

# Europäischer Wetterbericht

Amtsblatt des Deutschen Wetterdienstes

Beilage I

## BODENWETTERMELDUNGEN

Jahrgang 5

Montag, den 13. November 1978

Nummer 317

Station	00 Uhr GMT							03 Uhr GMT					18-00		
	Höhe	ii	NdMf	VVwW	FFFT	N <sub>2</sub> ChC <sub>6</sub> C <sub>11</sub>	T <sub>a</sub> T <sub>s</sub> opp	NdMf	VVwW	FFFT	N <sub>2</sub> ChC <sub>6</sub> C <sub>11</sub>	T <sub>a</sub> T <sub>s</sub> opp	t <sub>1</sub> t <sub>2</sub> -t <sub>3</sub> t <sub>4</sub>	t <sub>1</sub> t <sub>2</sub> -t <sub>3</sub> t <sub>4</sub>	782--
Helgoland	4		015	02024	57100	15709	00900	06615	72123	57101	15210	755--	07505	27-32	700--
List	26		020	01822	45101	15007	00900	05716	82121	45101	13910	756--	07611	23-34	700--
Schleswig	43		035	01810	58021	18050	00900	51711	51911	62031	16502	15701	01715		700--
Kiel	7		045												
Norderney	13		113												
Bremerhaven	7		129	01508	60020	18603	00900	01705	31709	60011	18004	10931	01706		700--
Cuxhaven	4		131												
Hamburg-Fuhlsbüttel, Flugh.	16		147	01509	25111	20350	00900	51605	41607	25101	19501	00901	50708		700--
Lübeck	8		156	71708	35102	20251	763--	52709	01709	40100	19300	00900	51709		700--
Emden-Hafen	6		203	02014	59020	17505	00900	03707	72115	50101	17206	755--	04703		797--
Bremen, Flugh.	3		224	01506	35100	19400	00900	50802	41808	38100	18803	00901	03706		700--
Saltau	77		235												
Lüchow	17		253												
Lingen	21		305												
Münster	63		313	01903	56100	20605	00900	03400	61906	60031	20606	30931	03500		700--
Onabrück	95		317												
Gütersloh	72		320	01205	50040	21803	00900	01001	50906	45041	21804	00906	02500		
Bad Salzuffeln	98		325												
Hannover-Langenhagen, Flugh.	56		338	01808	56100	21503	00900	01500	11708	40100	21502	00901	00000		700--
Braunschweig-Völkenrode	81		348	02010	56104	22402	00900	01103	02110	60020	22202	00900	00802		700--
Berlin-Dahlem	51		381	01905	35100	23352	00900	53603	02005	56100	23151	00900	52602		700--
Berlin-Tempelhof, Flugh.	50		384	01502	25100	23552	00900	52801	02003	50100	23250	00900	52602		700--
Düsseldorf, Flugh.	45		400	01615	60010	22005	00900	01400	41515	60011	21605	00901	01804		700--
Bocholt	25		406												
Essen	154		410	11909	60020	21506	00901	02203	31809	65020	21206	10932	01803		700--
Kahler Asten	835		427	12418	84020	52004	10940	02400	12311	84030	50902	00901	00002	---	700--
Bad Lippringe	151		430												700--
Kassel	231		438	21914	38102	24500	253--	00000	01910	40102	24951	00900	51303		
Göttingen	176		444												
Braunlage	607		452												
Aachen	202		501	32011	58030	21509	00901	05307	32009	58010	21010	00901	05804		700--
Nürnberg	627		510												
Köln-Bonn, Flugh.	91		513	11310	58030	23701	10940	50204	61209	60031	23502	10941	00602		700--
Koblenz	96		515												
Marienberg	547		526												
Gießen	182		532												
Bad Hersfeld	212		542												
Wasserkuppe	921		544	02212	88010	52705	00900	51306	02113	88020	52403	00900	52000		700--
Trier-Petrisberg	265		609	90802	01470	25352	9----	52304	90602	00454	25652	9----	52103		700--
Deuselbach	479		615												
Kl. Feldberg/Ts.	805		635												
Frankfurt, Flugh.	112		637	82701	30102	26402	861--	02203	81303	29102	26601	861--	01102		700--
Darmstadt	133		639												
Würzburg	259		655	81106	25102	27500	862--	51103	81309	34102	27751	862--	51000		700--
Bad Kissingen	262		658												
Coburg	337		671												
Bamberg	239		675												
Hof	567		685	91805	06454	28453	9----	53104	91704	08434	29053	9----	54204		700--
Weiden	438		688	81202	11102	29852	861--	53203	81602	12284	30353	861--	54204		700--
Beruf	363		704												
Tholey	398		706												
Soarbrücken-Ensheim, Flugh.	322		708	00705	02444	25651	00900	51306	10903	17104	25651	10930	51000		700--
Neustadt/Weinstr.	163		723												
Weinbiet/Weinstr.	553		724												
Karlsruhe	112		727												
Mannheim	97		729	82002	12102	26501	862--	01307	81902	30102	26502	862--	01400		700--
Stuttgart (Stadt)	305		737	11902	38104	26301	10930	00301	70000	50101	26702	7093-	01205		7----
Stuttgart-Echterdingen, Flugh.	396		738	20000	20100	27252	10941	53301	70301	25101	27452	7097-	52203		700--
Öhringen	276		742												
Weißenburg/Bay.	422		761	61201	38102	28451	66200	52400	51002	36102	28852	46270	53101		700--
Nürnberg, Flugh.	319		763	81107	30102	28551	861--	52400	81107	30102	29051	861--	52104		700--
Regensburg	366		776	92005	01454	30251	9----	51107	91806	01454	31252	9----	52207		700--
Gr. Falkenstein	1307		791												
Freiburg	269		803	31702	25104	26900	16231	50307	70101	40102	26702	2565-	01101		700--
Freudenstadt	797		815												
Klippeneck	973		818												
Süßen	734		836												
Ulm	522		838												
Augsburg	477		852	91903	01454	29251	9----	51202	91803	01454	29751	9----	51204		700--
München-Riem, Flugh.	530		866	91303	02454	29652	9----	52103	91203	08434	29752	9----	52301		700--
Mühldorf	401		875												
Passau	409		893	81702	30102	30752	862--	53206	81901	35102	30952	862--	53101		700--
Feldberg/Schw.	1486		908	31911	89030	55206	00902	51202	72016	89031	55506	7075-	60104		700--
Konstanz	443		929	90000	07474	28102	9----	01203	92801	02474	28901	9----	01206		700--
Friedrichshafen	401		934												
Kempten-Lenzfried	705		946	21104	89020	30052	10941	53303	21302	89020	30151	10941	53204		700--
Oberstdorf	810		948												
Zugspitze	2960		961	22909	89030	09255	10841	64303	32615	89030	09255	20741	61400		700--
Hohenpeißenberg	977		962	12103	89030	54205	10941	55304	12104	89010	54606	10941	55302		700--
Garmisch-Partenkirchen	719		963												
Wendelstein	1832		980												

