

Europäischer Wetterbericht

Amtsblatt des Deutschen Wetterdienstes

Beilage 1

BODENWETTERMELDUNGEN

Jahrgang 3		Freitag, den 15. September 1978										Nummer 258				
Station	Höhe	00 Uhr GMT						03 Uhr GMT						18-00	00-01	18-00
		iii	Nddff	VvwW	PPPTT	N ₁ ChC ₂ C ₃	T ₂ T ₃ ppp	Nddff	VvwW	PPPTT	N ₁ ChC ₂ C ₃	T ₂ T ₃ ppp	t ₁ t ₂ -t ₃ t ₄	t ₁ t ₂ -t ₃ t ₄	78R--	
Helgoland	4	015	32722	84021	13614	32400	10107	62719	84021	13114	68400	10805	23-31	22-29	700--	
List	26	020	22824	8001-	11413	22401	09104	42821	80030	11213	32401	09803	27-36	23-33	700--	
Schleswig	43	035	42508	70011	12411	28501	09107	52407	65031	12111	00901	08803			700--	
Kiel	17	045														
Norderney	13	113											27-31	27-31		
Bremerhaven	7	129	52414	75031	15213	55500	12207	22314	75010	15412	25500	11102			700--	
Cuxhaven	4	131														
Hamburg-Fuhlsbüttel, Flugh.	16	147	72411	60612	14312	753--	10109	72411	60516	14211	753--	10801			797--	
Lübeck	13	156	42411	6202-	13512	45600	10109	32311	62020	13711	35600	09302			700--	
Emden-Hafen	6	203	72412	62028	16012	755--	10400	72412	62022	15711	35531	09803			797--	
Bremen, Flugh.	4	224	22510	70011	15911	25700	10205	12309	68020	16310	10930	09104			700--	
Soltau	77	235														
Lüchow	17	253														
Lingen	21	305														
Münster	64	313	22503	68021	18811	20940	10207	32105	68030	19010	30940	10001			700--	
Osnabrück	95	317														
Gütersloh	70	320	52307	56021	18811	554--	11206	12106	40041	19010	10930	10001				
Bad Salzuflen	98	325														
Hannover-Langenhagen, Flugh.	55	338	12507	56106	17211	10830	10108	02509	50100	17811	00900	10206			795--	
Braunschweig-Völkenrode	81	348	22506	4510-	16911	25400	10119	02409	56100	17311	00900	09104			701--	
Berlin-Dahlem	51	381	52604	70018	15511	15631	10118	62506	60022	16311	65300	10108			793--	
Berlin-Tempelhof, Flugh.	50	384	52807	80026	15112	35532	10215	22708	70011	16311	25400	10212			794--	
Düsseldorf, Flugh.	45	400	12406	56101	20610	10931	08304	42305	45100	20711	10941	09101			700--	
Bocholt	21	406														
Essen	154	410	12405	57101	19911	10940	10105	52308	40101	20010	30954	09400			700--	
Kahler Asten	835	427	73012	30106	50207	781--	07206	92810	01414	50207	9----	07000	---30		701--	
Bad Lippspringe	151	430														
Kassel	158	438	22205	68016	18912	25400	09213	62205	62030	19409	65500	08103			797--	
Göttingen	176	444														
Braunlage	607	452														
Aachen	202	501	12002	50101	21011	00901	09107	72004	50101	20911	00902	08801			700--	
Nürburg	626	510														
Köln-Bonn, Flugh.	91	513	32902	58035	21010	35600	08211	42902	58030	21308	25741	07203			797--	
Koblenz	96	515														
Marienberg	547	526														
Gießen	186	532	52704	63031	20111	55600	09124	11903	59011	20310	15600	08400			700--	
Bad Hersfeld	212	542														
Wasserkuppe	921	544	93416	00452	50208	9----	08208	93010	00454	50706	9----	06210			700--	
Trier-Petrisberg	265	609	53504	68026	21611	00901	09216	72304	62022	21809	00901	08000			797--	
Deuselbach	479	615														
Kl. Feldberg/Ts.	805	635														
Frankfurt, Flugh.	112	637	73502	65031	19714	78500	09218	32906	65031	20612	10941	09108			797--	
Darmstadt	133	639														
Würzburg	259	655	73208	63022	18715	3857-	10217	12704	65031	20411	10930	09112			700--	
Bad Kissingen	224	658														
Coburg	337	671														
Bamberg	239	675														
Hof	567	685	82605	58216	17712	856--	11211	33106	70011	19310	35600	08211			793--	
Weiden	438	688														
Berus	363	704														
Tholey	396	706														
Saarbrücken-Ensheim, Flugh.	322	708	03303	62021	21113	00900	10217	13001	62030	22010	10930	09204			700--	
Neustadt/Weinstr.	163	723														
Weinbiet/Weinstr.	553	724														
Karlsruhe	114	727														
Mannheim	96	729														
Stuttgart (Stadt)	305	737	62204	58031	20016	15731	11220	40000	56051	20814	00902	11104				
Stuttgart-Echterdingen, Flugh.	396	738	22405	66021	19815	20931	10214	22805	62020	21311	00901	08207			700--	
Öhringen	276	742														
Weißenburg/Bay.	422	761	72202	58108	18514	7097-	12211	31802	40101	19913	10942	10212			797--	
Nürnberg, Flugh.	319	763	82803	57108	18215	8097-	12212	32905	58011	20013	35500	10214			797--	
Regensburg	376	776	82901	70616	17815	757--	09311	02902	62011	19613	00900	11214			791--	
Gr. Falkenstein	1307	791														
Freiburg	269	803	70101	68011	20217	3574-	12211	20201	62021	21114	20930	11204			700--	
Freudenstadt	797	815														
Klippeneck	973	818														
Stötten	734	836														
Ulm	522	838														
Augsburg	477	852	72706	60518	19115	5567-	12213	12806	58010	20513	10930	11210			792--	
München-Riem, Flugh.	529	866	32505	80011	19014	15711	10216	72807	75022	19416	756--	10008			700--	
Möhlhof	401	875														
Passau	409	893	80000	63032	17414	856--	13209	72704	57106	18814	757--	13214			700--	
Feldberg/Schw.	1486	908														
Konstanz	443	929	52702	75031	20215	50940	12111	32610	80020	54608	00902	07201			700--	
Friedrichshafen	401	934						72801	68032	20615	3578-	12003				
Kempten-Lenzried	705	946														
Oberndorf	810	948														
Zugspitze	2960	961	42712	82021	10550	40640	51606	93105	00474	10050	9----	50605	---39		700--	
Hoherpeißenberg	977	962	22515	82011	53213	10932	08212	82508	80032	53812	856--	09105	---23		700--	
Garmisch-Partenkirchen	719	963														
Wendelstein	1832	980						93116	00516	54106	9----	06802			23-29	

