

Europäischer Wetterbericht

Amtsblatt des Deutschen Wetterdienstes

Beilage 1

BODENWETTERMELDUNGEN

Station	Freitag, den 07. Juli 1978													Nummer 188		
	00 Uhr GMT													03 Uhr GMT		
	Höhe	iii	Nddff	VvwvW	PPPT	N ₁ C ₁ C ₂ C ₃	T _a T _d σ _{pp}	Nddff	VvwvW	PPPT	N ₁ C ₁ C ₂ C ₃	T _a T _d σ _{pp}	18-00	00-03	18-00	
												t ₁ t ₂ -t ₃ t ₄	t ₁ t ₂ -t ₃ t ₄	78R--		
Helgoland	4	015	72813	81258	07313	784--	10001	72914	80022	06613	18442	10707				
List	26	020	72714	8002-	06212	724--	10801	62813	70018	05312	68300	09709			700--	
Schleswig	43	035	42604	62028	06709	25641	07107	72304	62022	06109	6844-	07607			702--	
Kiel	17	045														
Norderney	13	113														
Bremerhaven	7	129	82312	75258	08312	784--	11102	82314	62618	07711	755--	10806			797--	
Cuxhaven	4	131														
Hamburg-Fuhlsbüttel, Flugh.	16	147	82512	70258	07412	884--	10202	82308	58028	07411	883--	10000			792--	
Lübeck	13	156	72510	70258	07012	745--	11400	82307	70022	07211	745--	10302			701--	
Emden-Hafen	6	203	82710	50818	09311	784--	10101	82610	58636	08410	773--	09809			703--	
Bremen, Flugh.	4	224	82410	59258	09311	783--	10104	82511	65588	08811	772--	10605			703--	
Soltau	77	235														
Lüchow	17	253														
Lingen	21	305														
Münster	64	313	82506	60582	12910	756--	09101	82106	65026	12910	753--	09400			797--	
Osabrück	95	317														
Gütersloh	70	320	82211	60608	12711	853--	09102	82311	58216	12411	852--	09603				
Bad Salzuflen	98	325														
Hannover-Langenhagen, Flugh.	55	338	72511	65218	10512	784--	10104	72410	62258	10211	784--	11803			797--	
Braunschweig-Völkenrode	81	348	82310	62018	10611	884--	10103	82310	60028	10411	885--	09702			701--	
Berlin-Dahlem	51	381	72407	75022	10312	756--	09106	72406	75022	09812	756--	09605			700--	
Berlin-Tempelhof, Flugh.	50	384	72409	80031	10013	757--	08105	72208	75032	09812	755--	08803			700--	
Düsseldorf, Flugh.	45	400	82609	70028	15211	784--	09103	82609	70026	15111	784--	09801			791--	
Bocholt	21	406														
Essen	154	410	82709	62028	14410	853--	09203	82710	59255	14210	883--	09803			797--	
Kahler Asten	835	427	92415	01508	44405	9----	05002	92313	03596	44305	9----	05602	---	32	---26	795--
Bad Lippspringe	151	430														
Kassel	158	438	72105	70022	13110	755--	08103	81807	65022	13010	755--	07702			700--	
Göttingen	176	444														
Braunlage	607	452														
Aachen	202	501	82605	50606	16010	774--	09101	82606	45516	16010	873--	09400			796--	
Nürnberg	626	510														
Köln-Bonn, Flugh.	91	513	82606	65032	15411	885--	08205	82607	60022	15411	854--	08400			700--	
Koblenz	96	515														
Marienberg	547	526														
Gießen	186	532	62405	66022	14410	65600	07103	72407	62022	14410	756--	08400			700--	
Bad Hersfeld	212	542														
Wasserkuppe	921	544	93010	00458	45505	9----	05004	92514	00454	45005	9----	05704			792--	
Trier-Petrisberg	265	609	82303	35618	16710	852--	09107	82403	50106	16610	753--	09801			791--	
Deuselbach	479	615														
Kl.Feldberg/Ts.	805	635														
Frankfurt, Flugh.	112	637	33006	64016	14712	30930	08109	52308	62021	14911	50930	09001			797--	
Darmstadt	133	639														
Würzburg	259	655	83003	59038	14711	785--	10207	72807	59032	14810	4577-	09601			701--	
Bad Kissingen	224	658														
Coburg	337	671														
Bamberg	239	675														
Hof	567	685	32307	68021	14307	10931	06209	72407	60021	14006	55631	07801			700--	
Weiden	438	688	60000	61011	15010	45230	09004	82203	60032	14910	854--	09601			700--	
Berus	363	704														
Tholey	396	706														
Saarbrücken-Ensheim, Flugh.	322	708	83002	62032	17209	50937	08210	82705	56102	16809	3562-	08804			700--	
Neustadt/Weinstr.	163	723														
Weinbiet/Weinstr.	553	724														
Karlsruhe	114	727														
Mannheim	96	729	83001	58218	15812	757--	10108	72602	59101	15910	3573-	09400			796--	
Stuttgart (Stadt)	305	737	72204	59026	16112	7563-	08205	72203	60018	16311	6573-	08500			7----	
Stuttgart-Echterdingen, Flugh.	396	738	72507	62028	16110	755--	09204	72504	60028	16410	6857-	08202			795--	
Öhringen	276	742														
Weissenburg/Bay.	422	761	72006	65021	15011	756--	08205	82102	59602	14811	784--	08601			700--	
Nürnberg, Flugh.	319	763	20000	57129	15310	25700	09205	82203	56612	14711	5553-	09604			702--	
Regensburg	376	776	42101	62011	15510	45600	09106	80000	60031	15709	754--	09400			700--	
Gr. Falkenstein	1307	791														
Freiburg	269	803	82206	59206	17012	855--	10209	83002	57606	17312	856--	10103			796--	
Freudenstadt	797	815														
Klippeneck	973	818														
Stötten	734	836														
Ulm	522	838														
Augsburg	477	852	82907	70026	16510	3567-	09205	82707	65612	16410	6547-	09701			703--	
München-Riem, Flugh.	529	866	82306	68212	16211	3577-	08207	82406	70026	15611	5572-	08804			791--	
Mühlhof	401	875														
Passau	409	893	62704	62012	15112	65700	10209	82602	60032	15410	5567-	09400			700--	
Feldberg/Schw.	1486	908	92713	01596	48703	9----	03101	93110	00586	48603	9----	03801			795--	
Konstanz	443	929	82202	64809	16911	893--	10103	82306	61808	17110	893--	09400			703--	
Friedrichshafen	401	934														
Kempten-Lenzried	705	946														
Oberstdorf	810	948														
Zugspitze	2960	961	93007	00498	01954	9----	54000	93207	00494	01255	9----	55706			701--	
Hohenpeißenberg	977	962	72514	82606	47607	5567-	06000	82511	70606	47506	856--	05400			795--	
Garmisch-Partenkirchen	719	963														
Wendelstein	1832	980														

