

Europäischer Wetterbericht

Amtsblatt des Deutschen Wetterdienstes

Beilage I

BODENWETTERMELDUNGEN

Jahrgang 3

Sonnabend, den 13. Mai 1978

Nummer 133

Station	Höhe	00 Uhr GMT							03 Uhr GMT							18-00	00-01	18-00
		III	Ndflf	VVwvW	PPFTT	N ₁ C ₁ C ₂ C ₃	T ₂ T ₄ app		Ndflf	VVwvW	PPFTT	N ₁ C ₁ C ₂ C ₃	T ₂ T ₄ app			t ₁ t ₂ -t ₃ t ₄	t ₁ t ₂ -t ₃ t ₄	7RR--
Helgoland	4	015	53306	68216	07105	35672	03807		50507	70012	06306	55602	04608					701--
List	26	020	80908	8002-	07806	8092-	01703		80911	70022	07505	7097-	02703					700--
Schleswig	43	035	80705	80022	07205	6562-	02805		80704	70032	07205	756--	03400					700--
Kiel	17	045																
Norderney	13	113																
Bremerhaven	7	129	80206	62516	06605	855--	04807		83605	62025	06006	855--	04706					702--
Cuxhaven	4	131																
Hamburg-Fuhlsbüttel, Flugh.	16	147	71006	75022	06005	55808	52705		70706	75022	05804	758--	52602					700--
Lübeck	13	156	70804	70021	06605	35502	53706		50602	70032	06203	55600	53704					700--
Emden-Hafen	6	203	80305	40616	06604	773--	03807		80605	45616	06204	754--	03704					703--
Bremen, Flugh.	4	224	80707	50616	05404	2732-	03705		80504	58616	05104	-----	03703					702--
Saltau	77	235																
Lüchow	17	253																
Lingen	21	305																
Münster	64	313	83206	58216	05905	773--	04305		82904	60022	05805	753--	-----					701--
Osnabrück	95	317																
Gütersloh	70	320	83008	15606	05105	861--	05500		82708	16216	05305	852--	04105					
Bad Salzuflen	98	325																
Hannover-Langenhagen, Flugh.	55	338	81001	40616	05305	853--	05605		80503	20586	04905	871--	05704					702--
Braunschweig-Völkenrode	81	348																
Berlin-Dahlem	51	381	71006	68022	05706	75708	01712		81305	65022	04906	855--	03708					700--
Berlin-Tempelhof, Flugh.	50	384	81007	68022	05406	857--	00712		71406	65022	04506	755--	03709					700--
Düsseldorf, Flugh.	45	400	72810	82021	08106	685--	04802		72607	70022	07506	55501	04806					700--
Bocholt	21	406																
Essen	154	410	82812	70606	07206	754--	03804		72809	70016	06805	754--	04705					792--
Kahler Asten	835	427	92514	01738	35500	9----	00807		92611	01717	35300	9----	00500			23-37	---26	703--
Bad Lippspringe	151	430																
Kassel	158	438	72104	58616	04805	782--	04604		61804	60586	04505	68200	03704					701--
Göttingen	176	444																
Braunlage	607	452																
Aachen	202	501	42705	50101	09304	25730	03807		82305	40616	07505	855--	04716					702--
Nürnberg	626	510																
Köln-Bonn, Flugh.	91	513	72808	75021	08206	5843-	04801		72706	74022	07406	784--	04708					700--
Koblenz	96	515																
Marientberg	547	526																
Gießen	186	532	32306	68011	06605	35600	03504		72306	66021	05706	755--	03808					700--
Bad Hersfeld	212	542																
Wasserkuppe	921	544	92912	00456	36200	9----	00201		92710	00457	35650	9----	50706					793--
Trier-Petrisberg	265	609	42507	65012	09705	12530	03807		82605	62601	08704	4567-	03711					700--
Deuselbach	479	615																
Kl. Feldberg/Ts.	805	635																
Frankfurt, Flugh.	112	637	42709	68026	07507	31540	04602		62105	68031	07404	55530	03503					797--
Darmstadt	133	639																
Würzburg	259	655	83008	62606	06706	785--	04803		62706	59016	07004	656--	03303					792--
Bad Kissingen	224	658																
Coburg	337	671																
Bamberg	239	675																
Hof	567	685	82708	60636	05804	753--	03400		82608	60616	05804	753--	03400					796--
Weiden	438	688																
Beruf	363	704																
Tholey	396	706																
Saarbrücken-Ensheim, Flugh.	322	708	73006	68028	09405	4567-	02705		22803	65010	09203	20930	01706					795--
Neustadt/Weinstr.	163	723																
Weinbiet/Weinstr.	553	724																
Karlsruhe	114	727																
Mannheim	96	729	83107	80032	08408	2567-	03803		32704	75011	08506	25630	02400					700--
Stuttgart (Stadt)	305	737	72206	65038	08806	6853-	03604		72507	60218	08705	785--	03601					7----
Stuttgart-Echterdingen, Flugh.	396	738	73105	68038	08904	5563-	02706		72709	65258	08904	5853-	02400			---38		701--
Öhringen	276	742																
Weissenburg/Bay.	422	761	72403	64618	07605	756--	03603		82103	58616	07405	854--	03601			---27		795--
Nürnberg, Flugh.	319	763	72405	58586	07105	6547-	04000		82404	58022	07105	855--	04400					701--
Regensburg	376	776	32403	65016	07306	35500	04603		82103	65022	07505	755--	04400					702--
Gr. Falkenstein	1307	791																
Freiburg	269	803	83003	70038	10707	885--	06604		81902	75032	09906	785--	05608					703--
Freudenstadt	797	815																
Klippeneck	973	818																
Stötten	734	836																
Ulm	522	838																
Augsburg	477	852	32902	40100	09205	36400	03801		42403	35101	09204	46300	03701					702--
München-Riem, Flugh.	529	866	82904	68218	08306	855--	04802		82307	65602	08705	854--	04301					796--
Mühlhof	401	875																
Passau	409	893	83404	40616	08405	873--	03712		82706	40106	07905	863--	04301					704--
Feldberg/Schw.	1486	908	92918	01498	40652	9----	52----		93112	04494	40253	9----	53705			21-36	---25	705--
Konstanz	443	929	82204	66616	10205	784--	04709		82902	62606	10005	756--	04801					704--
Friedrichshafen	401	934																
Kempten-Lenzfried	705	946	82607	62616	10405	774--	03508		82207	65616	10903	774--	02602					
Obertorf	810	948																
Zugspitze	2960	961	92916	00717	91359	9----	59804		93205	01737	90760	9----	60706			35-52	23-31	706--
Hohenpeißenberg	977	962	82412	04416	39403	85----	03807		92508	00737	39200	9----	00302			27-44		704--
Garmisch-Partenkirchen	719	963																
Wendelstein	1832	980							93111	00454	39754	9----	54705					

