

Europäischer Wetterbericht

D 20873 A

Amtsblatt des Deutschen Wetterdienstes

Beilage 1

BODENWETTERMELDUNGEN

Jahrgang 2

Montag, den 18. Juli 1977

Nummer 199

Station	00 Uhr GMT							03 Uhr GMT					18-00	00-03	18-00				
	Höhe	III	Nddff	VVwwW	PPPTT	N ₁ Ch C ₂ C ₃ C ₄	T _a T _d 000	Nddff	VVwwW	PPPTT	N ₁ Ch C ₂ C ₃ C ₄	T _a T _d 000	t ₁ t ₂ -t ₃ t ₄		t ₁ t ₂ -t ₃ t ₄		7ER--		
													t ₁	t ₂	t ₃	t ₄	t ₁	t ₂	t ₃
Helgoland	4	015	82315	68216	07216	755--	12711	82323	56212	04114	3537-	13731	---	27	---	31	797--		
List	26	020	72616	80038	06414	704--	11716	82313	70602	02915	756--	13735	24-	33			791--		
Schleswig	43	035	62507	70036	06913	35641	10715	82007	50636	04313	755--	11726					797--		
Kiel	17	045																	
Norderney	13	113																	
Bremerhaven	7	129	82012	64026	08715	7093-	13722	82012	70022	06215	7093-	11725					797--		
Cuxhaven	4	131																	
Hamburg-Fuhlsbüttel, Flugh.	16	147	72209	62036	08913	60972	10713	82211	50102	06514	5537-	11723					797--		
Lübeck	13	156						82008	4010-	06214	754--	12715							
Emden-Hafen	6	203	82116	60031	08515	755--	13721	82121	57612	05514	774--	13730			22-28		700--		
Bremen, Flugh.	4	224	72307	58022	09514	757--	12713	82414	59602	07115	854--	11724					797--		
Soltau	77	235																	
Lüchow	17	253																	
Lingen	21	305																	
Münster	64	313	82207	60028	12014	756--	13713	82003	62022	09214	756--	11728					704--		
Osnabrück	95	317																	
Gütersloh	70	320	82009	50056	12315	1552-	12713	81707	48216	09714	856--	11826							
Bad Salzuflen	98	325																	
Hannover-Langenhagen, Flugh.	55	338	82309	58616	11315	8092-	12710	82211	60026	09215	2577-	11721					797--		
Braunschweig-Völkenrode	81	348																	
Berlin-Dahlem	51	381	82513	63601	11415	4562-	11103	82207	62612	10614	5552-	10608					797--		
Berlin-Tempelhof, Flugh.	50	384	82411	70216	11016	2567-	10302	82208	64612	10314	6542-	10707	---	25			797--		
Düsseldorf, Flugh.	45	400	81708	70026	12815	5577-	11715	71711	65022	10116	757--	10727					791--		
Bocholt	21	406																	
Essen	154	410	82006	60026	12814	3567-	11716	82108	57612	09914	856--	10728					791--		
Kahler Asten	835	427	92411	02418	46008	9----	08708	82315	30106	44709	851--	08721	---	27			704--		
Bad Lippspringe	151	430																	
Kassel	158	438	82004	56216	13513	754--	12713	81804	57106	12013	754--	11715					704--		
Göttingen	176	444																	
Braunlage	607	452																	
Aachen	202	501	62008	60016	13115	6093-	10720	72010	60022	10715	7093-	09722					701--		
Nürburg	626	510																	
Köln-Bonn, Flugh.	91	513	81706	68026	13914	1567-	12715	81907	70022	11514	6567-	11724					702--		
Koblenz	96	515																	
Marienberg	547	526																	
Gießen	186	532	80903	58026	14913	755--	12806	81406	59022	12213	756--	11719					702--		
Bad Hersfeld	212	542																	
Wasserkuppe	921	544	92510	00612	47708	9----	08805	82315	30106	46308	852--	08715					703--		
Trier-Petrisberg	265	609	52309	60031	15214	00902	08709	32410	58031	13712	20931	09717					700--		
Deuselbach	479	615																	
Kl. Feldberg/Ts.	805	635	-2806	-----	-----	10	07---	-2206	-----	-----	09	08---							
Frankfurt, Flugh.	112	637	82103	65022	14816	3562-	11805	82207	62022	13415	7097-	09715					700--		
Darmstadt	133	639																	
Würzburg	259	655																	
Bad Kissingen	224	658																	
Coburg	337	671																	
Bamberg	239	675																	
Hof	567	685	82505	65216	14912	756--	08804	82203	62026	14410	3577-	07809					797--		
Weiden	438	608	81805	75022	15013	4567-	05803	81905	70022	15212	1567-	06708					700--		
Berus	363	704																	
Tholey	396	706																	
Saarbrücken-Ensheim, Flugh.	322	708	12007	70021	16412	00901	08709	01805	65020	15210	00900	07715					700--		
Neustadt/Weinstr.	163	723																	
Weinbiet/Weinstr.	553	724	-2615	59---	16312	-----	07805	-2616	59---	14911	-----	06716					700--		
Karlsruhe	114	727																	
Mannheim	96	729	82104	70032	16316	6577-	09803	51804	68031	15111	15732	08713					700--		
Stuttgart (Stadt)	305	737	32205	65021	16315	30930	06807	12206	62020	15214	10930	06712							
Stuttgart-Echterdingen, Flugh.	396	738	42505	70011	17312	40930	06803	22503	65020	16809	20930	06709					700--		
Ohringen	276	742																	
Weißenburg/Boy.	422	761	72006	60022	16414	50972	07804	72006	58102	15713	10942	06708					700--		
Nürnberg, Flugh.	319	763	72405	70022	15716	7097-	07803	72206	82022	15215	4577-	07707					700--		
Regensburg	376	776	82202	68031	16814	25770	08001	72301	68022	16412	757--	09708					700--		
Gr. Falkenstein	1307	791						62708	62022	49307	65600	04708							
Freiburg	269	803	31607	75021	17615	15701	08805	71704	70031	16214	4574-	07715					700--		
Freudenstadt	797	815																	
Klippeneck	973	818																	
Stötten	734	836																	
Ulm	522	838																	
Augsburg	477	852	02405	50101	17413	00900	08801	82505	50101	16513	856--	08710					700--		
München-Riem, Flugh.	529	866	42204	70021	17612	10931	09000	62005	62030	17111	40971	09706					700--		
Mühdorf	401	875																	
Passau	409	893	82202	63021	16714	867--	10802	72302	62012	16312	767--	10707					700--		
Feldberg/Schw.	1486	908	32617	75021	50906	25201	03706	72411	68031	49605	3533-	03714	---	26			700--		
Konstanz	443	929	82303	70021	18114	756--	07802	72303	64012	17213	756--	07711					700--		
Friedrichshafen	401	934																	
Kempten-Lenzried	705	946																	

