

Europäischer Wetterbericht

D 20873 A

Amtsblatt des Deutschen Wetterdienstes

Beilage 1

BODENWETTERMELDUNGEN

Jahrgang 2

Freitag, den 8. Juli 1977

Nummer 189

Station	Höhe	III	00 Uhr GMT						03 Uhr GMT						18-00	00-03	18-00
			Ndoff	VWwW	PPFT	N ₁ ChC ₂ CH	T ₂ T ₄ app		Ndoff	VWwW	PPFT	N ₁ ChC ₂ CH	T ₂ T ₄ app		t ₁ t ₂ -t ₃ t ₄	t ₁ t ₂ -t ₃ t ₄	788--
Helgoland	4	015	10508	62020	15417	00901	16104		20409	68010	14317	25401	16806				700--
List	26	020	50208	65011	15916	10942	15400		60311	62031	15415	35741	14804				700--
Schleswig	43	035	33605	62020	15015	10931	13004		23605	30100	13714	10931	13710				700--
Kiel	17	045															
Norderney	13	113															
Bremerhaven	7	129	20404	66010	14216	00900	15400		30207	57100	13616	00901	15806				700--
Cuxhaven	4	131															
Hamburg-Fuhlsbüttel, Flugh.	16	147	20000	65110	13913	25700	11801		90102	01470	13312	9----	12706				700--
Lübeck	13	156							92904	0244-	12314	9----	14708				
Emden-Hafen	6	203	00308	59022	14316	00900	15213		10607	57100	14015	10930	14803				700--
Bremen, Flugh.	4	224	00704	70020	13716	00900	12202		30405	56110	13015	00901	13807				700--
Soltau	77	235															
Lüchow	17	253															
Lingen	21	305															
Münster	64	313	73605	62022	12517	756--	14804		10305	60011	12316	15600	13703				700--
Osnabrück	95	317															
Gütersloh	70	320	30404	62011	13318	35600	13103		10504	63020	12515	10930	12608				
Bad Salzungen	98	325															
Hannover-Langenhagen, Flugh.	55	338	00404	65011	13613	00900	10005		20301	62110	12911	25700	09607				700--
Braunschweig-Völkenrode	81	348	00204	65028	13113	00900	11103		33605	62031	12313	35700	11708				797--
Berlin-Dahlem	51	381	83305	63508	10715	852--	14602		83204	40258	09815	872--	14608				794--
Berlin-Tempelhof, Flugh.	50	384	73309	75038	10415	754--	13801		83209	57502	09415	873--	14710				792--
Düsseldorf, Flugh.	45	400	13606	65031	12216	10940	13001		10000	60110	11415	00901	13608				700--
Bocholt	21	406															
Essen	154	410	30507	59031	12617	35601	14001		40806	50100	11316	15631	13613				700--
Kahler Asten	835	427	20908	73031	47012	20931	09400		20908	67030	45711	10931	10811				700--
Bad Lippspringe	151	430															
Kassel	158	438	33601	70011	12118	20941	12202		00000	70010	11915	00900	12604				700--
Göttingen	176	444															
Braunlage	607	452															
Aachen	202	501	40000	57101	11917	45700	14101		50000	50100	11115	55600	14809				700--
Nürnberg	626	510															
Köln-Bonn, Flugh.	91	513	70706	82022	11618	757--	13301		10902	82031	11213	10930	10806				700--
Koblenz	96	515															
Marienberg	547	526															
Gießen	186	532	10103	68031	11416	10930	11103		13504	62020	11114	10931	11805				700--
Bad Hersfeld	212	542															
Wasserkuppe	921	544	01106	60020	46711	00900	09801		00606	70020	45711	00900	08711				700--
Trier-Petrisberg	265	609	10409	62010	10318	15700	14601		10405	60030	09616	15700	14809				700--
Deuselbach	479	615															
Kl. Feldberg/Ts.	805	635	-0408	-----	---14	-----	06----		-0807	-----	---13	-----	09----				
Frankfurt, Flugh.	112	637	20804	62011	10718	15730	12106		00802	60020	09214	00900	12709				700--
Darmstadt	133	639															
Würzburg	259	655															
Bad Kissingen	224	658															
Coburg	337	671															
Bamberg	239	675															
Hof	567	685	13205	62030	12311	00901	09101		13505	25100	12009	00901	09807				700--
Weiden	438	688	03003	58020	11912	00901	11103		00000	23110	11609	00900	08708				700--
Berus	363	704															
Tholey	396	706															
Saarbrücken-Ensheim, Flugh.	322	708	00308	70020	09418	00900	12802		00208	70020	09015	00900	11708				700--
Neustadt/Weinstr.	163	723															
Weinbiet/Weinstr.	553	724	-1112	59---	10617	-----	11804		-0912	59---	09716	-----	11711				700--
Karlsruhe	114	727															
Mannheim	96	729	00604	70020	10617	00900	13203		20502	65030	09617	20940	13809				700--
Stuttgart (Stadt)	305	737	00000	65020	09818	00900	13500		20000	62020	08916	10931	12711				
Stuttgart-Echterdingen, Flugh.	396	738	00000	70020	09916	00900	13503		23302	65020	09015	25701	12811				700--
Öhringen	276	742															
Weissenburg/Bay.	422	761	00000	57100	11112	00900	11101		00000	40100	10310	00900	09612				700--
Nürnberg, Flugh.	319	763	20000	60020	11614	20930	10201		00504	35100	11111	00900	09708				700--
Regensburg	376	776	03301	62011	11214	00900	12102		00105	62010	10513	00900	12810				700--
Gr. Falkenstein	1307	791							00505	56100	45509	00900	07714				
Freiburg	269	803	21305	67030	07722	20930	13000		10203	50100	07318	00902	14810				700--
Freudenstadt	797	815															
Klippeneck	973	818															
Stötten	734	836															
Ulm	522	838															
Augsburg	477	852	30503	59010	10218	25632	12400		40404	56051	09615	15630	10706				700--
München-Riem, Flugh.	529	866	73604	70028	10217	757--	14102		70203	59031	09615	785--	13810				701--
Mühlhof	401	875															
Passau	409	893	60201	56101	10115	45102	15802		90602	01472	09814	9----	14704				700--
Feldberg/Schw.	1486	908	21210	66031	47113	20840	09703		11208	67010	45413	00902	11717				700--
Konstanz	443	929	13402	61029	09516	15741	15601		10102	57100	08015	10941	15814				792--
Friedrichshafen	401	934															
Kempten-Lenzried	705	946															
Oberstdorf	810	948															
Zugspitze	2960	961	42523	89028	05503	00901	01707		32523	89020	04403	00902	02711				791--
Hohenpeißenberg	977	962	30406	70016	46014	30931	12000		40410	65030	44112	10931	10717				797--
Garmisch-Partenkirchen	719	963															
Wendelstein	1832	980							72409	70022	45911	7077-	08712				