Freitag, den 15. September 1978

Station	06 Uhr GMT								09 Uhr GMT						00-06		06-07		18-06		Einn/v
	Höhe	iii	Nddff	VVww	PPFTT	N _h ChC _h C _h	T _d T _d opp	Nddff	VVww	PPFTT	N _h ChC _h C _h	T _d T _d opp	T _h T _h	T _h T _h	T _h T _h	T _h T _h	T _h T _h	T _h T _h			
																			T _h T _h	T _h T _h	
Helgoland	4	015	82324	75031	11215	3247-	11719	82329	70032	09114	773--	11721	24-33	29-37	70014	14413	11009	1			
List	26	020	82520	65608	09314	3842-	10719	82429	45586	05414	764--	10739	23-33	29-50	79713	14311	05030	1			
Schleswig	43	035	72209	65258	11011	3851-	09712	82214	62026	08713	784--	10721		---31	79710	12909	08011	1			
Kiel	17	045	72306	6003-	11412	38476	10809	82308	57505	09713	6547-	11517			70010	13208	10003	1			
Norderney	13	113	72318	5710-	12813	784--	11717	72324	60032	10514	5552-	11723	27-31	24-36	79313	13712	11013	1			
Bremerhaven	7	129	72318	62031	14012	3573-	10814	72219	62032	11814	40936	11722		---33	70011	13710	14000	1			
Cuxhaven	4	131	72211	6003-	12012	1145-	10712	72117	62012	10213	2843-	10718		---29	70012	13910	14002	1			
Hamburg-Fuhlsbüttel, Flugh.	16	147	72313	57106	13911	5633-	09703	72316	59012	12313	41435	10716			79111	13410	10001	1			
Lübeck	13	156	72209	60031	13411	784--	09504	82215	60022	11913	784--	10815			70011	13110	05000	1			
Emden-Hafen	6	203	62312	60031	14512	35631	10712	7----	63022	12314	10932	10722			79711	13511	11000	1			
Bremen, Flugh.	4	224	42108	50100	15210	20931	10611	52315	59021	13814	21501	11714			70009	13608	06001	1			
Soltau	77	235	72407	2010-	16010	45432	09503	72410	57102	14813	48432	10711			70010	13009	05003	1			
Lüchow	17	253	72306	5710-	15911	6853-	09501	82411	58032	15114	885--	10707			79210	14209	02026	1			
Lingen	21	305	62208	45101	16610	20932	09810	62314	59012	15914	11402	11607		---28	70010	13209	06000	1			
Münster	64	313	72105	30101	18410	28942	09705	52207	60012	17915	21431	11604			70010	13607	01000	1			
Osnaabrück	95	317	72209	5010-	17910	28432	09604	62311	56102	16913	12402	10709			70010	13309	03001	1			
Gütersloh	70	320	62006	22101	18711	15532	10502	72213	58042	18115	11402	11505			70010	-----	01----				
Bad Salzuflen	98	325	72405	1510-	18111	753--	10506	72410	56102	17514	30938	10504			70010	13808	03006	1			
Hannover-Langenhagen, Flugh.	55	338	42309	57101	17211	15534	10606	72411	58021	16514	41402	11706			79511	13709	02008	1			
Braunschweig-Völkenrode	81	348	62208	56101	17111	45530	09502	72313	58022	16614	25572	10703			70110	14109	02007	1			
Berlin-Dahlem	51	381	72508	57102	16811	762--	10105	82509	65032	16614	5847-	11501			79310	14708	01002	1			
Berlin-Tempelhof, Flugh.	50	384	62611	57101	16612	61400	10103	82512	62012	16614	42517	09501			79411	15409	01007	1			
Düsseldorf, Flugh.	45	400	62008	45101	20511	20932	09802	62114	62022	20215	00902	11502			70009	14108	05001	1			
Bocholt	21	406	62310	2510-	18610	00901	10603	62314	56102	18114	00901	11604			70009	13408	03001	1			
Essen	154	410	62007	25101	19910	26432	09801	62413	56102	19414	18406	11501			70010	13709	04007	1			
Kahler Asten	835	427	92614	01414	50407	9----	07303	72719	40284	50708	762--	08400		---27	70107	10206	02021	1			
Bad Lippspringe	151	430	62105	3010-	19111	35631	09503	72313	63022	18315	21532	10505			70010	13809	02002	1			
Kassel	158	438	62108	58031	19709	15444	08302	72111	61032	18714	58501	10605			79709	13708	91019	1			
Göttingen	176	444	62004	6501-	19410	38501	09303	62409	70022	18314	12602	09707			79109	13909	91015	1			
