

Europäischer Wetterbericht

Amtsblatt des Deutschen Wetterdienstes

Beilage 1

BODENWETTERMELDUNGEN

Jahrgang 3

Mittwoch, den 13. Dezember 1978

Nummer 347

Station	Höhe	00 Uhr GMT						03 Uhr GMT						18-00	00-03	18-00
		III	Nddff	VVwwW	FFFTT	N ₁ C ₁ C ₂ C ₃	T ₂ T ₄ app	Nddff	VVwwW	FFFTT	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	788--	
Helgoland	4	015	61918	70216	83008	65600	08302	01820	75010	82708	00900	06803	21-26		7o2--	
List	26	020	91914	08586	82804	9----	04611	12013	18286	82504	00901	04803	---26		7o3--	
Schleswig	43	035	81706	45616	84106	772--	06712	72211	45106	84007	755--	06601			7o2--	
Kiel	7	045														
Norderney	13	113														
Bremerhaven	7	129	42009	68016	84708	45400	07304	21909	70020	85006	20930	05203			7o3--	
Cuxhaven	4	131														
Hamburg-Fuhlsbüttel, Flugh.	16	147	81904	56616	85108	773--	07606	62310	58026	85307	16370	06302			7o4--	
Lübeck	8	156	81608	50636	85506	874--	05711	82207	56106	85508	874--	06500			7o1--	
Emden-Hafen	6	203	12014	60026	84306	15500	05306	72015	62022	83607	755--	05807			7o1--	
Bremen, Flugh.	3	224	42311	75016	85407	00901	07308	22110	80011	85707	15701	06203			7o1--	
Soltau	77	235														
Lüchow	17	253														
Lingen	21	305														
Münster	63	313	72209	70016	87309	6573-	06328	82108	65616	87408	755--	06101			793--	
Osnabrück	95	317														
Gütersloh	72	320	72010	58026	87509	754--	07213	82114	50628	88408	884--	06209				
Bad Salzuflen	98	325														
Hannover-Langenhagen, Flugh.	56	338	52409	58016	87009	55500	07308	32411	60011	87809	35500	06008	---		7o1--	
Braunschweig-Völkenrode	81	348	52209	5801-	86609	55700	06702	72207	58036	88008	757--	05314			795--	
Berlin-Dahlem	51	381	81707	56616	88805	8062-	04723	82308	50616	88106	8062-	05506			7o1--	
Berlin-Tempelhof, Flugh.	50	384	81605	56611	89004	856--	04722	82206	58616	88107	856--	05509			7o1--	
Düsseldorf, Flugh.	45	400	32212	80016	89010	30930	06220	72218	80036	89410	755--	06204	---		793--	
Bocholt	25	406														
Essen	154	410	42415	84018	88009	11532	05317	82213	80216	88409	855--	06204	---		795--	
Kahler Asten	835	427	82519	20808	23804	861--	04314	82422	30108	24703	861--	03211	23-38	22-38	7o3--	
Bad Lipprunge	151	430														
Kassel	231	438	81809	60606	88708	753--	06310	81810	65606	90207	752--	06114			791--	
Göttingen	176	444														
Braunlage	607	452														
Aachen	202	501	82115	60806	89409	715--	05225	41918	75018	89709	45501	05103	---	---	797--	
Nürnberg	627	510											---			
Köln-Bonn, Flugh.	91	513	52107	83016	90009	55500	05226	82113	82026	90810	755--	05208			797--	
Koblenz	96	515														
Marienberg	547	526														
Gießen	182	532	82310	68616	90708	755--	06320	72109	70216	92208	755--	04114			7o4--	
Bad Hersfeld	212	542														
Wasserkuppe	921	544	92419	00616	25404	9----	04308	92520	00456	26503	9----	03115	3o-45	24-41	7o2--	