Freitag, den 8. Juli 1977

Station		06 Uhr GMT							09 Uhr GMT							00-06		06-09		18-06		RR	mm	E	mm/y
		Höhe	iii	Ndfff	VvwwW	PPPTT	N ₀	C ₀	C ₀	T ₀	Ndfff	VvwwW	PPPTT	N ₀	C ₀	C ₀	T ₀	T ₀ -T ₀	T ₀ -T ₀	T ₀ -T ₀	T ₀ -T ₀				
Helgoland	4	015	70311	65021	14117	764--	15607			70112	65022	13017	784--	16811			70016	17915	00114	o					
List	26	020	70312	62031	14616	35431	14703			50315	65012	13620	21401	14709			70015	18213	97090	o					
Schleswig	43	035	70105	50101	13216	7544-	14707			73613	58022	12118	7853-	14611			70014	17913	00073	o					
Kiel	17	045	83503	65602	12616	4051-	15710			73610	68026	12713	5857-	15302			79714	18113	97112	o					
Norderney	13	113	70414	58031	14117	35432	16506			70213	62022	13618	65432	15805			70016	17815	00128	o					
Bremerhaven	7	129	63508	57281	13216	36331	15704			73509	62252	12513	725--	15707			70015	19014	97085	o					
Cuxhaven	4	131	83608	60021	12715	863--	14608			73510	62032	11918	784--	15808			70016	18815	00116	o					
Hamburg-Fuhlsbüttel, Flugh.	16	147	83507	40284	12315	762--	14710			83409	63026	10817	5857-	14714			70012	17809	00093	o					
Lübeck	13	156	82408	58614	11317	874--	15710			83313	65026	10219	724--	15711			79514	18213	95095	1					
Emden-Hafen	6	203	60306	57100	13716	00901	15703			73608	65022	13020	22402	14707			70015	19012	00124	o					
Bremen, Flugh.	4	224	60304	45101	12616	30932	14704			70206	60032	11320	3243-	15708			70014	20412	00102	o					
Soltau	77	235	73505	30228	12313	56236	13706			73506	46062	11218	5147-	16709			70011	18409	00075	o					
Lüchow	17	253	73105	6502-	10516	15636	13717			83309	56636	09316	884--	15712			70013	17912	97105	o					
Lingen	21	305	10506	5802-	12816	10930	13400			40405	75030	12419	11502	13804			70014	19712	00063	o					
Münster	64	313	10402	63021	12216	10930	13801			10305	70020	12021	00902	13801			70015	20413	00059	o					
Osnabrück	95	317	10706	6003-	13015	15700	12702			30204	80020	12320	12532	12705			79713	19711	97082	o					
Gütersloh	70	320	10303	62020	12516	10930	13400			20505	80030	12021	22600	12703			70014	19711	97082	o					
Bad Salzuflen	98	325	10502	6201-	12015	00901	12501			31103	75030	11120	21501	12607			70013	19211	00070	o					
Hannover-Langenhgn, Flugh.	55	338	23402	65020	12714	10981	13807			73308	68021	11220	22532	12798			70010	18708	97054	o					
Braunschweig-Völkenrode	81	348	12903	65031	11615	15701	13706			72909	75021	10119	785--	12715			79712	17809	97086	1					
Berlin-Dahlem	51	381	82903	50108	08516	6741-	15613			82610	30636	06515	871--	15719			79615	16214	02042	1					
Berlin-Tempelhof, Flugh.	50	384	82906	56205	08316	854--	14711			82612	28596	06315	6732-	15720			79215	16513	02057	1					
Düsseldorf, Flugh.	45	400	10305	56100	11118	10941	15803			20309	65020	11022	22630	13801			70013	21011	00053	o					
Bocholt	21	406	00504	5710-	11916	00900	14802			10408	75020	11621	10930	15702			70013	19212	00042	o					
Essen	154	410	00607	56100	11317	00900	13301			10408	62030	10922	11600	12801			70015	19314	97023	o					
Kahle Asten	835	427	10906	70020	45912	10930	10602			20607	80011	47016	22500	09101			70011	13406	93048	o					
Bad Lippspringe	151	430	10803	7002-	11917	00902	13703			30204	75030	11419	21501	11803			70013	18510	00079	o					
Kassel	158	438	03303	65020	11515	00900	12704			23405	70030	10620	22601	12706			70014	20312	00067	o					
Göttingen	176	444	73602	5803-	12113	756--	11701			42703	70031	10719	42601	11709			70011	18710	00080	o					
Braunlage	607	452	73605	6002-	11112	753--	11703			70109	81032	09215	58402	10804			79610	13206	96080	1					
Aachen	202	501	51001	57101	10617	35631	13603			00603	60011	10221	00900	13400			70015	18613	00041	o					
Nürnberg	626	510	01105	6401-	10415	00900	11803			10607	65030	09219	11500	09801			70013	16512	00057	o					
Köln-Bonn, Flugh.	91	513	60000	75031	10815	55830	13801			10505	75031	10522	12600	13704			70013	20810	00056	o					
Koblenz	96	515	01801	6702-	11118	00900	12501			11108	70200	10222	12600	12807			70017	224--	00073	o					
Marienberg	547	526	10610	65020	09614	00901	12617			10308	75030	08619	12500	11400			70013	18011	00064	o					
Gießen	186	532	03405	61020	10914	00900	11602			10406	70030	09920	11600	11705			70013	19909	00071	o					
Bad Hersfeld	212	542	00404	59020	11913	00900	11704			20407	75020	10520	22600	10706			70011	18609	91064	o					
Wasserkuppe	921	544	10507	75030	45613	10940	08703			20412	75030	54513	22400	09702			70010	13508	95057	o					
Trier-Petrisberg	265	609	30304	62030	09316	30940	13603			10309	65020	08121	11541	14805			70015	21015	00135	o					
Deuselbach	479	615	10706	6702-	09016	10940	12604			20910	70030	07721	12541	12603			70014	19013	00135	o					
Kl. Feldberg/Ts.	805	635	10808	5710-	45513	10940	11706			20506	65020	46016	22500	10000			70012	16109	00084	1					
Frankfurt, Flugh.	112	637	10507	68020	09617	10930	12702			10609	70030	08821	11500	13806			70014	21611	00082	o					
Darmstadt	133	639	10510	63010	09617	10930	12503			10609	70030	08622	11600	13806			70015	22114	00095	o					
Würzburg	259	655	10601	56100	10714	10931	12607			10605	78030	09121	11630	11808			70012	18811	00073	o					
Bad Kissingen	224	658	10101	60030	11114	10930	11804			10506	75020	09320	11500	11711			70011	18710	97070	o					
Coburg	337	671	00000	57100	11211	00900	10806			20204	66011	09918	22500	12703			70010	17009	11049	1					
Bamberg	239	675	13604	50100	10713	10940	11705			23608	75030	09020	22601	11709			70009	17308	93076	o					
Hof	567	685	63506	20100	11011	66400	10604			73605	60022	09214	784--	10804			70009	14607	02037	1					
Weiden	438	688	13602	45280	11010	00901	09703			13508	64020	09216	11501	10601			70009	16007	04032	1					
Berus	363	704	00410	59020	09116	00900	14714			30610	60030	07621	30931	14705			70014	21013							

