

Europäischer Wetterbericht

Amtsblatt des Deutschen Wetterdienstes

Beilage 1

BODENWETTERMELDUNGEN

Jahrgang 4

Dienstag, den 17. Juli 1979

Nummer 198

Station	Höhe m	00 Uhr GMT							03 Uhr GMT					18-00	00-03	18-00
		Nddff	VVwvW	PPFTT	N ₁ ChC ₁₀ C ₁₁	T ₀ T ₂ app			Nddff	VVwvW	PPFTT	N ₁ ChC ₁₀ C ₁₁	T ₀ T ₂ app	t ₁ t ₂ -t ₃ t ₄	t ₁ t ₂ -t ₃ t ₄	788--
Helgoland	4	015	53207	82011	15914	58400	10801		73508	82032	15713	784--	09602			700--
List	26	020	73213	8202-	15512	755--	06801		73113	84022	15112	755--	07704			700--
Schleswig	43	035	32906	80021	15209	35500	06802		72905	80021	14910	756--	06702			700--
Kiel	7	045														
Norderney	13	113														
Bremerhaven	7	129	52710	68712	16214	58500	13703		70205	68032	15714	784--	11705			797--
Cuxhaven	4	131														
Hamburg-Fuhlsbüttel, Flugh.	16	147	73102	75028	16011	756--	10101		60000	70402	15410	55501	09706			703--
Lübeck	8	156	72903	75032	15211	756--	07101		63104	70012	14711	65500	07705			700--
Emden-Hafen	6	203	80000	50216	16514	783--	13705		50000	60012	15614	55500	13709			703--
Bremen, Flugh.	3	224	82706	32102	16013	852--	13707		52702	08466	15311	55500	11707			700--
Saltau	77	235														
Lüchow	17	253														
Lingen	21	305														
Münster	63	313	82703	30106	18414	781--	13803		82504	20205	17514	761--	14709			701--
Osnaabrück	95	317														
Gütersloh	72	320	82409	35516	17913	872--	13703		82307	20505	16514	872--	13713			
Bad Salzuflen	98	325														
Hannover-Langenhagen, Flugh.	56	338	82605	30586	16713	872--	13706		83306	40516	15613	851--	13711			797--
Braunschweig-Völkenrode	81	348	82505	4010-	16412	854--	11708		82803	40812	15013	854--	12713			791--
Berlin-Dahlem	51	381	72606	60258	15812	785--	11605		82605	20616	14612	7742-	11512			792--
Berlin-Tempelhof, Flugh.	50	384	82707	62608	15812	854--	11703		82706	45636	14612	872--	11711			702--
Düsseldorf, Flugh.	45	400	82207	30616	19614	755--	13707		82608	20596	18214	755--	13714			794--
Bocholt	25	406														
Essen	154	410	82406	20595	19113	763--	12409		82809	12586	17514	862--	13714			702--
Kahler Asten	835	427	92810	01586	50209	9----	09805		92611	01596	49209	9----	09712			706--
Bad Lippspringe	151	430														
Kassel	231	438	82103	30585	17812	8532-	11407		71706	24585	16812	753--	11709			701--
Göttingen	176	444														
Braunlage	607	452														
Aachen	202	501	82204	15512	20014	854--	12808		82208	10595	14914	672--	13712			797--
Nürnberg	627	510														
Köln-Bonn, Flugh.	91	513	82704	30585	19914	872--	13705		82506	30516	18014	872--	13719			791--
Koblenz	96	515														
Marientberg	547	526														
Gießen	182	532	82605	58022	18914	755--	12805		82305	58022	17614	755--	12712			700--
Bad Hersfeld	212	542														
Wasserkuppe	921	544	92709	00456	50108	9----	08508		92708	00456	49405	9----	08708			703--
Trier-Petrisberg	265	609	72404	68016	20415	756--	12805		82405	62032	19415	856--	13711			797--
Deuselbach	479	615														
Kl. Feldberg/Ts.	805	635														
Frankfurt, Flugh.	112	637	72307	60026	19415	755--	11902		72207	58012	18214	3561-	12712			797--
Darmstadt	133	639														
Würzburg	259	655														
Bad Kissingen	262	658														
Coburg	337	671														
Bamberg	239	675														
Hof	567	685	82508	50106	18210	762--	09808		82609	50602	17310	774--	09708			701--
Weiden	438	688														
Beruf	363	704														
Tholey	398	706														
Soarbrücken-Ennsheim, Flugh.	322	708	80000	70026	20414	756--	10806		82602	56102	19614	6567-	10709			797--
Neustadt/Weinstr.	163	723														
Weinbiet/Weinstr.	553	724														
Karlsruhe	112	727	80000	65215	21115	856--	12807		72306	65012	19815	7563-	12612			791--
Mannheim	97	729	81605	56216	20814	855--	13807		71803	56102	19813	45632	12611			701--
Stuttgart (Stadt)	305	737	83105	63022	21315	856--	10801		82104	65022	19815	856--	10713			7----
Stuttgart-Echterdingen, Flugh.	396	738	82903	62026	21014	5567-	04001		82303	62022	19913	855--	10711			797--
Öhringen	276	742	82603	58516	20712	875--	11805		82501	40105	19713	3752-	12709			701--
Weißenburg/Boy.	422	761														
Nürnberg, Flugh.	319	763	82304	58606	19913	755--	11803		82406	57516	18913	854--	11709			791--
Regensburg	366	776	82902	58022	19813	4572-	09002		82604	57102	19012	856--	09708			700--
Gr. Falkenstein	1307	791							93105	00505	50506	9----	08612			
Freiburg	269	803	80701	70022	20917	856--	09001		81703	70020	19817	856--	11612			700--
Freudenstadt	797	815														
Klippeneck	973	818														
Söfien	734	836	92810	05516	21609	9----	09806		92607	06584	21009	9----	09605			701--
Ulm	522	838														
Augsburg	477	852	80101	56612	20812	856--	10104		83005	50636	20112	855--	11706			794--
München-Riem, Flugh.	530	866	83102	58616	20313	6552-	11103		82605	59586	20011	6552-	09607			792--
Mühlhof	401	875														
Passau	409	893	82602	58026	19013	856--	12400		82702	57602	18512	855--	11807			794--
Feldberg/Schw.	1486	908	83205	64024	54507	851--	06802		73108	64012	53607	752--	04709			700--
Konstanz	443	929	82904	63616	21015	7557-	13209		82502	62616	20614	7557-	13605			701--
Friedrichshafen	401	934														
Kempten-Lenzried	705	946														
Oberstdorf	810	948														
Zugspitze	2960	961	93121	00458	08600	9----	00705		93615	00714	07350	9----	50711			702--
Hohenpeißenberg	977	962	92703	05616	52811	9----	11804		92907	00636	52109	9----	09603			702--
Garmisch-Partenkirchen	719	963														
Wendelstein	1832	980							93317	00606	52704	9----	04707			