Montag, den 13. November 1978

Station	Höhe	06 Uhr GMT						09 Uhr GMT						10-06		11-06		12-06		ES	mm	ES/m'v
		ndff	VVwW	PPFT	N <sub>1</sub> ChC <sub>2</sub> C <sub>3</sub>	T <sub>2</sub> T <sub>3</sub> pp	ndff	VVwW	PPFT	N <sub>1</sub> ChC <sub>2</sub> C <sub>3</sub>	T <sub>2</sub> T <sub>3</sub> pp	T <sub>1</sub> -T <sub>2</sub>	T <sub>1</sub> -T <sub>2</sub>	T <sub>1</sub> T <sub>2</sub> T <sub>3</sub>	T <sub>1</sub> T <sub>2</sub> T <sub>3</sub>	T <sub>1</sub> T <sub>2</sub> T <sub>3</sub>	T <sub>1</sub> T <sub>2</sub> T <sub>3</sub>					
Helfgoland	4	015	82322	56616	16410	854--	09212	82614	62026	19211	5547-	08228	---	33	79305	05907	93001	1				
List	26	020	82611	68211	15110	5563-	08312	72813	70022	17610	3847-	06225	---	33	70302	03703	03005	1				
Schleswig	43	035	82011	65021	16804	864--	03305	82212	13216	19107	862--	06222			70051	00850	00000	0				
Kiel	7	045	72108	6203-	17504	756--	02502	82305	32636	19407	854--	06219			70051	00651	00000	1				
Norderney	13	113	82113	20608	17708	854--	07210	82213	57106	20108	854--	07224			70201	02102	02000	1				
Bremerhaven	7	129	81810	58032	18607	755--	05306	82114	50616	21308	774--	07227			70000	00451	00046	1				
Cuxhaven	4	131	82011	28102	16908	755--	05604	82110	24616	19508	774--	07326			70050	00151	00000	1				
Hamburg-Fuhlsbüttel, Flugh.	16	147	61707	56101	19303	40931	01502	82315	56102	20707	854--	04215			70051	50252	00000	3				
Lübeck	8	156	31708	45100	19201	30930	00701	81907	56101	20405	5552-	03312			70051	00252	00000	1				
Emden-Hafen	6	203	82310	56611	18807	774--	05316	82310	18216	21208	754--	07224			70103	02402	01007	1				
Bremen, Flugh.	3	224	32207	56100	19105	30930	04303	82307	50102	21307	755--	06222			70051	00152	00000	1				
Soltau	77	235	61904	1210-	20802	55602	02801	82205	30101	22404	856--	04317			70051	51252	00000	1				
Lüchow	17	253	51804	3010-	21801	00901	51602	52105	56101	22303	38631	01206			70052	50452	97000	1				
Lingen	21	305	42109	65011	19908	35730	04306	82308	57602	22309	756--	05224			70004	03303	00038	1				
Münster	63	313	31805	60011	20807	10931	03303	82105	56101	23208	755--	05224			70005	03401	00046	1				
Osnabrück	95	317	51812	60030	20608	55700	04702	82208	59022	22909	755--	05224			70005	04402	00078	1				
Gütersloh	72	320	51007	45041	22204	15632	02304	81305	56042	23806	854--	03217	---	25	70002	-----	00---					
Bad Salzuflen	98	325	11707	5710-	21603	10940	01302	81801	57101	23105	756--	02316			70002	02500	00075	1				
Hannover-Langenhagen, Flugh.	56	338	61811	45101	21403	58501	01601	62008	57101	22907	60931	04216			70001	01851	00033	0				
Braunschweig-Völkenrode	81	348	22109	56050	22204	00901	00301	42210	57051	23105	35731	01309			70052	51453	00000	3				
Berlin-Dahlem	51	381	12006	57100	23751	00901	52106	02007	35100	24402	00900	50208			70053	50854	97000	3				
Berlin-Tempelhof, Flugh.	50	384	11703	50100	23600	00901	52304	11807	45050	24403	00901	51209			70052	50257	97000	3				
Düsseldorf, Flugh.	45	400	71617	60031	22705	7093-	02211	81613	57052	24507	855--	03218			70004	05003	00072	1				
Bocholt	25	406	81909	6021-	20606	8097-	04209	82007	35102	23007	8097-	05224			79703	04402	97070	1				
Essen	154	410	61810	65031	21807	50951	03307	81907	60032	24008	3567-	04221			70006	04504	00082	1				
Kahler Asten	835	427	22413	82030	51503	00901	02206	42414	78021	53206	20941	04212	---	31	70002	05051	00090	1				