Freitag, den 8. Juli 1977

Station		12 Uhr GMT						15 Uhr GMT						06-12	12-15	06-12
		Höhe	iii	Ndfff	VWwvW	PPFT	N ₂ ChC ₁₀ C ₁₁	T ₀ T ₀ app	Ndfff	VWwvW	PPFT	N ₂ ChC ₁₀ C ₁₁	T ₀ T ₀ app	I ₁ I ₁ -I ₂ I ₂	I ₁ I ₁ -I ₂ I ₂	ZRR--
Helgoland	4	015	53614	65012	12819	25602	15702		50110	65012	11920	30932	16609			700--
List	26	020	60516	75012	12922	32531	14707		20614	82011	12624	11501	13503			700--
Schleswig	43	035	70314	65032	11320	6053-	13708		80209	75028	11318	754--	14400			700--
Kiel	17	045	80406	60036	10919	5057-	14605		83605	70212	11019	756--	14301			797--
Norderney	13	113	60217	62022	13219	11432	16804		60115	59031	12118	00902	16711			700--
Bremerhaven	7	129	73511	64038	11720	725--	14708		83610	66252	11020	784--	16607			797--
Cuxhaven	4	131	73411	62032	11120	704--	15708		70311	62022	10721	785--	15604			700--
Hamburg-Fuhlsbüttel, Flugh.	16	147	80211	65808	10119	804--	14507		70211	65508	10518	784--	15104			797--
Lübeck	13	156	80209	57638	09818	754--	15504		80306	57615	10017	774--	15102			701--
Emden-Hafen	6	203	70108	70022	12521	52502	14705		70308	65022	12020	785--	15705			700--
Bremen, Flugh.	4	224	70110	65012	10822	2251-	14610		70112	68032	09921	5241-	15709			700--
Soltau	77	235	83612	62036	10219	785--	14710		70308	59212	10217	785--	15801			791--
Lüchow	17	253	83610	60216	08716	853--	15606		83607	35596	08616	853--	15801			703--
Lingen	21	305	70108	80031	11224	42632	14712		50311	80018	10822	12630	14604			700--
Münster	64	313	33607	80030	11123	22602	12708		73609	80031	10322	4267-	12608			700--
Osnaabrück	95	317	63507	70031	10922	30679	12712		63609	70016	10621	32530	13704			700--
Gütersloh	70	320	40108	75030	10722	21631	11713		73609	65021	10121	4867-	14606			700--
Bad Salzuflen	98	325	70302	75031	09923	4265-	13611		73505	75022	09421	4853-	14705			700--
Hannover-Langenhagen, Flugh.	55	338	83311	68036	10219	6357-	14710		83410	50586	09818	854--	15705			797--
Braunschweig-Völkenrode	81	348	83011	70216	09418	804--	15708		83509	57612	09016	684--	15704			797--
Berlin-Dahlem	51	381	82906	57596	05616	872--	16610		83405	57216	05416	7712-	16602			705--
Berlin-Tempelhof, Flugh.	50	384	82813	40516	05316	853--	15610		83407	56206	05217	772--	16601			706--
Düsseldorf, Flugh.	45	400	30610	70030	09824	32700	10711		40211	84011	09025	44700	12708			700--
Bocholt	21	406	40508	80031	10424	42600	13707		53609	80031	10124	32640	13708			700--
Essen	154	410	40310	75030	10123	42600	10707		50209	80021	09024	52700	10711			700--
Kahler Asten	835	427	40308	82011	47019	42500	11807		33611	84011	46018	38630	09707			700--
Bad Lippspringe	151	430	53605	80021	10122	30631	11711		70110	75032	09621	6853-	12607			700--
Kassel	158	438	43305	80011	08723	42640	11816		73408	82031	07923	4577-	12608			700--
Göttingen	176	444	73306	81031	08922	72601	12716		80309	81022	08619	856--	13504			700--
Braunlage	607	452	83210	80032	08915	6457-	10709		73307	60588	08713	784--	12707			700--
Aachen	202	501	50104	60021	09323	52600	13809		60207	75012	08223	22702	11708			700--
Nürburg	626	510	50406	75030	08020	52500	10708		40307	80012	06321	42582	09709			700--
Köln-Bonn, Flugh.	91	513	50604	84031	08824	52601	10713		40307	80011	08126	48701	13707			700--
Koblenz	96	515	40905	80030	08725	32602	10714		70206	82021	07627	28602	09610			700--
Marientberg	547	526	20506	81030	07421	22601	09807		73607	81021	06620	52602	09808			700--
Gießen	186	532	30206	75020	08523	32600	11711		50405	75021	07424	52600	11710			700--
Bad Hersfeld	212	542	30407	75020	09723	32700	08706		63607	68032	07523	62700	10621			700--
Wasserkuppe	921	544	30410	75030	45216	32500	09811		50113	70020	44917	52500	08704			700--
Trier-Petrisberg	265	609	70809	75031	06625	22601	13711		50612	77022	05325	22601	12608			700--