Freitag, den 07. Juli 1978

Station	06 Uhr GMT							09 Uhr GMT							00-01		01-02		02-03		03-04		04-05	
	Höhe	III	Nddff	VVwW	PPFFI	N ₁ ChC ₂ C ₃	T ₂ T ₁ opp	Nddff	VVwW	PPFFI	N ₁ ChC ₂ C ₃	T ₂ T ₁ opp	T ₁ T ₂ T ₃ T ₄	T ₁ T ₂ T ₃ T ₄	RR	RR	RR	RR	RR	RR	RR	RR		
Helgoland	4	015	82914	60812	06112	724--	10705	73021	80258	06712	784--	10306	21-28	79712	12811	03049	2							
List	26	020	72912	80028	04813	52402	10605	73012	80258	05212	6843-	10304		79411	12210	05032	1							
Schleswig	43	035	72204	65258	05611	69491	10705	72807	62818	05710	6946-	08301		70309	11308	09038	1							
Kiel	17	045	72203	62258	05712	784--	11705	82104	58818	05811	894--	10301		70109	12108	05016	1							
Norderney	13	113	72923	70818	07313	6843-	10603	83229	70812	08912	784--	10316	23-26	29-34	70312	13011	09042	1						
Bremerhaven	7	129	82313	64618	07312	773--	11704	72722	80256	07813	6843-	10305		23-29	70511	13211	14025	2						
Cuxhaven	4	131	82207	75258	06112	724--	11803	82613	65808	06112	724--	11400			70211	13211	07037	1						
Hamburg-Fuhlsbüttel, Flugh.	16	147	82511	62618	07111	852--	10703	82412	65808	07113	884--	10500			70411	12010	07016	1						
Lübeck	13	156	82409	70802	06812	785--	09804	72512	70218	06614	62431	10602			70111	12310	06043	1						
Emden-Hafen	6	203	82506	60216	08312	784--	11601	83010	63408	09612	784--	10213			70810	12710	09036	1						
Bremen, Flugh.	4	224	82412	56606	08611	872--	10602	82714	70256	08713	884--	12301			70410	12410	08022	1						
Soltau	77	235	82610	2059-	08710	852--	10702	82609	57586	08911	852--	11302			70410	11910	09012	1						
Lüchow	17	253	82410	5661-	08512	852--	10500	82413	62256	08813	884--	10203			70110	12009	04027	1						
Lingen	21	305	82412	43586	10511	772--	10605	72911	70258	11413	784--	11309	---26	70610	12610	10014	1							
Münster	64	313	82406	58586	12710	753--	09804	82606	25636	12811	872--	10303			79310	11410	05000	1						
Osnabrück	95	317	82412	50586	11110	773--	09705	82514	68805	11512	784--	10304			70210	11610	09009	1						
Gütersloh	70	320	82212	45606	12310	852--	09501	82314	57586	12712	853--	10304			79410	-----	02---							
Bad Salzuflen	98	325	82408	56596	10910	872--	09603	82610	65216	11112	883--	11303			70110	12210	04003	1						
Hannover-Langenhagen, Flugh.	55	338	82510	57638	10311	854--	10301	72413	70206	10212	783--	10701			70110	12810	04026	1						
Braunschweig-Völkenrode	81	348	82409	59588	10511	884--	09301	82413	56586	10511	854--	09400			70110	12510	02021	1						
Berlin-Dahlem	51	381	82406	65028	10412	884--	10306	82307	70252	10713	884--	10103			79511	13910	01073	1						
Berlin-Tempelhof, Flugh.	50	384	82410	62036	10313	884--	09306	82310	68256	10714	885--	09304			79411	14910	94072	1						
Düsseldorf, Flugh.	45	400	82411	30586	14811	852--	10703	82611	56215	15612	853--	10307			79510	12110	02005	1						
Bocholt	21	406	82612	5710-	12911	854--	10602	82710	58606	13712	854--	11108			79111	11910	92007	1						
Essen	154	410	82512	20598	13610	862--	09605	82712	56216	14811	852--	10312			79210	11410	96007	1						
Kahler Asten	835	427	92315	01596	44005	9----	05503	92315	01596	44706	9----	06207	---33	70405	06205	07000	1							
Bad Lipspringe	151	430	82307	25506	12410	772--	09601	82408	35506	12810	772--	09304			79510	12210	05009	1						