Braunlage	607	452	62607	7002-	17809	52401	07500	72311	68022	17910	784--	08003			79308	11006	02023	1			
Aachen	202	501	72005	40101	21410	30932	08304	62311	57052	20714	00901	09503			70010	14008	03008	1			
Nürburg	626	510	92507	0045-	22307	9----	07302	72513	75034	21810	11308	07304			79707	12006	97035	1			
Köln-Bonn, Flugh.	91	513	41405	60030	21208	15741	07601	52209	65011	20715	00901	10503			79707	14406	93004	1			
Koblenz	96	515	72104	6002-	21910	16402	08307	72110	63022	21615	00902	09801			70010	157--	00047	1			
Marienberg	547	526	72604	5610-	20808	28272	07500	72308	62022	20311	11302	09301			79508	12007	95025	1			
Gießen	186	532	71703	48101	21410	755--	09312	72308	66032	20614	11501	08504			70003	15206	00046	1			
Bad Hersfeld	212	542	72303	5610-	21008	16301	07303	72308	64022	20215	42501	09601			70003	14605	97010	1			
Wasserkuppe	921	544	92510	00454	51006	9----	06204	92411	01434	51307	9----	07301			70006	11205	00036	1			
Trier-Petrisberg	265	609	61902	50101	22708	20962	07107	32408	60034	22813	11531	10307			70008	14707	97053	0			
Deuselbach	479	615	71905	5710-	22508	15342	07308	52509	70031	21913	22441	09104			79707	14306	97072	0			
Kl. Feldberg/Ts.	805	635	93205	01454	52308	9----	08205	62909	45104	53410	22201	07105			70007	12607	00065	0			
Frankfurt, Flugh.	112	637	72302	50101	21509	15534	08308	72307	59022	21414	11532	09001			79709	16307	97060	0			
Darmstadt	133	639	71810	5802-	21610	10934	08207	72108	65022	21815	11501	09204			70010	17407	00061	1			
Würzburg	259	655	33402	58031	21610	10931	08209	52406	68031	21015	11502	08101			70009	15007	91033	1			
Bad Kissingen	224	658	51904	59031	21509	10931	08206	52506	60022	21313	42501	09103			70009	13807	00024	1			
Coburg	337	671	12501	57101	21308	00901	08209	42603	62011	20713	00901	09003			79308	13705	93021	1			
Bamberg	239	675	30901	50102	21809	00901	08213	50504	62031	21515	32501	10103			79409	14808	94023	1			
Hof	367	685	12703	70011	20807	00901	06107	52407	68031	19913	11502	08105			79307	13003	93027	1			
Weiden	438	688	62403	56106	20511	55401	10209	62705	70032	21013	32541	08108			79411	16010	01075	1			
Beruf	363	704	32404	59020	23109	10941	09101	22308	60020	22913	11401	10004			70009	15507	00088	1			
Tholey	396	706	72102	6003-	22808	10942	07105	22606	56102	22911	00901	09305			70008	16005	00073	1			
Saarbrücken-Ensheim, Flugh.	322	708	53102	25114	22808	00901	08206	22505	50101	23213	11401	10111			70008	16002	00094	1			
Neustadt/Weinstr.	163	723	60000	6001-	21711	25642	09304								70011	17710	00063	0			
Weinbiet/Weinstr.	553	724																			
Karlsruhe	114	727	81204	59032	22812	6565-	09307	72204	58022	23615	68531	10209			70012	17210	00056	1			
Mannheim	96	729	70000	62032	22410	30932	09210	62305	60032	22516	11502	10204			70009	17005	97047	1			
Stuttgart (Stadt)	305	737	72302	57101	21613	15731	11207	63306	59012	22115	22501	10107			70013	170--	00082	0			
Stuttgart-Echterdingen, Flugh.	396	738	42703	57101	22111	15630	09208	72601	62031	22016	51501	10108			70010	15308	00----	0			
Öhringen	276	742	73303	60022	21612	7563-	09209	52803	58012	22014	12502	09107			79712	15107	97066	1			
Weißenburg/Bay.	422	761	70000	40101	20812	757--	10207	72602	58022	21414	786--	10109			79712	13710	97082	0			
Nürnberg, Flugh.	319	763	32801	40111	21710	10501	08212	62605	60031	21514	12504	07104			79710	16508	97069	1			
Regensburg	376	776	40000																		