Deuselbach	479	615	71009	80031	06323	42501	12809		30212	81011	05723	22631	11705			700--
Kl. Feldberg/Ts.	805	635	10508	70020	46118	12604	08005		40409	80011	45519	22601	10709			700--
Frankfurt, Flugh.	112	637	30410	75030	08525	32701	10711		40408	75020	06425	21701	11712			700--
Darmstadt	133	639	30109	75030	07025	32601	11714		60310	81021	05926	21702	09610			700--
Würzburg	259	655	20507	80020	07224	22601	07716		40506	81020	06724	32601	08604			700--
Bad Kissingen	224	658	20406	81010	07824	22600	11712		30506	82020	06026	32600	10714			700--
Coburg	337	671	30902	80031	07621	32500	12819		50603	80031	06423	52600	10709			700--
Bamberg	239	675	23606	75010	07223	22600	09715		40307	75030	06024	42600	10711			700--
Hof	567	685	73407	70031	07618	785--	11713		43409	70011	06420	38602	10707			700--
Weiden	438	688	13605	75020	06920	11600	09820		13607	75020	05922	12700	09707			700--
Berus	363	704	60511	68032	06722	42601	14708		50310	75022	05324	32631	13711			700--
Tholey	396	706	70613	70021	06223	12608	13708		40610	75011	05324	32601	11707			700--
Saarbrücken-Ensheim, Flugh.	322	708	70512	68021	05923	11602	11709		40310	75032	05225	31701	10604			700--
Neustadt/Weinstr.	163	723	50606	66031	06626	32602	12712		60308	75022	05227	32702	15513			700--
Weinbiet/Weinstr.	553	724	-0809	60--	06123	-----	12710		-0709	60--	05623	-----	11506			700--
Karlsruhe	114	727	70505	65031	06326	11602	12611		70905	70032	05127	22702	11510			700--
Mannheim	96	729	30407	75030	07025	22604	12715		40607	80020	05926	12601	11611			700--
Stuttgart (Stadt)	305	737	40406	70011	05524	11701	09615		70308	72031	04125	22731	10612			700--
Stuttgart-Echterdingen, Flugh.	396	738	60908	63031	05224	12782	11715		51008	72012	03925	11731	11710			700--
Öhringen	276	742	30606	75030	06323	12602	11716		40305	80030	05025	12702	12511			700--
Weidenburg/Boy.	422	761	30906	67031	05523	22701	10817		70504	68031	04524	32702	10608			700--
Nürnberg, Flugh.	319	763	23405	80020	06523	22700	09717		33408	80030	05324	22702	10711			700--
Regensburg	376	776	10606	82021	05823	12701	10718		50206	82031	04725	12702	09608			700--
Gr. Falkenstein	1307	791	72702	65031	44916	724--	09809		32702	70011	44717	32500	09703			700--
Freiburg	269	803	81308	62609	04523	4366-	16711		71320	64259	04320	4366-	12708		---27	700--
Freudenstadt	797	815	70604	68011	45019	52501	11804		80601	70912	44118	2557-	11707			700--
Klippeneck	973	818	70807	68031	44219	63531	14707		81506	65299	43618	5357-	10504			700--
Stötten	734	836	50808	72011	05521	11602	11812		51107	75012	04721	11602	10705			700--
Ulm	522	838	30707	82030	05321	11602	11715		60407	81031	04323	45602	11707			700--
Augsburg	477	852	10609	80020	05123	00901	11717		70506	80021	04325	00906	10705			700--
München-Riem, Flugh.	529	866	50607	63021	04722	11601	13715		70307	62032	04322	11608	12705			700--
Mühlhof	401	875	50305	63030	04923	11601	13617		70504	68022	04124	11608	14707			700--
Passau	409	893	51802	70034	05423	30632	11716		43402	70031	04025	12702	11712			700--
Feldberg/Schw.	1486	908	90503	01919	44013	9----	12807		80816	70179	43511	892--	08706			725--
Konstanz	443	929	70203	66021	04323	19631	16712		70305	64122	03723	7587-	15606			700--
Friedrichshafen	401	934	72708	58032	94423	12751	16808									700--
Kempten-Lenzried	705	946	60505	62032	04422	42562	14613		80803	62258	04221	52607	14504			700--
Oberstdorf	810	948	63605	80032	44322	32632	15710		70502	65298	44019	795--	15103			700--
Zugspitze	2960	961	61808	84412	02505	62---	03804		92017	01174	02405	9----	04601		---20	700--
Hohenpeißenberg	977	962	50404	62031	42920	42502	13708		80405	62958	42517	6956-	13602			700--
Garmisch-Partenkirchen</																