Bad Lippspringe	151	430	11505	65020	22805	00901	02102	71806	65031	23808	7093-	04212			70004	04400	00080	1				
Kassel	231	438	02016	30102	25051	00900	52303	71914	38102	26300	763--	51212			70051	00552	00000	0				
Göttingen	176	444	12303	58020	25201	00901	52303	21905	56050	26003	00901	51109			70050	00653	00041	3				
Braunlage	607	452	22707	6502-	24403	00901	52204	22507	62020	25504	00901	50213			70001	03853	00088	3				
Aachen	202	501	22011	58011	21711	10941	05308	72210	58021	23710	6563-	05218			70008	08606	00085	1				
Nürnberg	627	510	12211	62020	24705	00901	04210	12310	62010	25306	10831	04209			70003	05902	00082	1				
Köln-Bonn, Flugh.	91	513	71109	65031	24003	758--	01207	61210	59021	25305	6093-	02213			70001	02951	00077	0				
Koblenz	96	515	31908	5010-	25801	36200	00306	61505	50101	27102	56301	00114			70000	026--	00046	1				
Marienberg	547	526	01305	0346-	26453	00900	53205	21304	57284	27050	10941	51213			70053	51854	00025	3				
Gießen	182	532	81508	30102	26801	864--	50211	81507	12102	28201	862--	00214			70000	01100	00000	1				
Bad Hersfeld	212	542	00000	40100	27753	00900	54209	32202	45100	28300	00901	51109			70053	00055	00000	3				
Wasserkuppe	921	544	02313	86020	52904	00900	52304	22314	75030	54507	00901	03210			70003	04950	00089	0				
Trier-Petrisberg	265	609	90000	00494	26652	9----	52309	90202	00494	28151	9----	51216			70052	00052	00037	1				
Deuselbach	479	615	22007	6702-	25603	10930	02209	22105	67010	26106	10941	04211			70002	03605	00078	1				
Kl. Feldberg/Ts.	805	635	02513	70020	53705	00900	04210	12510	78020	55107	00901	06209			70004	05854	00076	3				
Frankfurt, Flugh.	112	637	82505	11102	27501	860--	01209	82203	11404	28402	860--	02109			70001	01301	00000	0				
Darmstadt	133	639	82006	0644-	27701	861--	01210	81804	11284	28602	862--	01310			70001	01401	97000	1				
Würzburg	259	655	81105	36102	28950	862--	51313	81104	33102	29701	862--	51109			70051	00251	00000	1				
Bad Kissingen	262	658	80102	18102	29251	862--	52208	80201	18102	30250	862--	51211			70051	00251	00000	1				
Coburg	337	671	81402	30102	29852	862--	52308	81302	28102	30951	862--	52212			70052	50252	00000	1				
Bamberg	239	675	81807	25102	29951	863--	51207	82007	50102	30800	864--	51211			70052	00753	00020	1				
Hof	567	685	31703	12284	29353	36100	54204	21505	20101	30052	26100	52211			70054	52054	00023	3				
Weiden	438	688	81703	11104	30853	861--	54205	81801	13102	32152	862--	53213			70053	51652	00000	1				
Beruf	363	704	00503	00484	27152	00900	52204	51202	01434	28651	45631	51215			70052	50552	00020	3				
Tholey	398	706	20603	5710-	26951	00901	52209	20000	56030	27801	20931	50213			70052	51754	00000	3				
Saarbrücken-Ensheim, Flugh.	322	708	10804	56104	26950	10930	52313	61103	58031	27503	48501	02010			70052	50453	00011	1				
Neustadt/Weinstr.	163	723	92002	0445-	27951	9----	51308	91603	07434	29051	9----	51211			70051	00051	97000	1				
Weinbiet/Weinstr.	553	724	-2414	60----	27705	-----	52210	-2513	60----	28407	-----	00212										
Karlsruhe	112	727	90000	03474	28350	9----	50209	72002	11284	29001	764--	01108			70050	00252	00000	1				
Mannheim	97	729	82203	30102	27601	862--	00211	52501	27102	28902	56300	00213			70001	01701	00000	0				
Stuttgart (Stadt)	305	737	72102	50101	27502	2573-	50208	22102	56051	28104	15731	00208			70001	016--	00066	0				
Stuttgart-Echterdingen, Flugh.	396	738	70000																			