Kassel	158	436	82208	63506	12910	854--	08500	82210	80606	12912	6847-	08002			79709	12009	96023	1						
Göttingen	176	444	82005	6058-	12710	854--	08400	82406	68035	12712	884--	08501			79710	11610	93012	1						
Braunlage	607	452	82712	2558-	11907	872--	06602	82512	30596	12207	854--	07303			70807	08106	12013	1						
Aachen	202	501	82309	42586	15910	854--	08801	82507	30636	16310	773--	09104			70109	11309	01004	1						
Nürnberg	626	510	82706	5720-	16507	861--	07203	82610	58482	17008	871--	07207			79707	08206	97013	1						
Köln-Bonn, Flugh.	91	513	82407	60022	15211	854--	09702	82607	35526	16011	851--	10308			70011	12310	92016	1						
Koblenz	96	515	82405	7050-	16012	755--	08304	82205	68596	16413	725--	09104			79712	137--	92008	1						
Marienberg	547	526	92608	08516	14707	9----	07303	82409	30615	15208	872--	08205			70207	08606	05007	1						
Gießen	186	532	82409	59512	14710	755--	08303	82411	63615	15012	755--	08205			79710	12608	01012	1						
Bad Hersfeld	212	542	82507	13026	14111	855--	08303	82509	63612	14612	855--	07205			79209	13207	93019	1						
Wasserkuppe	921	544	92516	00455	45305	9----	05301	92513	00614	45905	9----	05107			79305	06804	01018	1						
Trier-Petrisberg	265	609	82506	57216	17110	853--	09304	82510	65022	17512	884--	09207			79610	11809	03020	1						
Deuselbach	479	615	82709	2051-	16608	872--	08303	82710	59025	17410	753--	08212			79607	10306	03037	1						
Kl.Feldberg/Ts.	805	635	93111	00455	46006	9----	06103	73010	17616	47007	5722-	06209			79105	08402	03010	1						
Frankfurt, Flugh.	112	637	72309	59031	15311	4857-	09304	72612	66026	15514	5847-	09104			79710	13908	03038	1						
Darmstadt	133	639	82010	50212	16211	755--	09106	82011	57216	16713	2147-	10207			79711	14109	01045	1						
Würzburg	259	655	62606	56102	15211	68500	09306	72808	70802	15612	785--	08005			70110	12908	04043	1						
Bad Kissingen	224	658	82104	50101	15010	755--	09304	82407	60032	15212	784--	08204			70008	12007	02022	1						
Coburg	337	671	72507	50102	14910	785--	08306	82504	58252	15411	784--	08207			70008	12007	02026	1						
Bamberg	239	675	82705	56102	15611	755--	09206	72707	60022	15813	785--	08204			79210	12309	04045	1						
Hof	567	685	72508	62021	14408	755--	07304	82712	68032	14311	754--	07205			70007	10205	05040	1						
Weiden	438	688	83004	58022	15310	884--	09104	82809	64022	15711	885--	07105			70009	11907	02039	1						
Berus	363	704	82510	20108	18209	861--	09203	82511	58032	18611	48437	09208			79109	12008	01050	1						
Tholey	396	706	82607	30606	16709	871--	08309	72709	65016	17111	724--	08208			79608	11107	03024	1						
Saarbrücken-Ensheim, Flugh.	322	708	82806	23602	17509	752--	09207	72709	57106	17911	784--	08206			79709	12107	03043	1						
Neustadt/Weinstr.	163	723	71904	6201-	16711	2852-	08105	72509	61022	17614	755--	08111			70011	14810	96051	1						
Weinbiet/Weinstr.	553	724																						
Karlsruhe	114	727	82207	5610-	17911	884--	10309	82307	58026	18712	7842-	10108			79510	14009	01036	1						
Mannheim	96	729	82304	56616	16611	7562-	10308	72206	56216	17613	755--	12111			79610	14207	03026	1						
Stuttgart (Stadt)	305	737	72102	59218	17411	7843-	092																	