Trier-Petrisberg	265	609	82119	70626	93308	5557-	06233	82318	75036	94308	784--	06209	23-32	22-35	7o5--	
Deuselbach	479	615											---			
Kl. Feldberg/Tr.	805	635											---			
Frankfurt, Flugh.	112	637	72313	80026	92409	755--	06231	72317	75216	93809	756--	06204			797--	
Darmstadt	133	639														
Würzburg	259	655	72212	82016	92409	755--	06317	72210	80036	94908	755--	05124			7o2--	
Bad Kissingen	262	658														
Coburg	337	671														
Bamberg	239	675														
Hof	567	685	82416	58636	91706	755--	05705	82719	82026	93106	756--	04313	---	21-32	7o3--	
Weiden	438	688	81807	58216	95504	756--	03505	82308	75216	96306	755--	04211			7o5--	
Berus	363	704														
Tholey	398	706														
Saarbrücken-Ensheim, Flugh.	322	708	62715	81028	94808	68400	06236	72516	81032	96407	784--	05214	---	---	7o5--	
Neustadt/Weinstr.	163	723														
Weinbiet/Weinstr.	553	724	-2827	60---	94406	-----	04227	-2729	60---	95806	-----	03314				
Karlsruhe	112	727														
Mannheim	97	729	62611	80606	94109	655--	06229	72410	80036	96310	756--	05123			7o4--	
Stuttgart (Stadt)	305	737	62410	70016	95809	6563-	09228	72009	70032	97908	785--	04321			7----	
Stuttgart-Echterdingen, Flugh.	396	738	52314	82806	96207	32531	05332	72206	80808	98607	785--	04222	---		7o2--	
Öhringen	276	742														
Weißenburg/Boy.	422	761	82210	80618	94208	4561-	05309	52310	80016	97107	58500	04225	---	---	7o2--	
Nürnberg, Flugh.	319	763	81906	56636	93708	855--	07307	41909	62016	96807	45400	04228	---	---	7o2--	
Regensburg	376	776	82008	20616	96202	755--	01505	71705	60026	97903	20942	01217	---	---	7o1--	
Gr. Falkenstein	1307	791						92517	01456	29901	9----	01502	---	---		
Freiburg	269	803	82219	82028	98610	885--	06245	72113	75012	00609	755--	04217	27-47	23-32	7o5--	
Freudenstadt	797	815														
Klippenack	973	818														
Stötten	734	836														
Ulm	522	838														
Augsburg	477	852	82722	60612	96008	856--	06312	62716	65011	99007	5657-	04224	22-38	---	7o1--	
München-Riem, Flugh.	530	866	62109	80026	95908	3563-	05500	82522	80612	98807	855--	03226		27-37	791--	
Mühlhof	401	875														
Passau	409	893	82104	18104	98101	30937	01502	93402	09436	99001	9----	00308			7o0--	
Feldberg/Schw.	1486	908	92530	00838	39100	9----	00306	92531	01838	33450	9----	50219	39-63	38-57	7o9--	
Konstanz	443	929	72210	75216	99407	755--	05319	72709	78216	02006	757--	04124	---	---	7o6--	
Friedrichshafen	401	934														
Kempten-Lenzried	705	946														
Obendorf	810	948														
Zugspitze	2960	961	92758	00714	85857	9----	57708	92842	00717	84859	9----	59710	58-1o3	55-72	7o3--	
Hohenpeißenberg	977	962	72236	86808	30206	4577-	03508	82324	86216	30003	857--	02502	37-51	36-54	7o1--	
Garmisch-Partenkirchen	719	963														
Wendelstein	1832	980						72530	89017	33453	6544-	54311			41-62	