Dienstag, den 17. Juli 1979

Station		06 Uhr GMT						09 Uhr GMT						00-04						
		MSS	III	NdHf	VVwW	PPFT	N ₂ ChC ₆ C ₁	T ₂ T ₄ opp	NdHf	VVwW	PPFT	N ₂ ChC ₆ C ₁	T ₂ T ₄ opp	T ₁ T ₂ -T ₃ T ₄	T ₁ T ₂ -T ₃ T ₄	T ₁ T ₂ -T ₃ T ₄	T ₁ T ₂ -T ₃ T ₄	RR	RR	Err/v
Helgoland	4	015	63407	83022	16213	68400	08305		13406	84011	17015	15502	08108							
List	26	020	63412	82012	15314	65500	09303		53013	81012	16514	55500	08112							
Schleswig	43	035	33006	81011	15412	35600	07305		33109	82011	15916	31501	13205							
Kiel	7	045	72903	8003-	15013	755--	09205		33005	80021	15816	32500	09208							
Norderney	13	113	33608	70020	16914	35500	12206		52904	70011	17716	45530	11208							
Bremerhaven	7	129	63604	75032	16314	684--	10206		53210	80012	17315	52500	11210							
Cuxhaven	4	131	73211	82022	15114	785--	08207		63009	82012	16314	68500	07212							
Hamburg-Fuhlsbüttel, Flugh.	16	147	62902	80012	16012	65600	09306		63007	80031	16815	68500	08208							
Lübeck	8	156	62905	75022	15212	65500	07305		63308	80012	16115	65500	08209							
Emden-Hafen	6	203	63502	75032	16714	68400	12311		70102	75022	17716	784--	13210							
Bremen, Flugh.	3	224	73005	35106	16113	783--	12104		53011	80022	16918	52500	11208							
Saltow	77	235	70103	3510-	16013	784--	11306		63205	80022	16715	68500	09208							
Lüchow	17	253	73002	6002-	15712	784--	11304		73406	80022	16515	785--	08209							
Lingen	21	305	72904	35106	16915	752--	14305		73204	57102	17717	784--	14208							
Münster	63	313	83003	30106	17215	862--	14703		83003	58032	18217	784--	14311							
Osnaabrück	95	317	83005	25586	16914	772--	14303		73005	80026	17816	784--	14210							
Gütersloh	72	320	82608	18205	16914	872--	14304		72607	57216	18016	753--	14211							
Bad Salzfl.	98	325	82802	05536	16014	861--	13302		63105	70026	16816	62400	14209							
Hannover-Langenhagen, Flugh.	56	338	72904	56106	16513	752--	13209		73209	65022	17016	784--	12206							
Braunschweig-Völkenrode	81	348	73105	56106	15713	753--	12307		63007	70012	16315	68400	11207							
Berlin-Dahlem	51	381	72704	60016	15012	784--	12304		72908	70032	15415	725--	08105							
Berlin-Tempelhof, Flugh.	50	384	62805	70016	14813	88440	11302		52911	70021	15415	52500	06206							
Düsseldorf, Flugh.	45	400	83007	18206	18615	754--	14304		83307	16515	19316	852--	15207							
Böscholt	25	406	82807	4510-	17615	854--	15302		82908	38505	18616	853--	15210							
Essen	154	410	83007	12206	17915	852--	14304		82905	40105	18716	884--	14209							
Kahle Asten	835	427	92910	01596	49510	9----	10302		93213	01506	50911	9----	11211							
Bad Lippspringe	151	430	82604	0651-	16814	861--	13103		72805	60025	17517	714--	14209							
Kassel	231	438	82507	43515	16513	853--	12603		82901	56518	16715	882--	13304							
Göttingen	176	444	82404	6051-	16513	872--	12604		82705	68205	16716	68500	13104							
Braunlage	607	452	82504	2558-	15510	770--	10501		53208	81216	15913	52400	10211							
Aachen	202	501	82506	05516	19314	872--	14304		82606	08515	19715	872--	15204							
Nürburg	627	510	92707	02534	19112	9----	12400		93007	00515	19513	9----	13307							
Köln-Bonn, Flugh.	91	513	82909	20506	18115	862--	14302		82906	20515	19016	861--	15208							
Koblenz	96	515	82303	25515	19115	873--	13603		83302	45505	19316	774--	14103							
Marienberg	547	526	92704	08596	17312	9----	12602		83008	13588	17713	871--	13307							
Gießen	182	532	82507	35512	17314	755--	12603		82607	63025	17617	754--	13305							
Bad Hersfeld	212	542	81904	30516	17613	772--	12603		82604	56506	17616	772--	14302							
Wasserkuppe	921	544	92512	00634	49509	9----	09400		92706	00616	49909	9----	09304							
Trier-Petrisberg	265	609	82507	60022	19315	5557-	12400		82607	60026	20116	855--	14108							
Deuselbach	479	615	82406	56606	19313	752--	12400		82709	56106	19514	752--	13305							
Kl. Feldberg/Ts.	805	635	92909	00636	50710	9----	10702		93109	00586	51311	9----	11305							
Frankfurt, Flugh.	112	637	82207	20516	18114	3642-	13801		82308	45105	18415	882--	14302							
Darmstadt	133	639	81911	12595	18813	872--	13400		81909	13588	19114	772--	14303							
Würzburg	259	655	82603	56502	18613	4537-	12503		82505	45586	18314	784--	13803							
Bad Kissingen	262	658	82005	50602	18013	773--	11703		82205	56216	18114	772--	13303							
Coburg	337	671	82505	20616	17612	3747-	11803		82606	10536	17913	872--	12205							
Bamberg	239	675	82905	56216	18513	755--	12703		83004	35616	18414	773--	13500							
Hof	567	685	82610	35616	17111	772--	10400		82711	50216	17111	883--	11301							
Weiden	438	688	82305	30106	18411	773--	10400		82405	45602	18313	854--	11101							
Berch	363	704	82407	5802-	20614	6557-	13603		72710	63212	20615	3553-	13301							
Tholey	398	706	82404	58505	19613	773--	11002		82609	62216	19615	3737-	12303							
Soarbrücken-Ensheim, Flugh.	322	708	82704	45102	19814	6567-	11103		83006	56602	20215	5553-	11205							
Neustadt/Weinstr.	163	723	82706	5750-	19415	3852-	12101		82908	57616	19416	4852-	14301							
Weinbiet/Weinstr.	553	724																		
Karlsruhe	112	727	82208	58602	19915	3562-	12301		82007	30606	20515	4552-	14106							
Mannheim	97	729	82104	17596	19514	764--	13603		82205	20616	19415	3642-	14500							
Stuttgart (Stadt)	305	737	82203	62602	20115	856--	10303		82804	58616	20216	856--	12201							
Stuttgart-Echterdingen, Flugh.	396	738	82304	62022	19914	6567-	10301		82407	60616	19815	6552-	12301							
Öhringen	276	742	72401	50105	19614	756--	10400		82505	25616	19714	875--	13301							
Weissenburg/Bay.	422	761	82505	50102	19213	755--	12000		82406	60208	18715	785--	12601							
Nürnberg, Flugh.	319	763	82205	50106	18814	854--	12500		82507	58208	18515	7542-	12801							
Regensburg	376	776	82703	56102	19113	856--	11302		82707	58212	18515	884--	11801							
Gr. Falkenstein	1307	791	92205	00515	50806	9----	06102		92204	00615	51007	9----	07202							
Freiburg	269	803	81702	62602	20217	4577-	11204		72507	59026	20519	1167-	11305							
Freudenstadt	797	815	82505	67022	52811	784--	10102		82709	68026	53313	4847-	09400							
Kluppenack	973	818	82605	6860-	53010	754--	09302		72507	75026	53513	68432	10101							
Stetten	734	836	72609	45106	20411	45630	10500		82614	57808	20312	884--	11302							
Ulm	522	838	82206	65022	20413	755--	10602		82606	70022	19516	885--	11601							
Augsburg	477	852	82805	40616	20312	854--	11502		73011	62036	19316	754--	12102							
München-Riem, Flugh.	530	866	82308	40616	20212	873--	10303		42310	60016	19615	48400	12000							
Mühlhof	401	875	82304	50106	20012	854--	11104		82902	58216	20013	774--	12303							
Pöschau	409	893	82506	56106	19512	3557-	10108		82306	56102	19313	854--	11102							
Feldberg/Schw.	1486	908	93108	01454	54007	9----	07305		72909	64024	54308	4214-	05202							
Konstanz	443	929	82402	61016	20814	7567-	12302		82103	64022	20916	785--	12004							