Freitag, den 07. Juli 1978

Station	Höhe	iii	12 Uhr GMT					15 Uhr GMT					06-12		
			NdHff	VWwW	PPFTT	N ₁ C ₁ C ₂ C ₃	T ₁ T ₂ opp	NdHff	VWwW	PPFTT	N ₁ C ₁ C ₂ C ₃	T ₁ T ₂ opp	T ₁ T ₂ -T ₃ T ₃	T ₁ T ₂ -T ₃ T ₃	T ₃ T ₃ -T ₄ T ₄
Helgoland	4	015	52921	81258	08413	59402	09217	72821	82168	09813	734--	08214	24-33	23-30	701--
List	26	020	72920	65808	06513	6843-	10313	53023	80018	07413	58431	08209	22-30	23-33	704--
Schleswig	43	035	72708	70818	06112	795--	10205	72914	70258	07812	6851-	09216		---	709--
Kiel	17	045	72806	65808	06114	794--	12003	72809	75018	07413	785--	10213		---	709--
Norderney	13	113	72928	70258	10313	6843-	10214	73024	68258	11312	784--	10110	29-36	27-35	701--
Bremerhaven	7	129	62923	75018	09514	58430	10217	72822	75808	11213	784--	10217	28-34	25-34	705--
Cuxhaven	4	131	72820	68258	07914	5843-	09218	72815	75028	09213	784--	09213	---	---	705--
Hamburg-Fuhlsbüttel, Flugh.	16	147	72915	60808	07813	734--	10207	73017	65808	09015	784--	10113	---	---	703--
Lübeck	13	156	62512	75258	06614	52430	09300	62619	80258	08115	68401	09215	---	---	701--
Emden-Hafen	6	203	82907	60808	11212	784--	10216	82910	68258	12212	784--	09210			704--
Bremen, Flugh.	4	224	83119	65808	10314	724--	10216	72915	80258	11712	795--	10214	---	---	794--
Soltau	77	235	72808	70258	09614	58408	11208	72910	80258	10714	68402	09211			706--
Lüchow	17	253	72414	68608	08914	784--	11301	72710	80028	10114	23408	10212			791--
Lingen	21	305	72711	80258	12914	794--	11215	72712	82258	13415	58532	10105	---	---	702--
Münster	64	313	72710	60806	13615	784--	10208	73010	70618	14713	784--	09211			702--
Osnabrück	95	317	72815	75806	12615	68431	08212	62814	80258	13714	49463	09210	---	---	701--
Gütersloh	70	320	72515	80258	13215	48502	12206	72415	75258	14314	684--	21110			
Bad Salzuflen	98	325	72409	70806	11515	684--	11205	72708	75028	12815	784--	10213			701--
Hannover-Langenhagen, Flugh.	55	338	72612	70586	11213	784--	12210	72810	62618	12212	7827-	12210			703--
Braunschweig-Völkenrode	81	348	82414	56586	10813	884--	09203	82610	57616	12011	884--	09211	---	---	701--
Berlin-Dahlem	51	381	72310	70028	10814	785--	09101	72410	65808	10616	785--	10611			797--
Berlin-Tempelhof, Flugh.	50	394	72313	72028	10815	785--	08201	72318	68806	10516	68530	09703			792--
Düsseldorf, Flugh.	45	400	72508	57608	16213	784--	11207	83108	57256	16513	724--	11103			702--
Bocholt	21	406	82714	57636	14712	3142-	11210	72909	60616	15713	3227-	12210			701--
Essen	154	410	72511	58106	15214	784--	11107	83111	50586	16012	883--	10307			702--
Kahler Asten	835	427	92416	01506	45807	9----	07108	92415	02505	46307	9----	07305	---	---	708--
Bad Lippspringe	151	430	82407	58506	13212	783--	10106	82505	58818	14612	884--	10313	---	---	702--
Kassel	158	438	82107	70606	13712	785--	09308	82205	75036	13914	785--	08104			791--
Göttingen	176	444	82408	50806	13213	884--	09306	72609	75038	13515	795--	09104			797--
Braunlage	607	452	82412	30586	12608	853--	08207	72609	50806	12410	7243-	08203	---	---	704--
Aachen	202	501	82411	40606	16911	773--	09106	82410	56806	17113	884--	10204			704--
Nürnberg	626	510	82510	60612	17408	872--	08105	82608	64806	17709	7722-	08304			702--
Köln-Bonn, Flugh.	91	513	82607	56586	16512	853--	11105	82707	40596	16813	854--	10205			701--
Koblenz	96	515	82207	65586	17013	7857-	11106	82307	68586	17214	7257-	10302			702--
Marienberg	547	526	82508	20616	15608	872--	08206	82506	35616	16209	872--	09107			703--