Mittwoch, den 13. Dezember 1978

Station	12 Uhr GMT							15 Uhr GMT					06-12	13-15	06-12
	Höhe	III	NdHf	VVwW	FFFFT	N ₂ Ch ₂ C ₂ H ₂	T ₂ T ₂ opp	NdHf	VVwW	FFFFT	N ₂ Ch ₂ C ₂ H ₂	T ₂ T ₂ opp			
Helgoland	4	015	81723	56636	77707	774--	06726	52020	75016	77208	35632	05505	26-34	25-29	706--
List	26	020	81818	35606	78705	851--	04817	81916	59216	76504	5747-	04621			701--
Schleswig	43	035	81809	45636	80506	7722-	06817	82012	40616	78006	5537-	05525			701--
Kiel	7	045	81805	58616	81207	754--	06717	81806	58616	78907	773--	06623			701--
Norderney	13	113	82019	59216	77707	755--	06723	72116	65151	77506	784--	04502	---31	---25	705--
Bremerhaven	7	129	81811	60616	80007	854--	06729	72215	62026	79407	784--	07506	---26	---25	703--
Cuxhaven	4	131	81813	58612	79408	755--	06824	82012	65063	78108	754--	06513			
Hamburg-Fuhlsbüttel, Flugh.	16	147	82113	60618	81809	884--	05724	72211	62216	80107	755--	05617			794--
Lübeck	8	156	71807	60256	82409	755--	06817	81909	57616	80407	854--	05720			793--
Emden-Hafen	6	203	72219	65016	78907	38432	03719	62224	60802	78707	68400	04602	22-32	24-36	703--
Bremen, Flugh.	3	224	82114	58626	80907	854--	06727	82214	62036	80607	884--	05503	20-25	---25	701--
Soltau	77	235	82108	40636	83307	6552-	06727	72509	70026	82407	7857-	05509			702--
Lüchow	17	253	72112	65026	84209	7857-	05724	72007	60216	82407	6842-	05718			793--
Lingen	21	305	42314	81018	80908	28401	05715	72216	80158	80808	794--	03501	---42	---32	702--
Münster	63	313	62314	80256	82608	68331	04714	62214	80018	82908	38332	04303	---25	---26	703--
Osnabrück	95	317	72315	80258	82507	784--	05516	62315	75012	82308	45402	03502	23-46	---36	704--
Gütersloh	72	320	82419	57806	83507	5946-	05516	22115	65018	83907	15603	03304			
Bad Salzlfen	98	325	72213	84026	82409	784--	04728	72213	84018	83106	724-2	04306	---28	---31	701--
Hannover-Langenhagen, Flugh.	56	338	82017	62216	83208	7552-	06730	82316	80038	83207	7852-	04500	---31	---29	794--
Braunschweig-Völkenrode	81	348	82018	70606	84408	4852-	04227	72313	84256	83606	785--	03508	---30	---31	797--
Berlin-Dahlem	51	381	62212	65016	87009	10938	05717	82210	40632	85307	4552-	06717	---26	---26	797--
Berlin-Tempelhof, Flugh.	50	384	52113	65018	87109	35601	05817	82214	56632	85607	5552-	05716			791--
Düsseldorf, Flugh.	45	400	72319	84258	84806	794--	04506	52315	84018	85707	48471	04009	25-38	23-35	704--
Bocholt	25	406	72216	80028	81808	784--	05706	52424	84012	82807	22531	03310	23-43	24-35	704--
Essen	154	410	82621	56816	84305	893--	04803	52318	80018	85206	38441	03309	23-42	23-33	708--
Köhrler Asten	835	427	92226	09808	19802	9----	02722	92523	06418	20601	9----	01309	28-47	28-50	703--
Bad Lippspringe	151	430	72116	84026	83909	38431	04727	72212	75018	84906	22441	03008	---34	---30	793--
Kassel	231	438	71816	62606	85707	7547-	05629	72011	82258	85906	7847-	03302	21-38	20-36	793--
Göttingen	176	444	62210	70215	85808	48531	04728	73008	81252	86105	58572	03500	---29	---28	791--
Braunlage	607	452	82215	50638	86204	883--	03828	82518	30956	85003	872--	03613	---32	---36	704--
Aachen	202	501	72218	80258	85407	784--	04308	52113	80038	85908	31531	03005	25-57	20-34	702--
Nürnberg	627	510	72523	86036	87003	5947-	02712	52415	84038	87904	42472	02311	24-47	21-41	705--
Köln-Bonn, Flugh.	91	513	72515	60808	85710	59542	04508	62608	84258	86510	32542	03008	---28	---29	797--
Koblenz	96	515	72008	75806	87509	735--	05829	72107	84038	89309	7254-	04317	---31	---44	701--
Marienberg	547	526	72017	75016	86405	723--	03725	72313	86018	87505	52441	01312	22-39	---33	702--