Sonnabend, den 13. Mai 1978

Station	06 Uhr GMT							09 Uhr GMT							10-06						
	Höhe	III	NdHff	VVwW	PPFTT	N ₁ ChC ₁₀ C ₁₁	T ₂ T ₃ app	NdHff	VVwW	PPFTT	N ₁ ChC ₁₀ C ₁₁	T ₂ T ₃ app		T ₁ T ₂ T ₃ T ₄	RR	RR	RR	RR	RR	RR	
Helgoland	4	015	40807	80012	06807	20932	02305	30706	70011	07908	00902	03211		70105	05104	07000	1				
List	26	020	61012	62022	07906	20931	02304	31108	68021	08809	22531	50209		70005	06602	09500	0				
Schleswig	43	035	60806	65022	07706	00902	03305	50907	70022	08309	32502	02207		70004	06903	00606	0				
Kiel	17	045	60805	6803-	07106	15601	01305	50606	70032	07908	42501	51208		70004	07203	06056	0				
Norderney	13	113	80405	5810-	06906	2542-	04305	32604	58216	08107	18431	05212		70403	04204	13000	1				
Bremerhaven	7	129	80604	57105	06605	8091-	02306	70603	60012	07507	757--	01209		70205	05004	06000	1				
Cuxhaven	4	131	50809	6201-	05806	11431	01306	20407	62021	06709	11501	02109		70305	05804	06000	1				
Hamburg-Fuhlsbüttel, Flugh.	16	147	70707	63022	06405	7093-	51206	70609	68022	07109	11642	51207		70003	07203	00043	0				
Lübeck	13	156	30302	65021	07005	15601	50208	60607	75031	07309	48532	51303		70003	07002	00057	0				
Emden-Hafen	6	203	83402	22616	07104	2552-	03309	60807	56216	08108	28431	04210		70404	04501	14000	1				
Bremen, Flugh.	4	224	80403	38616	05604	1742-	03305	80504	57106	06706	854--	04211		70304	05304	06000	1				
Saltau	77	235	80703	3561-	05904	4552-	02302	80603	57216	06607	3571-	03208		70304	05203	04012	1				
Lüchow	17	253	80503	5860-	05605	855--	01208	80403	60606	06307	4561-	01207		70704	06604	07031	1				
Lingen	21	305	80303	30516	06405	853--	04304	70505	40105	07106	724--	03207		70104	05203	06000	1				
Münster	64	313	83103	20102	06305	753--	04305	73606	58022	07107	52432	03208		70104	06104	06000	1				
Osnabrück	95	317	83005	25615	06004	6722-	03305	83605	40586	06905	6732-	03210		70404	04404	09000	1				
Gütersloh	70	320	82605	28216	06105	852--	04208	72906	58026	06906	784--	03208		70104	05104	06000	1				
Bad Salzuflen	98	325	82802	2058-	05105	863--	04306	83002	60606	06005	863--	04209		70204	04405	11000	1				
Hannover-Langenhgn, Flugh.	55	338	80604	15586	05505	771--	05306	80406	30616	06405	872--	04209		70304	05205	06000	1				
Braunschweig-Völkenrode	81	348	82403	3561-	04805	873--	04303	82703	30586	05905	853--	04211		70303	05502	04018	1				
Berlin-Dahlem	51	381	81004	40516	05405	864--	04105	81205	56105	06306	865--	04209		70305	06003	03609	1				
Berlin-Tempelhof, Flugh.	50	384	81006	56586	05305	854--	04308	81206	57206	06407	884--	04211		70705	05802	07094	1				
Düsseldorf, Flugh.	45	400	72301	56102	07605	5853-	04301	62303	75032	07509	68531	03400		70004	08403	09012	1				
Bocholt	21	406	62604	7502-	06406	55640	04502	73305	70022	07108	785--	04107		70405	05805	10003	1				
Essen	154	410	72405	57106	07305	784--	04305	62804	80032	07007	68500	03601		70304	07203	09011	1				
Kahler Asten	835	427	92709	01717	35550	9----	50204	92509	02857	36300	9----	02028		70650	00250	18000	60302				
Bad Lippspringe	151	430	82704	2320-	06004	772--	03206	83004	40602	06805	883--	03208		70204	04004	15000	1				
Kassel	158	438	82103	64586	05504	751--	02310	73004	64586	06405	4817-	03209		70104	04503	12000	1				
Göttingen	176	444	82906	60616	05405	854--	03311	82606	65026	06306	855--	03210		70204	04104	07000	1				
Braunlage	607	452	82404	3068-	04701	853--	01306	82707	30687	05802	853--	01213		70500	00651	09018	70101				
Aachen	202	501	82702	10636	07106	853--	05603	80402	40616	07106	753--	05400		70504	06203	14007	1				
Nürnberg	626	510	82504	11697	07902	861--	02502	82507	62237	07703	771--	03001		70301	03100	10003	2				
Köln-Bonn, Flugh.	91	513	72603	62022	07506	754--	04301	81804	60022	07607	884--	04301		70005	08004	09006	1				
Koblenz	96	515	82106	5063-	08906	854--	04606	82005	57516	08306	854--	04606		70105	077--	08006	1				
Marienberg	547	526	82704	6002-	06603	873--	02500	82305	56108	06604	873--	02102		70002	03602	05001	1				
Gießen	186	532	42205	70011	06605	38530	03308	62407	70012	06507	58430	03301		70005	05603	05004	1				
Bad Hersfeld	212	542	72404	61216	06705	752--	04212	72408	60802	07007	724--	03105		70204	04703	11000	1				
Wasserkuppe	921	544	92610	00717	35951	9----	51305	92511	00457	36450	9----	50204		70351	00551	12000	70302				
Trier-Petrisberg	265	609	82206	56606	08404	754--	03703	82108	58606	08205	774--	04400		70704	06602	11024	1				
Deuselbach	479	615	82206	56606	08303	752--	03507	82210	56616	08303	752--	03000		70502	05201	10013	1				
Kl.Feldberg/Ts.	805	635	93210	01414	36100	9----	00304	92705	01418	37501	9----	01206		70050	01651	07000	1				
Frankfurt, Flugh.	112	637	62308	66031	07406	48431	03301	82006	58588	07906	753--	04305		70704	06702	06002	1				
Darmstadt	133	639	72008	73031	08306	48431	03103	81606	45636	08505	852--	04101		70105	06903	07002	1				
Würzburg	259	655	32806	65016	07805	22501	02207	72708	80031	07408	785--	51400		70304	05502	07003	1				
Bad Kissingen	224	658	82407	63612	07105	854--	02306	62609	80036	06808	62400	01101		70504	04003	11000	1				
Coburg	337	671	82304	57612	06804	855--	02305	72205	70016	07505	68401	03208		70104	03802	07000	1				
Bamberg	239	675	32605	60012	07605	22480	04205	72806	70251	07907	784--	03105		70605	04705	07000	1				
Hof	567	685	72616	62026	06003	784--	01500	72812	65616	07104	784--	02212		70202	02601	06027	1				
Weiden	438	688	72407	57106	07704	754--	03309	62507	75012	07806	62500	00104		70504	03603	09023	1				
Beruf	363	704	82410	60216	09403	4537-	03706	82308	30214	09105	772--	04400		70102	06600	11025	1				
Tholey	396	706	82509	10616	08603	871--	03504	82409	40636	08604	872--	03102		70202	05801	12029	1				
Saarbrücken-Ensheim, Flugh.	322	708	72304	35101	09103	6553-	02501	82309	56586	08905	773--	03001		70502	06351	10030	1				
Neustadt/Weinstr.	163	723	72806	7061-	08406	4857-	02304	72609	60258	08208	785--	03701		70105	07603	09011	1				
Weinbiet/Weinstr.	553	724																			
Karlsruhe	114	727	72208	5803-	09705	58542	04301	82410	65802	09309	7951-	05503		70704	07902	05004	1				
Mannheim	96</																				