Gießen	186	532	82408	60216	15512	754--	09205	82507	61216	15812	754--	10103			791--
Bad Hersfeld	212	542	82510	61616	14913	785--	08104	82509	67026	15214	785--	09004			793--
Wasserkuppe	921	544	92517	00456	46806	9----	06108	92514	00614	47107	9----	07102	---	---	701--
Trier-Petrisberg	265	609	82607	65602	18112	8842-	10105	72411	65016	17815	785--	10400			795--
Deuselbach	479	615	82712	58255	17910	853--	08204	82707	64258	17611	784--	09101			792--
Kl.Feldberg/Ts.	805	635	93014	07616	47507	9----	07105	73014	59026	48008	754--	06204	---	---	701--
Frankfurt, Flugh.	112	637	82613	66216	16514	5842-	09210	82717	62122	16515	32537	09400			797--
Darmstadt	133	639	82312	63606	17413	6857-	09207	82513	64506	17314	6857-	09000			791--
Würzburg	259	655	83010	60808	16612	6957-	09309	62713	68018	15815	38532	08804			794--
Bad Kissingen	224	658	72509	64212	16112	784--	08209	82510	67032	15814	784--	08601			797--
Coburg	337	671	82604	62808	16011	854--	09207	82707	62808	15713	884--	09801			792--
Bamberg	239	675	73008	72252	16214	785--	08205	72807	70252	16713	785--	09104			797--
Hof	567	685	82714	65806	15510	884--	07309	72514	68028	14912	785--	07601			797--
Weiden	438	688	82813	67022	15712	885--	07103	82814	74252	15612	795--	08600			700--
Berus	363	704	82509	61258	19011	6561-	10204	82912	25628	19910	3742-	09307			702--
Tholey	396	706	62716	68018	17613	42531	07207	72611	65216	17812	4877-	09002	---	---	791--
Saarbrücken-Ensheim, Flugh.	322	708	72706	56258	18312	68531	10206	72705	56108	18512	745--	10801			702--
Neustadt/Weinstr.	163	723	73006	68808	17815	58572	09303	73206	65018	18016	5857-	08303			797--
Weinbiet/Weinstr.	553	724													
Karlsruhe	114	727	72411	60016	18416	785--	09000	72410	70299	19415	7353-	10309			797--
Manneim	96	729	83007	62808	17715	6847-	09201	82906	62609	17816	4857-	09201			701--
Stuttgart (Stadt)	305	737	72809	70012	17815	7253-	06004	73207	65258	18015	42532	07001			700--
Stuttgart-Echterdingen, Flugh.	396	738	72812	65022	17615	4253-	08004	72610	65252	18214	735--	07205			700--
Öhringen	276	742	72810	61018	17115	785--	09104	82103	62808	17911	884--	10204	---	---	797--
Weißenburg/Bay.	422	761	72713	65032	16214	784--	08104	72813	66038	16814	785--	08305			700--
Nürnberg, Flugh.	319	763	82513	60216	16813	885--	07208	72611	68039	16814	68501	07301			791--
Regensburg	376	776	73006	70011	16514	785--	07308	62403	70258	16214	58531	10803			700--
Gr. Falkenstein	1307	791	83207	07418	48706	831--	06205	72710	06418	49006	731--	06204			701--
Freiburg	269	803	82105	70156	19714	6353-	09101	72309	63028	19615	2853-	09400			702--
Freudenstadt	797	815	72807	65028	50911	52432	06104	72707	62808	50608	734--	07304			701--
Klippeneck	973	818	72709	62018	50709	68338	07208	72609	72802	50708	68432	04001			791--
Stötten	734	836	82610	58808	19008	7833-	07107	82917	60808	19010	79263	07305			706--
Ulm	522	838	62808	84216	17315	68340	06203	73208	80038	17813	785--	05101			793--
Augsburg	477	852	73007	62016	17413	785--	08001	72809	62179	17314	795--	09102			791--
München-Riem, Flugh.	529	866	62707	65026	17214	42531	08107	82209	59919	18511	6853-	09205	---	---	797--
Mühlhof	401	875	72805	65256	16414	784--	09301	72311	65032	16615	784--	09103			793--
Passau	409	893	62705	64256	15715	43561	09000	82403	61296	16014	49563	11001			701--
Feldberg/Schw.	1486	908	93110	01438	51503	9----	03209	72716	02418	51503	72---	03400			707--
Konstanz	443	929	72505	66178	19015										

