

Europäischer Wetterbericht

Amtsblatt des Deutschen Wetterdienstes

Beilage 1

BODENWETTERMELDUNGEN

Jahrgang 3

Montag, den 25. September 1978

Nummer 268

Station	Höhe	00 Uhr GMT						03 Uhr GMT						18-00			09-03			18-00		
		iii	Nddff	Vvww	FFPTT	N ₁ C ₁ C ₂ C ₃	T ₁ T ₂ opp	Nddff	Vvww	FFPTT	N ₁ C ₁ C ₂ C ₃	T ₁ T ₂ opp	t ₁ t ₂ -t ₃ t ₄	t ₁ t ₂ -t ₃ t ₄	TBR--	t ₁ t ₂ -t ₃ t ₄	t ₁ t ₂ -t ₃ t ₄	TBR--				
Helgoland	4	015	82317	30616	12115	754--	14608	82317	57606	11115	755--	14810							701--			
List	26	020	82809	60636	10813	771--	12704	82508	40586	10012	771--	12708							703--			
Schleswig	43	035	82410	25636	11314	772--	13706	82311	25636	10214	772--	14711							703--			
Kiel	17	045																				
Norderney	13	113																				
Bremerhaven	7	129	82319	58026	13915	755--	14810	82317	60022	12915	863--	15710							797--			
Cuxhaven	4	131																				
Hamburg-Fuhlsbüttel, Flugh.	16	147	72412	57216	13215	754--	14605	82411	56102	12215	863--	14710							791--			
Lübeck	13	156	82510	50206	12315	755--	13707	82312	40102	11515	755--	13608							793--			
Emden-Hafen	6	203	82315	56102	13616	884--	14714	72317	57102	13116	755--	14705							700--			
Bremen, Flugh.	4	224	82411	65036	14415	864--	14607	82413	60022	13715	864--	14607							797--			
Soltau	77	235																				
Lüchow	17	253																				
Lingen	21	305																				
Münster	64	313	62404	20101	17113	655--	12505	72206	40102	17114	755--	12400							700--			
Osnabrück	95	317																				
Gütersloh	70	320	12009	30041	17114	15400	12609	82211	35041	17214	863--	12501										
Bad Salzuffen	98	325																				
Hannover-Langenhagen, Flugh.	55	338	52307	45101	15914	55700	13606	82511	50101	15114	864--	13708							700--			
Braunschweig-Völkenrode	81	348	02208	5010-	16014	00900	11705	22206	50101	15213	25700	11708							700--			
Berlin-Dahlem	51	381	82508	60025	15015	855--	13604	82507	60022	14615	855--	12604							793--			
Berlin-Tempelhof, Flugh.	50	384	72511	57216	14716	755--	13803	72509	59022	14315	755--	12804							791--			
Düsseldorf, Flugh.	45	400	32107	82030	18915	30910	08801	72204	80031	19013	4541-	09101							700--			
Bocholt	21	406																				
Essen	154	410	52409	65031	18415	55500	08603	72407	65032	18713	755--	09101							700--			
Kahler Asten	835	427	02618	68024	50810	00900	08806	02617	80020	49909	00900	07707	---	29	21-39				700--			
Bad Lippspringe	151	430																				
Kassel	158	438	01705	65011	18311	00900	09806	02104	68020	18010	00900	07704							700--			
Göttingen	176	444																				
Braunlage	607	452																				
Aachen	202	501	02210	60020	19515	00900	09301	02110	60020	18714	00900	08808							700--			
Nürnberg	626	510																				
Köln-Bonn, Flugh.	91	513	01004	84020	19510	00900	09704	00905	84020	19308	00900	07802							700--			
Koblenz	96	515																				
Marientberg	547	526																				
Gießen	186	532	02002	70020	20111	00900	05101	01803	70020	20308	00900	05400							700--			
Bad Hersfeld	212	542																				
Wasserkuppe	921	544	02514	75021	51910	00900	03703	02414	81020	51609	00900	05702	---	26					700--			
Trier-Petrisberg	265	609	02306	70021	21411	00900	08601	02406	68020	21310	00900	08603							700--			
Deuselbach	479	615																				
Kl. Feldberg/Ts.	805	635																				
Frankfurt, Flugh.	112	637	02206	75021	19514	00900	07400	02304	70020	20109	00900	07303							700--			
Darmstadt	133	639																				
Würzburg	259	655	02101	67020	20015	00900	06101	01203	67020	20412	00900	09400							700--			
Bad Kissingen	224	658																				
Coburg	337	671																				
Bamberg	239	675																				
Hof	567	685	02404	70021	19911	00900	08400	01802	75020	20409	00900	07400							700--			
Weiden	438	688																				
Beruf	363	704																				
Tholey	396	706																				
Saarbrücken-Ensheim, Flugh.	322	708	02502	75021	21713	00900	07400	02303	70020	21611	00900	07805							700--			
Neustadt/Weinstr.	163	723																				
Weinbiet/Weinstr.	553	724																				
Karlsruhe	114	727																				
Mannheim	96	729	01901	80020	21012	00900	09400	01904	80020	21111	00900	09400							700--			
Stuttgart (Stadt)	305	737	02006	62021	21814	00900	10101	02103	59020	22012	00900	10101							7---			
Stuttgart-Echterdingen, Flugh.	396	738	03202	70021	22411	00900	08202	00000	70021	22809	00900	07801							700--			
Öhringen	276	742																				
Weißenburg/Bay.	422	761																				
Nürnberg, Flugh.	319	763	20903	75021	21410	00901	08400	11002	70020	22009	00901	07204							700--			
Regensburg	376	776	31805	70021	21712	00901	10103	01905	58020	22110	00900	08301							700--			
Gr. Falkenstein	1307	791																				
Freiburg	269	803	01205	80021	22015	00900	07400	01201	75020	22413	00900	08301							700--			
Freudenstadt	797	815																				
Klippeneck	973	818																				
Stötten	734	836																				
Ulm	522	838																				
Augsburg	477	852	22102	75021	23113	00901	10105	11903	75020	23411	00901	09400							700--			
München-Riem, Flugh.	529	866	12204	80030	23011	00901	08101	02002	84020	23210	00900	08400										
Mühlhof	401	875																				
Passau	409	893	90402	01470	22311	9----	11203	90302	01454	23209	9----	09205							700--			
Feldberg/Schw.	1486	908																				
Konstanz	443	929	03202	65020	23313	00900	11102	02314	84010	56814	00900	53705										
Friedrichshafen	401	934																				
Kempten-Lenzried	705	946																				
Oberstdorf	810	948																				
Zugspitze	2960	961	23122	89021	15803	00902	51602	12822														