Dienstag, den 17. Juli 1979

Station	12 Uhr GMT							15 Uhr GMT							06-12			12-15			06-12		
	Möbe	iii	Ndoff	VVwwW	PPFTT	N ₁ C ₁ C ₂ C ₃	T ₂ T ₃ ppp	Ndoff	VVwwW	PPFTT	N ₁ C ₁ C ₂ C ₃	T ₂ T ₃ ppp			T ₁ T ₂ -T ₃ T ₄	T ₁ T ₂ -T ₃ T ₄	T ₁ T ₂ -T ₃ T ₄	T ₁ T ₂ -T ₃ T ₄	T ₁ T ₂ -T ₃ T ₄				
Helgoland	4	015	42605	84031	17016	15502	09000	62508	84032	16716	55502	12803											
List	26	020	42909	83031	16715	28502	08301	62610	84031	16215	11532	09604								700--			
Schleswig	43	035	72710	81031	15817	785--	09400	72609	81022	16217	685--	09204								700--			
Kiel	7	045	62805	80031	15419	64500	09804	62906	80032	15620	68501	09303								700--			
Norderney	13	113	72804	70021	17716	756--	12000	72710	50216	17217	753--	15805								700--			
Bremerhaven	7	129	43310	81021	17516	21501	12202	73410	81022	16917	21532	14806								700--			
Cuxhaven	4	131	33407	82021	16015	11501	08803	62907	82021	16116	11502	11101								700--			
Hamburg-Fuhlsbüttel, Flugh.	16	147	63108	80011	16817	68600	08101	52706	80022	16618	32601	09602								700--			
Lübeck	8	156	73006	80022	15718	755--	08704	72709	81022	15719	785--	08400								700--			
Emden-Hafen	6	203	82504	70022	17817	784--	14101	72704	57105	17219	784--	15806								700--			
Bremen, Flugh.	3	224	53211	80022	16620	51601	10803	53011	80022	16420	48601	11602								700--			
Soltau	77	235	53607	80012	16918	58501	11003	63308	83022	16220	32602	09706								700--			
Lüchow	17	253	72806	80032	16517	786--	08000	53104	82012	16418	58600	09701								700--			
Lingen	21	305	82703	25538	18116	772--	15104	82706	57105	17618	784--	15805											
Münster	63	313	82802	50508	18516	773--	15103	63005	58015	18219	684--	16803								796--			
Osnabrück	317	82704	50586	18216	784--	14204		82603	58206	18117	854--	16000								792--			
Gütersloh	95	320	82609	70216	18516	863--	13305	82506	57205	18317	853--	16802								794--			
Bad Salzuflen	72	325	72907	75026	17018	785--	12103	82705	58508	17817	884--	14207											
Hannover-Langenhagen, Flugh.	98	338	63309	80012	17119	68501	11101	43310	80021	16421	48601	10706								793--			
Braunschweig-Völkenrode	56	348	73308	84032	16416	785--	11101	73209	84032	16119	785--	10802								700--			
Berlin-Dahlem	81	381	73105	75022	15916	786--	07105	42907	69012	15817	48600	09400								700--			
Berlin-Tempelhof, Flugh.	50	384	62909	80012	15916	68600	07105	43009	81011	15917	48600	06000								700--			
Düsseldorf, Flugh.	45	400	82807	56105	19518	854--	16003	72709	56258	19320	785--	17602											
Bocholt	25	406	72908	56105	18520	784--	17801	83310	40258	18618	884--	17301								793--			
Essen	154	410	82804	35215	19117	883--	15104	63007	25258	18817	34461	17803								797--			
Kahler Asten □	835	427	93010	01538	51411	9----	11207	93113	01415	52012	9----	12204								791--			
Bad Lipprings	151	430	82708	75035	17818	885--	13204	82503	25515	18316	763--	14103								701--			
Kassel	231	438	52708	81018	16718	48501	13103	72706	60152	17418	785--	13306								792--			
Göttingen	176	444	53206	80025	16620	52600	09102	53109	81012	16921	42601	12304								796--			
Braunlage	607	452	73008	83026	16413	68400	09205	53009	84022	15616	58501	08400								797--			
Aachen	202	501	82406	20105	20217	852--	16204	72506	58022	19420	785--	14805											
Nürnberg	627	510	92906	08605	19816	9----	14206	82707	59605	19516	724--	14003								792--			
Köln-Bonn, Flugh.	91	513	82806	25205	19517	862--	16105	73008	58028	19120	785--	17802								701--			
Koblenz	96	515	83410	50105	19718	724--	14104	83405	56052	19121	725--	14803								701--			
Marlenberg	547	526	83005	12596	18313	871--	13206	82806	50106	18315	873--	14104								794--			
Gießen	182	532	82911	63038	17818	5851-	13203	73008	65012	18119	5257-	14104								703--			
Bad Hersfeld	212	542	63209	70256	17519	52501	11102	83107	70022	17919	785--	13304								797--			
Wasserkuppe □	921	544	92912	00456	51111	9----	11207	82910	12284	51612	851--	12104								793--			
Trier-Petrisberg	265	609	83008	60026	19918	884--	14301	73003	63032	19420	785--	14803								702--			
Deuselbach	479	615	82808	56106	19815	753--	14205	73005	65022	19218	784--	14801								797--			
Kl.Feldberg/Is. □	805	635	93110	00586	52312	9----	12107	93112	01416	53013	9----	13105								---27			
Frankfurt, Flugh.	112	637	82606	50512	18417	861--	15003	83108	60215	18819	874--	15703								702--			
Darmstadt	133	639	82106	23506	19216	763--	15303	82806	63805	19018	884--	16000								797--			
Würzburg	259	655	82905	57106	18516	785--	14304	82704	50616	18715	884--	14001								702--			
Bad Kissingen	262	658	72605	59026	18016	754--	13101	72507	64252	17818	764--	14400								791--			
Coburg	337	671	72705	56106	17716	784--	13102	33005	80011	16620	32501	12805								793--			
Bamberg	239	675	83206	60026	18315	724--	14400	73007	62022	17719	724--	14801								791--			
Hof	567	685	72711	56106	16714	784--	12203	72709	62022	16116	785--	12601								701--			
Weiden	438	688	82606	62026	18213	754--	11400	12406	58011	17515	12500	12803								702--			
Beruf	363	704	82806	62026	20718	5557-	14106	63006	65012	20021	63500	13803								797--			
Tholey	398	706	82709	67016	20116	5247-	12207	72706	68012	19512	4253-	12802								791--			
Saarbrücken-Ensheim, Flugh.	322	708	73205	58036	20018	5857-	13102	73305	59012	19320	785--	14803								797--			
Neustadt/Weinstr.	163	723	82603	57106	19518	5857-	15003	72506	60012	19121	785--	15801								792--			
Weinbiet/Weinstr.	553	724																					
Karlsruhe	112	727	82308	56106	20417	6557-	14000	82208	60022	20221	855--	15000								703--			
Mannheim	97	729	82604	50606	19617	6742-	14103	73005	50056	19420	5847-	15801								704--			
Stuttgart (Stadt)	305	737	82502	60206	20316	856--	13001	83204	60022	20318	886--	14001								791--			
Stuttgart-Echterdingen, Flugh.	396	738	82810	57516	20216	5542-	13205	83005	60615	19918	5542-	13400								797--			
Öhringen	276	742	82805	20206	19915	864--	14203	82806	35522	19616	855--	14001								701--			
Weißenburg/Boy.	422	761	82507	60608	18715	755--	13400	82611	60026	18915	755--	14301											
Nürnberg, Flugh.	319	763	82505	50216	18615	853--	14101	72509	58012	18317	784--	13400								795--			
Regensburg	366	776	82915	62026	18116	884--	12503	83108															

