2567-	10807	82203	60032	14411	758--	09708						79217	146133 121119
Gießen	182	532	82805	62032	15117	5573-	09501	82002	--216	15015	5551-	10803						70020	192171 152145
Bad Hersfeld	212	542	72405	62022	14519	4563-	09608											70020	--178 152145
Wasserkuppe □	921	544	72406	60032	49012	56531	09705	82706	40102	48210	5557-	08502						70014	--089 090090
Trier-Petrisberg	265	609	81804	56218	15814	3567-	13713	71902	50102	15313	7097-	13705						70716	168152 141136
Deuselbach	479	615																79715	131122 117116
Kl. Feldberg/Tr. □	805	635	73008	60022	49010	5833-	09607											70015	--131 101094
Frankfurt, Flugh.	112	637	83109	68032	15717	6463-	11505	72304	70212	15316	2577-	11605						70021	
Darmstadt	133	639	82707	62032	15718	3863-	10506											70021	175160 140141
Würzburg	259	655	23104	66021	14719	12502	07707	83601	63031	14816	5577-	09603						70021	161154 143147
Bad Kissingen	262	658	42403	66031	14618	11530	11707											70020	159151 143142
Coburg	337	671																70019	146143 133142
Bamberg	239	675	63005	66022	14918	09090	09609											70020	148146 142149
Hof	567	685	52604	65252	14114	42501	10807	72603	58028	14712	3253-	10701						79717	122116 116120
Weiden	438	688	72805	65021	14517	11501	09708	70000	64022	15413	7097-	09303						70018	130127 122128
Berun	363	704																70016	146142 132136
Tholey	398	706																79716	148139 129132
Saarbrücken-Ensheim, Flugh.	322	708	82602	56052	15216	4567-	11712	81002	50602	15413	3557-	10702						70017	143135 132129
Neustadt/Winstr.	163	723																79721	184170 158165
Weinbiet/Winstr.	553	724	-3113	60---	19013	----	11707	-2911	60---	18613	----	10704							
Karlsruhe	112	727	62502	65022	18018	35632	10708	82102	62022	16016	856--	11701						70021	156153 151154
Mannheim	97	729	73108	60032	15618	4867-	11605											70021	177168 153161
Stuttgart (Städt)	305	737	53405	63032	15818	09931	05605	72002	59031	16015	7093-	10601						70019	
Stuttgart-Echterdingen, Flugh.	396	738	43407	65012	15217	11530	07710	72902	62021	16113	7097-	08302						70019	
Öhringen	276	742	52806	63031	15318	10931	11605											70020	142135 135144
Weißenburg/Bay.	422	761	72704	60032	14617	7095-	10709	32101	50101	16112	10931	10305						70020	145131 126135
Nürnberg, Flugh.	319	763	72507	70022	14618	22731	09709	60000	58102	15313	30941	11400						70019	146145 139144
Regensburg	376	776	73006	62012	14518	22602	10605	70000	58022	15215	7097-	10102						70020	152144 143153
Gr. Falkenstein □	1307	791	62908	60018	48909	22432	06702	23209	57101	49207	10941	06304						79710	
Freiburg	269	803	73503	72032	15819	1155-	09608	51307	62012	15716	40932	10804						70020	146145 140147
Freudenstadt □	797	815																70015	106103 100107
Klippenack □	973	818																70015	093093 095107
Stetten	734	836	33005	62011	15814	12431	10709	52603	64021	17311	35532	08304							