Montag, den 18. Juli 1977

Station	06 Uhr GMT							09 Uhr GMT					00-06		06-09		18-06		RR mm	Emiss'
	Höhe	iii	Nddff	VVwvW	PPFTT	N ₁ C ₁ C ₂ C ₃	T ₀ T ₁ app	Nddff	VVwvW	PPFTT	N ₁ C ₁ C ₂ C ₃	T ₀ T ₁ app	I ₁ I ₂ -I ₃ I ₄	I ₁ I ₂ -I ₃ I ₄	7RR T ₀ T ₁	T ₀ T ₁ T ₂ T ₃ T ₄				
Helgoland	4	015	82120	57506	00815	772--	14733	82620	50606	00016	773--	15508			23-30	70214	15014	04071	2	
List	26	020	82317	60216	00015	5032-	13728	82720	62208	98216	722--	15717		---	29	79114	14412	91069	1	
Schleswig	43	035	82109	30636	02013	7542-	12723	82112	22656	99514	6722-	13725				70412	14212	04038	1	
Kiel	17	045	82306	65026	02915	3542-	12717	82106	35636	00414	773--	13724				79713	14312	02048	1	
Norderney	13	113	82220	50586	01714	852--	13740	82418	60216	01117	754--	15706		22-33	---	29	70214	15314	02094	1
Bremerhaven	7	129	82014	40612	03614	872--	13726	81917	40586	02215	773--	15714		---	29	70114	15013	01095	1	
Cuxhaven	4	131	82112	50212	02313	773--	12723	82214	40616	00514	772--	14618		---	29	70113	15213	02084	1	
Hamburg-Fuhlsbüttel, Flugh.	16	147	82212	47632	04314	854--	11722	82214	45636	02314	862--	12721				79713	15012	01066	1	
Lübeck	13	156	82213	4051-	04114	774--	13721	82013	35615	02414	773--	13717				79713	14813	06064	1	
Emden-Hafen	6	203	82321	20536	02914	774--	13726	72219	50215	01815	774--	14711		24-28	22-27	70214	15912	02083	1	
Bremen, Flugh.	4	224	82415	40616	04514	873--	12726	82416	57216	03315	873--	13712				79414	16713	96073	1	
Soltau	77	235	82309	1559-	06613	853--	12719	82413	25636	04713	853--	13719				70113	15512	01079	1	
Lüchow	17	253	82310	6560-	07014	3547-	11717	82212	56586	05214	853--	13718				70113	15312	01054	1	
Lingen	21	305	82313	40586	05114	873--	14721	82313	40616	04414	873--	13607		---	25	70213	16612	04080	1	
Münster	64	313	82209	40636	07614	755--	12716	82111	25636	06314	772--	13712				70514	15613	05030	1	
Osnabrück	95	317	82211	40586	07213	3732-	12719	82313	40635	06014	772--	13711				70413	14812	02064	1	
Gütersloh	70	320	82006	48606	08014	4557-	12617	82013	42616	07014	853--	13710				79414	-----	94----		
Bad Salzungen	98	325	82408	56616	07114	755--	11716	82411	30616	06114	854--	13710				70114	15913	01061	1	
Hannover-Langenhagen, Flugh.	55	338	82009	56616	07414	2572-	12718	82216	57606	05014	6542-	13715		---	26	79213	16513	92095	1	
Braunschweig-Völkenrode	81	340	82111	58026	07814	856--	11715	82209	56612	06514	855--	12713				79513	15912	95099	1	
Berlin-Dahlem	51	381	72109	57106	09514	5567-	12711	82209	57212	07817	2567-	12716				79113	16512	91069	1	
Berlin-Tempelhof, Flugh.	50	384	72011	50106	09414	5557-	11709	72114	56212	08017	3567-	11714				79113	17412	91077	0	
Düsseldorf, Flugh.	45	400	81709	58602	09215	5662-	11609	81912	56626	08015	755--	13712				79315	16014	01004	1	
Bocholt	21	406	82113	20636	06914	852--	12718	82214	30616	05814	5542-	14711		---	32	70313	15413	03003	1	
Essen	154	410	82109	56636	08613	3567-	10613	82109	40616	07313	6842-	12813				79413	14712	01000	1	
Kahler Asten	835	427	72417	56106	43209	752--	09717	82418	07616	42810	861--	10708		---	29	70508	10108	05022	1	
Bad Lippspringe	151	430	82108	6202-	08515	855--	10716	82208	56636	07814	6542-	12708				79413	14212	02008	1	
Kassel	158	438	81804	50606	10113	3547-	11718	82005	60616	08315	4567-	11716				70413	14212	04041	1	
Göttingen	176	444	82108	6021-	09014	855--	10722	82108	56616	09014	855--	13708				70112	14012	01053	1	