Dienstag, den 17. Juli 1979

Station		18 Uhr GMT							21 Uhr GMT							Erdbodentemperatur			
		Hohe	III	Nddff	VVwW	PPPTT	N ₁ C ₁ C ₂ C ₃	T ₁ T ₂ opp	Nddff	VVwW	PPPTT	N ₁ C ₁ C ₂ C ₃	T ₁ T ₂ opp			12-18	18-21	06-18	5-10-20-50
Helgoland	4	015	82611	62022	15716	753--	14710		82412	30102	14515	762--	15712			70017	13	Uhr GMT	
List	26	020	72508	84021	15115	65432	11712		82209	5902-	14115	852--	14610			70016			
Schleswig	43	035	72708	80032	15615	25536	08306		72304	75022	15014	6567-	11707			70019	216192	172163	
Kiel	7	045	72809	80032	15418	18502	11803									70020	220207	186175	
Norderney	13	113	82714	50206	16317	753--	16709									79718	166169	171181	
Bremerhaven	7	129	73103	80025	16216	5553-	14707		82504	59505	15717	774--	15705			79717			
Cuxhaven	4	131	72604	75031	15215	755--	14809									70018	217197	182174	
Hamburg-Fuhlsbüttel, Flugh.	16	147	63009	80022	16117	12604	09605		89901	75032	16016	854--	11702			70019			
Lübeck	8	156	42509	81012	15518	22501	09502		72506	80022	15315	00902	11702			70019	209190	172168	
Emden-Hafen	6	203	73004	30255	16918	724--	16703		82509	30102	15417	854--	15710			79419	148148	152163	
Bremen, Flugh.	3	224	62907	75012	16318	5843-	13601		82705	50216	15617	874--	16707			70022	145169	172174	
Soltau	77	235	73605	82022	15919	12632	11704									70020	190188	186166	
Lüchow	17	253	70000	82032	15918	75601	11605									70020	183180	172171	
Lingen	21	305	72703	50218	17118	784--	17705									70219	160163	168174	
Münster	63	313	72705	58015	17819	784--	16604		72202	30102	17417	757--	15804			79220	170173	178140	
Osnabrück	95	317	72707	57206	17418	754--	16707									70119	161167	172173	
Gütersloh	72	320	72506	57055	17519	784--	16607		72005	30042	17617	7543-	189000			79219			
Bad Salzungen	98	325	82501	65028	17017	885--	15908									79519	162161	185186	
Hannover-Langenhagen, Flugh.	56	338	62712	65031	16519	58554	14400		82304	62032	16517	854--	15400			70022	180161	180161	
Braunschweig-Völkenrode	81	348	62708	84032	16019	68500	13701		72406	6802-	15616	755--	14103			70020	153155	180164	
Berlin-Dahlem	51	381	12704	75011	15916	11640	08400		22503	62020	16411	20941	09104			70018	190163	178169	
Berlin-Tempelhof, Flugh.	50	384	23206	82011	15617	11601	07602		22606	60020	16115	00901	08104			70018	194165	151---	
Düsseldorf, Flugh.	45	400	72506	58018	18621	7853-	15807		32106	50101	18519	15640	15701			70321	177160	183186	
Bacholt	25	406	72706	40108	17420	756--	17907									70421	158160	184171	
Essen	154	410	72705	56058	18119	784--	16705		62205	57102	18118	35630	15400			70719	163163	187173	
Kahler Asten	835	427	93011	02416	52112	9----	12000		93010	01418	52213	9----	13400			70313	114117	120117	
Bad Lippspringe	151	430	80000	57105	17617	854--	15806									70118	162162	184168	
Kassel	231	438	63205	60016	17117	68400	14502		72103	57252	17516	784--	16202			79619	---	171	172176
Göttingen	176	444	83105	80032	17617	885--	13104									79722	164164	170175	
Braunlage	607	452	62704	80022	15915	58502	11400									70117	142136	134133	
Aachen	202	501	72504	56022	18820	756--	14705		22003	56101	18918	15701	15601			79220	198192	184179	
Nürnberg	627	510	82805	59016	19316	822--	15803									70117	180170	186186	
Köln-Bonn, Flugh.	91	513	72908	58028	18620	757--	15805		32103	57011	18717	35700	15101			70321	194168	192174	
Koblenz	96	515	83503	59022	18821	725--	14604									79421			
Marienberg	547	526	82805	15106	18015	872--	15503									70516	169165	185161	
Gießen	182	532	83103	30616	18317	753--	15400		82201	30616	18817	754--	15305			70320	202188	184174	
Bad Hersfeld	212	542														79419	---	175	174173
Wasserkuppe	921	544	93011	00456	51511	9----	11500		92407	00454	52012	9----	12205			70312	---	110	113108
Trier-Petrisberg	265	609	73002	68022	18920	765--	14705		72404	62012	19319	756--	16302			79221	253234	216167	
Deuselbach	479	615	72407	65022	18918	785--	15703									79719	214196	194158	
Kl. Feldberg/Ts.	805	635	93110	00416	52813	9----	13803									70413	---	153	144139
Frankfurt, Flugh.	112	637	72804	60026	18020	754--	15706		72607	60022	18220	784--	15202			79121	208209	205193	
Darmstadt	133	639	61903	65018	18620	48530	16603									70320	191194	196210	
Würzburg	259	655	62705	62016	18117	46470	15804									79418	225209	194165	
Bad Kissingen	262	658	72405	63018	18117	784--	14101									79519	193192	180184	
Coburg	337	671	73002	72031	17417	784--	13504									79520	176174	171178	
Bamberg	239	675														70120	197198	189187	
Hof	567	685	73004	75022	16116	785--	11400		52708	68021	18013	55600	11311			70217	150145	143145	
Weiden	438	688	72706	65251	17116	785--	12803									79717	174172	161157	
Beruf	363	704	72803	66022	19720	6563-	14704									79722	252225	194186	
Tholey	398	706	73003	68012	18919	1563-	12604									79120	246229	194178	
Saarbrücken-Enzheim, Flugh.	322	708	73101	58022	18920	785--	14604		73003	56052	19618	756--	14304			79721	223200	183170	
Neustadt/Weinstr.	163	723	72406	65032	18721	785--	14604									79222	270250	221205	
Weinbiet/Weinstr.	553	724																	
Karlsruhe	112	727	72204	62022	19920	6553-	15703		72405	65022	19719	7553-	14603			70321	254237	215197	
Mannheim	97	729	82904	59036	19021	785--	14703		70400	62022	19718	3563-	15305			70422	224217	200191	
Stuttgart (Stadt)	305	737	62705	60012	19714	68530	14400		72301	56052	20118	756--	14203			79120			
Stuttgart-Echterdingen, Flugh.	396	738	63008	59215	19319	6553-	13704		72305	57102	20216	4563-	14304			79719			
Öhringen	276	742	72702	58205	19117	7567-	15503		71901	45162	19716	756--	15104			70117	239213	196191	
Weißenburg/Boy.	422	761	82405	50616	19015	752--	14201		82003	50516	19615	754--	14205			79616	239219	159175	
Nürnberg, Flugh.	319	763	82509	58022	18316	854--	14400		82303	35216	19416	703--	15209			70118	202202	184177	
Regensburg	366	776	72402	62016	17918	12432	12500		82302	57612	19115	755--	13108		---	79718	210195	180174	
Gr. Falkenstein	1307	791	93208	00456	51808	9----	08307		93204	00454	52509	9----	09207			70609			
Freudenstadt	269	803	71204	70022	20221	4573-	13601		81310	60032	20419	45771	14400			79721	258232	206190	
Klippeneck	973	815	62406	65015	54815	55501	12400									79715	202183	171161	
Stätten	734	818	72803	65012	54514	4843-	12201									79516	227192	180153	
Ulm	522	836	72608	35286	20813	783--	13102		52604	40101	21313	18220	12203			70113	216203	183149	
Augsburg	477	838	82303	70252	20116	885--	14400									79717	226216	190175	
München-Riem, Flugh.	530	852	83003	56608	19815	853--	14102		82005	60106	20515	854--	13206			79616	227190	180171	
Mühlendorf	401	866	82704	57218	20015	855--	13203		82409	57618	20614	854--	13205			70116	210197	183164	
Passau	409	875	82607	58016	19115	884--	13102									79117	222217	199183	
		893	82407	30218	18814	873--	14306		82505	50102	19814	874--	14209			70216	215202	171160	
Feldberg/Schw.	1486	908	72806	61285	55410	4513-	09301		72705	58022	55710	10731	08204			79710			
Konstanz	443	929	76904	62256	20517	735--	13500		81003	56102	20917	857--	14203			79720	281249	210187	