Freitag, den 07. Juli 1978

Station	18 Uhr GMT								21 Uhr GMT					12-18		18-21		06-18		Mittel vom:			Summen		
	Höhe	III	Ndfff	VVwWw	PPFIT	N ₁ C ₁ C ₂ C ₃	T ₁ T ₂ opp	Ndfff	VVwWw	PPFIT	N ₁ C ₁ C ₂ C ₃	T ₁ T ₂ opp	T ₁ T ₂	T ₁ T ₂	T ₁ T ₂ T ₃	T ₁ T ₂ T ₃	T ₁ T ₂ T ₃	T ₁ T ₂ T ₃	T ₁ T ₂ T ₃	T ₁ T ₂ T ₃	T ₁ T ₂ T ₃	T ₁ T ₂ T ₃			
Helgoland	4		015	72819	80258	10412	784--	08106																	
List	26		020	72922	70028	08412	784--	07109																	
Schleswig	43		035	72812	75258	09211	784--	07214																	
Kiel	17		045	72808	70258	08613	784--	09212																	
Norderney	13		113	72926	70258	12013	784--	08107																	
Bremerhaven	7		129	72621	68258	11911	784--	10207																	
Cuxhaven	4		131	72816	80028	10212	784--	08210	82514	75032	12612	884--	08207												
Hamburg-Fuhlsbüttel, Flugh.	16		147	72814	70808	10612	784--	08215																	
Lübeck	13		156	62614	75038	09414	68501	08213	82711	57808	11610	883--	08210												
Emden-Hafen	6		203	72907	65028	12913	784--	08207																	
Bremen, Flugh.	4		224	52712	75258	12513	42501	10108	52507	75018	13109	38401	08306												
Soltau	77		235	72909	70808	12111	6857-	09213																	
Lüchow	17		253	52813	82018	11113	38431	09210																	
Lingen	21		305	82813	75258	14812	794--	08214																	
Münster	64		313	72906	70028	15313	784--	10205	82205	60602	15411	755--	10201												
Osnabrück	95		317	82814	75038	14613	785--	08209																	
Gütersloh	70		320	72411	56598	15213	5547-	10108	72207	60036	15811	783--	09306												
Bad Salzuflen	98		325	62609	75018	13314	58561	10205																	
Hannover-Langenhagen, Flugh.	55		338	72706	60808	13013	7843-	11208	72809	65808	14111	785--	09211												
Braunschweig-Völkenrode	81		348	62608	65018	12712	48501	10208	72206	6502-	13810	785--	09210												
Berlin-Dahlem	51		381	62709	75258	11514	42730	10208	62506	75022	12512	65600	09110												
Berlin-Tempelhof, Flugh.	50		384	72512	78258	11215	58562	09207	72610	78038	12313	6454-	09311												
Düsseldorf, Flugh.	45		400	82608	57618	17012	754--	11004	72306	57106	17012	755--	11500												
Bocholt	21		406	82706	57618	15812	882--	11101																	
Essen	154		410	82506	40806	16512	5847-	11104	82507	20608	16311	883--	10503												
Kohler Asten	835		427	92712	09418	46706	9----	06208	92511	02588	46806	9----	06201												
Bad Lippspringe	151		430	72307	58258	15011	784--	10104																	
Kassel	158		438	72707	59606	14812	6827-	09207	72201	70026	15810	35278	09108												
Göttingen	176		444	72606	70038	14613	785--	10109																	
Braunlage	607		452	72806	82218	13808	783--	07009																	
Aachen	202		501	83303	30808	17112	794--	08801	82504	30108	17611	774--	10304												
Nürnberg	626		510	72706	63508	17609	4927-	08000																	
Köln-Bonn, Flugh.	91		513	83005	35616	17312	854--	11003	83004	30216	17312	855--	11400												
Koblenz	96		515	72707	70256	17215	785--	10000																	
Marienberg	547		526	82707	20636	16409	872--	09301																	
Gießen	186		532	82408	62416	16212	5542-	10203	82005	62026	16911	755--	09206												
Bad Hersfeld	212		542	72509	60016	15613	6853-	09302																	
Wasserkuppe	921		544	92510	00456	47507	9----	07204	92511	00614	47806	9----	06204												
Trier-Petrisberg	265		609	72405	65256	18012	6843-	10001	82109	45636	18211	6532-	10301												
Deuselbach	479		615	72606	66619	18110	784--	09000																	
Kl. Feldberg/Ts.	805		635	73111	56106	48008	752--	07400																	
Frankfurt, Flugh.	112		637	82612	65028	16514	755--	10400	82208	62028	17112	5852-	10205												
Domstadt	133		639	82407	63606	17314	6857-	10000																	
Würzburg	259		655	72607	72028	16314	5857-	08004	82209	65258	17011	885--	10303												
Bad Kissingen	224		658	72507	68022	15714	68401	09801																	
Coburg	337		671	82603	60618	16112	785--	10303																	
Bamberg	239		675	63009	70028	16514	58501	08501																	
Hof	567		685	72711	65258	15311	784--	08303	82509	60608	16509	784--	08207												
Weiden	438		688	72505	78258	16412	68501	08307	71505	68022	17610	756--	08208												
Berus	363		704	62516	64018	19211	45630	09706																	
Tholey	396		706	72511	67016	17712	4843-	09702																	
Saarbrücken-Ensheim, Flugh.	322		708	72709	57608	18611	5853-	09000	82407	50636	19410	5562-	09306												
Neustadt/Weinstr.	163		723	72612	65039	18015	45671	08000																	
Weinbiet/Weinstr.	553		724																						
Karlsruhe	114		727	82506	70029	19813	7353-	10103	82406	65818	20312	835--	09204												
Mannheim	96		729	72505	65159	17914	735--	11400	81803	58616	18912	856--	11309												
Stuttgart (Stadt)	305		737	62506	63038	18015	48531	06400	82205	62032	19413	856--	06112												
Stuttgart-Echterdingen, Flugh.	396		738	52408	60038	18612	3353-	08001	72408	60031	19811	3575-	08208												
Öhringen	276		742	72704	59218	18112	784--	11103																	
Weißenburg/Boy.	422		761	82507	65038	17612	785--	08204	82205	65606	18811	756--	08209												
Nürnberg, Flugh.	319		763	52411	70019	16913	35631	08800	82309	70022	17612	855--	08305												
Regensburg	376		776	72703	70018	17413	28432	07309	82403	70212	18612	756--	07209												
Gr. Falkenstein	1307		791	82907	08418	49105	831--	04203	92009	00458	49705	9----	05306												