Sonntag, den 13. Mai 1978

Station	Höhe	M	12 Uhr GMT						15 Uhr GMT						06-12		
			NdHf	VWwW	PPFT	N ₂ ChC ₂ H ₂	T ₂ T ₂ pp		NdHf	VWwW	PPFT	N ₂ ChC ₂ H ₂	T ₂ T ₂ pp		t ₁ t ₁ -t ₂ t ₂	t ₁ t ₁ -t ₂ t ₂	ZER--
Helgoland	4	015	50105	80031	08610	00902	03107		40307	84021	09310	00901	01307				700--
List	26	020	40000	70031	09409	48531	52105		61208	70158	10309	59501	51209				700--
Schleswig	43	035	50907	75012	08811	32502	50206		30907	75011	09310	11502	51205				700--
Kiel	12	045	60607	70031	08310	32501	53104		30506	75012	09210	18501	51110				700--
Norderney	13	113	10410	57056	08409	15600	04103		60509	60031	09409	32531	04210				797--
Bremerhaven	7	129	71306	64032	08010	785--	52105		70506	62022	08410	776--	53204				700--
Cuxhaven	4	131	70705	62031	07410	785--	50207		20308	60011	08311	25500	01209				700--
Hamburg-Fuhlsbüttel, Flugh.	16	147	70609	63022	07510	31642	50204		70509	62022	08510	4263-	01210				700--
Lübeck	13	156	60310	70021	07909	48502	01206		70408	68022	09009	22532	02211				700--
Emden-Hafen	6	203	80507	57056	08609	784--	01205		83305	58028	09309	784--	01207				702--
Bremen, Flugh.	4	224	80902	60216	07408	756--	03207		80000	60022	07910	855--	02105				701--
Saltau	77	235	81304	50606	07308	3552-	01207		81601	50606	08408	5852-	04211				791--
Lüchow	17	253	80905	60606	07209	4151-	03209		81703	58026	08209	3151-	03210				797--
Lingen	21	305	80605	50055	08007	725--	03209		80602	65022	08808	725--	03108				792--
Münster	64	313	83606	65022	07807	884--	03207		73604	65012	08809	785--	03211				700--
Osnabrück	95	317	83603	56215	07806	784--	03209		82903	57052	08807	784--	03210				794--
Gütersloh	70	320	73605	62258	07706	784--	03208		73605	62032	08408	784--	03208				794--
Bad Salzungen	98	325	83002	65026	06807	884--	03209		73301	65012	07907	784--	04211				793--
Hannover-Langenhagen, Flugh.	55	338	80503	50106	07607	854--	05212		80000	56052	08607	884--	04010				794--
Braunschweig-Völkenrode	81	348	83601	45106	06806	884--	04209		83102	56106	08307	885--	05215				701--
Berlin-Dahlem	51	381	71105	62025	07008	784--	03208		81904	62602	08009	884--	03210				797--
Berlin-Tempelhof, Flugh.	50	384	81207	60026	06808	885--	03105		81805	60032	07709	885--	03309				797--
Düsseldorf, Flugh.	45	400	63005	80022	07711	68530	04302		62208	75012	08711	685--	05010				700--
Bocholt	21	406	73204	70022	07310	785--	04103		73606	65022	08111	785--	04208				700--
Essen	154	410	63408	75258	07009	68501	02001		72805	70012	07711	786--	01108				797--
Kahler Asten	835	427	72307	65838	37703	731--	01208		82708	60038	38603	884--	02209				702--
Bad Lippspringe	151	430	83404	50106	07407	884--	04107		63304	60012	08109	5853-	03309				797--
Kassel	158	438	80000	65216	06707	6257-	02205		60405	70258	07707	48431	05210				792--
Göttingen	176	444	83303	65026	07007	855--	03107		73304	65022	07709	785--	03109				791--
Braunlage	607	452	82904	25507	07102	871--	01212		73004	62205	07804	783--	01212				792--
Aachen	202	501	81001	57216	07607	784--	05005		80000	58022	08409	784--	04309				704--
Nürnberg	626	510	82604	50597	07904	771--	04204		80000	70206	08405	781--	04208				703--
Köln-Bonn, Flugh.	91	513	71808	70026	07807	7847-	04002		72205	70022	08310	784--	04206				791--
Koblenz	96	515	83003	45615	08408	774--	06102		73602	68206	08710	6847-	05104				702--
Marientberg	547	526	82106	65028	06905	874--	02206		71805	70012	07406	783--	03206				797--
Gießen	186	532	82208	60216	07208	5867-	03207		72206	72031	07409	3253-	04003				797--
Bad Hersfeld	212	542	70606	80808	07207	725--	04301		70307	70028	07708	724--	04107				795--
Wasserkuppe	921	544	82510	65857	37701	721--	01212		82508	65808	38602	722--	01208				701--