Freitag, den 8. Juli 1977

Station	18 Uhr GMT							21 Uhr GMT						12-18	18-21	06-18	Mittel vom:	Summen
	Höhe	iii	Ndfff	VWuW	PPFIT	N ₂ CH ₄ C ₂ H ₆	T ₀ T ₀ app	Ndfff	VWuW	PPFIT	N ₂ CH ₄ C ₂ H ₆	T ₀ T ₀ app	T ₀ T ₀ - T ₀ T ₀	T ₀ T ₀ - T ₀ T ₀	T ₀ T ₀ - T ₀ T ₀	T ₀ T ₀ - T ₀ T ₀	T ₀ T ₀ - T ₀ T ₀	T ₀ T ₀ - T ₀ T ₀
Helgoland	4	015	70106	70031	12120	756--	16302	70610	75022	13319	756--	16212					70021	
List	26	020	70613	80031	12722	756--	12500	70712	8203-	14020	756--	14313					70024	
Schleswig	43	035	70610	72028	11419	755--	15301	80505	68032	13017	774--	14216					79121	
Kiel	17	045	70605	75026	11318	764--	15303										79720	
Norderney	13	113	60215	60031	12018	25632	15501										70019	
Bremerhaven	7	129	70210	75028	11020	755--	14400	60410	70022	11218	58530	15309					79721	
Cuxhaven	4	131	80112	70022	10720	755--	15400										70022	
Hamburg-Fuhlsbüttel, Flugh.	16	147	50309	68215	10517	50402	15500	80509	68036	12016	854--	13215					79419	
Lübeck	13	156	80409	62026	10616	754--	14306	80408	60022	11216	755--	13213					70319	
Emden-Hafen	6	203	60410	62022	11420	65500	15706	83606	65022	12219	755--	15308					70022	
Bremen, Flugh.	4	224	70408	68026	09920	784--	14000	70610	56022	11219	68430	14213					79722	
Soltau	77	235	70306	59026	09817	705--	15704										70119	
Lüchow	17	253	43609	62016	08917	40500	15303										70317	
Lingen	21	305	80310	75038	10521	7853-	15603										79724	
Münster	64	313	63609	75021	10122	22630	14601	73603	62022	11118	785--	16308					70024	
Osnerbrück	95	317	80209	40582	10618	6542-	16501										70123	
Gütersloh	70	320	83610	65601	10120	854--	14501	82602	57056	11117	855--	16209					79724	
Bad Salzuflen	98	325	80803	40582	09617	853--	16400										79223	
Hannover-Langenhagen, Flugh.	55	338	83606	50616	09817	854--	15500	80205	62026	10516	854--	15207					70127	
Braunschweig-Völkenrode	81	348	83604	60586	09016	804--	14400	70103	6503-	09715	765--	13206					79419	
Berlin-Dahlem	51	381	70405	62018	06218	7343-	16108	70404	80021	08116	757--	13219					70718	
Berlin-Tempelhof, Flugh.	50	384	40108	70016	05218	32531	15308	50404	70011	07215	55600	14119					70718	
Düsseldorf, Flugh.	45	400	60211	80031	09323	54641	14303	73606	80022	10421	757--	13210					70025	
Bocholt	21	406	70309	70031	09921	4053-	15602										70025	
Essen	154	410	60411	70021	09321	45781	14501	70309	75032	10020	4567-	13207					70025	
Kahler Asten	835	427	70111	73021	45314	6057-	10001	93611	01505	45012	9----	12500					70019	
Bad Lippspringe	151	430	80107	60022	09419	755--	14502										70024	
Kassel	158	438	83305	75021	08519	3577-	13303	83203	57106	09117	756--	15204					70024	
Göttingen	176	444	80207	56512	09016	854--	15301										79723	
Braunlage	607	452	83507	56508	08413	883--	13603										79217	
Aachen	202	501	50105	75012	08322	11732	11601	50105	70022	10118	30931	14314					70024	
Nürnberg	626	510	30308	80020	07220	12502	09301										70022	
Köln-Bonn, Flugh.	91	513	30109	82021	08024	11701	11501	70203	82031	09420	756--	14211					70026	
Koblenz	96	515	60212	80031	07326	42632	11803										70027	
Marientberg	547	526	50108	75011	06520	10601	10802										70027	
Gießen	186	532	30205	70011	07424	32600	11400	70204	64031	08419	756--	12306					70025	
Bad Hersfeld	212	542	80206	70031	08220	857--	11304										70025	
Wasserkuppe	921	544	70213	68021	44414	784--	11501	70215	40102	44112	751--	11301					70018	