Europäischer Wetterbericht

Amtsblatt des Deutschen Wetterdienstes

AEROLOGISCHE WETTERMELDUNGEN

Beilage 2

Jahrgang 4

Dienstag, den 17. Juli 1979

Nummer 198

Radiosondenmessungen

Station	Schleswig				Hannover				Essen				Stuttgart				München					
YGG	1700				1700				1700				1700				1700					
mb	HHHH TT T _d T _d ddiff P _n P _n P _n TT T _d T _d ddiff	HHHH TT T _d T _d ddiff P _n P _n P _n TT T _d T _d ddiff	HHHH TT T _d T _d ddiff P _n P _n P _n TT T _d T _d ddiff	HHHH TT T _d T _d ddiff P _n P _n P _n TT T _d T _d ddiff	HHHH TT T _d T _d ddiff P _n P _n P _n TT T _d T _d ddiff	HHHH TT T _d T _d ddiff P _n P _n P _n TT T _d T _d ddiff	HHHH TT T _d T _d ddiff P _n P _n P _n TT T _d T _d ddiff	HHHH TT T _d T _d ddiff P _n P _n P _n TT T _d T _d ddiff	HHHH TT T _d T _d ddiff P _n P _n P _n TT T _d T _d ddiff	HHHH TT T _d T _d ddiff P _n P _n P _n TT T _d T _d ddiff	HHHH TT T _d T _d ddiff P _n P _n P _n TT T _d T _d ddiff	HHHH TT T _d T _d ddiff P _n P _n P _n TT T _d T _d ddiff	HHHH TT T _d T _d ddiff P _n P _n P _n TT T _d T _d ddiff	HHHH TT T _d T _d ddiff P _n P _n P _n TT T _d T _d ddiff	HHHH TT T _d T _d ddiff P _n P _n P _n TT T _d T _d ddiff	HHHH TT T _d T _d ddiff P _n P _n P _n TT T _d T _d ddiff	HHHH TT T _d T _d ddiff P _n P _n P _n TT T _d T _d ddiff	HHHH TT T _d T _d ddiff P _n P _n P _n TT T _d T _d ddiff				
10			3164 -42					3170 -42	09 19			3162 -41	09 26									
20			2701 -47					2705 -47	10 14			2698 -47	09 16									
30			2433 -49					2438 -49	10 15			2431 -49	09 15									
50	2101 -50	06 08	2098 -50		2435 -50	11 14		2104 -52	02 05			2097 -52	06 06									
70	1880 -50	02 11	1878 -50		1882 -53	35 12		1886 -53	33 11			1880 -53	32 13									
100	1646 -49	36 17	1645 -50		1651 -52	34 19		1655 -50	33 20			1649 -52	31 19									
150	1380 -48	35 28	1379 -49		1387 -51	33 36		1392 -51	32 35			1386 -52	31 36									
200	1190 -49	35 45	1190 -49 -55		1201 -56 -60	33 50		1206 -57 -61	31 48			1201 -59 -62	30 55									
250	1044 -51 -54	34 73	1044 -53 -58		1059 -52 -56	33 56		1064 -51 -55	31 43			1059 -51 -55	30 57									
300	0924 -46 -48	34 60	0925 -45 -51		0938 -42 -47	33 51		0942 -41 -47	32 42			0938 -42 -45	31 54									
400	0726 -29 -30	34 53	0726 -30 -35		0737 -26 -31	33 53		0739 -25 -31	32 47			0736 -26 -28	31 48									
500	0563 -18 -22	35 47	0564 -19 -24		0571 -15 -25	33 40		0573 -14 -18	32 36			0572 -17 -18	31 36									
700	0302 -2 -3	33 30	0304 -3 -19	32 29	0310 -1 -1	32 31		0311 0 -1	30 21			0310 -1 -1	28 28									
850	0146 3 -3	31 19	0148 4 3	30 29	0152 7 7	30 20		0153 6 6	31 22			0153 7 6	29 21									
1000	0013 11 7	33 09	0013 12 12	27 06	0017 13 13	25 05		0018 6 6	31 22			0017										
Markante Punkte	043 -50	06 08						006 -38	08 19													
	062 -51							014 09	22													
	076 -49							020 -47	10 14													
	085 -51		010 -42		025 -48	06 12		033 09	17													
	100 -49	36 17	018 -47		028 12	14		055 -52	01 04	010 -41	09 26											
	158 -47		022 -47		030 -50	11 14		061 -51		012 -44												
	220 -49		054 -51		036 07	19		077 -54		046 09	09											
	237 -53 -55	35 31	065 -50		056 03	06		096 -49	33 20	054 -53												
	393 -30 -31		076 -51		095 32	24		123 -54	32 23	066 32	10											
	448 -24 -26		088 -50		100 -52	34 19		162 -50		100 -52	31 19											
	529 -15 -21		113 -50		145 33	34		194 -57	31 51	120 -51												
	557 -12 -39		190 -48		187 -52			217 -58 -61	31 37	180 -53												
	580 -10 -24		245 -53 -58		207 -58 -61	34 52		357 -31 -38		195 -59 -62												
	590 -10 -14		338 -40 -46		227 -57 -60			410 32	49	214 -58 -61	30 59											
	600 35 34		395 -30 -35		250 -52 -56	33 56		484 -16 -20		383 -28 -31												
	643 -5 -14		450 -24 -31		335 -36 -42			550 -10 -12	31 29	444 -21 -22												
	700 -2 -3 33 30		513 -18 -23		439 -21 -26			564 -11 -11		463 -20 -22	31 43											
	748 0 -4		608 0 -8 18		440 33	47		600 31	22	600 30	30											
	768 -0 -2		700 -3 -19 32 29		534 -12 -23			715 1 -0	30 22	704 -1 -1	28 28											
	800 31 21		740 -1 -20		600 33	34		730 0 0		739 0 0												
	816 3 -10		775 -1 -2		650 -4 -4			800 32	20	796 4 2	28 24											
	840 4 -9		800 30 29		800 31	21		850 6 6	31 22	800 28	24											
	870 1 1		900 30 25		825 6 6			887 31	16	853 29	21											
	906 30 17		912 30 23		900 29	23		920 10 10		871 8 7												
	994 11 7		980 12 12		970 26	21		975 14 10		910 10 3												
	010 10 7 33 05		010 13 12 26 05		002 13 12 25 04			984 14 12 28 03		964 14 10 31 03												
	Tropopause	237 -53 -55 35 31	245 -53 -58			207 -58 -61 34 52			217 -58 -61 31 37		214 -58 -61 30 59											
Max-wind	250 -51 -54 34 73																					
30/50																						
50/100	0455	0335	0334		0334			0334		0334												
100/200	0456	0455	0450		0449			0449		0448												
200/500	0627	0626	0630		0633			0633		0629												
500/1000	0550	0551	0554		0555			0555		0555												