Trier-Petrisberg	265	609	72205	65216	07709	7843-	07801		71903	70258	08408	734--	06305				701--
Deuselbach	479	615	72509	59216	08006	782--	04303		82718	65808	08107	834--	04303				702--
Kl. Feldberg/Ts.	805	635	92405	01688	38202	9----	02205		92904	01417	39003	9----	03207				791--
Frankfurt, Flugh.	112	637	81906	45588	07907	5527-	06000		72503	63216	07809	5843-	06000				701--
Darmstadt	133	639	81809	40606	08406	7527-	05400		61707	62216	08110	58430	07000				705--
Würzburg	259	655	82506	72218	08507	884--	02309		82504	70252	08808	884--	04304				797--
Bad Kissingen	224	658	72908	81026	07108	785--	01303		62408	78032	07809	42501	03208				797--
Coburg	337	671	62308	81258	07108	68500	01101		62407	81028	07709	52501	01107				701--
Bamberg	239	675	82807	75038	08009	4252-	01203		72808	75022	08809	68502	04208				797--
Hof	567	685	72509	75026	06507	33538	03103		72709	70808	07906	78561	03111				793--
Weiden	438	688	63009	75028	07707	48532	50101		72709	81278	07808	795--	01303				797--
Berus	363	704	72412	75016	08308	784--	05703		62308	81022	08210	58501	04003				702--
Tholey	396	706	72506	57216	08206	762--	05400		63505	75258	07908	62401	04400				704--
Saarbrücken-Ensheim, Flugh.	322	708	72603	65806	08207	784--	04603		72606	82028	08009	784--	04301				702--
Neustadt/Weinstr.	163	723	82510	75258	08309	5257-	03303		72607	76258	08210	6853-	04000				797--
Weinbiet/Weinstr.	553	724															
Karlsruhe	114	727	82209	80218	09408	1252-	03001		72208	81152	08713	52501	04604				791--
Mannheim	96	729	82407	70616	09008	7842-	05500		71805	70156	08711	53562	07601				702--
Stuttgart (Stadt)	305	737	82607	75032	08409	885--	05053		73105	81258	08610	5851-	02103				700--
Stuttgart-Echterdingen, Flugh.	396	738	73107	81021	08409	626-2	01002		73012	80252	08610	32632	01004				700--
Öhringen	276	742	83007	62638	09007	3742-	04303		82403	80606	09008	884--	04103				792--
Weissenburg/Bay.	422	761	72912	82038	07209	785--	01500		73108	75258	08307	785--	03207				795--
Nürnberg, Flugh.	319	763	72615	75038	08209	785--	00305		72511	70022	09108	785--	02207				794--
Regensburg	376	776	62702	80256	08407	58501	03400		40000	82258	078--	38511	--500				701--
Gr. Falkenstein	1307	791	92502	00458	39351	9----	51205		72704	06414	40000	72----	00206				702--
Freiburg	269	803	61804	82032	08011	32632	01704		72406	82032	08013	39632	03805				700--
Freudenstadt	797	815	72909	80038	40005	22472	52400		82505	80022	40907	22578	52304				797--
Kluppenack	973	818	72704	80028	40305	58532	51400		73305	82022	40707	32532	51400				791--
Süßen	734	836	72611	81014	08507	48532	00400		73112	80022	08907	46532	01304				700--
Ulm	522	838	63204	86022	08308	625--	52603		63305	86022	07810	63400	51500				708--
Augsburg	477	852	72105	70035	08010	785--	00604		50703	75012	07610	32571	01602				797--
München-Riem, Flugh.	529	866	52206	75026	08009	32562	03302		62704	70808	07709	4253-	02603				797--
Mühlhof	401	875	72905	70258	08608	785--	05302		52604	80018	08011	48530	03803				791--
Passau	409	893	72002	62808	09007	784--	05301		71901	68608	08708	784--	04801				706--
Feldberg/Schw.	1486	908	72908	63288	40352	721--	53400		73105	80022	41051	62102	54207				791--
Konstanz	443	929	62408	80018	08610	39541	02502		22206	67258	08511	19641	02000				797--
Friedrichshafen	401	934															
Kempten-Lenzried	705	946	72906	70026	09007	78430	01602		73607	81022	10405	785--	01305				701--
Oberstdorf	810	948	82704	78022	40707	4551-	51602		62904	81032	41208	62500	52701				700--
Zugspitze	2960	961	93206	00717	89860	9----	60205		93511	00717	90361	9----	61204				