# Europäischer Wetterbericht

Amtsblatt des Deutschen Wetterdienstes

Beilage 2

## AEROLOGISCHE WETTERMELDUNGEN

Jahrgang 5

Freitag, den 04. Juli 1980

Nummer 186

Radiosondenmessungen																																				
Station	Schleswig				Hannover				Essen				Stuttgart				München				Berlin															
YGG	0400				0400				0400				0400				0400																			
mb	HHH	TT	T <sub>d</sub>	T <sub>d</sub>	ddff	HHH	TT	T <sub>d</sub>	T <sub>d</sub>	ddff	HHH	TT	T <sub>d</sub>	T <sub>d</sub>	ddff	HHH	TT	T <sub>d</sub>	T <sub>d</sub>	ddff	HHH	TT	T <sub>d</sub>	T <sub>d</sub>	ddff	HHH	TT	T <sub>d</sub>	T <sub>d</sub>	ddff						
	P <sub>n</sub>	P <sub>n</sub>	P <sub>n</sub>	P <sub>n</sub>		P <sub>n</sub>	P <sub>n</sub>	P <sub>n</sub>	P <sub>n</sub>		P <sub>n</sub>	P <sub>n</sub>	P <sub>n</sub>	P <sub>n</sub>		P <sub>n</sub>	P <sub>n</sub>	P <sub>n</sub>	P <sub>n</sub>		P <sub>n</sub>	P <sub>n</sub>	P <sub>n</sub>	P <sub>n</sub>		P <sub>n</sub>	P <sub>n</sub>	P <sub>n</sub>	P <sub>n</sub>							
10						3174	-43				3182	-37	06	27		3183	-39	10	25		3182	-37	09	31												
20						2707	-44				2711	-45	09	24		2712	-43	09	19		2711	-45	09	22												
30						2437	-47				2440	-47	08	22		2441	-46	08	14		2440	-47	09	18												
50	2106	-47		07	02	2101	-51				2104	-49	01	03		2103	-50	04	08		2104	-50	07	10												
70	1884	-50		01	03	1882	-51				1884	-52	32	06		1884	-52	32	03		1885	-50	05	05												
100	1649	-48		34	11	1648	-48				1651	-49	33	14		1651	-48	34	18		1651	-49	33	13												
150	1382	-48		34	18	1381	-47				1387	-50	33	35		1385	-50	34	36		1385	-47	34	26												
200	1192	-47		33	26	1191	-48	-58			1198	-50	-57	33	69	1195	-45	-57	34	58	1193	-45	-59	35	44											
250	1045	-53	-57	34	43	1045	-51	-60			1053	-49	-54	33	105	1047	-48	-58	34	83	1044	-47	-59	35	65											
300	0926	-46	-49	34	43	0925	-44	-54			0932	-42	-48	33	64	0927	-43	-54	34	69	0924	-46	-55	34	48											
400	0728	-32	-39	33	18	0727	-31	-49			0732	-29	-31	33	29	0727	-31	-47	34	43	0727	-32	-41	34	25											
500	0566	-19	-28	32	11	0564	-18	-31			0568	-18	-39	32	14	0565	-19	-36	34	33	0565	-20	-26	34	26											
700	0306	-3	-13	35	13	0304	-3	-12			0309	-4	-10	32	10	0307	-5	-7	31	08	0307	-4	-5	33	19											
850	0149	7	2	36	08	0148	8	3			0152	7	-1			0151	5	5	29	16	0151	5	5	31	19											
1000	0013	13	12	30	10	0015	13	10			0017	12	10	32	02	0016					0016															
Markante Punkte											010	-37	06	27						010	-37	09	31													
											014		09	26																						
											020	-45	09	24						020	-45	09	22													
											025		09	22						036	-48	09	15													
											039	-47								042	-51															
											042		06	03						049	-50															
											051	-49								055	-51															
											053	-52								070	-50	05	05													
											062		33	07						077	-50															
											100	-49	33	14						085	-51	32	07													
											175		33	48						093	-49															
											202	-50	-57		010	-39	10	25					110	-50												
											212	-53	-58		030	-46	08	14					173	-46	-62	34	32									
											242	-51	-55	33	103	044	-50			070	-52	32	03	231	-45	-58										
											250	-49	-54	33	105	070	-52	32	03	090	-51			275	-49	-59	35	69								
										278	-44	-50		100	-48	34	18	100	-48	34	18	318	-44	-53	34	42										
										294	-44	-50		150	-50	34	36	150	-50	34	36	400	-32	-41	34	25										
										310		33	53	202	-45	-57		202	-45	-57		425	-29	-38												
	040	-47		09	02	010	-43			381	-32	-33		263	-50	-60	34	89	467	-24	-30															
	100	-48		34	11	020	-44			418	-27	-29		349	-36	-47		487	-22	-29																
	202	-47				063	-53			490	-20	-41	32	14	399	-31	-48		557	-15	-15															
	250	-53	-57	34	43	094	-48			600		33	16	440		34	25	594	-12	-15																
	300	-46	-49	34	43	115	-50			620	-6	-34		470		34	39	600		33	23															
	545	-14	-23			185	-47			695	-4	-11		553	-13	-30		612	-11	-11																
	600			35	16	255	-52	-61		710		33	10	600		33	18	718	-2	-3																
	614	-8	-18			435	-38	-49		732	-2	-5		647	-7	-16		733	-2	-2																
	663	-5	-21			435	-27	-55		772	2	-6		660	-7	-7	32	02	796	2	2	33	17													
	765	1	-1			535	-15	-26		827	5	-1		705	-4	-7		800		30	11	800		33	17											
	800			36	09	605	-9	-35		901	10	-2		819	3	3		851		31	19															
	865	8	2			670	-3	-31		913	9	4		884		28	19	886	7	7																
	906			36	06	730	-3	-4		962	11	9		900	8	8	28	20	917	9	8	23	19													
	945	13	12			875	9	3		975		32	06	982	13	11	27	04	962	11	10	26	03													
	962	11	11			900	5	5		002	12	10	32	02																						
	010	14	12	30	11	011	13	11	28	08																										
Tropopause	250	-53	-57	34	43	255	-52	-61			242	-51	-55	33	103	263	-50	-60	34	89	275	-49	-59	35	69											
Max-wind																																				
30/50											250	-49	-54	33	105	263	-50	-60	34	89	275	-49	-59	35	69											
50/100						0336				0336				0338				0336																		
100/200						0453				0453				0452				0453																		
200/500						0457				0453				0456				0458																		
500/1000						0626				0630				0630				0628																		
	0553					0549				0551				0549				0549																		