Gießen	182	532	71809	65218	87107	755--	05722	42314	75011	87708	28531	02306	---31	---34	702--
Bad Hersfeld	212	542	82312	67636	87807	754--	05731	72716	84276	88705	42472	03307	---26	---28	701--
Wasserkuppe	921	544	82230	12684	22401	751--	01732	92424	01459	22801	9----	01305	33-52	31-51	702--
Trier-Petrisberg	265	609	72518	75956	89305	734--	03509	62218	81029	90007	48402	03111	29-49	---38	711--
Deuselbach	479	615	72625	58876	88806	732--	04508	62417	82019	90406	42241	03215	25-45	31-46	707--
Kl. Feldberg/Is.	805	635	92419	01616	23003	9----	03723	62917	81029	23302	62200	01306	24-40	21-42	703--
Frankfurt, Flugh.	113	637	72213	60256	89208	55570	06524	32510	65019	90307	21541	04310			703--
Darmstadt	133	639	72020	65586	88908	755--	05633	42220	83018	89909	28532	03311	24-42	24-45	701--
Würzburg	259	655	72018	78018	89709	6843-	02840	52717	68256	90907	29471	04310	---27	---33	792--
Bad Kissingen	262	658	81904	60616	90006	755--	04734	42414	78259	90107	48502	03301			701--
Coburg	337	671	81508	63808	90905	884--	04329	72412	82298	90005	743--	03509			701--
Bamberg	239	675	71809	67028	91106	4557-	04743	72709	80179	90508	794--	04504			792--
Hof	567	685	82013	65611	91704	3742-	03817	72715	68966	90304	794--	03513	---37	---32	701--
Weiden	438	688	81706	61616	95205	6642-	03820	52008	70216	92306	38432	03725			794--
Berus	363	704	62429	81018	89808	68400	03504	42422	82018	91208	28501	01113	33-49	31-48	703--
Tholey	398	706	72318	75216	89507	734--	04611	52416	84018	90607	22541	01313	25-45	25-43	703--
Saarbrücken-Ensheim, Flugh.	322	708	72620	80256	89909	784--	05506	62612	80032	91608	42501	02214	25-39	20-38	701--
Neustadt/Weinstr.	163	723	72417	66218	90310	6853-	05624	52715	84031	91010	23563	01307	---31	---31	702--
Weinbiet/Weinstr.	553	724	-2634	60----	89206	----	02725	-2630	60----	91106	----	53218			
Karlauhe	112	727	72327	83216	90811	78501	04527	72414	83802	93010	78532	03321	27-38	22-37	792--
Mannheim	97	729	72115	72216	90510	58502	06733	62507	82016	91211	32543	03307	---26	---32	791--
Stuttgart (Stadt)	305	737	52314	80028	92309	38530	02539	52410	75038	93410	58500	03011	---43	---30	797--
Stuttgart-Echterdingen, Flugh.	396	738	72423	82802	92609	785--	02531	52413	82038	93509	58530	03309	23-42	29-49	797--
Öhringen	276	742	72314	70256	90910	756--	01836	72517	84032	91809	784-1	01208	---28	---39	797--
Weißenburg/Bay.	422	761	71910	82011	91707	5577-	02840	72115	84258	93607	6857-	04308	---39		700--
Nürnberg, Flugh.	319	763	71309	70026	91907	765--	03740	52114	82036	91808	59430	03400	---30		791--
Regensburg	366	776	81511	70026	96105	755--	01823	62717	82216	94707	68500	02510	---36		797--
Gr. Falkenstein	1307	791	92301	03434	29900	9----	00812	92316	01714	27650	9----	50724	---26		700--
Freiburg	269	803	42223	82252	94510	48560	04801	62613	80801	94810	6356-	04303	29-42	27-43	795--
Freudenstadt	797	815	83312	62638	27804	6737-	03722	72404	81038	28304	63471	03307	---34		701--
Klippeneck	973	818	82323	59602	27802	7807-	02839	42419	65156	29604	43332	50316	29-56	26-51	792--
Stötten	734	836	72121	81806	94305	48472	02631	72516	81028	94804	7823-	04301	23-38	37-54	797--
Ulm	522	838	62412	80012	94307	48442	01828	22511	84016	95007	22440	03304	---30		700--
Augsburg	477	852	72108	82011	95107	3577-	01725	72717	89256	94509	58532	02500	---34		700--
München-Riem, Flugh.	530	866	71508	89021	94208	3567-	00834	52714	86012	93711	18642	51301	---29		700--
Mühlhof	401	875	81802	84031	97007	856--	03816	7							