Freitag, den 15. September 1978

Station	Höhe	12 Uhr GMT							15 Uhr GMT							06-12	12-15	06-12
		iii	Ndflf	Vvww	PPFT	N ₂ Ch ₂ C ₁₀ C ₁₁	T ₀ T ₀ opp		Ndflf	Vvww	PPFT	N ₂ Ch ₂ C ₁₀ C ₁₁	T ₀ T ₀ opp		T ₀ T ₀			
Helgoland	4	015	82433	40216	06615	772--	12725		22735	60016	06116	21400	10505		35-46	38-54	701--	
List	26	020	72530	58215	01814	782--	12736		82840	40818	99815	784--	10720		34-54	40-66	701--	
Schleswig	43	035	82418	50636	05113	854--	11736		62728	62256	03315	684--	11618		---36	28-45	796--	
Kiel	17	045	82412	60585	05713	774--	11840		72613	59256	03314	784--	12724		---34	---35	797--	
Norderney	13	113	82533	57216	09315	755--	12712		52844	58256	09216	58400	11501		35-46	44-55	796--	
Bremerhaven	7	129	82426	60212	09815	855--	11620		82529	62256	08616	874--	11712		28-38	30-42	797--	
Cuxhaven	4	131	82320	30632	07514	773--	11627		52727	58258	05815	58400	11617		23-41	27-52	791--	
Hamburg-Fuhlsbüttel, Flugh.	16	147	82422	65606	08914	6857-	10734		82521	65606	07615	784--	11713		24-36	27-38	797--	
Lübeck	13	156	82318	65022	08115	784--	09738		82423	60806	05814	784--	10723		---32	23-36	700--	
Emden-Hafen	6	203	82530	63612	11115	755--	10612		72619	62258	11516	784--	11304		30-41	28-43	797--	
Bremen, Flugh.	4	224	82422	60021	11315	854--	11725		72521	62216	10615	784--	12707		23-32	23-34	700--	
Soltau	77	235	82615	60032	11815	885--	10729		72617	57256	11114	784--	12507		---28		700--	
Lüchow	17	253	72417	65012	11817	42531	08733		82517	62216	10414	885--	11614		---31		700--	
Lingen	21	305	72417	68252	14116	785--	10618		82517	86036	14217	785--	11301		21-39	---35	797--	
Münster	64	313	72713	70031	16316	785--	08514		62508	70216	16015	45530	12504		---28	---28	700--	
Osnabrück	95	317	72515	70032	15215	755--	09615		82414	65602	15014	754--	12702		---34	---32	700--	
Gütersloh	70	320	72323	68031	16417	755--	08617		82321	50582	16315	6542-	12501					
Bad Salzuflen	98	325	62517	65022	14617	42631	09827		82511	45592	14614	873--	12502		---37	---32	700--	
Hannover-Langenhagen, Flugh.	55	338	72517	62021	13117	28532	10733		82614	20632	13713	853--	11205		21-30		700--	
Braunschweig-Völkenrode	81	348	62418	65012	13317	48532	08732		82619	62252	12815	885--	09506		---31		700--	
Berlin-Dahlem	51	381	82411	68022	13916	52507	09729		82410	67032	11217	856--	09624		---29		700--	
Berlin-Tempelhof, Flugh.	50	384	72316	72022	13916	32636	08726		72417	68012	11217	6467-	08627			21-30	700--	
Düsseldorf, Flugh.	45	400	72418	70032	18818	41502	09614		82911	57252	19017	885--	12302			21-26	700--	
Bocholt	21	406	82513	58022	17116	855--	11610		72614	56052	17117	755--	13400		---32	---34	700--	
Essen	154	410	72518	70032	17816	655--	09814		82815	60212	18415	785--	11308		---27	---25	700--	
Kahler Asten	835	427	72523	78024	49911	52502	07816		72722	81602	49410	785--	07602		25-37	23-40	700--	
Bad Lippspringe	151	430	62416	75022	16217	41501	09720		82413	58502	15915	754--	10604		---33	---31	700--	
Kassel	158	438	52317	75012	15517	21601	07827		62516	80032	15518	65600	07500		---30		700--	
Göttingen	176	444	62210	70032	15617	52601	10725		72812	75032	15118	786--	08504		---30		700--	
Braunlage	607	452	62316	80022	14712	52401	08724		72613	80032	14113	785--	07603		---30		700--	
Aachen	202	501	42215	65021	19117	00902	09813		72308	65022	19317	785--	11301		---31	---26	700--	