Sonnabend, den 13. Mai 1978

Station	Höhe m	18 Uhr GMT						21 Uhr GMT						13-18	18-21	00-18	Mittel vom 13.	Summen	
		Nddff	VVwvW	PPFTT	N ₂ CH ₄ C ₂ H ₆	T ₂ T ₄ 400		Nddff	VVwvW	PPFTT	N ₂ CH ₄ C ₂ H ₆	T ₂ T ₄ 400		T ₁ T ₂ -T ₃ T ₄	T ₁ T ₂ -T ₃ T ₄	788 T ₁ T ₂	T ₁ T ₂ T ₃	S ₁ S ₂ S ₃	S ₁ S ₂
Helgoland	4	015	30307	83011	10109	00901	02208	50409	80031	11108	55501	02210				70010			
List	26	020	73606	75018	11008	56602	51207	70000	8002-	11507	756--	02205				79711			
Schleswig	43	035	30905	70031	10009	00901	52207	20803	65030	11205	00901	01210				70011			
Kiel	17	045	60604	75021	10008	00901	01308									70010			
Norderney	13	113	50407	62011	10108	30931	03207												
Bremerhaven	7	129	70806	60022	09310	775--	01209	80604	62022	10608	885--	01213				79710			
Cuxhaven	4	131	40607	60031	09210	25531	51209									70010			
Hamburg-Fuhlsbüttel, Flugh.	16	147	60508	60012	09209	25702	01207	60406	62022	10405	00902	01212				70012			
Lübeck	13	156	50506	68012	09708	36601	02207	70303	68032	10406	756--	03207				70011			
																70010			
Emden-Hafen	6	203	80000	59606	10507	5562-	04212	53102	58016	10907	55500	03204				70209			
Bremen, Flugh.	4	224	62404	59012	08708	45510	03208	81802	38102	10006	355--	04213				70110			
Soltau	77	235														79409			
Lüchow	17	253														79309			
Lingen	21	305																	
Münster	64	313	53603	60022	09308	52500	02205	63602	60022	10706	657--	04213				79208			
Osnabrück	95	317	83403	56105	09507	754--	04207									70009			
Gütersloh	70	320	53604	57012	09208	48430	03208	73602	45042	10506	756--	03212				79407			
Bad Salzuflen	98	325	73303	60012	08607	755--	04207									79709			
Hannover-Langenhagen, Flugh.	35	338	82902	50102	09307	854--	05207	80000	56112	10406	854--	05211				79308			
Braunschweig-Völkenrode	81	348	72702	56106	09007	784--	04207									79407			
Berlin-Dahlem	51	381	72602	64026	08709	5841-	04107	82704	60022	10006	856--	05112				70108			
Berlin-Tempelhof, Flugh.	50	384	72403	59032	08409	785--	03207	62704	60032	09508	655--	04211				79710			
Düsseldorf, Flugh.	45	400	63105	75028	09511	685--	03208	60202	62016	10709	657--	04212				79712			
Bocholt	21	406	63605	57052	09110	656--	04209									70011			
Essen	154	410	73605	62028	08809	6863-	03309	80203	60032	10108	856--	03212				79711			
Kahler Asten	835	427	93203	02808	39202	9----	02210	92404	01418	39901	9----	01210				70405			
Bad Lippspringe	151	430														79709			
Kassel	158	438	71903	66258	08807	784--	04310	72003	58022	09906	5847-	04209				70108			
Göttingen	176	444														79109			
Braunlage	607	452	60000	65015	08704	684-1	01208									79200			
Aachen	202	501	72802	62022	09010	785--	04207	62503	60018	10408	65600	04212				70410			
Nürnberg	626	510	72901	50206	09105	68-7-	04205									70506			
Köln-Bonn, Flugh.	91	513	70702	65025	08809	78500	05305	81504	65202	10308	766--	05215				79110			
Koblenz	96	515	71904	70026	09109	784--	06303									70310			
Marienberg	547	526	73504	60502	08305	754--	03207									79707			
Gießen	186	532	62304	70022	08109	35530	04306	80402	68032	09707	755--	04219				79710			
Bad Hersfeld	212	542	80304	61618	09206	882--	05212									70410			
Wasserkuppe	921	544	72507	60028	39402	752--	01208	92408	00452	40102	9----	02209				70102			