Station	18 Uhr GMT								21 Uhr GMT					13-18		18-21		06-18		Erdbodentemperatur	
	Höhe	III	Mddff	Vvww	PPFTT	N ₂ C ₂ C ₂ C ₂	T ₂ T ₂ spp	Mddff	Vvww	PPFTT	N ₂ C ₂ C ₂ C ₂	T ₂ T ₂ spp	T ₁ - T ₂	T ₂ - T ₃	T ₁ T ₂	T ₂ T ₃	5 - 10	- 20 - 50			
																			T ₁ - T ₂		T ₂ - T ₃
Heigoland	4	015	72021	75256	77507	784--	05203	42124	82018	77807	45502	05303	25-35	26-36	70608						
List	26	020	72016	70016	76605	754--	03301	72112	6502-	76805	753--	05101		20-27	70505						
Schleswig	43	035	82111	65026	78306	764--	04103	82112	65258	79005	754--	04207			70507		041030	022027			
Kiel	7	045	82106	65606	79007	754--	06301								70408		041039	032035			
Norderney	13	113	82116	63606	78106	854--	04106							---26	70507		070057	048041			
Bremerhaven	7	129	82322	61806	80306	784--	04209	32012	63018	80305	30930	03400		25-28	70308						
Cuxhaven	4	131	72015	58616	78607	755--	05105							---27	70308		062058	043039			
Hamburg-Fuhlsbüttel, Flugh.	16	147	72213	70256	80707	785--	05106	72211	80258	81206	756--	04205			70309		052053	046042			
Lübeck	8	156	72111	65026	80407	755--	04400	82211	6203-	81307	854--	04109			70309		042021	024029			
Emden-Hafen	6	203	32220	70258	79606	35500	03310	22014	70030	79905	00902	03202	24-35	20-29	70408		056051	040038			
Bremen, Flugh.	3	224	82320	70256	81707	755--	03211	22010	70021	81305	15601	03804		20-26	70208		068054	040038			
Soltau	77	235	72512	80026	83107	785--	04207								70408		060049	040035			
Lüchow	17	253	82310	68026	83307	3552-	04209								70209		050043	037038			
Lingen	21	305	62214	80028	81907	54402	02211							---37	70209		070062	056053			
Münster	63	313	22210	80018	83307	25500	03004	71705	80028	82307	755--	04709		---26	70309		072069	063057			
Osnabrück	95	317	72112	75032	83407	45408	02110							---36	70408		070067	058050			
Gütersloh	72	320	31710	70018	84307	35502	02004	71709	65011	82607	755--	03716			70210						
Bod Salzuflen	98	325	62209	82038	83907	655--	02208							---31	70209		069061	053048			
Hannover-Langenhagen, Flugh.	56	338	42314	80018	84307	40930	03211	61909	75022	83606	68500	02808		---29	70109		071058	043041			
Braunschweig-Völkenrode	81	348	41908	80018	84506	35530	03108	72110	6803-	83706	30932	02707		---31	70110		060053	041041			
Berlin-Dahlem	51	381	72510	70256	84906	754--	05504	32310	70011	85905	35500	03010		---26	70209		011006	004019			
Berlin-Tempelhof, Flugh.	50	384	72514	62616	84907	754--	04507	62210	65036	86105	65500	03112			70309		025016	009---			
Düsseldorf, Flugh.	45	400	71913	84038	84609	756--	02710	72116	84602	83509	4567-	02811	23-35		70510		079072	067058			
Bocholt	25	406	42114	80031	82607	45500	03802						24-35		70409		072068	060050			
Essen	154	410	62110	80038	84207	685--	02809	82213	82612	82608	855--	03714	23-33		70809		076070	064057			
Köhlener Asten	835	427	62317	82038	20801	45231	50204	82316	35262	19700	861--	00612	28-50	20-35	70603		030025	022022			
Bod Lipp Springs	151	430	72008	82038	85407	756-1	02005						---30		70409		060057	050043			
Kassel	231	438	71915	82038	86805	17438	02107	82015	65808	85405	4253-	03614	20-31		70107						
Göttingen	176	444	52006	80018	86606	25631	02106						---28		70209		032016	006023			
Braunlage	607	452	42313	80019	86402	35402	01311						---36		70905		026024	016022			
Aachen	202	501	71915	80038	84708	785--	03712	72316	80022	83107	785-1	02716	20-34	---31	70209		078074	070063			