Nürburg	626	510	32515	75014	19514	11402	05712		72512	75020	19115	755--	07803		---30	---32	700--	
Köln-Bonn, Flugh.	91	513	42512	75011	19219	11601	08713		72611	70021	19018	785--	11502				700--	
Koblenz	96	515	52112	75012	19820	21602	08716		82311	80031	19219	756--	09705		---26		700--	
Marienberg	547	526	72213	75022	18015	32501	09814		72514	84032	17615	746--	09504		---26		700--	
Gießen	186	532	52314	70022	18317	31501	07820		52416	68022	17319	41601	09808		---25		700--	
Bad Hersfeld	212	542	72517	68022	17418	32601	06724		62513	75012	16219	65700	09611		---27	---30	700--	
Wasserkuppe	921	544	62419	68034	50811	58401	07816		62419	75031	50412	22401	08807		---32	22-35	700--	
Trier-Petrisberg	265	609	62512	64034	22115	68500	12804		82612	75031	20917	856--	09509		---26		700--	
Deuselbach	479	615	42617	75021	20915	42501	09804		72616	70031	20315	6553-	09706				700--	
Kl. Feldberg/Ts.	805	635	52812	70014	53613	32301	06807		43112	75021	53414	22402	07605				700--	
Frankfurt, Flugh.	112	637	72414	75022	19719	31602	08815		72818	75022	17921	11701	08717				700--	
Darmstadt	133	639	62316	81022	20219	52601	08812		62215	81031	20220	11602	08302		23-32		700--	
Würzburg	259	655	52206	80011	19819	22502	07808		42609	82032	18019	22602	05717				700--	
Bad Kissingen	224	658	52509	75022	19017	31601	07717		62512	76032	17718	21602	07611				700--	
Coburg	337	671	72605	75031	19516	62501	09708		52410	80011	17817	22641	08615				700--	
Bamberg	239	675	73207	70021	20417	62501	09708		42609	70012	18318	22601	10620				700--	
Hof	567	685	72512	80031	18515	51501	07709		41213	75012	16415	11601	07619		---29		700--	
Weiden	438	688	62510	79022	19717	32601	06805		62612	78022	17417	11602	06821				700--	
Berus	363	704	42706	75031	22716	42500	09203		22417	80011	21817	11531	08707		---29		700--	
Tholey	396	706	32615	75011	21616	32501	06805		22616	80010	20616	11602	08709		---28		700--	
Saarbrücken-Ensheim, Flugh.	322	708	42809	65021	22315	42501	08806		22711	70011	20916	11501	09712				700--	
Neustadt/Weinstr.	163	723	32714	75011	20819	11602	09809										700--	
Weinbiet/Weinstr.	553	724																
Karlsruhe	114	727	32410	80011	22619	22631	09808		12713	78010	20920	00901	10616				700--	
Mannheim	96	729	42510	80021	21820	11631	08805		32610	75030	20121	11602	09613				700--	
Stuttgart (Stadt)	305	737	43108	65011	21318	32601	10504		33209	70020	19020	10932	07619				700--	
Stuttgart-Echterdingen, Flugh.	396	738	62610	65031	20619	42601	09708		22612	75021	18920	00902	05714				700--	
Öhringen	276	742	52710	64012	21217	22602	08604		12914	68011	19418	12601	08616		---25		700--	
Ansbach	413																	
Weißenburg/Bay.	422	761	72711	64032	20018	42602	10807		32412	66011	18119	00902	08616				700--	
Nürnberg, Flugh.	319	763	62608	65031	20418	32601	07805		52613	70022	18119	11701	06721				700--	
Regensburg	376	776	53206	82021	20718	82500	09810		32702	82011	18619	00902	10719				700--	
Gr. Falkenstein	1307	791	42710	75024	53813	32401	08804		62712	70031	52211	22401	07713				700--	
Freiburg	269	803	32508	60031	22219	32500	11803		12406	58010	20722	11580	10611				700--	
Freudenstadt	797	815	32708	70021	55614	21402	08301		13007	72020	55116	11531	06809				700--	
Klippeneck	973	818	12707	82011	55817	11501	07801		12707	83020	55318	00901	05606				700--	
Stätten	734	836	62713	60014	21515	42502	11503		42612	65022	19216	22501	11816				700--	