Braunlage	607	452	82312	3066-	09510	852--	09716	82315	50606	07812	4527-	11711				70309	11209	04064	1	
Aachen	202	501	82213	58616	09514	4567-	10712	72112	58216	08415	25671	12712				70113	14412	02009	1	
Nürburg	626	510	72311	65032	11310	7097-	07713	82413	65022	09613	5647-	09708		---	27	79210	12109	92062	0	
Köln-Bonn, Flugh.	91	513	81610	70216	10115	7097-	10714	81607	57636	09115	3567-	11710				70214	14713	02012	1	
Koblenz	96	515	72103	64026	12315	7093-	09613	72108	70032	10818	22578	10713				70314	160--	03045	1	
Marienberg	547	526	72010	50102	10811	7097-	09716	82012	60032	09213	1242-	10809				70310	12109	04016	1	
Gießen	186	532	71403	63022	11714	7097-	10711	71809	68022	10118	756--	10712				70213	14812	02035	1	
Bad Hersfeld	212	542	72307	61022	11814	4573-	11612	72411	65022	09618	28631	09717				70113	15412	01018	1	
Wasserkuppe	921	544	72322	57106	45108	754--	07713	62320	60032	44511	65531	08711		22-28	23-33	70408	09907	04041	1	
Trier-Petrisberg	265	609	62409	65021	12412	48531	09709	72313	75022	10717	22532	09711				70011	15411	00067	0	
Deuselbach	479	615	52012	6702-	12212	18572	09710	72318	75032	10415	52442	09711		---	28	70011	13810	00060	0	
Kl. Feldberg/Ts.	805	635	42512	66022	45810	35501	08719	62411	62022	45512	55441	09709		---	26	70208	11007	02045	1	
Frankfurt, Flugh.	112	637	12207	60011	12514	15631	09709	72215	65031	10819	38631	09715				70014	17512	00075	0	
Darmstadt	133	639	11813	64021	13214	10931	07508	71917	63021	11918	25731	09610				70014	17313	00050	0	
Würzburg	259	655	32109	66011	13914	30931	08711	62213	75021	12918	48731	08715		---	27	70013	17112	00070	0	
Bad Kissingen	224	658	51804	64012	13015	35731	09610	71910	75031	11219	785--	08813				79114	16512	91042	0	
Coburg	337	671	31706	57101	13413	25739	09712	32209	66011	11518	22542	08713				79212	15512	92037	0	
Bamberg	239	675	22205	65011	14113	10941	08709	42609	70030	12119	42601	07713				70012	16211	00080	0	
Hof	567	685	72207	60036	13311	5857-	08708	72215	68022	11015	28532	08812				79710	14008	97081	0	
Weiden	438	688	61803	70022	14713	20931	06704	62409	75022	12118	52601	07714				70012	14109	00075	0	
Beruf	363	704	72313	65022	13713	4563-	10713	72319	65022	12416	58531	12708		21-31	70012	14111	00032	0		
Tholey	396	706	32205	6502-	13311	30930	08717	72416	68031	11215	725--	11712		---	27	70010	13806	00034	0	
Saarbrücken-Ensheim, Flugh.	322	708	62010	70031	13013	658--	07710	72114	80036	12016	62571	10712				70010	14807	00034	0	
Neustadt/Weinstr.	163	723	71801	6503-	13514	3573-	08708	82108	64218	12716	5857-	10707				70013	17212	00030	0	
Weinbiet/Weinstr.	553	724	-2416	60--	13713	-----	07708	-2514	60--	12314	-----	09710				700--	-----	00----		
Karlsruhe	114	727	72107	6502-	14415	756--	07606	72312	68216	13218	785--	09811				70014	17711	00032	0	
Mannheim	96	729	62208	68031	14315	22732	09707	82211	68212	13215	3567-	10611				70011	18409	00031	0	
Stuttgart (Stadt)	305	737	62007	62031	14914	2573-	06703	72206	62212	13716	2857-	08709				70013	165--	00042	0	
Stuttgart-Echterdingen, Flugh.	396	738	62406	65031	15712	60970	07706	72307	68212	13916	3577-	08711				70008	14807	00--	0	
Öhringen	276	742	12101	80021	14614	10930	09703	82305	64611	13215	885--	10712				70012	15808	00071	0	
Weißenburg/Boy.	422	761	02006	65011	15212	00900	08707	72210	66031	13118	3863-	09709								