Trier-Petrisberg	265	609	70201	80028	08708	785--	06204	72501	75028	10607	785--	06216				70211			
Deuselbach	479	615	83201	65808	08706	782--	05205									70510			
Kl.Feldberg/Ts.	805	635	93004	01418	39803	9----	03206									70203			
Frankfurt, Flugh.	112	637	82307	59618	08707	884--	06308	72002	60026	10006	35470	06212				70210			
Darmstadt	133	639	82406	37638	09307	7837-	06310												
Würzburg	259	655	32504	72018	08909	18539	04101	70000	64618	09907	5537-	05108				79709			
Bad Kissingen	224	658														79710			
Coburg	337	671	72406	75018	08608	784--	03308									70209			
Bamberg	239	675																	
Hof	567	685	73409	75808	09404	785--	02309	80000	65038	10604	754--	03211				70308			
Weiden	438	688	32807	80011	08608	22510	01208									70109			
Beruf	363	704	52808	80038	09409	38430	06208									79711			
Tholey	396	706	62806	75018	08407	22431	04304									70710			
Soarbrücken-Ennsheim, Flugh.	322	708	62904	70018	08908	685--	04307	72405	65022	10507	784--	05314				70511			
Neustadt/Weinstr.	163	723	72805	74038	08411	6853-	04303									79112			
Weinbiet/Weinstr.	553	724																	
Karlsruhe	114	727	32407	75018	09112	34601	05303	70804	75021	11308	785--	06220				79513			
Mannheim	96	729	73309	80808	08910	795--	06301	70000	80026	10507	1567-	06115				70311			
Stuttgart (Stadt)	305	737	73305	65038	08710	68531	03301	62201	60022	10508	55631	04316				79711			
Stuttgart-Echterdingen, Flugh.	396	738	73303	75038	08810	45631	01301	61803	65012	11008	2567-	04217				79710			
Öhringen	276	742	72704	70806	09109	6353-	04301									70110			
Weißenburg/Boy.	422	761	52703	80028	08808	48501	04207	51802	70032	11304	00901	03216				79616			
Nürnberg, Flugh.	319	763	42805	80012	09108	48500	03000	30000	70011	11304	25501	02216				79409			
Regensburg	376	776	33304	82018	09009	35730	02308	70000	80031	11706	757--	03220				70111			
Gr. Falkenstein	1307	791	62908	70014	40500	12202	51206	32910	65011	41151	00901	52206				70200			
Freiburg	269	803	61204	82252	09410	58632	04209	72011	82022	11110	786--	03212				79713			
Freudenstadt	797	815	52705	78012	40906	11502	01204									79708			
Klippeneck	973	818	63003	80022	40806	12532	50204									79108			
Stötten	734	836	52906	75032	09706	12532	01205									70008			
Ulm	522	838	52704	84032	09209	32502	01211									70012			
Augsburg	477	852	63606	70038	08210	42575	03304	42904	70011	11306	15630	03123				79312			
München-Riem, Flugh.	529	866	63605	75028	08409	32531	01307	32408	70258	11406	38501	03220				79711			
Mühlhof	401	875														79510			
Passau	409	893	73103	81038	08609	22531	51301	73201	75032	10307	50911	03211				70610			
Feldberg/Schw.	1486	908	92610	03852	41451	9----	51204	92315	00498	42451	9----	52211				79750			
Konstanz	443	929	72105	75159	09609	69563	03306	72504	72018	12406	795--	03222				79312			
Friedrichshafen	401	934																	
Kempten-Lenzried	705	946	71803	80026	11005	38572	03207	81803	70022	12604	3567-	02210				70109			
Oberstdorf	810	948														70209			
Zugspitze	2960	961	93503	00737	90761	9----	61303	93503	00497	91461	9----	61207				70460			
Hohenpeißenberg	977	962	72105	70258	40303	4557-	01307	82706	75606	41502	855--	01314				70106			
Garmisch-Partenkirchen	719	963														79408			
Wendelstein	1832	980	93406	00787	40654	9----	54303	93005	00457	41954	9----								