Freitag, den 15. September 1978

Station	18 Uhr GMT							21 Uhr GMT					Erdbodentemperatur			
	Höhe	iii	NddH	VvuuW	PPFTT	N ₁ ChC ₁₀ C ₁₁	T ₁ T ₂ esp	NddH	VvuuW	PPFTT	N ₁ ChC ₁₀ C ₁₁	T ₁ T ₂ esp	13-18	18-21	06-18	5-10-20-50
Helgoland	4	015	72939	60028	09514	784--	10237	73028	68258	14014	784--	11245	41-61	34-44	70216	
List	26	020	73040	60258	04813	784--	10349	33133	8025-	10913	38400	08261	48-72	42-62	70116	
Schleswig	43	035	72823	65256	05213	784--	09319	83017	62038	10312	784--	08250	28-50	24-48	70415	138139 138132
Kiel	7	045	82816	45808	04713	884--	10315						---43		70514	149147 147144
Norderney	13	113	63137	58028	12814	58401	09736						45-55		79616	132140 144148
Bremerhaven	7	129	72925	65258	11615	784--	11330	52924	70012	15314	58400	09237	35-45	31-40	70216	
Cuxhaven	4	131	72829	58808	09114	784--	09233						30-52		70116	144146 144158
Hamburg-Fuhlsbüttel, Flugh.	16	147	73025	65256	08313	734--	10307	72922	75258	12413	756--	09241	29-48	29-43	70115	140145 142137
Lübeck	8	156	72828	60258	06414	784--	09306	82819	6502-	10313	725--	09239	28-48	23-48	70215	143141 137135
Enden-Hafen	6	203	52814	65028	14315	48401	09228	03012	65011	17613	00900	07233		---38	79717	143144 143148
Bremen, Flugh.	3	224	22721	68026	12914	18530	10323	22816	75011	16212	25600	08233	26-36	22-32	79616	150148 146146
Soltau	77	235	13014	62258	11914	18400	10308						---35		70115	151150 146144
Lüchow	17	253	32718	60016	09615	38400	10508						21-38		79717	177170 157143
Lingen	21	305	63014	65258	16316	68500	10221						---42		79717	150148 149151
Münster	63	313	82708	70036	17016	754--	12211	12906	65012	20014	15730	09230	---28		79118	152154 154153
Osnabrück	95	317	72718	70026	15916	755--	11309						---32		79516	144143 144142
Gütersloh	72	320	72415	59806	16916	784--	12306	62715	80038	20015	656--	09231			79718	
Bad Salzungen	98	325	82611	68216	15015	884--	11305						---32		79617	153151 148147
Hannover-Langenhagen, Flugh.	56	338	82617	59036	13315	885--	12503	72817	70038	16513	785--	10231	---31	---30	70117	163160 151146
Braunschweig-Völkenrode	81	348	72515	50108	12814	785--	11000	72717	7002-	15414	756--	08325	---37	---33	79318	154152 143137
Berlin-Dahlem	51	381	72517	65026	10515	784--	10508	32615	80251	11414	38400	11309	---35	---32	79717	162158 151144
Berlin-Tempelhof, Flugh.	50	384	62520	70216	10416	68500	10708	42718	75031	11015	48500	10306	21-38	26-36	79118	164154 146---
Düsseldorf, Flugh.	45	400	62513	58028	19917	58431	11009	72710	65012	21716	755--	12218	21-26		79719	158154 152154
Bocholt	25	406	82613	35216	17917	884--	13208						---34		79717	152152 153154
Essen	154	410	72613	65026	18916	785--	11205	62809	62212	21015	58501	12220	---25		79716	155146 144147
Kahler Asten □	835	427	92921	09418	50409	9----	09310	82919	30286	51409	861--	09212	24-40	22-34	70212	132116 106099
Bad Lippspringe	151	430	72409	50056	16515	784--	11106						---31		79617	152150 147143
Kassel	231	438	72207	60216	17213	55401	11212	72509	65032	18215	784--	10311	---33		79219	---148 143146
Göttingen	176	444	72406	56205	17014	754--	11316						---30		79120	
Braunlage	607	452	82714	56212	15011	884--	09303						---31		79314	150136 114116
Aachen	202	501	72510	65022	21116	11532	08217	72510	57102	22315	784--	12211	---26		70018	174168 154151
Nürnberg	627	510	82709	62210	20813	773--	11311						---32		79715	158147 132129
Köln-Bonn, Flugh.	91	513	62708	59016	20616	38502	13314	32607	68011	21315	35800	12207			79220	172169 155150
Koblenz	96	515	83213	70501	19919	725--	10306						---26		79720	
Marienberg	547	526	82810	18252	19412	872--	12311						---29		70116	161140 126132
Gießen	182	532	82708	62252	18417	754--	09309	32510	59011	20514	35701	11118	---28		79719	180174 156148
Bad Hersfeld	212	542	82811	60512	18416	856--	09319						---30		79720	---168 156155
Wasserkuppe □	921	544	73016	67021	50910	755--	08311	93015	00456	51809	9----	09212	22-35	---34	70012	---104 092100
Trier-Petrisberg	265	609	82510	70031	21116	856--	11301	72805	70016	23514	15608	11221			70019	197183 175148
Deuselbach	479	615	72410	68031	21214	4547-	10306								70016	
Kl. Feldberg/Ts. □	805	635	83012	66616	52811	5531-	09303						---26		79715	---160 128117
Frankfurt, Flugh.	112	637	72716	65022	18918	55601	10110	52407	62016	21415	15701	12122			70022	
Darmstadt	133	639											23-32		70021	173166 158163
Würzburg	259	655	52606	70021	18317	35602	08301	83007	66212	21015	755--	11224			70019	191170 151154
Bad Kissingen	262	658	62408	65031	18217	58532	08301								70019	171165 148146
Coburg	337	671	62406	75011	17416	35672	09705								70017	168152 131139
Bamberg	239	675	72703	65031	18516	756--	10500								70019	180164 148153
Hof	567	685	72511	68031	16713	35701	07801	82814	68612	18712	755--	10316	21-31		70015	143137 114125
Weiden	438	688	12608	72011	18014	10931	07500								70018	185167 139133
Berus	363	704	62611	81032	22316	65601	08303						---29		70017	190168 149150
Tholey	398	706	42711	75011	21315	22531	08306						---28		70016	195174 142144
Saarbrücken-Ensheim, Flugh.	322	708	62707	80031	22016	65601	10209	72904	70022	23414	756--	11212			70017	177153 150145
Neustadt/Weinstr.	163	723													70021	250229 187177
Weinbiet/Weinstr.	553	724														
Karlsruhe	112	727	62807	77031	22318	55601	10312	62306	75022	23816	6093-	10015			70020	212197 178168
Mannheim	97	729	72709	78021	20819	65642	09305								70021	200180 157164
Stuttgart (Stadt)	305	737	32606	62020	20418	10932	09311	72406	65021	23016	7573-	09323			70021	
Stuttgart-Echterdingen, Flugh.	396	738	42807	70021	20517	00901	09209	72205	70031	23714	756--	09226			70021	
Öhringen	276	742	52709	68031	20216	40932	09305						---25		70018	185169 143150
Weißenburg/Bay.	422	761	52605	66011	19115	10942	08303	22507	63011	21213	10941	09016			70020	221195 159150
Nürnberg, Flugh.	319	763	52508	65022	18916	10941	08304	52607	65022	21014	20941	14217			70019	208183 157150
Regensburg	376	776	42504	82011	19217	00902	09302	32804	80021	21014	00901	09113			70020	216187 150145
Gr. Falkenstein □	1307	791	32718	70011	51708	00901	07803	72715	70031	53007	724--	06313			70013	
Freiburg	269	803	32006	75030	21919	11541	07108	50000	83031	24915	20941	10024			70023	181160 151159
Freudenstadt □	797	815	13006	70020	55113	00901	09307								70016	164152 135135
Klippeneck □	973	818	22805	72030	54913	00902	10306								70019	185148 127134
Stötten	734	836	42709	68011	21512	00902	08308								70017	198169 131130
Ulm	522	838	62604	70030	20116	00902	06311								70021	189170 146154
Augsburg	477	852	22905	75020	19117	00901	06306	43005	65030	22614	00901	09227			70021	204191 155147
München-Riem, Flugh.	530	866	32611	70021	18219	10931	07305	43007	82010	22415	10941	06230			70021	242187 149147
Mühlhof	401	875	32503	62021	17918	00901	11303								70021	219192 167160
Passau																