Montag, den 25. September 1978

Station	Höhe	06 Uhr GMT						09 Uhr GMT						00-06		06-09		18-06		RR 20	Eins's'
		III	Nddff	VVww	PPPTT	N ₂ ChC ₆ H ₆	T ₂ d ₁ ppp	Nddff	VVww	PPPTT	N ₂ ChC ₆ H ₆	T ₂ d ₁ ppp	t ₁ t ₂ -t ₃ t ₄	t ₁ t ₂ -t ₃ t ₄	7RR T ₁ T ₂	T ₁ T ₂ T ₃ T ₄					
Helgoland	4	015	82916	57586	11415	752--	14303	82814	65636	13413	1737-	12220	---	30		70215	15014	07000	2		
List	26	020	83114	60615	10412	852--	11304	82813	75016	18114	762-	11217			70912	14611	12000	1			
Schleswig	43	035	82911	20616	10213	772--	13500	83007	50616	12513	772--	11223			71013	14414	18000	2			
Kiel	17	045	82607	15596	09815	772--	14507	82806	22596	12014	772--	13223	---	29		70314	14614	09000	2		
Norderney	13	113	82821	1358-	12515	764--	14500	82913	65606	14313	1247-	12218	22-28		79715	15514	97001	1			
Bremerhaven	7	129	82418	57502	12516	754--	15704	83019	50615	14314	754--	14318			79715	15715	97000	1			
Cuxhaven	4	131	82312	40102	10615	863--	14604	82813	50586	13114	733--	13225			70115	15214	01000	1			
Hamburg-Fuhlsbüttel, Flugh.	16	147	82412	50206	11816	874--	14603	82514	28586	12815	872--	14209			79115	15415	10100	1			
Lübeck	13	156	82312	40506	11015	773--	13705	83011	40626	12415	862--	13214			79615	15114	02000	1			
Emden-Hafen	6	203	82315	56212	13216	884--	13201	83110	20615	15413	774--	12222			79715	15815	97000	1			
Bremen, Flugh.	4	224	82415	57102	13615	654--	13501	82414	40516	14515	854--	14309			79715	15814	97000	1			
Soltau	77	235	82510	5610-	13715	854--	13500	82511	50102	14715	854--	13210			79715	15214	97000	1			
Lüchow	17	253	82611	3010-	13515	854--	13502	82614	57102	14516	884--	13210			70015	15914	00000	1			
Lingen	21	305	82410	4510-	15515	754--	14602	82312	42102	16315	764--	13312			70014	15312	00005	1			
Münster	64	313	82208	40102	16814	854--	13803	82208	20102	18114	762-	13313			70013	14610	00001	1			
Osnaabrück	95	317	82310	3510-	16414	754--	12704	82411	40102	17315	754--	12209			70014	14813	97003	1			
Gütersloh	70	320	82010	22501	17513	872--	12302	82111	43045	18514	853--	12311			79713	---	97---				
Bad Salzuffen	98	325	82407	5010-	16114	863--	12400	82409	56205	16914	863--	12308			70014	15511	00003	1			
Hannover-Langenhagen, Flugh.	55	338	82511	56101	15214	854--	13201	82415	56202	16315	854--	13211			70014	15512	97000	1			
Braunschweig-Völkenrode	81	348	82407	40101	15314	853--	11001	72413	50102	16115	754--	11209	---	27		70013	15610	92000	1		
Berlin-Dahlem	51	381	62408	56101	14514	4543-	12501	72611	60022	15215	754--	12107			79314	14812	02000	1			
Berlin-Tempelhof, Flugh.	50	384	62513	50101	14315	65500	12500	72615	56101	15316	754--	12209			79115	15413	02000	1			
Düsseldorf, Flugh.	45	400	82409	50101	18913	854--	10601	72311	57052	19815	655--	11209			70013	15611	00037	1			
Bocholt	21	406	52109	1510-	16814	562--	13603	82210	25102	18115	863--	13213			70014	14712	97001	1			