Montag, den 13. November 1978

Station	12 Uhr GMT								15 Uhr GMT					06-12	13-15	06-12
	Höhe	III	NdHf	VVwW	PPFT	N <sub>2</sub> ChC <sub>2</sub> CH	T <sub>2</sub> T <sub>4</sub> opp	NdHf	VVwW	PPFT	N <sub>2</sub> ChC <sub>2</sub> CH	T <sub>2</sub> T <sub>4</sub> opp	T <sub>2</sub> T <sub>4</sub> T <sub>6</sub>	T <sub>2</sub> T <sub>4</sub> T <sub>6</sub>	788--	
Helgoland	4		015	82717	80036	20711	1241-	06215	42622	82012	21811	42402	05311		22-26	701--
List	26		020	82714	75022	19010	2841-	04213	52614	75012	20110	32401	05211			700--
Schleswig	43		035	82310	30106	20109	862--	08210	52308	50102	21308	38532	07213			702--
Kiel	7		045	82405	16106	20508	764--	07212	72405	58012	21408	46432	07709			796--
Norderney	13		113	82313	62026	21609	785--	07215	32413	65161	23009	28432	07214			701--
Bremerhaven	7		129	82214	50106	22608	854--	07213	62114	57102	23909	40931	07213			701--
Cuxhaven	4		131	82310	28106	20809	4551-	08213	62309	58102	22209	68500	08214			702--
Hamburg-Fuhlsbüttel, Flugh.	16		147	82312	30216	21707	8535-	05110	62409	47102	23308	65471	06216			791--
Lübeck	8		156	82309	50605	20808	755--	05104	82309	50106	22808	755--	07220			792--
Emden-Hafen	6		203	82411	45106	23009	4572-	07218	62410	62012	24309	12532	06213			796--
Bremen, Flugh.	3		224	82410	38586	22808	854--	07215	72307	50106	24407	20932	07216			794--
Soltau	77		235	82305	40611	23306	856--	05109	82505	20106	24407	853--	06211			797--
Lüchow	17		253	82306	57052	23207	856--	04209	82405	40606	24208	6557-	06210			700--
Lingen	21		305	82306	40216	23708	6552-	07114	72206	40102	25308	15431	07216			701--
Münster	63		313	82404	50611	24808	755--	07216	72404	40106	26308	45532	07214			701--
Onstrotz	95		317	82306	50612	24508	755--	07115	82306	35106	26008	35477	07214		---	701--
Gütersloh	72		320	82512	48042	25010	854--	06212	82408	16216	26308	6522-	07213			700--
Bad Salzuflen	98		325	82003	56501	24106	755--	03211	80000	15216	25108	854--	07210			797--
Hannover-Langenhagen, Flugh.	56		338	82308	57051	24208	854--	04213	82505	22616	25207	854--	07210			700--
Bronschweig-Völkenrode	81		348	72209	56051	23907	3577-	02209	82207	50612	24707	3572-	04108			700--
Berlin-Dahlem	51		381	12106	45050	24107	00901	01602	72106	35051	24908	4573-	02108			700--
Berlin-Tempelhof, Flugh.	50		384	12108	56050	24308	00901	01000	72109	40051	24906	755--	02106			700--
Düsseldorf, Flugh.	45		400	81807	50212	25809	855--	04114	82303	35212	27208	753--	07214			797--
Bocholt	25		406	81903	20606	24807	2562-	07218	72405	38106	26309	7097-	08215			701--
Essen	154		410	82307	56602	25008	855--	05111	82406	15206	27007	854--	07318			797--
Kahler Asten	835		427	72515	65031	53706	784--	03105	82513	40612	53906	752--	04303			700--
Bad Lippspringe	151		430	81904	58021	24709	755--	06210	82503	40582	26108	854--	07213			700--
Kassel	231		438	62013	40102	26403	16330	01005	82012	56102	26604	7097-	01303		---	700--
Göttingen	176		444	32008	58030	26007	20931	01104	72604	62031	26308	757--	03303		---	700--
Braunlage	607		452	22409	65020	25007	10941	02103	72506	62031	25805	25431	02103			700--
Aachen	202		501	82508	50101	25610	855--	07218	82705	15506	27009	854--	07212			700--
Nürburg	627		510	72309	59030	26107	783--	04209	82408	15102	27006	860--	06107			700--
Köln-Bonn, Flugh.	91		513	71603	59031	25910	4563-	04008	81404	57052	26809	854--	05209			700--
Koblenz	96		515	41910	56101	27505	40981	02105	82011	56052	27407	854--	03400			700--