Europäischer Wetterbericht

Amtsblatt des Deutschen Wetterdienstes

Beilage 2

AEROLOGISCHE WETTERMELDUNGEN

Jahrgang 3

Freitag, den 15. September 1978

Nummer 258

Radiosondenmessungen

Station	Schleswig	Hannover	Essen	Stuttgart	München	Berlin	
YGG	1500		1500		1500		
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	3146 -44	3129 -44	3132 -44	3123 -44	3120 -49		
20	2688 -49	2671 -50	2672 -51	2666 -51	2668 -52		
30	2421 -49	2408 -53	2408 -53	2403 -53	2407 -55		
50	2085 -50	2081 -54	2082 -55	2077 -57	2083 -58		
70	1864 -54 28 40	1865 -55	1867 -57	1865 -59 26 07	1868 -59		
100	1635 -53 27 35	1637 -55	1641 -57	1642 -60 31 20	1646 -60		
150	1371 -50 29 42	1378 -54	1385 -58 31 56	1389 -60 30 45	1390 -57		
200	1183 -48 32 61	1191 -50 -57 32 81	1205 -58 -63 32 92	1208 -54 -60 33 74	1208 -56 -66		
250	1036 -50 32 80	1045 -49 -56 33 102	1062 -51 -57 32 100	1066 -51 -60 34 90	1063 -49 -60		
300	0916 -45 -49 32 112	0924 -44 -51 33 97	0941 -41 -48 32 87	0945 -41 -50 34 84	0941 -41 -52		
400	0719 -32 -37 30 60	0725 -30 -40 32 52	0738 -24 -32 32 80	0742 -24 -34 32 73	0740 -27 -33		
500	0557 -19 -30 29 54	0562 -19 -25 30 40	0571 -13 -27 32 60	0575 -12 -24 31 50	0575 -15 -21		
700	0299 - 4 -28 28 33	0303 - 3 -21 29 28	0308 - 1 -24 30 33	0312 2 -19 27 31	0312 0 - 3		
850	0144 2 1 28 31	0148 3 1 29 30	0151 4 2 30 22	0153 8 4 29 20	0153 10 7		
1000	0010 12 9 26 10	0014 11 11 26 08	0017 11 9 26 10	0016	0015		
Markante Punkte				010 -44			
				019 -51			
				022 -50			
				040 -55			
				050 -57 26 07			
				060 28 03			
				080 31 13			
				088 -61		005 -41	
				106 -59		010 -49	
				135 -62		046 -59	
				147 -59 30 44		062 -54	
				159 -62		068 -59	
				180 33 32		103 -60	
				222 -58 -63 33 100		165 -56	
				320 33 66		189 -58 -67	
				382 -27 -37		220 -51 -61	
				407 32 74		231 -52 -62	
				486 -13 -28		341 -35 -47	
				550 29 40		477 -18 -20	
				578 - 8 -11		541 -11 -28	
			600 28 42		561 -11 -21		
			630 - 4 -31 27 43		591 - 7 -10		
			700 2 -19 27 31		602 - 7 - 9		
			717 1 0		651 - 2 - 9		
			768 3 2		673 - 2 - 2		
			800 5 -20 28 24		737 3 - 5		
			813 5 3		756 3 - 1		
			867 8 8		810 7 7		
			883 30 16		896 14 5		
			975 17 10		933 16 9		
			983 16 9 29 06		950 16 12		
					962 15 12 25 03		
Tropopause	266 -50 -54 33 93	271 -49 -56 33 105	180 -61 -65 31 81	222 -58 -63 33 100	189 -58 -67		
Maxwind	300 -45 -49 32 112	271 -49 -56 33 105	230 -54 -60 32 108	222 -58 -63 33 100			
30/50	0336	0327	0326	0326	0324		
50/100	0450	0444	0441	0435	0437		
100/200	0452	0446	0436	0434	0438		
200/500	0626	0629	0634	0633	0633		
500/1000	0547	0548	0554	0559	0560		

Höhenwinde

Station	Schleswig	Hannover	Essen	Stuttgart	München	Berlin	Berlin					
YGG	1506		1506		1506		1506		1500		1506	
Piloten	dfff		dfff		dfff		dfff		dfff		dfff	
Gipfelpunkt	km		km		km		km		km		km	
km	28.5		26.4		29.7		27.6		29.1		25.2	
dfff	26 08		29 02		25 07		27 10		31 03		27 08	
26.4	29 10	29 02	28 10	27 09	31 04							
23.7	29 16	29 05	30 10	27 06	29 10			27 07				
20.7	29 12	29 05	30 05	28 05	25 07			27 05			28 09	
18.3	29 18	29 25	30 16	30 08	29 10			27 21			29 13	
15.9	29 42	31 52	29 30	32 26	31 20			27 30			29 23	
13.5	30 61	32 64	30 70	33 46	32 46			29 46			30 62	
12.0	30 100	32 90	31 74	33 73	34 76			27 48			32 88	
10.5	31 107	32 87	31 70	33 55	34 69			26 41			32 102	
9.0	31 87	32 82	31 62	32 46	34 55			24 44			32 89	
7.2	30 72	31 60	30 54	32 47	33 53			25 40			32 69	
5.4	30 60	31 50	30 41	32 24	34 40			26 37			31 42	
4.2	29 51	31 40	32 37	31 53	32 35			26 35			29 37	
3.0	29 37	29 35	30 26	29 22	29 29			26 28			28 29	
2.1	28 36	29 30	28 30	28 16	28 30			29 31			28 25	
1.5	27 37	28 28	27 29	27 13	29 19			30 26			28 21	
0.9	26 33	27 25	26 24	27 09	28 10			30 21			28 18	
Maximalwinde	HHH dfff	HHH dfff	HHH dfff	HHH dfff	HHH dfff	HHH dfff	HHH dfff	HHH dfff	HHH dfff	HHH dfff	HHH dfff	HHH dfff
	1110 31113	1080 32 90	1150 31 78	1200 33 73	1100 34 84			1050 32102				