Europäischer Wetterbericht

Amtsblatt des Deutschen Wetterdienstes

Beilage 2

AEROLOGISCHE WETTERMELDUNGEN

Jahrgang 3

Freitag, den 07. Juli 1978

Nummer 188

Radiosondenmessungen

Station	Schleswig				Hannover				Essen				Stuttgart				München				Berlin												
YGG	0700				0700				0700				0700				0700																
mb	HHH	TT	T _d	ddff	HHH	TT	T _d	ddff	HHH	TT	T _d	ddff	HHH	TT	T _d	ddff	HHH	TT	T _d	ddff	HHH	TT	T _d	ddff	HHH	TT	T _d	ddff					
	P _n P _n P _n	TT	T _d	ddff	P _n P _n P _n	TT	T _d	ddff	P _n P _n P _n	TT	T _d	ddff	P _n P _n P _n	TT	T _d	ddff	P _n P _n P _n	TT	T _d	ddff	P _n P _n P _n	TT	T _d	ddff	P _n P _n P _n	TT	T _d	ddff					
10	3176	-38	10	29	3175	-40			3177	-37	08	30	3175	-38	09	26	3155	-46															
20	2703	-46	09	18	2705	-43			2705	-46	08	20	2701	-42	08	24	2694	-48															
30	2434	-48	09	18	2437	-48			2437	-49	09	16	2432	-50	08	13	2428	-51															
50	2098	-49	08	10	2100	-49			2103	-49	08	02	2098	-49	11	05	2097	-52															
70	1877	-49	14	05	1879	-48			1882	-48	22	03	1878	-51	16	02	1879	-50															
100	1641	-46	19	04	1642	-45			1647	-47	29	10	1645	-49	26	10	1645	-48															
150	1370	-41	24	05	1370	-43			1377	-44	29	09	1376	-44	26	13	1377	-46															
200	1174	-41	26	08	1176	-42	-52		1182	-42	-51	29	14	1182	-43	-52	26	22	1184	-43	-52	24	30										
250	1022	-40	27	13	1026	-45	-51	25	20	1033	-47	-53	27	36	1033	-48	-54	24	22	1035	-48	-54	25	34									
300	0948	-43	27	20	0905	-50	-54	26	50	0913	-49	-52	29	29	0914	-48	-52	24	21	0916	-49	-52	25	26									
400	0705	-38	-39	26	23	0711	-36	-40	26	32	0718	-34	-39	30	20	0718	-34	-40	25	24	0721	-34	-37	26	28								
500	0547	-25	-27	25	25	0552	-23	-32	27	29	0557	-21	-27	30	18	0558	-23	-24	26	22	0560	-22	-25	26	17								
700	0293	-7	-9	29	19	0297	-7	-8	28	25	0301	-6	-10	28	22	0303	-6	-9	27	20	0304	-5	-5	27	15								
850	0139	2	1	30	19	0142	3	2	28	24	0146	2	2	28	21	0148	4	4	26	07	0148	5	3	26	16								
1000	0005	9	7	28	04	0009	12	8	25	12	0013				0013				0013														
Markante Punkte									005	-30		08	46																				
									008	-32																							
									010	-37		08	30																				
									011	-39																							
									024	-48																							
									036	-50																							
									050	-49		08	02																				
									064			15	02																				
									074	-48								007	-36		08	34											
									076			28	04					020	-42		08	24											
									086	-50								025	-47														
									100	-47		29	10					034	-51		08	11											
									130			27	09					050	-49		11	05											
									177	-42								076	-51		18	02											
									180			29	16					086	-49														
									216	-43	-51							096	-50		25	06											
									250	-47	-53	27	36					150	-44		26	13											
									262	-48	-54							200	-43	-52	26	22											
									277	-52	-56	28	34					219	-46	-54													
									341	-44	-48							233	-44	-51													
								350			30	20					270	-53	-57	23	18												
								468	-24	-29							440	-29	-35														
								600	-12	-36	30	21					540			26	32												
								663	-8	-18							572	-16	-20														
								680	-8	-10							600			26	23												
								709	-5	-10							640	-11	-18														
								748	-4	-4							650	-12	-14														
								800			28	19					750	-1	-4	27	14												
								873	3	3							761	-2	-2														
								894			27	24					800			26	10												
								944	7	6							880			25	06												
								997	10	8	26	08					910	7	7														
																	978	13	9	22	02												
																					959	11	9	23	03								
Tropopause	340	-48	-49	26	27	296	-51	-55	25	48	277	-52	-56	28	34	270	-53	-57	23	18	284	-51	-54	25	28								
Max-wind																																	
30/50	0336				0337				0334				0334				0331																
50/100	0457				0454				0456				0453				0452																
100/200	0467				0466				0465				0463				0461																
200/500	0627				0624				0625				0624				0624																
500/1000	0542				0543				0544				0545				0547																

Höhenwinde

Station	Schleswig	Hannover	Essen	Stuttgart	München	Berlin	Berlin					
YGG	0706		0706		0706		0706		0706		0706	
Piloten	ddff		ddff		ddff		ddff		ddff		ddff	
Gipfelpunkt	km	ddff	km	ddff	km	ddff	km	ddff	km	ddff	km	ddff
	31,5		19,5		25,8		27,0		24,6		23,7	
	07 25		19 05		08 18		07 29		08 10		11 15	
26,4	08 21				10 09		07 30		08 12		11 15	
23,7	10 16				09 07		09 17		13 08		12 06	
20,7	11 06				06 08		06 08		26 06		18 08	
18,3	13 04	15 06			36 02		31 04		26 12		21 12	
15,9	13 07	25 08			30 08		27 11		26 23		23 17	
13,5	27 09	27 11			30 12		27 14		26 25		23 22	
12,0	28 10	28 14			31 18		27 16		25 21		24 33	
10,5	28 15	28 23			30 24		28 17		25 25			