Marienberg	547		526	71404	02444	27102	761--	02105	71805	13104	27203	3627-	03106			700--
Gießen	182		532	81506	20102	28302	862--	01102	81606	22102	28203	862--	01500			700--
Bad Hersfeld	212		542	32307	57050	27706	10901	01000	52206	50051	28107	30931	02307			700--
Wasserkuppe	921		544	12314	75010	55608	00901	04108	52312	65031	55304	00901	03306			700--
Trier-Petrisberg	265		609	83302	20284	27902	862--	01201	80000	40102	27905	863--	04104			700--
Deuselbach	479		615	62307	68030	25511	15531	07103	82410	50102	27508	753--	07313			700--
Kl. Feldberg/Ts.	805		635	32514	75020	56008	00901	06107	72909	60031	56207	7085-	06305			700--
Kranfurt, Flugh.	112		637	72604	25404	28803	75200	01105	42902	28101	28704	40950	02501			700--
Darmstadt	133		639	61702	27104	28604	60930	02002	73203	30052	28905	50931	01303			700--
Würzburg	259		655	20902	50051	29505	21300	00003	70304	50051	29204	55630	01504			700--
Bad Kissingen	262		658	82301	18102	30301	863--	51003	80103	20102	30602	862--	51304			700--
Coburg	337		671	81502	38102	31000	863--	51103	10302	50101	30802	00901	51301			700--
Bamberg	239		675	02005	56051	30303	00900	08001	42104	60030	29606	45600	01504			700--
Hof	567		685	11906	50101	29303	16200	00205	11907	40100	29502	00901	50500			700--
Weiden	438		688	81603	22102	31951	862--	52400	81802	21102	32050	862--	52303			700--
Beruf	363		704	61901	15282	27705	55630	05002	62102	25101	27509	35631	06104			700--
Tholey	398		706	21801	65011	27106	10931	04003	72506	40101	27908	4637-	04310			700--
Saarbrücken-Ensheim, Flugh.	322		708	31906	56101	27407	38500	05106	52104	50051	27210	25631	06302			700--
Neustadt/Weinstr.	163		723	81502	15284	29001	862--	01101	30000	40101	28305	15532	03504			700--
Weinbiet/Weinstr.	553		724	-2610	60---	29007	----	03206	-2712	49---	28710	----	06304			700--
Karlsruhe	112		727	72202	50054	28706	2644-	03000	30000	50051	28409	30931	03501			700--
Mannheim	97		729	71601	40101	28905	4563-	02001	72501	56052	28707	6573-	02501			700--
Stuttgart (Stadt)	305		737	23601	56051	27810	20930	00004	30601	50050	27411	20931	03501			700--
Stuttgart-Echterdingen, Flugh.	396		738	31002	57501	27908	15740	04002	50000	56051	27610	50841	05301			700--
Öhringen	276		742	30602	57051	28008	25731	02001	60000	60031	27910	45630	03501			700--
Weißenburg/Bay.	422		761	51402	50101	29903	55200	00000	11205	56101	29403	15230	01504			700--
Nürnberg, Flugh.	319		763	11307	57051	29904	10931	00609	31008	57051	29704	1543-	00501			700--
Regensburg	366		776	91706	08454	32451	9----	51002	81604	11284	32050	862--	51802			700--
Gr. Folkstein	1307		791	22701	89020	57708	00902	55203	32704	89030	57606	25501	52400			700--
Freiburg	269		803	73402	20051	27909	7093-	05303	62104	62216	27014	1573-	08503			700--
Freudenstadt	797		815	12205	82021	57511	11531	03001	52305	78030	57410	48530	05303			700--
Klippeneck	973		818	42105	84016	57610	25642	03106	72402	80021	57610	1563-	05400			797--
Störten	734		836	12602	80011	27411	15740	04004	41503	70030	28608	25631	05303			700--
Ulm	522		838	32305	62028	29307	327--	03000	72302	60031	28509	5853-	04503			701--
Augsburg	477		852	11901	45104	30204	10930	01801	00602	45100	28709	00900	02502			700--
München-Riem, Flugh.	530		866	10203	58024	30106	00901	02303	10104	40100	29307	10930	04604			700--
Mühlhof	401		875	80702	18104	31950	862--	50000	81402	11102	31500	862--	50604			700--
Passau	409		893	80000	35102											