Höhenwinde

Station	Schleswig	Hannover	Essen	Stuttgart	München	Berlin	Berlin				
YGG	1706	1706	1706	1706	1706	1700	1706				
Piloten	diff	diff	diff	diff	diff	diff	diff	diff	diff	diff	diff
Gipfelpunkt km	29.4	26.1	31.2	27.0	23.7	24.0	25.2				
diff	10 20	11 09	10 24	02 17	09 17	07 15	08 18				
26.4											
23.7	10 20	08 10	08 28	02 15							
20.7	07 13	03 11	02 13	02 10	09 17	07 15	08 13				
18.3	36 15	36 18	35 11	36 07	04 09	06 08	08 09				
15.9	35 17	35 30	34 30	34 28	33 10	02 06	04 10				
13.5	35 48	35 32	35 48	34 36	32 22	34 15	01 19				
12.0	35 62	35 57	36 86	34 36	32 36	32 25	35 29				
10.5	35 74	35 65	35 75	33 49	31 46	32 32	34 40				
9.0	36 52	35 57	34 62	33 47	31 52	32 52	35 57				
7.2	35 40	35 47	34 49	33 38	31 56	32 83	35 85				
5.4	35 37	34 44	33 35	33 25	31 44	32 61	35 57				
4.2	34 30	34 33	32 32	33 27	32 28	32 33	33 45				
3.0	35 21	32 30	33 30	33 23	32 21	30 26	33 33				
2.1	36 18	31 21	33 21	31 17	30 22	30 23	31 20				
1.5	36 13	31 26	32 16	30 16	29 17	28 18	31 20				
0.9	35 12	32 20	31 22	28 11	29 13	28 16	31 15				
Maximalwinde	HHH diff	HHH diff	HHH diff	HHH diff	HHH diff	HHH diff	HHH diff	HHH diff	HHH diff	HHH diff	HHH diff
	1080 35 80	1120 35 76	1160 36 96			0900 32 83	0900 35 85				