Europäischer Wetterbericht

Amtsblatt des Deutschen Wetterdienstes

AEROLOGISCHE WETTERMELDUNGEN

Beilage 2

Jahrgang 3

Freitag, den 07. Juli 1978

Nummer 189

Radiosondenmessungen

Station	Schleswig				Hannover				Essen				Stuttgart				München				Berlin								
	o812				o812				o812				o812				o812				o812								
YGG	HHH	TT	T _d T _d	ddff	HHH	TT	T _d T _d	ddff	HHH	TT	T _d T _d	ddff	HHH	TT	T _d T _d	ddff	HHH	TT	T _d T _d	ddff	HHH	TT	T _d T _d	ddff	HHH	TT	T _d T _d	ddff	
mb	P _n P _n P _n	TT	T _d T _d	ddff	P _n P _n P _n	TT	T _d T _d	ddff	P _n P _n P _n	TT	T _d T _d	ddff	P _n P _n P _n	TT	T _d T _d	ddff	P _n P _n P _n	TT	T _d T _d	ddff	P _n P _n P _n	TT	T _d T _d	ddff	P _n P _n P _n	TT	T _d T _d	ddff	
10	2704	-48	08 26		3175	-43	09 26		3177	-34	10 30		2701	-43	09 20		3161	-44	09 30		3151	-33	10 25						
20	2437	-48	08 18		2708	-45	09 24		2700	-45	09 26		2698	-47	09 15		2698	-47	09 15		2700	-46	09 25						
30	2100	-48	12 09		2437	-47	09 16		2431	-48	09 14		2430	-49	09 24		2430	-49	09 24		2431	-48	09 19						
50	1878	-49	03 10		2102	-50	07 08		2097	-51	06 09		2097	-52	09 17		2097	-52	09 17		2096	-50	07 09						
70	1642	-45	29 05		1882	-49	07 04		1878	-51	35 06		1879	-53	36 07		1879	-53	36 07		1876	-50	08 07						
100	1371	-44	31 11		1646	-47	31 08		1645	-49	32 13		1644	-50	33 15		1647	-49	27 10		1642	-46	-67 27 06						
150	1178	-43	31 22		1376	-45	32 20		1378	-47	32 22		1377	-47	33 11		1380	-47	30 17		1372	-45	-66 27 10						
200	1031	-54	26 30		1184	-45	-54 31 26		1187	-48	-54 32 40		1185	-47	-57 33 34		1188	-47	-50 30 27		1179	-44	-64 30 14						
300	0912	-45	-52 27 32		1038	-56	-61 30 32		1042	-54	-60 32 73		1040	-56	-63 33 28		1041	-52	-54 33 32		1032	-55	-60 34 28						
400	0714	-30	-41 29 28		0920	-46	-51 30 26		0922	-44	-52 32 51		0922	-46	-54 33 28		0922	-47	-49 32 42		0914	-44	-64 34 37						
500	0552	-20	-31 29 37		0721	-28	-41 30 34		0724	-31	-43 32 40		0724	-30	-43 32 38		0724	-30	-32 32 35		0716	-31	-36 31 31						
700	0296	-7	-7 29 28		0558	-20	-33 30 28		0562	-18	-32 30 32		0562	-20	-35 32 25		0562	-21	-26 30 29		0555	-22	-26 29 26						
850	0141	3	3 26 37		0300	-5	-5 28 36		0304	-5	-6 28 28		0305	-6	-6 30 28		0306	-7	-8 28 26		0300	-6	-14 27 21						
1000	0007	13	10 24 12		0145	3	3 25 28		0148	4	2 27 29		0151	3	3 26 18		0151	3	1 28 25		0146	1	-1 27 20						
					0011	12	8 21 12		0013				0016				0016				0012	13	6 27 13						
Markierte Punkte																				010	-33	10 25							
																					042	-48							
																					051		07 09						
																					063		09 10						
																					075		08 05						
																					078		06 03						
																					085		35 02						
																					095		28 05						
																					107		26 07						
																					110	-45	-66						
																					121	-46	-66						
																					130		26 08						
																					177	-44	-65						
																					204	-44	-64						
																					204		30 14						
																					224	-46	-64						
																					237	-49	-62						
																					241		33 26						
																					247	-55	-60 34 27						
																					284	-50	-56 34 36						
																				284	-50	-56 34 36							
																				354	-37	-42							
																				406	-31	-36							
																				487	-23	-26							
																				518	-22	-26							
																				593	-15	-20							
																				599		25 22							
																				600		28 22							
																				637	-12	-14							
																				673	-8	-11							
																				719	-6	-19							
																				729	-5	-11							
																				748	-3	-18							
																				777	-1	-24							
																				800		27 21							
																				812		1 -14							
																				827	-1	-2							
																				865		27 20							
																				900		27 20							
																				971		26 18							
																				963	14	7 28 12							

Höhenwinde

Station	Schleswig		Hannover		Essen		Stuttgart		München		Berlin		Berlin	
	o818		o818		o818		o818		o818		o818		o818	
YGG	ddff		ddff		ddff		ddff		ddff		ddff		ddff	
Piloten	ddff		ddff		ddff		ddff		ddff		ddff		ddff	
Gipfelpunkt	km		km		km		km		km		km		km	
km	ddff		ddff		ddff		ddff		ddff		ddff		ddff	
15.9	31 12		30.9		22.8		27.6							