AEROLOGISCHE WETTERMELDUNGEN

Jahrgang 3

Sonnabend, den 13. Mai 1978

Number 133

Radiosondenmessungen

Station	Schleswig				Hannover				Essen				Stuttgart				München				Berlin								
YGG	1300				1300				1300				1300				1300												
	HHHH	TT	T _d T _d	ddiff	HHHH	TT	T _d T _d	ddiff	HHHH	TT	T _d T _d	ddiff	HHHH	TT	T _d T _d	ddiff	HHHH	TT	T _d T _d	ddiff	HHHH	TT	T _d T _d	ddiff	HHHH	TT	T _d T _d	ddiff	
mb	P _n P _n P _n	TT	T _d T _d	ddiff	P _n P _n P _n	TT	T _d T _d	ddiff	P _n P _n P _n	TT	T _d T _d	ddiff	P _n P _n P _n	TT	T _d T _d	ddiff	P _n P _n P _n	TT	T _d T _d	ddiff	P _n P _n P _n	TT	T _d T _d	ddiff	P _n P _n P _n	TT	T _d T _d	ddiff	
10	3116	-45	09 24		3115	-48			3117	-41	11 20		3128	-45	10 11		3106	-49	11 16										
20	2658	-50	10 18		2659	-49			2655	-49	08 12		2664	-45	10 10		2652	-52	12 11										
30	2393	-50	09 10		2394	-51			2390	-51	09 07		2397	-51	11 03		2390	-52	21 05										
50	2060	-53	10 07		2062	-51			2058	-52	12 04		2065	-53	14 02		2060	-53	26 04										
70	1842	-51	05 07		1843	-51			1840	-53	33 09		1847	-53	27 10		1842	-52	27 09										
100	1609	-51	15 13		1611	-51			1611	-52	31 10		1616	-54	30 13		1613	-53	28 15										
150	1344	-48	35 08		1346	-50			1348	-48	32 17		1353	-50	28 17		1350	-52	29 29										
200	1154	-48	34 08		1158	-49 -59			1158	-48 -56 29 18			1163	-49 -59 29 24			1163	-52 -61 27 34											
250	1009	-54	33 08		1012	-53 -63			1012	-52 -57 29 23			1018	-54 -63 28 27			1019	-54 -61 26 41											
300	0891	-50 -52 32 12			0894	-49 -59			0894	-50 -54 28 36			0900	-49 -59 28 22			0901	-49 -57 26 35											
400	0698	-36 -38 30 09			0700	-36 -49			0701	-36 -39 30 25			0705	-35 -49 28 29			0705	-33 -46 27 34											
500	0539	-25 -31 10 09			0541	-23 -33			0542	-24 -32 30 23			0545	-22 -39 28 26			0545	-23 -41 28 33											
700	0287	-10 -14 09 07			0287	-9 -9			0289	-14 -15 31 22			0291	-10 -15 27 22			0292	-10 -10 26 44											
850	0137	-4 -8 10 10			0135	-3 -3			0138	-3 -3 30 22			0139	-2 -3 29 16			0139	0 -5 28 28											
1000	0006	5 2 07 04			0005				0007				0007				0007												
Markante Punkte																													
																											</		