Montag, den 18. Juli 1977

Station	Höhe	12 Uhr GMT						15 Uhr GMT						06-12	12-15	06-12
		III	Hddff	VvwW	PPPTT	N ₂ CH ₄ C ₂ H ₆	T _g T _a opp	Hddff	VvwW	PPPTT	N ₂ CH ₄ C ₂ H ₆	T _g T _a opp	T _g -T _a			
Helgoland	4	015	72518	70036	00116	4247-	14201	32721	75011	00216	32401	13101	23-30	22-30	701--	
List	26	020	72622	68028	98317	704--	13301	52722	70018	98217	48401	12801	25-36	24-34	701--	
Schleswig	43	035	72613	58016	99217	704--	14602	62617	68032	98718	38532	12704	---26	21-32	708--	
Kiel	17	045	82406	57606	99815	4042-	14607	72713	68026	99019	52532	12606	---26	---25	705--	
Norderney	13	113	72724	59028	00917	704--	14502	62723	62022	01217	38431	12103	25-30	27-32	702--	
Bremerhaven	7	129	82917	60026	01517	754--	14707	82319	70252	00918	884--	14706	---29	---28	702--	
Cuxhaven	4	131	72514	60256	00016	734--	15505	52717	62022	00017	22531	13400	---31	---33	704--	
Hamburg-Fuhlsbüttel, Flugh.	16	147	72414	50216	01816	753--	14804	72315	58026	00917	795--	13709	---29	---	704--	
Lübeck	13	156	82214	50605	01415	773--	14710	82712	60806	00715	873--	14607	---29	---	706--	
Emden-Hafen	6	203	72419	63028	01619	42432	13702	72411	62022	01619	5243-	11400	22-27	---	701--	
Bremen, Flugh.	4	224	82414	57505	02716	853--	14706	82412	65215	01916	884--	13708	---	---	702--	
Sothau	77	235	82511	50106	03915	854--	13707	82410	50616	03415	854--	14705	---	---	704--	
Lüchow	17	253	82417	56616	04215	855--	13710	82410	50616	03516	853--	14707	---	---	701--	
Lingen	21	305	82210	38616	03615	873--	14808	72410	70026	03116	7533-	13605	---	---	703--	
Münster	64	313	82109	30636	05414	772--	14709	82309	50216	04516	852--	14708	---	---	708--	
Osabrück	95	317	82311	40605	05015	773--	14710	82515	56606	04215	773--	14708	---	---	708--	
Gütersloh	70	320	82014	26596	06215	7532-	14708	82113	40586	05615	7522-	14606	---	---	708--	
Bad Salzuflen	98	325	82510	30636	05214	853--	13709	82511	25516	04315	772--	14708	---	---	704--	
Hannover-Langenhagen, Flugh.	55	338	82312	56506	05315	854--	13706	82311	40635	04315	852--	14710	---	---	703--	
Braunschweig-Völkzenrode	81	348	82310	57612	05515	7552-	13709	82209	56616	04315	855--	13712	---	---	702--	
Berlin-Dahlem	51	381	82208	58616	07016	3557-	15708	82207	40616	05716	8092-	15613	---	---	702--	
Berlin-Tempelhof, Flugh.	50	384	82210	56616	07017	7552-	13810	82410	56636	05617	8542-	14714	---	---	701--	
Düsseldorf, Flugh.	45	400	82018	56616	07116	754--	14709	82115	56596	06016	854--	14711	---	---	706--	
Bocholt	21	406	82114	35596	05115	854--	14707	82214	50106	04516	884--	14706	---	---	707--	
Essen	154	410	82313	40616	06414	853--	13708	82314	57596	05915	783--	13704	---	---	713--	
Kahler Asten	835	427	82320	40606	04810	861--	10712	92317	01616	41511	9----	11705	20-35	22-37	703--	
Bad Lippspringe	151	430	82207	56606	06515	854--	13712	82309	50586	05415	772--	13711	---	---	703--	
Kassel	158	438	82110	59606	06818	5567-	11713	82107	59616	06116	4567-	13709	---	---	701--	
Göttingen	176	444	82307	57606	07116	855--	13717	82207	60616	06115	856--	14710	---	---	701--	
Braunlage	607	452	82210	35616	06812	852--	11709	82311	40616	05812	853--	11609	---	---	703--	
Aachen	202	501	82113	58636	07615	5562-	10805	82211	56616	06615	753--	14711	---	---	704--	
Nürnberg	626	510	72414	70022	08415	5247-	08707	82410	50586	08313	772--	12505	---	---	700--	
Köln-Bonn, Flugh.	91	513	82006	60616	07916	855--	13612	82209	59616	07217	5547-	15707	---	---	704--	
Koblenz	96	515	72011	75205	09920	3457-	09708	82510	70586	08520	3257-	11614	---	---	797--	
Marienberg	547	526	72015	65212	07914	1247-	09711	82109	25636	07013	772--	12710	---	---	797--	