Nürnberg	627	510	82313	82618	87403	7547-	03807						21-41		70505		056052	042038			
Köln-Bonn, Flugh.	91	513	71405	84038	86107	55572	02805	71709	86032	84306	685-2	03718	---29		79110		076069	059052			
Koblenz	96	515	71907	82808	87908	735--	03814						---44		70110						
Marienberg	547	526	72013	81038	86804	784--	01809						---33		70205		053033	023030			
Gießen	182	532	81410	73031	87507	756--	01802	72105	66216	86506	755--	02711	---34		70209		048047	040037			
Bod Hersfeld	212	542													70308						
Wasserkuppe	921	544	62228	70019	22701	35201	51000	92226	30682	21601	852--	00714	31-51	28-47	70503		---028	025033			
Trier-Petrisberg	265	609	82115	68619	88107	784--	04810	72424	75256	86906	784--	04713	---38	27-43	71108		074068	061049			
Deuselbach	479	615													70707		071066	058048			
Kl. Feldberg/Ts.	805	635	62611	82029	23001	65200	01000						21-42		70603		---013	503005			
Frankfurt, Flugh.	112	637	61908	65029	89207	2454-	03810	52118	80011	87307	35530	04519	25-38		70409						
Darmstadt	133	639													70110		050041	029027			
Würzburg	259	655	31610	80038	91106	00901	01001	82110	72621	89406	884--	04819	21-33		70110		040032	010021			
Bod Kissingen	262	658	22005	75029	90605	00901	02103								70708		040030	013015			
Coburg	337	671	02205	80019	91304	00900	03111								70307		022006	503014			
Bamberg	239	675													70109		034025	002016			
Hof	567	685	82312	82039	91303	31400	02307	42007	80020	89602	45600	00717	22-38		70605		026014	014024			
Weiden	438	688	22106	70216	93804	20930	03311	81705	80031	92204	2552-	01816			70207		016501	000015			
Berus	363	704	82329	75808	89207	784--	05822								70309		065058	044041			
Tholey	398	706	72115	70808	88907	725--	01818						25-43		70408		063058	041033			
Soarbrücken-Ensheim, Flugh.	322	708	72415	70806	89707	785--	04720	82311	75258	88305	884--	04715	20-38		70109		068056	054043			
Neustadt/Weinstr.	163	723	72411	84031	89309	17532	01816						---31		70211		090079	051038			
Weinbiet/Weinstr.	553	724	-2523	60---	89506	---	52817	-2629	59---	88403	---	01717									
Karlruhe	112	727	72108	80028	91109	78532	03820	82212	78808	90607	885--	05504	---37	---26	70112		075062	047040			
Mannheim	97	729	52009	80016	90807	38531	04805	72113	80618	89706	5853-	04511	---32		79111		072053	032036			
Stuttgart (Stadt)	305	737	71808	80038	92607	7093-	02711	82510	60638	91906	856--	03508	---30		79410						
Stuttgart-Echterdingen, Flugh.	396	738	62307	82038	92907	4663-	02710	82616	57638	91506	6542-	03515	---37	---30	70111						
Öhringen	276	742	71303	80038	91905	756--	03804								79510		056041	026033			
Weißenburg/Bay.	422	761	22007	84028	93606	28530	03000	82010	80801	90706	785--	02729	---36		79208		054042	025026			
Nürnberg, Flugh.	319	763	42008	80028	92907	22530	02009	81406	75032	90406	3567-	03725	---30		79209						
Regensburg	376	776	32709	82016	94706	00902	02601	81605	80031	92305	2567-	01726	---39		79708		009501	000020			
Gr. Falkenstein	1307	791	92514	01457	28150	9----	50305	42308	08414	27251	25002	51809	---27		70200						
Freiburg	269	803	72120	75018	91911	35632	01727	52219	84218	92110	25750	05301	27-43	25-42	70114		068064	051049			
Freudenstadt	797	815	82205	78608	26904	784--	02815								70706		039032	026022			
Klippeneck	973	818	62318	72038	27904</																