## Höhenwinde

Station	Schleswig	Hann
---------	-----------	------

# Europäischer Wetterbericht

Amtsblatt des Deutschen Wetterdienstes

Beilage 2

## AEROLOGISCHE WETTERMELDUNGEN

Jahrgang 5

Freitag, den 04. Juli 1980

Nummer 186

### Radiosondenmessungen

Station	Schleswig	Hannover	Essen	Stuttgart	München	Berlin	Berlin		
YGG	o412			o412			o412		
mb	HHH TT T <sub>d</sub> T <sub>d</sub> dfff P <sub>n</sub> P <sub>n</sub> P <sub>n</sub> TT T <sub>d</sub> T <sub>d</sub> dfff	HHH TT T <sub>d</sub> T <sub>d</sub> dfff P <sub>n</sub> P <sub>n</sub> P <sub>n</sub> TT T <sub>d</sub> T <sub>d</sub> dfff	HHH TT T <sub>d</sub> T <sub>d</sub> dfff P <sub>n</sub> P <sub>n</sub> P <sub>n</sub> TT T <sub>d</sub> T <sub>d</sub> dfff	HHH TT T <sub>d</sub> T <sub>d</sub> dfff P <sub>n</sub> P <sub>n</sub> P <sub>n</sub> TT T <sub>d</sub> T <sub>d</sub> dfff	HHH TT T <sub>d</sub> T <sub>d</sub> dfff P <sub>n</sub> P <sub>n</sub> P <sub>n</sub> TT T <sub>d</sub> T <sub>d</sub> dfff	HHH TT T <sub>d</sub> T <sub>d</sub> dfff P <sub>n</sub> P <sub>n</sub> P <sub>n</sub> TT T <sub>d</sub> T <sub>d</sub> dfff	HHH TT T <sub>d</sub> T <sub>d</sub> dfff P <sub>n</sub> P <sub>n</sub> P <sub>n</sub> TT T <sub>d</sub> T <sub>d</sub> dfff	HHH TT T <sub>d</sub> T <sub>d</sub> dfff P <sub>n</sub> P <sub>n</sub> P <sub>n</sub> TT T <sub>d</sub> T <sub>d</sub> dfff	
10		3176 -49	3199 -36 08 28	3182 -40 04 17	3177 -43 09 35				
20		2709 -43	2724 -42 11 17	2714 -45 08 18	2713 -46 11 10			2718 -43 11 16	
30		2437 -45	2450 -45 09 12	2445 -47 10 08	2443 -45 07 11			2445 -45 11 11	
50		2099 -48	2110 -47 36 03	2107 -49 10 05	2107 -51 10 09			2105 -47 10 05	
70	1886 -48 32 02	1878 -49	1888 -50 30 04	1886 -50 35 05	1888 -51 08 04			1884 -49 19 01	
100	1650 -47 32 06	1644 -49	1654 -50 30 13	1654 -50 31 16	1655 -51 36 16			1649 -48 -70 31 05	
150	1382 -48 31 16	1378 -50	1389 -50 30 31	1391 -51 32 33	1391 -49 33 31			1381 -47 -67 32 16	
200	1191 -47 30 22	1188 -50 -55	1200 -51 -59 30 44	1203 -52 -56 31 66	1201 -49 -54 33 50			1190 -47 -63 32 23	
250	1046 -54 -58 30 36	1043 -55 -57	1054 -51 -55 30 41	1058 -48 -50 31 62	1056 -51 -55 32 77			1045 -53 -64 33 29	
300	0927 -44 -49 31 27	0924 -44 -47	0933 -41 -45 30 31	0935 -40 -42 30 42	0935 -40 -45 32 55			0925 -45 -57 33 31	
400	0727 -30 -33 29 15	0724 -29 -32	0731 -26 -27 30 28	0733 -26 -27 31 38	0732 -27 -38 34 31			0727 -30 -47 35 23	
500	0564 -20 -27 24 08	0562 -19 -28	0566 -17 -19 29 16	0568 -16 -22 28 10	0567 -17 -33 34 17			0564 -19 -44 36 17	
700	0305 -4 -19 19 04	0304 -4 -17	0307 -4 -9 26 11	0307 -1 -20 26 07	0307 -5 -5 30 13			0304 -4 -28 36 16	
850	0149 7 -1 15 02	0148 7 -13	0151 6 3 27 08	0151 5 5 24 07	0151 6 4 29 11			0148 7 -10 36 16	
1000	0013 16 11 28 05	0014 11 7	0016 17 11 23 06	0015	0015			0013 15 10 31 11	
Merkwerte Punkte			010 -36 08 28					017 -42 11 18	
			014 11 18					045 -48	
			018 -42 11 26					049 -48	
			030 -45 09 12					050 -47 10 06	
			040 13 04					054 -49	
			043 -47					064 08 02	
			053 -46 32 02					067 09 01	
			074 -51					070 -49 19 01	
			100 -50 30 13					073 -47 21 01	
			120 -51					075 -49	
			170 -49					080 22 01	
			178 -46					084 27 01	
			185 -49					088 30 02	
			223 30 52					010 -43 09 35	
			253 -52 -55 30 40		010 -40 04 17			020 -46 11 10	
			285 30 28		017 07 21			022 -47 16 07	
			330 -36 -37		027 -48 10 11			030 -45 07 11	
			400 -26 -27 30 28		034 -46			031 -45 13 12	
			475 -18 -20		060 10 07			053 -52 16 07	
			500 -17 -19 29 16		083 -52 31 09			082 -50 06 03	
			502 -17 -19		097 -50			095 -52 16 07	
			550 26 22		145 -52 32 32			106 -49	
			561 -12 -12		172 -49			120 -52 31 22	
			579 -13 -17		216 -54 -58 31 75			144 -50	
			600 24 10		300 -40 -42 30 42			198 -48 -54	
			671 -4 -16		388 -27 -28			216 -52 -57	
			689 -5 -11		490 -17 -20			254 -51 -55 32 78	
			740 27 10		520 -16 -25 28 05			318 -37 -42	
			768 1 1		600 -8 -34 27 08			372 33 37	
			795 2 -1		650 27 14			478 -18 -37	
		800 25 12		700 -1 -20 26 07			513 34 17		
		818 3 2		740 -3 -3			600 32 18		
		870 27 09		775 0 -1			657 -4 -18		
		884 7 3		800 2 2 22 08			689 -6 -6 31 12		
		898 26 09		850 5 5 24 07			800 29 12		
		948 12 10		883 27 03			851 29 11		
		000 17 11 23 06		981 15 8 32 04			856 7 5 29 11		
							890 8 8		
							902 11 -2		
							914 8 7		
							962 15 10 26 04		
							010 16 11 31 10		
Tropopause	284 -47 -51 30 36	247 -56 -58	253 -52 -55 30 40	216 -54 -58 31 75	254 -51 -55 32 78	241 -54 -65 33 28			
Max-wind				216 -54 -58 31 75	254 -51 -55 32 78				
30/50									
50/100		0338	0340	0338	0336	0340			
100/200		0455	0456	0453	0452	0456			
200/500	0459	0456	0454	0451	0454	0459			
500/1000	0627	0626	0634	0635	0634	0626			
	0551	0548	0550	0553	0552	0551			