Gießen	186	532	62214	75012	08420	55670	08716	81804	66028	07918	756--	07706	---	---	700--	
Bad Hersfeld	212	542	82311	66022	08019	3561-	09715	82613	66612	06919	755--	05710	---	---	700--	
Wasserkuppe	921	544	72321	65012	44313	5542-	09709	72320	65212	43514	4557-	09711	24-33	23-34	700--	
Trier-Petrisberg	265	609	72219	75022	09319	5253-	10711	82516	80602	08418	4857-	10711	---	---	700--	
Deuselbach	479	615	72217	75022	09617	755--	09702	82217	80602	08715	785--	11612	---	---	700--	
Kl.Feldberg/Is.	805	635	52414	66022	45516	42501	08709	82312	68612	44014	855--	08712	---	---	700--	
Frankfurt, Flugh.	112	637	72521	75021	09422	31701	09712	82519	68032	07422	846--	09720	21-27	21-31	700--	
Darmstadt	133	639	62118	68021	10121	32632	09716	82217	75032	07922	7573-	08620	---	---	700--	
Würzburg	259	655	72016	72021	10919	40531	10709	52713	75012	08723	32531	09717	---	---	700--	
Bad Kissingen	224	658	82115	78021	09520	705--	09716	62312	72032	07422	41631	09718	---	---	700--	
Coburg	337	671	72211	70021	10118	705--	09712	62209	72012	08219	68500	09717	---	---	700--	
Bamberg	239	675	82111	68602	11617	6057-	09707	62710	75016	08822	68500	08723	---	---	797--	
Hof	567	685	72315	70022	09317	22632	08812	72313	75012	08316	3567-	09812	---	---	700--	
Weiden	438	688	72409	77612	11118	3267-	06709	72509	75026	09518	2261-	09814	---	---	797--	
Berus	363	704	62322	75012	11618	30538	10704	82320	80032	09720	2867-	11716	25-34	23-33	700--	
Toley	396	706	72519	75011	10517	52502	08603	82417	84030	08618	4857-	09618	---	---	700--	
Saarbrücken-Ensheim, Flugh.	322	708	62218	82016	11019	52502	08706	82110	84032	09119	5857-	09718	---	---	797--	
Neustadt/Weinstr.	163	723	82715	70038	10720	52576	10715	72512	81032	08323	68632	10724	---	---	797--	
Weinbiet/Weinstr.	553	724	-2525	59----	10117	-----	08712	-2517	60----	08021	-----	09713	---	---	700--	
Karlsruhe	114	727	72214	75026	11421	6067-	09716	52410	75022	09124	52630	09721	---	---	797--	
Mannheim	96	729	72713	80036	11121	4267-	11819	72512	82032	08723	4477-	09723	---	---	797--	
Stuttgart (Stadt)	305	737	72308	68026	11419	3061-	08717	72610	72032	09222	32671	07719	---	---	797--	
Stuttgart-Echterdingen, Flugh.	396	738	72514	75036	11919	3567-	08713	62515	80022	09422	11741	08719	---	---	797--	
Öhringen	276	742	72103	75026	11120	58502	11712	62612	81022	09921	22670	08711	---	---	795--	
Weißenburg/Bay.	422	761	72209	68021	12019	786--	08809	72310	75012	09421	52741	10723	---	---	700--	
Nürnberg, Flugh.	319	763	82208	70215	12318	4067-	09504	62212	75028	08822	3273-	08828	---	---	797--	
Regensburg	376	776	72405	80031	12818	786--	09708	72504	80012	10520	58602	10718	---	---	700--	
Gr. Falkenstein	1307	791	73205	66032	47911	4247-	07706	83212	66032	47511	3247-	05604	---	---	700--	
Freiburg	269	803	72512	75032	13220	40666	09711	72315	80032	11322	38682	10716	---	---	700--	
Freudenstadt	797	815	72510	80016	48215	22532	07707	52707	78022	47717	42530	08711	---	---	797--	
Klippeneck	973	818	72513	81026	48815	20572	07808	62611	82032	47916	41642	07612	---	---	797--	
Stötten	734	836	72514	78016	12616	2053-	08709	62714	81022	10218	22640	08717	---	---	797--	
Ulm	522	838	72308	68022	12318	2267-	09712	52306	80022	09422	42602	10719	---	---	700--	
Augsburg	477	852	73012	65022	12319	7273-	08713	72710	65022	10320	2573-	08714	---	---	700--	
München-Riem, Flugh.	529	866	52509	80012	12520	11601	09711	62714	81022	10221	25742	07719	---	---	700--	
Mühlrad	401	875	72505	66022	13019	1167-	09710	73103	68022	10721	7093-	09719	---	---	700--	
Passau	409	893	72407	64031	12419	3267-	09713	72609	69032	10520	48641	08716	---	---	700--	
Feldberg/S																