Montag, den 13. November 1978

Station	18 Uhr GMT							21 Uhr GMT					13-18	18-21	06-18	Erdbodentemperatur 5 - 10 - 20 - 50
	Höhe	III	Ndflf	VvwvW	PPFT	N <sub>2</sub>	O <sub>2</sub>	CO <sub>2</sub>	CH <sub>4</sub>	C <sub>2</sub> H <sub>6</sub>	T <sub>g</sub>	T <sub>g</sub> + 100	T <sub>g</sub> - T <sub>g</sub>	T <sub>g</sub> - T <sub>g</sub>	T <sub>g</sub> T <sub>g</sub>	
Helgoland	4	015	32524	82012	23511	32402	06217	42325	81030	24310	11432	07108	24-29	25-30	70112	
List	26	020	22516	80021	21410	22500	05213	42522	8003-	21810	45501	06304	---29	22-33	70011	
Schleswig	43	035	22308	57101	23006	25600	05216	32312	62020	23806	25630	05207			70209	041053 060086
Kiel	7	045	12204	65011	23507	16400	06210								79609	052056 061088
Norderney	13	113	12312	65021	24608	00902	05116								70109	031042 052081
Bremerhaven	7	129	02010	64011	26107	00900	06222	32007	60020	27306	00901	06212			70109	
Cuxhaven	4	131	02210	58051	23908	00900	06217								70209	038048 062085
Hamburg-Fuhlsbüttel, Flugh.	16	147	32311	45102	25106	26301	05218	12410	40100	26805	17201	05216			79108	030042 054078
Lübeck	8	156	72208	40106	24407	754--	06216	42209	57101	25906	15632	04215			79208	042049 062085
Emden-Hafen	6	203	32210	62031	26407	00902	05221	22312	65010	27307	00902	04209			79610	051056 062089
Bremen, Flugh.	3	224	32406	50111	26404	10931	04220	62410	40102	27706	67200	06213			79608	030036 044065
Saltow	77	235	72606	35106	26506	15638	06221								70107	
Lüchow	17	253	82407	25106	26507	4551-	06223								79208	
Lingen	21	305	92207	04472	27707	9----	07224								70109	037042 050077
Münster	63	313	22404	30106	28707	26400	06224	72407	20102	29907	763--	07212			70109	060055 055072
Osentrück	95	317	82306	25106	28307	762--	06223								70109	053052 045071
Gütersloh	72	320	82510	10286	29007	860--	07226	72006	17102	30406	762--	06214			70110	
Bad Salzuffen	98	325	82404	18106	27807	863--	07227								79608	037036 038065
Hannover-Langenhagen, Flugh.	56	338	62504	18116	27606	6097-	05223	72404	20401	29004	7093-	04214			70108	
Braunschweig-Völkenrode	81	348	82307	50106	27307	3567-	04225	72208	5010-	28905	7097-	04215			79208	
Berlin-Dahlem	51	381	82504	45611	26808	854--	04221	42604	40106	28206	45600	06214			79708	
Berlin-Tempelhof, Flugh.	50	384	82407	46051	26508	855--	03216	62606	30106	28107	66200	06215			70009	026029 038---
Düsseldorf, Flugh.	45	400	32403	25116	29605	10931	05223	82205	04441	31308	860--	07218			79309	052044 043059
Bocholt	25	406	62404	03466	28606	50971	05222								70109	049050 046066
Essen	154	410	82507	06466	29207	861--	07221	92308	01454	31007	9----	07217			70109	047038 039069
Kahler Asten	835	427	92709	01506	54904	9----	04219	83109	40285	56503	860--	03219			79708	007012 020039
Bad Lippspringe	151	430	82403	15106	28408	862--	07222								79510	024018 025053
Kassel	231	438	81907	48586	29104	854--	03325	81908	30216	30604	864--	03213	---	26	79105	---023 035063
Göttingen	176	444	81804	50616	28706	855--	03222								79109	
Bronnloe	607	452	82406	30581	28104	874--	03218								79208	
Aachen	202	501	82705	18106	29408	854--	07222	32305	35101	31408	36400	06220			79411	011013 027053
Nürnberg	627	510	92604	04452	29805	9----	05223								70009	060049 036052
Köln-Bonn, Flugh.	91	513	80000	45106	29308	853--	07225	82801	30102	31508	863--	07222			70110	052045 040065
Koblenz	96	515	82703	50102	29009	854--	06316								70009	