Trier-Petrisberg	265	609	70307	82032	06223	12632	10301	70307	80022	07720	15731	11212					70026	
Deuselbach	479	615	50206	81031	06121	42502	09400										70023	
Kl. Feldberg/Ts.	805	635	10610	75021	45218	12500	10400	-0212	-----	---13	-----	09---					70020	
Frankfurt, Flugh.	112	637	10510	70010	36225	11701	11803	30310	65020	07219	10931	11317					70026	
Darmstadt	133	639	20114	80011	05925	11701	10000										70027	
Würzburg	259	655	20205	80010	06723	12501	09601										70025	
Bad Kissingen	224	658	10207	82020	06323	15600	11500										70026	
Coburg	337	671	53505	75031	06620	55700	12601										70023	
Bamberg	239	675	30505	75010	05823	30600	10703										70025	
Hof	567	685	63608	70011	06717	35770	11503	83306	62032	07714	754--	12203					70020	
Weiden	438	688	10105	75020	05421	09901	09707	10205	62020	07016	00901	11307					70022	
Beruf	363	704	60408	75032	05523	32631	10400										70025	
Tholey	396	706	50409	82031	05323	42601	11500										70024	
Saarbrücken-Ensheim, Flugh.	322	708	60507	80012	05522	11731	09500	60307	80022	06920	20942	09310					70025	
Neustadt/Weinstr.	163	723	60308	80032	05026	22782	11803										70028	
Weinbiet/Weinstr.	553	724	-0513	60---	05521	-----	09803	-0516	59---	07719	-----	10213						
Karlsruhe	114	727	70703	80022	06726	14632	11806	50502	80012	06522	45631	11316					70027	
Mannheim	96	729	50508	80011	05925	12602	11400	50304	75031	07222	34741	12312					70026	
Stuttgart (Stadt)	305	737	70305	80031	04124	15771	10601	70102	70022	05822	55631	10212					70025	
Stuttgart-Echterdingen, Flugh.	396	738	70308	72031	04122	30931	10703	70405	70022	05820	3567-	10213					70025	
Öhringen	276	742	60405	80011	05022	00902	11503										70025	
Weissenburg/Bay.	422	761	70104	70011	04322	14702	10605	30301	73021	05917	00902	10307					70025	
Nürnberg, Flugh.	319	763	30307	80020	04924	11702	10704	13605	80010	06619	00901	12211					70024	
Regensburg	376	776	60308	80021	04723	00902	11503	33201	70011	05818	00901	11104					70026	
Gr. Falkenstein	1307	791	40505	70011	44114	44500	08704	20708	65020	44012	00901	09500					70018	
Freiburg	269	803	73605	59259	05021	6363-	16308	82307	56632	07119	856--	16219	---	27			79724	
Freudenstadt	797	815	73502	70019	43617	5557-	14704										70120	
Klippeneck	973	818	80705	65809	43015	5557-	14500										70220	
Stötten	734	836	60307	78031	04720	14682	11605										70022	
Ulm	522	838	60905	82031	03922	55602	11505										70024	
Augsburg	477	852	60705	80011	04223	10982	11604	20506	65011	05420	25731	12305					70025	
München-Riem, Flugh.	529	866	70304	70022	03721	18738	13708	40501	70011	05218	40930	13308					70024	
Mühlhof	401	875	80104	70032	04221	40977	13602										70024	
Passau	409	893	53003	70011	03822	22602	13606	50103	65022	04318	00902	13302					70025	
Feldberg/Schw.	1486	908	70915	63609	43711	4547-	10302	80608	65806	44511	883--	09209					73914	
Konstanz	443	929	80106	62258	03621	797--	15604	83108	35952	07615	795--	15129					79724	
Friedrichshafen	401	934																
Kempten-Lenzfried	705	946	70704	60808	04718	726--	15804										70323	
Oberstdorf	810	948	70401	60959	43618	6946-	16602										70223	
Zugspitze	2960	961	71808	70419	02005	42-42	04704	61810	89414	01603	12-42	02503					70007	
Hohenpeißenberg	977	962	70408	68619	42116	2576-	12806	71103	62026	43016	755--	13308					79220	
Garmisch-Partenkirchen	719	963	60504	65019	04319	22660	15000										79322	
Wendelstein	1832	980	90605	00919	43611	9----	11604	90608	0									