Montag, den 18. Juli 1977

Station	Höhe	18 Uhr GMT						21 Uhr GMT						12-18	18-21	06-18	Mittel vom		Summen		
		iii	Ndoff	VWwW	PPFTT	N ₁ C ₁ C ₂ C ₃	T ₁ T ₂ opp	Ndoff	VWwW	PPFTT	N ₁ C ₁ C ₂ C ₃	T ₁ T ₂ opp	T ₁ T ₂				T ₃ T ₄	T ₁ T ₂ T ₃	S ₁ S ₂ S ₃	R ₁ R ₂	
Helgoland	4	015	42622	80011	00315	48401	12301	32619	80011	00315	12431	12400	22-30	21-27		70117					
List	26	020	62721	75028	98216	65500	11400	62719	6802-	98715	58501	11105	24-34	22-32		70118					
Schleswig	43	035	42612	70011	99016	32509	11202	62408	58022	99714	68501	11207	21-32			70818					
Kiel	17	045	42709	75016	99517	22531	11304						---25			70520					
Norderney	13	113	32723	65031	01217	22432	11400						27-32			70217					
Bremerhaven	7	129	72616	82028	00917	52431	12400	52310	80022	01415	12502	11305	---28			70319					
Cuxhaven	4	131	52615	70022	00017	22531	11400						---33			70418					
Hamburg-Fuhlsbüttel, Flugh.	16	147	72704	50806	00915	704--	13500	52605	65038	01414	11641	11305				70518					
Lübeck	13	156	72210	70258	00716	724--	14500	52304	70012	01014	52400	12203	---29			71717					
Emden-Hafen	6	203	62709	70028	01818	22431	11302	72411	65022	01815	30932	12400				70120					
Bremen, Flugh.	4	224	62513	63016	01418	52430	14605	62706	65028	02015	65600	11206				70318					
Soltau	77	235	72409	56106	02416	704--	14709									70616					
Lüchow	17	253	82308	40506	02415	853--	14711									70216					
Lingen	21	305	42607	75016	02518	22530	12606									70718					
Münster	64	313	62106	57216	03616	5023-	15709	22004	50101	04114	20930	13304				70916					
Osnaabrück	95	317	72307	62026	03516	704--	14706									71416					
Gütersloh	70	320	72208	56606	04415	752--	15712	62107	40046	04415	15632	14000				71016					
Bad Salzuflen	98	325	82508	40636	03415	853--	14609									70716					
Hannover-Langenhagen, Flugh.	55	338	72310	60215	03614	7553-	13707	52307	57102	03115	48531	14605				70816					
Braunschweig-Völkenrode	81	348	82208	50616	03415	855--	14709	72006	58216	03414	5567-	13601				70416					
Berlin-Dahlem	51	301	82207	50586	04815	7742-	14609	82207	56602	04115	5562-	14607				70619					
Berlin-Tempelhof, Flugh.	50	304	82109	56616	04915	6542-	14707	82212	62016	04016	856--	14709				70519					
Düsseldorf, Flugh.	45	400	72211	65215	05117	4047-	15709	62105	62258	05615	65500	12305	---27			70817					
Bocholt	21	406	62310	57106	03618	20430	15708						---28			70818					
Essen	154	410	72412	57016	04616	704--	14712	72208	57258	05014	6843-	12303	---26			71916					
Kohler Asten	835	427	92319	01636	40611	9----	11710	92615	02418	39811	9----	11608	22-37	---31		71911					
Bad Lippspringe	151	430	82105	30506	04215	772--	14712									70816					
Kassel	158	438	72105	56616	05216	5567-	14709	82106	50636	04815	774--	14605				70318					
Göttingen	176	444	82309	50636	05515	856--	13707									70417					
Braunlage	607	452	82211	30616	04912	852--	12708						---26			71312					
Aachen	202	501	82108	57616	05315	772--	15712	02412	70016	06614	00900	12311	---29	---25		71216					
Nürburg	626	510	82314	57596	07213	773--	11811						---30			70215					
Köln-Bonn, Flugh.	91	513	82311	50816	05916	804--	15613	62606	80018	05916	68500	14500				70918					
Koblenz	96	515	72313	72256	07619	785--	13809						---30			79721					
Marienberg	547	526	82111	60216	06013	723--	12810						---26			70315					
Gießen	186	532	81803	62028	07516	756--	14706	81803	56612	06915	855--	14706				79321					
Bad Hersfeld	212	542	82406	45616	07116	775--	14603									79621					
Wasserkuppe	921	544	82319	40216	42410	861--	10804	92320	00632	41711	9----	11709	23-34	25-42		70115					
Trier-Petrisberg	265	609	82207	65616	08215	5047-	14805	82318	62216	07415	854--	15708	22-35	---31		79520					
Deuselbach	479	615	82108	67606	08114	5047-	13808						21-29			79419					
Kl. Feldberg/Ts.	805	635	72411	68028	43113	704--	09707	-2510	-----	---11	-----	10---	---26			79216					
Frankfurt, Flugh.	112	637	82515	68602	07021	6053-	11705	82409	62616	06816	5567-	14803	21-31	---20		79724					
Darmstadt	133	639	82316	75036	07721	4567-	10603						---32			79723					
Würzburg	259	655	82312	80802	08121	705--	08607						---34			79723					
Bad Kissingen	224	658	82702	67602	07818	5567-	11400						---28			79122					
Coburg	337	671	82605	77602	07219	805--	08609						---25			79720					
Bamberg	239	675	82609	75036	07721	805--	08712									79722					
Hof	567	685	72208	75022	06917	12672	09611	72714	70612	07415	6567-	10500	---30			70018					
Weiden	438	688	72307	70036	07920	12671	00612	82003	68212	08317	757--	08400	---28			79720					
Berus	363	704	82317	75606	08619	5567-	11712						23-33			79720					
Tholey	396	706	82410	75616	07917	785--	11707						---31			79719					
Saarbrücken-Ensheim, Flugh.	322	708	72311	82022	08119	4067-	09709	82510	59606	09016	854--	12304	---28			79721					
Neustadt/Weinstr.	163	723	72409	82016	07722	35732	11707									79724					
Weinbiet/Weinstr.	553	724	-2521	60---	07818	-----	08608	-2526	60---	07316	-----	09609				700--					
Karlsruhe	114	727	62210	75022	08721	32632	09605	72303	75022	08321	55632	11705				79725					
Mannheim	96	729	72613	81022	08122	55742	10607	72609	90022	07721	4573-	10503	---26			79124					
Stuttgart (Stadt)	305	737	72409	70022	08621	40731	08607	62307	68022	08219	45630	10500				79723					
Stuttgart-Echterdingen, Flugh.	396	738	62513	75022	08820	14731	09608	32309	70011	09118	35830	09502				79722					
Öhringen	276	742	72709	81026	08921	706--	08709						---26			79322					
Weißenburg/Bay.	422	761	72411	75031	08420	11782	09609									70022					
Nürnberg, Flugh.	319	763	62409	75028	08221	4573-	08608	72406	80026	07720	3577-	09604				79723					
Regensburg	376	776	52304	75022	08921	35731	10615	72102	68012	09117	35731	11605				70021					
Gr. Falkenstein	1307	791	32710	66011	46211	30930	06814	22712	66010	45710	00902	07604				70012					
Freiburg	269	803	72317	75032	10621	40681	11608	52315	75012	11220	45630	11304	20-27			70023					
Freudenstadt	797	815	72406	81032	47016	50531	09705						---29			79718					
Klippeneck	973	818	62615	84022	47016	20542	03508						---29			79718					
Stötten	734	836	62615	82032	09617	32681	08708						---25			79719					
Ulm	522	838	52605	83022	09020	32602	08608									70022					
Augsburg	477	852	52709	80031	08621	40941	09616	42505	75031	1											