Europäischer Wetterbericht

Amtsblatt des Deutschen Wetterdienstes

Beilage 2

AEROLOGISCHE WETTERMELDUNGEN

Jahrgang 4

Dienstag, den 17. Juli 1979

Nummer 198

Radiosondenmessungen

Station	Schleswig	Hannover	Essen	Stuttgart	München	Berlin	
YYGG	1712	1712	1712	1712	1712		
mb	HHHH TT T _d T _d dddff P _n P _n P _n TT T _d T _d dddff	HHHH TT T _d T _d dddff P _n P _n P _n TT T _d T _d dddff	HHHH TT T _d T _d dddff P _n P _n P _n TT T _d T _d dddff	HHHH TT T _d T _d dddff P _n P _n P _n TT T _d T _d dddff	HHHH TT T _d T _d dddff P _n P _n P _n TT T _d T _d dddff	HHHH TT T _d T _d dddff P _n P _n P _n TT T _d T _d dddff	HHHH TT T _d T _d dddff P _n P _n P _n TT T _d T _d dddff
10		3170 -41		3170 -40 07 12			
20	2707 -43 11 20	2705 -46		2701 -45 08 14	2704 -45 10 18	2716 -42 08 18	
30	2436 -47 09 11	2436 -48	2447 -45 07 08	2432 -48 09 17	2435 -47 08 13	2443 -45 10 14	
50	2101 -50 08 07	2100 -50	2108 -50 02 08	2098 -52 02 11	2100 -51 01 11	2104 -47 06 10	
70	1882 -50 36 10	1881 -52	1889 -51 35 10	1881 -53 35 06	1881 -52 33 13	1883 -49 02 07	
100	1649 -51 35 17	1650 -51 34 22	1657 -52 35 16	1650 -52 32 35	1650 -52 33 17	1649 -49 35 14	
150	1384 -51 35 42	1386 -51 35 34	1395 -53 35 50	1389 -52 36 36	1387 -53 33 28	1382 -48 -81 35 28	
200	1199 -59 -64 33 79	1201 -58 -64 35 93	1213 -59 -65 35 80	1204 -57 -66 36 73	1200 -52 -67 34 47	1191 -47 -72 35 49	
250	1057 -49 -55 35 106	1059 -49 -57 35 96	1069 -48 -54 35 76	1061 -50 -59 36 82	1057 -53 -67 34 39	1045 -52 -68 35 65	
300	0935 -41 -48 35 72	0937 -41 -50 35 74	0946 -39 -46 35 63	0940 -42 -54 35 61	0936 -43 -59 34 40	0925 -46 -62 35 65	
400	0733 -27 -37 34 51	0735 -27 -41 33 44	0743 -24 -42 34 46	0738 -27 -40 34 42	0736 -27 -45 33 36	0726 -30 -49 35 53	
500	0568 -15 -32 34 32	0570 -15 -30 33 37	0577 -12 -34 34 36	0573 -16 -20 33 31	0571 -16 -24 33 34	0563 -19 -33 35 43	
700	0306 -1 -8 34 21	0308 3 -2 32 29	0312 1 -0 33 26	0311 -0 -0 32 25	0310 -1 -2 28 23	0304 -2 -51 33 28	
850	0148 6 3 33 10	0150 4 4 31 19	0153 9 9 31 25	0153 8 8 32 15	0153 7 7 28 18	0148 1 0 32 12	
1000	0013 15 8 28 08	0014 17 11 33 10	0017 16 15 28 05	0017	0017	0014 13 6 32 12	
Markante Punkte		0005 -25				020 -42 08 18	
		007 -32				026 -43 10 15	
		012 -44				027 -43	
		018 -45				036 -48	
		028 -48				044 -48 08 11	
		040 -49				050 -47	
		085 -53	025 -45 10 10	010 -40 07 12		071 -51	01 07
	020 -43 11 20	010 -51 34 22	045 -47	035 -49 09 10		079 -51	
	033 -49	100 -51	048 -49	069 -53		091 -49	
	059 -51	105 -50	068 -50 35 10	063 -51	015 -42 10 15	095 -50 36 12	
	100 -51 35 17	145 -50 35 31	100 -52 35 16	089 -51 31 09	025 -48 10 14	113 -50 -83	
	130 -49	183 -53	150 -53 35 50	100 -52 32 35	037 -50 06 16	127 -47 -80	
	182 -54	200 -58 -64 35 93	193 -60 -66 35 76	127 -55	066 -52 33 12	142 -48 -81 35 24	