Europäischer Wetterbericht

Amtsblatt des Deutschen Wetterdienstes

Beilage 2

AEROLOGISCHE WETTERMELDUNGEN

Jahrgang 3

Freitag, den 15. September 1978

Nummer 258

Radiosondenmessungen

Station	Schleswig	Hannover	Essen	Stuttgart	München	Berlin	Berlin
YGG	1512	1512	1512	1512	1512	1512	1512
	HHHH TT T _d T _d ddiff oder P _n P _n P _n TT T _d T _d ddiff	HHHH TT T _d T _d ddiff oder P _n P _n P _n TT T _d T _d ddiff	HHHH TT T _d T _d ddiff oder P _n P _n P _n TT T _d T _d ddiff	HHHH TT T _d T _d ddiff oder P _n P _n P _n TT T _d T _d ddiff	HHHH TT T _d T _d ddiff oder P _n P _n P _n TT T _d T _d ddiff	HHHH TT T _d T _d ddiff oder P _n P _n P _n TT T _d T _d ddiff	HHHH TT T _d T _d ddiff oder P _n P _n P _n TT T _d T _d ddiff
10		3131 -44				3111 -42	
20	2677 -53	2679 -58		2669 -51 28 12	2674 -49 25 16	2680 -48 28 13	
30	2414 -52	2422 -55		2407 -53 29 09	2410 -52 25 09	2415 -53 25 05	
50	2085 -53	2092 -52	2087 -55 25 06	2080 -56 29 09	2082 -56 29 05	2086 -54 27 11	
70	1868 -52 28 40	1875 -55	1873 -56 27 16	1867 -59 29 07	1869 -59 29 05	1871 -55 29 16	
100	1640 -52 28 52	1649 -57	1648 -57 28 30	1644 -61 30 20	1646 -60 29 19	1643 -55 -69 28 26	
150	1378 -53 28 67	1394 -59 29 50	1393 -61 29 59	1394 -65 31 52	1394 -62	1385 -58 -69 30 49	
200	1193 -57 28113	1213 -51 -54 29 81	1215 -61 -73 29 69	1217 -60 -64 30 52	1214 -60 -64	1203 -60 -65 30 76	
250	1050 -49 -52 28121	1067 -44 -47 29 80	1072 -49 -63 29 56	1074 -49 -54 29 32	1072 -50 -55	1061 -50 -55 31 81	
300	0928 -40 -42 28113	0943 -36 -40 29 75	0950 -38 -54 29 59	0951 -39 -46 30 38	0950 -40 -46	0939 -40 -43 30 75	
400	0724 -25 -28 27 87	0737 -24 -35 29 71	0745 -23 -46 29 61	0747 -22 -37 30 38	0746 -24 -35 31 40	0736 -25 -31 30 63	
500	0559 -16 -16 27 72	0570 -12 -36 29 65	0576 -11 -42 29 55	0579 -12 -24 29 30	0579 -12 -20 31 35	0569 -13 -28 29 54	
700	0297 0 -13 26 62	0306 2 -13 28 48	0310 2 -5 28 45	0313 3 -9 28 24	0313 2 -12 31 22	0305 0 -3 28 41	
850	0140 5 5 26 57	0147 8 -2 28 35	0151 8 4 28 41	0155 8 -2 27 19	0154 8 6 27 19	0148 3 1 27 33	
1000	0005 13 12 23 17	0012 15 9 24 18	0016 15 8 24 14	0019	0017	0014 15 10 25 18	
Markante Punkte			050 -55 25 06			008 -30 12 21	
			057			073 -55	
			066 -57 30 10			080 -56	
			067 26 14			086	27 20
			082 30 20			086 -53	
			088 -55			091 -56	
			100 -57 28 30			099 -55 -69	
			108 -56			102 -56 -70	
			128 -62			106 -55 -69	
			136 -59		020 -49 25 16	126 -55 -69	
			155		073 -51 28 12	138	29 40
			190 -62 -74 29 66		073 29 06	142 -58 -70	
			202 -60 -72 29 70		112 -62	161 -58 -69 30 56	
			260		122 -61 31 32	185 -55 -63	
			362 -27 -48		138 30 58	193	30 75
			378 -27 -49		145 -65 31 42	205 -61 -66 31 77	
			380 29 68		205 -60 -64	238 -52 31 83	
			421 -19 -44		245 29 32	272 -45 -51	
			560 -6 -40		268 -45 -50	305 -39 -42	
			600 28 52		400 -22 -37 30 38	428 -22 -27	
		671 1 -14		430 29 42	472 -16 -38		
		717 2 -1		600 30 26	489 -15 -27		
		784 7 -6		619 -1 -10	519 -10 -32		
		800 28 40		642 -2 -7 29 18	536 -9 -31		
		843 9 3		730 6 -10 27 27	557 -8 -14		
		862 8 6		763 5 -8	574 -7 -16		
		883 9 4		800 26 22	592 -6 -7		
		899 25 41		840 9 -29	600 29 47		
		903 7 5		860 6 6 27 18	619 29 45		
		908 15 8 24 14		888 27 16	720 1 -2		
				895 8 8	754 3 -7		
				985 16 10 30 10	795 4 -24		
					800 27 35		
					807 2 -6		
					843 3 -1		
					856	27 33	
					898 7 5		
					900 26 29		
					976 24 23		
					011 16 10 26 17		
Tropopause	208 -59 -62 28117		190 -62 -74 29 66	145 -65 31 42	200 -60 -64	161 -58 -69 30 56	205 -61 -66 31 77
Maxwind	232 -53 -56 28124	215 -52 -55 29 85	202 -60 -72 29 70	0327	0328	238 -52 31 83	
30/50	0329	0330		0436	0436	0329	
50/100	0445	0443	0439	0436	0436	0443	
100/200	0447	0436	0433	0427	0432	0440	
200/500	0634	0643	0639	0638	0635	0634	
500/1000	0554	0558	0560	0560	0562	0555	

Höhenwinde

Station	Schleswig	Hannover	Essen	Stuttgart	München	Berlin	Berlin
YGG	1518	1518	1518	1518	1518	1518	1518
Piloten	ddiff	ddiff	ddiff	ddiff	ddiff	ddiff	ddiff
Gipfelpunkt	km	km	km	km	km	km	km
	ddiff	ddiff	ddiff	ddiff	ddiff	ddiff	ddiff
km	30.3	15.5	30.9	23.7	24.6	26.7	
26.4	30.22	28.86	30.13	12.04	27.10	28.16	
23.7			31.11			28.16	
20.7			31.09	12.04	27.08	28.12	
18.3			31.04	30.08	28.09	28.09	
15.9			30.16	29.12	30.15	28.13	
13.5		28.86	30.25	30.28	31.34	28.33	
12.0		28.97	30.54	31.47	29.38	28.74	
10.5		28.97	30.75	32.54	31.45	27.85	
9.0		29108	30.82	31.48	31.40	27104	
7.2	31103	29104	33.97	30.48	31.46	28110	
5.4	31.98	29.93	31.74	31.52	31.37	28.83	
4.2	31.70	30.72	30.67	30.42	30.37	28.67	
3.0	30.75	29.61	30.62	30.49	30.40	28.64	
2.1	30.68	28.52	30.45	29.39	29.49	28.56	
1.5	30.70	26.47	30.40	29.25	28.37	28.54	
0.9	30.66	26.39	30.41	28.22	28.32	28.51	
	30.60	25.30	29.42	27.16	27.13	28.43	
Maximalwinde	HHHH ddiff	HHHH ddiff	HHHH ddiff	HHHH ddiff	HHHH ddiff	HHHH ddiff	HHHH ddiff
	0900 31103	1140 29110	0870 33.99		0900 28110		