Europäischer Wetterbericht

Amtblatt des Deutschen Wetterdienstes

Beilage 2

AEROLOGISCHE WETTERMELDUNGEN

Jahrgang 2

Freitag, den 8. Juli 1977

Nummer 189

Radiosondenmessungen

Station	Schleswig	Emden	Hannover	Essen	Stuttgart	München	Berlin									
YYGG	o800				o800				o800				o800			
mb	HHHH TT T _d T _d dfff P _n P _n P _n TT T _d T _d dfff	HHHH TT T _d T _d dfff P _n P _n P _n TT T _d T _d dfff	HHHH TT T _d T _d dfff P _n P _n P _n TT T _d T _d dfff	HHHH TT T _d T _d dfff P _n P _n P _n TT T _d T _d dfff	HHHH TT T _d T _d dfff P _n P _n P _n TT T _d T _d dfff	HHHH TT T _d T _d dfff P _n P _n P _n TT T _d T _d dfff	HHHH TT T _d T _d dfff P _n P _n P _n TT T _d T _d dfff	HHHH TT T _d T _d dfff P _n P _n P _n TT T _d T _d dfff	HHHH TT T _d T _d dfff P _n P _n P _n TT T _d T _d dfff							
10	3181 -40		3187 -38 08 22			3169 -40 07 27	3166 -42 08 34									
20	2715 -45		2713 -41 08 25			2700 -45 08 25	2701 -46 08 27									
30	2446 -48		2442 -48 08 16			2430 -48 07 13	2434 -51 10 15									
50	2110 -50		2105 -49 08 09			2096 -50 11 05	2102 -53 10 10									
70	1890 -52		1886 -51 08 05			1878 -54 21 03	1883 -53 21 04									
100	1657 -50 08 05		1653 -50 04 04			1648 -52 13 02	1653 -53 24 05									
150	1391 -49 04 10		1387 -48 34 07	1393 -49 34 04		1385 -51 27 06	1390 -51 27 14									
200	1200 -48 08 05		1196 -46 -54 33 16	1203 -50 -57 31 23	1199 -56 -62 26 26	1204 -55 -60 27 38										
250	1053 -50 09 44		1049 -47 -54 30 42	1059 -49 -54 28 36	1056 -52 -59 26 40	1061 -52 -57 27 42										
300	0933 -44 -48 08 42		0927 -43 -50 30 51	0937 -41 -46 29 37	0936 -42 -50 26 36	0940 -42 -47 27 46										
400	0733 -28 -32 06 20		0728 -30 -39 33 20	0735 -27 -32 31 18	0734 -26 -45 27 28	0738 -25 -35 27 41										
500	0569 -16 -27 05 30		0565 -16 -27 35 19	0570 -16 -18 34 13	0569 -14 -29 26 17	0571 -14 -23 27 31										
700	0307 -0 -5 06 13		0304 -2 -4 01 14	0307 -0 -2 04 07	0306 -1 -4 27 14	0307 -2 1 26 20										
850	0149 9 5 05 09		0147 8 4 01 10	0149 9 7 07 08	0147 12 5 05 04	0147 13 8 35 06										
1000	0012 15 14 01 16		0011 16 12 05 04	0011 9 7 07 08	0009 12 5 05 04	0008 13 8 35 06										
Markante Punkte	003 -31						007 -36 08 44									
	008 -38						055 -50 10 10									
	012 -43						074 -54 23 04									
	023 -46						109 -54									
	040 -49						120 -51									
	063 -50					045 -52 08 09										
	088 -50					068 21 03	131 27 14									
	117 -50					076 -54	167 -50									
	171 -46		005 07 34	132 -48 31 02	087 -51	179 -53 -59										
	208 -48		016 -43	157 35 04	132 -53	241 -53 -58										
	218 -49		048 -49	195 -47	140 26 04	385 -28 -35										
	236 -47		075 -52	240 29 35	180 -51	423 -22 -41										
	252 -50		215 -48 -56	258 -49 -54	240 -54 -60 26 41	494 -14 -27										
	368 -32 -36		260 -45 -52	372 -29 -37	340 -35 -45	508 -14 -20										
	470 -19 -29		270 -47 -53	477 -18 -21	600 -6 -15 27 15	554 -9 -21										
	548 -11 -23		280 30 54	480 34 14	640 -3 -16	597 -5 -17										
	600 05 23		380 -33 -42	600 -6 -9 34 10	670 -2 -4	600 27 28										
	653 -4 -11		515 -14 -25	665 -2 -4	720 -3 -4 26 12	623 -5 -6										
	718 1 -4		600 01 16	685 -2 -3	750 4 3	662 -1 -3										
	727 0 -3		710 -2 -4	726 3 0	800 35 04	740 5 5 26 14										
	773 4 1		800 01 11	753 3 1	877 09 07	800 30 08										
	800 04 09		820 10 6	800 08 06	895 16 6 09 08	847 35 06										
	900 12 8 03 11		900 01 10	896 07 13	910 15 11	859 13 7										
	963 15 14		911 02 10	930 07 16	960 18 12	871 13 8										
	009 16 15 01 15		970 16 13	974 19 13	974 18 14 03 03	930 17 13										
			007 16 11 05 04	995 19 14 04 06		955 17 14 00 00										
Tropo- pause	270 -50 -53 09 56		240 -48 -55 30 40	212 -54 -60 30 28	210 -58 -64 26 30	217 -57 -62 27 40										
Max- wind																
30/50	0336		0337		0334	0332										
50/100	0453		0452		0448	0449										
100/200	0457		0457		0449	0449										
200/500	0631		0631	0633	0630	0633										
500/1000	0557		0554	0559	0560	0563										