Europäischer Wetterbericht

Amtsblatt des Deutschen Wetterdienstes

Beilage 2

AEROLOGISCHE WETTERMELDUNGEN

Jahrgang 2

Montag, den 18. Juli 1977

Nummer 199

Radiosondenmessungen

Station	Schleswig	Emden	Hannover	Essen	Stuttgart	München	Berlin	
YGG	1800		1800		1800		1800	
mb	HHH TT T _d T _d oder P _n P _n P _n TT T _d T _d dfff	HHH TT T _d T _d oder P _n P _n P _n TT T _d T _d dfff	HHH TT T _d T _d oder P _n P _n P _n TT T _d T _d dfff	HHH TT T _d T _d oder P _n P _n P _n TT T _d T _d dfff	HHH TT T _d T _d oder P _n P _n P _n TT T _d T _d dfff	HHH TT T _d T _d oder P _n P _n P _n TT T _d T _d dfff	HHH TT T _d T _d oder P _n P _n P _n TT T _d T _d dfff	
10	3186 -37		3180 -39	3184 -37 10 21	3166 -38 09 24	3163 -40 10 33		
20	2712 -43		2710 -45	2711 -43 08 14	2697 -46 08 21	2697 -48 10 20		
30	2441 -45		2440 -46	2439 -47 05 08	2430 -51 09 15	2430 -49 10 14		
50	2101 -47		2101 -49	2102 -48 26 04	2097 -51 23 05	2096 -52 10 09		
70	1878 -48		1881 -50	1881 -50 26 14	1879 -53 28 12	1880 -54 27 21		
100	1644 -49 28 20		1647 -50	1649 -52 28 26	1649 -53 28 20	1651 -54 27 32		
150	1376 -48 28 28		1382 -48	1385 -51 27 38	1389 -55 27 47	1391 -55 27 49		
200	1185 -47 27 31		1192 -48 -55	1197 -52 -60 28 52	1205 -56 -66 27 76	1207 -57 -59 27 81		
250	1040 -54 -55 26 46		1047 -54 -59	1054 -53 -60 30 68	1061 -50 -61 28 85	1063 -49 -50 27 93		
300	0921 -45 -46 27 46		0927 -44 -49	0933 -42 -51 29 59	0940 -42 -55 31 59	0942 -41 -42 28 58		
400	0721 -28 -29 28 43		0727 -28 -30	0731 -26 -44 28 54	0738 -25 -42 28 46	0739 -24 -26 27 57		
500	0556 -17 -17 27 30		0562 -16 -18	0567 -15 -19 28 36	0571 -12 -19 29 38	0572 -14 -16 27 37		
700	0297 -5 -7 28 20		0302 -3 -4	0304 -1 -2 27 28	0308 2 -25 27 24	0308 -1 -13 27 35		
850	0141 4 2 27 35		0145 6 5	0148 5 4 26 35	0151 6 4 27 13	0151 8 5 28 16		
1000	0007 13 10 25 08		0009 15 11	0012	0015	0014		
Markante Punkte			004 -31	007 -33 09 32				
			022 -46	018 -43				
			055 -50	025	08 12			
			062 -48	036	36 04			
			068 -50	046 -49				
			074 -48	048	27 03			
			093 -51	170	28 43			
			103 -49	176 -49		005 -32 09 34	008 -38 10 38	
			131 -50	197 -52		029 -51	019 -48	
			160 -48	208 -51 -59		035 -49	058 -54 28 10	
			206 -49 -55	282 -46 -54		041	140 -54	
			296 -45 -50	380 -28 -47		062	157 -57	
			331 -37 -40	440	28 46	088 -55	172 -54	
			365 -32 -36	458 -19 -33		105 -53	189 -57 -59	
			388 -30 -32	503 -15 -18		156 -55	272 -46 -48	
			452 -21 -25	600	29 35	175 -54	420 -21 -23 28 60	
			538 -12 -13	667 -2 -2		287	484 -15 -16 28 38	
			551 -13 -13	679 -3 -3		490	572 -8 -25	
			600 -8 -8	708 -1 -1		520 -12 -14	600	
			639 -7 -7	748 -2 -2		600 -6 -6 28 37	623 -3 -25	
		689 -4 -4	800	26 38	685 1 -30 26 27	697 -1 -13		
		724 -2 -4	820 4 1		732 3 -21	748 3 -14		
		745 -2 -3	848 6 5		790 1 1 27 08	767 1 0		
		794 3 -2	895	26 31	800	789 2 2 27 26		
		800	910 10 5		820 4 1	800		
		800	950	25 21	830 4 3 27 14	851		
		943 13 8	958 14 9		882	926 14 5		
		005 15 11 23 08	996 14 13 20 10		966 16 5	949 15 7		
					980 15 7 24 05	961 13 10 31 01		
Tropopause	237 -57 -58 26 45		246 -55 -58	231 -57 -64 29 70	211 -57 -67 27 84	208 -57 -59 27 84		
Max-wind				231 -57 -64 29 70	232 -53 -64 27 99	253 -48 -50 28 93		
30/50	0340		0339	0337	0333	0334		
50/100	0457		0454	0453	0448	0445		
100/200	0459		0455	0452	0444	0444		
200/300	0629		0630	0630	0634	0635		
500/1000	0549		0553	0555	0556	0558		

Höhenwinde

Station	Schleswig	Emden	Hannover	Essen	Stuttgart	München	Berlin	Berlin		
YGG	1806		1806		1806		1806			
Piloten	dfff		dfff		dfff		dfff		dfff	dfff
Gipfelpunkt	km	km	km	km	km	km	km	km	km	km
	24.0		15.9	15.9	27.3	11.7	21.6	27.3		
	10 17		28 12	26 19	10 24	28 71	09 12	10 17		
26.4					10 23			10 17		
23.7					09 12			11 11		
20.7					20 02			12 09		
18.3					28 10			24 11		
15.9					27 31			28 24		
13.5					27 46			28 39		
12.0					28 43			28 40		
10.5					28 38			27 40		
9.0					27 38			27 46		
7.2					27 37			28 35		
5.4					27 41			28 35		
4.2					27 32			28 20		
3.0					27 22			27 36		
2.1					26 15			27 35		
1.5					25 11			27 34		
0.9					23 07			27 29		
Maximalwinde	HHH dfff	HHH dfff	HHH dfff	HHH dfff	HHH dfff	HHH dfff	HHH dfff	HHH dfff	HHH dfff	HHH dfff
	1095 28 65		1050 29 64	0970 27 64				1140 29 61		