Höhenwinde

[illegible]

Beilage 2

AEROLOGISCHE WETTERMELDUNGEN

Jahrgang 3

Sonnabend, den 13. Mai 1978

Nummer 133

Station	Schleswig	Hannover	Essen	Stuttgart	München	Berlin	
YGG	1312	1312	1312	1312	1312	1312	
	HHHH TT T _d T _d ddff oder P _n P _n P _n TT T _d T _d ddff	HHHH TT T _d T _d ddff oder P _n P _n P _n TT T _d T _d ddff	HHHH TT T _d T _d ddff oder P _n P _n P _n TT T _d T _d ddff	HHHH TT T _d T _d ddff oder P _n P _n P _n TT T _d T _d ddff	HHHH TT T _d T _d ddff oder P _n P _n P _n TT T _d T _d ddff	HHHH TT T _d T _d ddff oder P _n P _n P _n TT T _d T _d ddff	HHHH TT T _d T _d ddff oder P _n P _n P _n TT T _d T _d ddff
10	3111 -46 12 20	3101 -52 10 19	2661 -47 11 19	3118 -45 13 20	3111 -49 13 17	3129 -39 12 18	
20	2653 -52 11 25	2652 -52 10 12	2657 -48 11 13	2654 -49 13 16	2660 -48 11 18		
30	2391 -52 11 07	2398 -51 13 13	2396 -51 13 09	2391 -50 11 08	2390 -52 13 14	2394 -52 13 14	
50	2059 -52 13 10	2056 -51 13 09	2063 -51 13 10	2060 -53 19 10	2059 -53 19 10	2062 -52 13 10	
70	1840 -50 12 12	1838 -51 17 05	1844 -51 04 07	1842 -52 23 03	1842 -52 19 13	1843 -51 16 11	
100	1608 -51 00 00	1606 -52 28 06	1613 -52 32 09	1611 -53 29 09	1611 -52 26 09	1610 -49 -67 17 09	
150	1343 -49 36 04	1341 -49 26 04	1348 -48 33 12	1347 -49 28 12	1347 -50 27 19	1345 -49 -66 21 05	
200	1154 -49 33 04	1152 -48 -62 28 06	1158 -48 -56 33 12	1157 -47 -59 26 11	1159 -49 -56 24 20	1155 -49 -65 24 06	
250	1009 -55 31 04	1007 -52 -64 29 09	1011 -51 -57 32 10	1011 -53 -60 24 12	1013 -53 -59 20 15	1011 -55 -63 21 08	
300	0892 -50 -51 29 09	0889 -51 -63 21 10	0893 -52 -57 29 04	0894 -50 -56 20 06	0895 -50 -56 22 10	0893 -50 -56 18 09	
400	0699 -37 -38 27 12	0696 -37 -54 09 09	0700 -37 -43 26 05	0700 -37 -45 23 07	0701 -37 -43 22 32	0700 -37 -46 17 10	
500	0541 -25 -28 18 05	0538 -25 -41 05 12	0542 -24 -33 30 09	0542 -27 -39 27 05	0543 -25 -33 26 33	0541 -25 -36 18 10	
700	0288 -9 -17 10 04	0286 -10 -12 31 04	0290 -11 -14 30 22	0291 -12 -14 30 13	0291 -13 -15 27 34	0289 -10 -12 14 11	
850	0138 -4 -8 08 04	0135 -3 -3 02 03	0138 -1 -4 29 07	0140 -1 -2 26 06	0140 -0 -2 27 18	0137 -3 -3 12 12	
1000	0007 9 1 08 10	0005	0006	0007	0006	0006 7 4 16 07	
Mollatone Punkte						007 -31 15 18	
						013 13 18	
						022 11 18	
						027 -49	
						030 -52	
						032 14 13	
						043 -50	
						047 12 10	
						061 -52	
						081 17 11	
						083 -51	
						095 -49 -67	
						101 17 09	
						113 -51 -69	
						124 -49 -66	
						125 20 06	
						131 -50 -67	
						174 22 05	
						181 -48 -65	
						200 -49 -65 24 06	
						208 24 07	
						246 -55 -63 21 08	
Tropopause						289 -52 -57	
						329 16 09	
						344 -45 -51	
						465 -28 -38	
						480 -28 -34	
						515 -24 -42	
						526 18 10	
		</					

Höhenwinde

[illegible]