Höhenwinde

Station	Schleswig	Emden	Hannover	Essen	Stuttgart	München	Berlin	Berlin			
YYGG	o806		o806		o806		o806		o806		
Piloten	dfff		dfff		dfff		dfff		dfff		dfff
Gipfelpunkt	km	34.2	27.3	15.9	27.0	24.0	25.8	25.5			
km	dfff	10 44	09 20	10 05	08 20	08 13	09 19	10 21			
26.4											
23.7	08 23		09 20		08 19						
20.7	11 13		09 15		09 23	08 14	09 13	10 16			
18.3	09 12		11 14		08 11	09 05	09 08	10 12			
15.9	09 10		10 08		14 05	17 05	09 04	11 09			
13.5	08 08		35 26	10 05	22 05	22 11	09 02	06 03			
12.0	08 08		15 23	35 05	27 10	26 24	04 03	01 04			
10.5	09 18		13 20	27 11	28 24	27 38	35 08	36 09			
9.0	10 35		10 18	27 25	25 37	27 56	33 17	03 19			
7.2	09 33		09 40	26 22	26 27	26 60	01 17	04 41			
5.4	07 29		07 28	29 09	27 22	26 36	01 19	02 31			
4.2	07 30		04 22	02 09	27 15	27 31	02 24	35 24			
3.0	06 31		03 12	04 10	27 14	27 25	02 21	33 18			
2.1	05 26		03 16	03 09	29 10	27 11	01 16	33 23			
1.5	04 16		02 18	04 09	33 05	31 04	01 15	33 24			
0.9	03 15		02 14	05 10	03 07	35 04	01 14	33 22			
	03 20		03 07	06 10	07 07	01 02	01 13	33 18			
Maximal- winde	HHHH dfff	HHHH dfff	HHHH dfff	HHHH dfff	HHHH dfff	HHHH dfff	HHHH dfff	HHHH dfff	HHHH dfff	HHHH dfff	HHHH dfff
						0970 27 63					

AEROLOGISCHE WETTERMELDUNGEN

Jahrgang 2

Freitag, den 8. Juli 1977

Number 189

Radiosondenmessungen																																			
Station	Schleswig					Emden					Hannover					Essen					Stuttgart					München					Berlin				
YYGG	o812										o812					o812					o812					o812									
	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	P _n P _n P _n	TT	T _d	T _d	ddfff					
10											3189	-39	09	25	3131	-42	10	30	3187	-40	09	23	3156	-46	10	33	3188	-37	09	27					
20											2718	-44	09	20	2717	-46	09	20	2718	-44	09	23	2698	-48	09	25	2716	-43	10	25					
30											2447	-47	09	15	2448	-47	11	15	2448	-48	10	16	2430	-50	08	15	2445	-46	09	18					
50											2111	-50	16	03	2111	-49	08	10	2113	-50	12	10	2099	-53	08	12	2108	-49	10	12					
70											1892	-51	17	06	1891	-52	13	14	1894	-52	14	05	1882	-54	17	08	1888	-51	12	09					
100	1895	-49			11 10						1659	-51	18	07	1658	-49	10	02	1662	-52	22	04	1652	-52	25	13	1656	-50	12	04					
150	1660	-50			11 06						1393	-47	05	10	1393	-49	15	07	1398	-49	24	10	1389	-52	26	21	1389	-47	-66	03 05					
200	1393	-49			06 10						1203	-51	-55	03 05	1203	-50	-62	15 06	1209	-51	-56	25 21	1201	-54	-61	25 36	1198	-46	-64	36 12					
250	1205	-50			07 14						1059	-50	-54	02 33	1059	-52	-63	19 17	1064	-48	-51	25 20	1058	-51	-58	25 52	1050	-47	-64	01 19					
300	1062	-52	-54	07 28							0927	-41	-46	05 23	0938	-42	-55	17 12	0942	-40	-42	25 14	0937	-42	-49	24 45	0929	-42	-59	03 24					
400	0941	-41	-63	06 28							0735	-26	-23	05 25	0736	-26	-42	11 06	0739	-24	-26	25 14	0735	-25	-35	25 36	0728	-28	-50	03 27					
500	0738	-24	-28	06 27							0567	-12	-17	05 15	0570	-15	-36	09 07	0572	-11	-24	25 11	0569	-13	-25	26 20	0564	-15	-38	01 26					
600	0571	-13	-21	05 31							0304	2	1	02 20	0307	1	-7	05 10	0307	4	-1	27 06	0304	3	-0	19 13	0301	1	1	35 26					
700	0306	3	-2	05 21							0146	8	7	35 17	0148	10		04 10	0146	14	10	08 06	0144	12	6	06 10	0142	9	8	32 27					
850	0147	10	7	05 26							0009	19	14	33 10	0010				0006				0005				0005	15	14	30 11					
1000	0010	20	14	03 12																		0005	-17				005	-17		08 42					
Markante Punkte																																			

Höhenwinde

[illegible]