	190 -60 -65 33 74	215 -57 -63 36 108	215 -55 -61 35 86	140 -51 35 31	149 -53 33 28	167 -46 -80	
	212 -58 -63	267 -45 -53	281 -42 -49	146 -51	182 -50 -67 34 48	231 -49 -80	
	235 -52 -57 35 112	298 -41 -51	343 -34 -42	160 -51 36 52	225 -55 -69 34 45	249 -52 -68 35 65	
	250 -49 -55 35 106	388 -27 -40	377 -27 -45	213 -58 -66 36 98	270 -50 -64	266 -49 35 69	
	450 -20 -43	413 -25 -41	503 -12 -35	249 -51 -60	337 -36 -55 34 38	271 -50 -66	
	600	460	600 33 30	362 34 40	467 -14 -37	310 -44 -60	
	645 -3 -11	536 -11 -25	644 -1 -17	437 -22 -35	590 -8 -31 32 31	466 -21 -37	
	665 -1 -17	570 -8 -19	668 -2 -3	520 -14 -16	600 31 33	495 -19 -30	
	706 -1 -8	600	773 5 5	609 33 31	607 -8 -10	511 -18 -41	
	766 4 -3	706 1 -3	800 32 22	640 -3 -5	686 -2 -2 29 24	564 35 37	
	800	800	838 9 8	652 -4 -4	730 1 -2	600 34 35	
	842 6 2	817 6 -1	840 31 26	800 32 15	767 2 2	635 -6 -34	
	865 5 5	842 4 4	863 10 10	825 32 13	800 28 20	727 0 0	
	890 6 6	900 30 19	901 31 19	866 29 18	853 28 18	769 1 -7	
	907 6 6	914 30 18	978 15 15	925 11 11	856 7 7	790 2 -9	
	910 17 9 28 08	010 16 9 33 10	002 16 15 28 04	983 16 14 25 06	963 16 12 28 04	800 33 22	
						817 2 -17	
						829 -0 -1	
						893 32 17	
						900 32 17	
						969 30 14	
						011 14 7 33 11	
Tropopause	190 -60 -65 33 74	200 -58 -64 35 93	193 -60 -66 35 76	213 -58 -66 36 98	225 -55 -69 34 45	249 -52 -68 35 65	
Max-wind	235 -52 -57 35 112	215 -57 -63 36 108	215 -55 -61 35 86	213 -58 -66 36 98		266 -49 35 69	
30/50	0335	0336	0339	0334	0335	0339	
50/100	0452	0450	0451	0448	0450	0455	
100/200	0450	0449	0444	0446	0450	0458	
200/500	0631	0631	0636	0631	0629	0628	
500/1000	0555	0556	0560	0556	0554	0549	

Höhenwinde

Station	Schleswig	Hannover	Essen	Stuttgart	München	Berlin	Berlin				
YYGG	1718	1718	1718	1718	1718	1712					
Piloten	ddff	ddff	ddff	ddff	ddff	ddff	ddff	ddff	ddff	ddff	ddff
Gipfelpunkt km	30.5		31.2	27.0	29.1	23.1					
10 22	07 27		07 27	10 14	10 22	11 09					
km											
26.4	08 17		08 18	09 12	10 19						
23.7	07 07		08 15	08 11	10 14						
20.7	06 09		02 05	06 11	06 06	07 09					
18.3	01 12		01 12	35 13	34 10	01 12					
15.9	34 20		34 29	34 21	34 21	35 20					
13.5	34 54		35 60	35 40	35 36	34 38					
12.0	34 90		35 77	36 85	36 62	35 65					
10.5	34 87		34 64	36 76	35 84	35 104					
9.0	33 60		34 62	36 61	34 65	35 82					
7.2	34 43		33 47	34 45	33 48	34 52					
5.4	33 34		33 35	33 31	32 36	34 34					
4.2	33 28		33 28	32 29	31 28	34 30					
3.0	32 21		31 19	31 17	30 24	33 22					
2.1	31 16		30 16	31 21	30 26	33 12					
1.5	29 13		30 18	31 18	30 19	31 10					
0.9	27 11		30 19	29 12	28 11	29 11					
Maximalwinde	HHHH dddff	HHHH dddff	HHHH dddff	HHHH dddff	HHHH dddff	HHHH dddff	HHHH dddff	HHHH dddff	HHHH dddff	HHHH dddff	HHHH dddff
	1160 34 93		1230 35 81	1200 36 85	1050 35 84	1050 35 104					