### Höhenwinde

Station	Schleswig	Hannover	Essen	Stuttgart	München	Berlin	Berlin			
YGG	o418			o418			o418			
Piloten	dfff		dfff		dfff		dfff		dfff	
Gipfelpunkt	km	dfff	km	dfff	km	dfff	km	dfff	km	dfff
	27.0		25.8	26.7	27.0					
	09 12		08 09	11 16	08 22					
26.4	09 11			11 15	08 22					
23.7	09 11		09 12	10 10	08 15					
20.7	14 08		35 05	08 03	08 07					
18.3	17 03		29 08	29 06	28 08					
15.9	31 10		29 17	30 19	31 17					
13.5	28 15		28 34	29 38	31 35					
12.0	28 16		28 35	30 50	31 53					
10.5	27 18		28 64	31 58	32 50					
9.0	28 19		28 40	31 55	32 47					
7.2	27 15		28 37	32 42	31 34					
5.4	25 08		29 24	32 29	27 14					
4.2	24 12		27 20	31 13	30 15					
3.0	23 06		25 20	29 13	28 16					
2.1	22 06		25 18	27 08	28 14					
1.5	23 08		26 19	27 10	28 10					
0.9	23 10		25 13	29 08	30 06					
Maximalwinde	HHH dfff	HHH dfff	HHH dfff	HHH dfff	HHH dfff	HHH dfff	HHH dfff	HHH dfff	HHH dfff	HHH dfff
			1060	28 65	1020	31 62				