Europäischer Wetterbericht

Amtsblatt des Deutschen Wetterdienstes

Beilage 2

AEROLOGISCHE WETTERMELDUNGEN

Jahrgang 2

Montag, den 18. Juli 1977

Nummer 199

Radiosondenmessungen																																								
Station	Schleswig				Emden				Hannover				Essen				Stuttgart				München				Berlin															
YYGG	1812								1812				1812				1812				1812																			
	HHHH	TT	T _d	T _d	ddfff	HHHH	TT	T _d	T _d	ddfff	HHHH	TT	T _d	T _d	ddfff	HHHH	TT	T _d	T _d	ddfff	HHHH	TT	T _d	T _d	ddfff	HHHH	TT	T _d	T _d	ddfff										
mb	P _n	P _n	P _n	TT	T _d	T _d	ddfff	P _n	P _n	P _n	TT	T _d	T _d	ddfff	P _n	P _n	P _n	TT	T _d	T _d	ddfff	P _n	P _n	P _n	TT	T _d	T _d	ddfff	P _n	P _n	P _n	TT	T _d	T _d	ddfff					
10											3191	-38	11	13							3167	-38	11	26		3160	-45	10	36		3186	-35	11	23						
20											2717	-42	10	06		2717	-43	10	18		2695	-44	10	15		2698	-46	10	21		2711	-41	10	17						
30	2446	-45									2444	-44	12	06		2447	-47	10	11		2426	-49	08	11		2430	-50	10	18		2437	-46	10	12						
50	2105	-46									2103	-47	23	02		2108	-48	26	15		2093	-52	19	10		2096	-50	17	05		2098	-48	12	03						
70	1881	-48		23	10						1880	-48	25	18		1886	-49	24	28		1875	-54	27	11		1878	-54	26	14		1877	-49	25	09						
100	1646	-47		26	09						1646	-49	27	18		1652	-50	26	30		1646	-54	28	36		1648	-54	27	26		1643	-51	27	17						
150	1377	-47		26	29						1380	-49	27	37		1386	-50	26	47		1385	-53	27	45		1388	-54	27	51		1378	-49	-63	27	29					
200	1186	-49		25	57						1192	-53	-59	27	60	1197	-51	-54	25	54	1201	-58	-61	27	44	1204	-55	-58	27	47	1192	-57	-65	27	43					
250	1041	-51		-55	24	60					1048	-50	-55	25	65	1052	-50	-52	25	55	1059	-52	-55	26	58	1061	-51	-53	27	41	1049	-52	-57	27	54					
300	0920	-42		-45	24	49					0926	-41	-48	25	59	0931	-41	-44	26	49	0937	-41	-45	26	43	0939	-41	-42	27	35	0928	-42	-47	27	53					
400	0719	-26		-28	25	37					0725	-29	-31	25	54	0729	-26	-28	26	50	0734	-25	-30	26	40	0737	-25	-26	26	37	0727	-27	-32	27	47					
500	0554	-17		-19	25	34					0560	-16	-18	25	50	0564	-15	-16	25	53	0568	-14	-19	26	30	0570	-15	-16	26	44	0562	-17	-23	27	43					
700	0293	-1		-22	25	42					0298	-1	-2	26	37	0301	1	1	25	42	0305	1	1	27	27	0308	2	-22	25	36	0301	-2	-2	25	38					
850	0136	7		6	25	38					0140	8	8	26	35	0143	8	8	25	38	0148	7	6	24	24	0149	7	6	26	23	0144	7	5	24	35					
1000	-00										0005					0007					0011					0012					0007	18	11	24	18					
Markante Punkte	026	-42														012	-42	10	24							007	-33	10	32		005	-43	10	36		006	-29	08	27	
	031	-46									015	-45				015	-45				058	-54	24	10		019	-46				009	-32								
	042	-44									027	-48				041	18	09			088	-52				022	-46				012	-39	11	21						
	064			23	05						049		26	14		097	-54	27	36		027	-50				040					025	-42	09	15						
	082	-49									053	-48				107	-53				052	-50	19	05		049	-47	10	04											
	177	-46									062		24	26		125	-55	26	30		066	-54	27	12		201	-57	-65												
	288	-44	-48								187	-49				145	-52				087	-53				243	-53	-58												
	375	-30	-31			005	-27	11	15		270		26	50		180		27	55	177	085					262														
	403	-26	-28			015	-41				331	-36	-38			285		25	40	288	130		26	22		394	-26	-32												
	448	-21	-22			026		10	06		470		26	60		285		25	40	268	149	-49	-64			405	-27	-32												
	532	-15	-21			046	-46				530		26	46		330	-35	-39		404	433		27	45		448	-22	-26												
	546	-15	-21			090	-49				563	-9	-10			460	-17	-22		443	448	-22	-26			463	-21	-22												
	600			26	36	165	-49				600		26	46		544	-11	-16		524	514	-15	-22			514	-15	-22												
	611	-8	-29			263	-48	-53			600		26	47		545		26	35	600	525	-14	-19			525	-14	-19												
	648	-5	-39			318	-37	-45			633	-4	-5			598	-7	-20		622	559	-10	-21			559	-10	-21												
	679	-2	-32			412	-28	-29			703	1	1			600		27	31	677	619	-6	-7			619	-6	-7												
	722	1	-15			452	-21	-23			710	0	0			638	-4	-4		714	744	1	1			744	1	1												
	744	-1	-1			575	-9	-9			800		25	38		716	2	2		764	764	0	0			764	0	0												
	800			25	38	600		25	42		800		25	38		748	5	-11		-795	800		26	31		800		26	31											
	823	6	3			647	-4	-6			856	9	9			800		25	28	823	823	5	5			823	5	5												
840	6	6			800		26	37		880	9	9			818	5	5	25	29	849		26	23		849		26	23												
892			26	32	860	8	8			889		24	45		878		23	19	948	948	16	7			948	16	7													
905	11	9			900		24	35		922	11	10			976	18	8	19	06	958	19	9	26	08	958	19	9	26	08											
921	11	11			903		24	35		975	13	13																												
988	16	14			934	10	10			990	14	13	22	18																										
994	17	15	25	13	999	15	13	22	16																															

Höhenwinde												
Station	Schleswig	Emden	Hannover	Essen	Stuttgart	München	Berlin					
YYGG	1818		1818		1818		1818		1818		1818	
Piloten	ddfff		ddfff		ddfff		ddfff		ddfff		ddfff	
Gipfelpunkt	km	ddfff	km	ddfff	km	ddfff	km	ddfff	km	ddfff	km	ddfff
	26.7		20.7		33.3		24.3		25.5		24.6	
	07 07		27 20		10 32		09 07		09 17		09 10	
km												
26.4	07 07				09 14		09 06		09 06		11 07	
23.7	09 05				09 06		09 06		09 06		12 08	
20.7	22 05				23 07		17 03		12 08		22 05	
18.3	27 10				27 12		26 08		21 21		26 13	
15.9	25 16				27 22		27 26		27 34		26 24	
13.5	26 21				26 36		27 37		27 48		26 33	
12.0	26 37				26 47		27 43		27 55		26 46	
10.5	24 44				25 63		25 59		27 61		26 47	
9.0	24 54				25 63		25 76		27 52		25 47	
7.2	25 46				25 55		25 56		27 53		25 49	
5.4	26 33				25 54		26 67		26 46		26 46	
4.2	26 39				26 41		26 55		27 31		26 40	
3.0	26 37				26 39		26 43		27 28		26 37	
2.1	26 34				26 37		26 42		26 20		26 34	
1.5	27 30				26 38		27 44		25 13		26 35	
0.9	28 33				27 38		27 38		24 11		26 13	
Maximalwinde	HHHH	ddfff	HHHH	ddfff	HHHH	ddfff	HHHH	ddfff	HHHH	ddfff	HHHH	ddfff
					0960	25 66	0910	25 77	1035	27 62	1256	27 68