Marienberg	547	526	92604	03471	28704	9----	04215								70004	025025 036063
Gießen	182	532	81803	25102	29705	863--	02316								70005	048051 053069
Bad Hersfeld	212	542	82305	50101	30305	754--	02217								70008	---050 053072
Wasserkuppe	921	544	92208	01471	56203	9----	03113	92412	00474	57304	9----	04209			70008	---020 034054
Trier-Petrisberg	265	609	80000	35505	30005	863--	04320	80000	35105	32305	862--	04223			79705	055048 044064
Deuselbach	479	615	82105	56502	29108	753--	07215								79712	043028 025051
Kl. Feldberg/Ts.	805	635	92908	01474	56705	9----	05212								70008	---039 025033
Frankfurt, Flugh.	112	637	62603	32102	30403	5645-	02216	81603	38585	31604	854--	02213			70005	
Darmstadt	133	639	80000	35102	30205	6643-	02214								70005	045048 057072
Würzburg	259	655	70301	40101	31003	4563-	00116	73302	42102	32102	755--	01009			70006	034035 039064
Bad Kissingen	262	658													70002	036037 040061
Coburg	337	671	70701	20101	32100	7093-	51209								70003	032029 033059
Bamberg	239	675													70006	029029 034062
Hof	567	685	21806	35100	31050	10931	51108	81504	30101	32750	863--	51216			70005	031022 031053
Weiden	438	688	81701	16102	33351	862--	52211	82101	15102	34251	862--	52209			70000	031029 034055
Beruf	363	704													70009	036034 037066
Tholey	398	706	82402	50101	29007	854--	05210								70009	032029 031067
Saarbrücken-Ensheim, Flugh.	322	708	80000	40212	29209	4557-	07218	82903	25102	31209	753--	07219			79710	039042 047069
Neustadt/Weinstr.	163	723	70000	40101	29904	1557-	03315								70005	035036 046070
Weinbiet/Weinstr.	553	724	-2708	60---	30708	----	06214									
Karlsruhe	112	727	70000	56101	30206	15631	03316	80000	56216	31806	5747-	05216			70009	047048 052076
Mannheim	97	729	63601	40102	30305	60930	03315	73601	30102	31605	70930	03213			70008	052053 059086
Stuttgart (Stadt)	305	737	62003	43051	29609	6083-	04217	72102	33102	31207	7083-	04213			70012	
Stuttgart-Echterdingen, Flugh.	396	738	62701	57051	29807	2573-	04216	52603	56101	32004	00906	02215			70011	
Ohringen	276	742	30000	57101	29905	15630	04213								70010	057047 046072
Weißenburg/Bay.	422	761	30401	35101	32000	35200	50219	70402	38101	32902	756--	51112			70004	066056 044068
Nürnberg, Flugh.	319	763	71106	40101	31602	7087-	00214	71105	40102	32802	755--	00212			70005	040040 040071
Regensburg	376	776	91703	09454	33651	9----	51314	91804	08454	35151	9----	51214			70005	018022 033064
Gr. Falkenstein	1307	791	32706	89020	58704	35500	50313	32706	84031	59604	35500	50211			70009	
Freiburg	269	803	73501	58026	28611	4563-	08212	71702	62022	31109	7093-	08221			79714	047050 054080
Freudenstadt	797	815	52504	75011	58308	35630	06213								70012	007010 020044
Klippeneck	973	818	62404	70211	58508	35632	05213								79711	049031 037057
Stätten	734	836	71702	68031	30507	65632	05215								70012	034029 034055
Ulm	522	838	70602	57101	30705	1565-	03213								70109	037037 043074
Augsburg	477	852	10601	30100	31104	10930	02113	70601	30101	32903	4563-	02212			70009	042038 039058
München-Riem, Flugh.	530	866	90000	01450	32401	9----	01314	30701	05444	34151	30930	51312			70009	
Mühldorf	401	875	90702	05454	32750	9----	51311								70000	027029 034061
Passau	409	893	80501	16102	33450	862--	50310	81201	12102	35251	861--	51215			70000	031033 044072
Feldberg/Schw.	1486	908	82314	06418	59104	85----	04213	72610	08412	60104	75----	04212			79706	

# Europäischer Wetterbericht

Amtsblatt des Deutschen Wetterdienstes

Beilage 2

AEROLOGISCHE WETTERMELDUNGEN

Jahrgang 3

Montag, den 13. November 1978

Nummer 317

Radiosondenmessungen																																								
Station	Schleswig				Hannover				Essen				Stuttgart				München				Berlin																			
YGG	1300				1300				1300				1300				1300																							
mb	HHH	TT	T <sub>d</sub>	T <sub>d</sub>	ddff	HHH	TT	T <sub>d</sub>	T <sub>d</sub>	ddff	HHH	TT	T <sub>d</sub>	T <sub>d</sub>	ddff	HHH	TT	T <sub>d</sub>	T <sub>d</sub>	ddff	HHH	TT	T <sub>d</sub>	T <sub>d</sub>	ddff	HHH	TT	T <sub>d</sub>	T <sub>d</sub>	ddff	HHH	TT	T <sub>d</sub>	T <sub>d</sub>	ddff					
	P <sub>n</sub> P <sub>n</sub> P <sub>n</sub>	TT	T <sub>d</sub>	T <sub>d</sub>	ddff	P <sub>n</sub> P <sub>n</sub> P <sub>n</sub>	TT	T <sub>d</sub>	T <sub>d</sub>	ddff	P <sub>n</sub> P <sub>n</sub> P <sub>n</sub>	TT	T <sub>d</sub>	T <sub>d</sub>	ddff	P <sub>n</sub> P <sub>n</sub> P <sub>n</sub>	TT	T <sub>d</sub>	T <sub>d</sub>	ddff	P <sub>n</sub> P <sub>n</sub> P <sub>n</sub>	TT	T <sub>d</sub>	T <sub>d</sub>	ddff	P <sub>n</sub> P <sub>n</sub> P <sub>n</sub>	TT	T <sub>d</sub>	T <sub>d</sub>	ddff	P <sub>n</sub> P <sub>n</sub> P <sub>n</sub>	TT	T <sub>d</sub>	T <sub>d</sub>	ddff					
10						3050	-55				3063	-54	29	14		3063	-54	29	16		3063	-55																		
20	2617	-59				2609	-57				2620	-56	26	09		2620	-57	28	06		2621	-58																		
30	2362	-60	24	20		2354	-60				2364	-58	27	15		2364	-57	27	14		2364	-57																		
50	2041	-59	24	22		2034	-59	24	08		2043	-59	24	18		2044	-59	26	13		2043	-60																		
70	1830	-59	22	13		1823	-60	24	10		1832	-60	25	11		1833	-58	26	08		1832	-60																		
100	1607	-60	22	20		1602	-63	24	18		1609	-62	25	12		1611	-62	26	10		1610	-62																		
150	1353	-59	21	21		1350	-61	21	22		1355	-58	24	25		1357	-58	23	14		1358	-60																		
200	1173	-59	21	50		1171	-62	-77	20	40	1174	-59	-67	23	22	1177	-60	-62	20	13	1178	-61	-71																	
250	1032	-57	-65	21	55	1032	-57	-70	21	39	1034	-58	-65	23	32	1037	-58	-60	21	20	1038	-57	-67																	
300	0914	-49	-60	21	56	0915	-51	-65	22	36	0917	-51	-58	23	26	0920	-50	-52	22	15	0921	-51	-61																	
400	0719	-35	-47	23	38	0722	-35	-57	23	35	0724	-36	-47	23	31	0726	-36	-37	23	08	0727	-36	-45																	
500	0560	-23	-38	23	35	0562	-23	-52	24	33	0564	-22	-38	24	30	0566	-23	-27	22	11	0568	-23	-37																	
700	0304	-5	-23	24	30	0306	-4	-16	25	29	0308	-4	-20	24	29	0311	-6	-7	21	14	0311	-5	-20																	
850	0148	4	0	23	40	0150	4	-4	23	29	0151	5	-12	24	28	0155	6	2	18	13	0154	6	-12																	
1000	0015	-0	-3	18	15	0017	5	1	18	10	0018	6	2	20	13	0021					0023																			
Markante Punkte											005	-48	29	34																										
											007	-48																												
											011	-55																												
											016		29	12																										
											018		25	10																										
											024	-58																												
											032		27	16																										
											046	-60																												
											060	-58	22	14																										
											070	-60	25	11																										
											071	-60																												
											081	-58																												
											092		22	22																										
											100	-62	25	12																										
											115	-59																												
											132	-60				010	-54	29	16	006	-50																			
											160		23	26		026		27	11	010	-55																			
											173	-58				043	-60			014	-54																			
											205		22	20		057		25	15	020	-58																			
											219	-59	-66			070	-58	26	06	027	-56																			
										249	-58	-65	23	32	100	-62	26	10	043	-60																				
										250	-58	-65	23	32	157	-58			058	-59																				
										325	-48	-55			195	-61	-63	20	11	100	-62																			
										536	-18	-38			214	-59	-61		138	-59																				
										570		24	26		234	-61	-63	20	19	200	-61	-71																		
										600		24	26		300	-50	-52	22	15	233	-59	-69																		
										675	-6	-20			400	-36	-37	23	08	287	-53	-63																		
										790	3	-18			590	-13	-19		395	-36	-46																			
										800		24	33		600		21	13	404	-36	-44																			
										855	5	-11			678	-8	-8		538	-18	-35																			
										873	5	-2			800		17	12	643	-8	-34																			
										900		24	27		863	7	3	17	14	688	-6	-20																		
										935	10	1			886		17	13	778	2	-19																			
										940		25	34		920	12	-11		874	7	-11																			
										990		19	20		952	11	-4		929	8	-14																			
										003	5	2	20	12	987	-1	-2	12	06	949	-2	-2																		
																				968	-1	-1																		

Höhenwinde												
Station	Schleswig	Hannover	Essen	Stuttgart	München	Berlin	Berlin					
YGG	1306	1306	1306	1306	1306	1300	1306					
Piloten	ddff	ddff	ddff	ddff	ddff	ddff	ddff	ddff	ddff	ddff	ddff	ddff
Gipfelpunkt	km	km	km	km	km	km	km	km	km	km	km	km
	29.1	23.7	29.4	26.7	26.4	24.0	20.7					
	27 10	34 08	28 10	29 15	31 13	29 10	26 10					
km												
26.4	27 15		28 12	29 14	31 13							
23.7												