Essen	154	410	82510	30102	18512	754--	11603	72410	56202	19213	755--	11308			70012	14611	00011	1			
Kahler Asten	835	427	02617	70020	49808	00900	07302	12619	84020	51712	00901	07211	21-39	21-35	70008	10906	00034	1			
Bad Lippspringe	151	430	82207	35102	17813	854--	11301	82505	35102	18813	854--	11209			70012	15010	00000	1			
Kassel	158	438	01902	75020	18209	00900	07301	02011	75020	18115	00900	09205			70009	14907	00034	1			
Göttingen	176	444	72404	8003-	17912	756--	08301	02406	80011	18016	00900	09104			70010	15507	00011	1			
Braunlage	607	452	82507	6802-	16710	854--	09500	72412	70032	17411	784--	08209			70010	12308	92002	1			
Aachen	202	501	02207	62020	19413	00900	08307	02308	67010	20315	00900	10209			70013	16911	00065	0			
Nürnberg	626	510	02509	80020	20311	00900	07602	02512	80020	20515	00900	08310			70011	14909	00069	0			
Köln-Bonn, Flugh.	91	513	11105	84110	19507	00901	06500	03003	62020	20615	00900	10214			70006	14404	00080	0			
Koblenz	96	515	12107	80020	20113	00901	08301	02209	75020	20618	00900	09107			70012	186--	00065	1			
Marienberg	547	526	12207	6502-	19709	00901	07500	12507	70030	19115	00901	09210			70009	14006	00075	1			
Gießen	186	532	01602	70020	20107	00900	06803	02205	70020	20216	00900	10308			70007	14803	00021	0			
Bad Hersfeld	212	542	02202	6302-	19807	00900	06500	02407	75020	19418	00900	07207			70006	15203	00025	1			
Wasserkuppe	921	544	02411	75010	51309	00900	06603	02517	75020	25612	00900	07307	---	28	70008	11206	00011	1			
Trier-Petrisberg	265	609	02305	70020	21309	00900	07801	02703	70020	21815	00900	10312			70009	15207	00071	0			
Deuselbach	479	615	01909	7502-	20812	00900	08702	02509	75020	20218	00900	10307			70012	15609	00082	0			
Kl. Feldberg/Ts.	805	635	03011	75000	52310	00900	08604	03013	70020	54714	00900	07215			70010	13807	00046	0			
Frankfurt, Flugh.	112	637	02405	75000	20509	00900	07303	02309	60020	20717	00900	09106			70007	16604	00053	0			
Darmstadt	133	639	00814	6802-	20613	00900	08303	01812	70020	21018	00900	09208			70013	18311	00062	0			
Würzburg	259	655	01104	63020	20711	00900	08301	02405	66020	20519	00900	09207			70011	17109	00032	0			
Bad Kissingen	224	658	00000	80020	20907	00900	06302	02006	80020	20616	00900	08208			70007	15604	00018	1			
Coburg	337	671	00000	57100	21406	00900	05500	02205	61020	20715	00900	09207			70007	15604	00018	1			
Bamberg	239	675	01804	62020	21408	00900	07400	01807	62020	21216	00900	12207			70008	13503	00010	1			
Hof	567	685	01806	75020	20708	00900	06400	02510	75020	19116	00900	09304			70008	14806	00037	1			
Weiden	438	688	01805	70020	21212	00900	07304	01905	70020	21216	00900	10208			70008	12504	91007	1			
Berun	363	704	02405	70020	22111	00900	06703	02403	65020	22115	00900	08207			70011	16808	00085	0			
Tholey	396	706	02404	56100	21809	00900	07701	02406	58020	21913	00900	09308			70009	15205	00075	0			
Saarbrücken-Ensheim, Flugh.	322	708	12002	57100	21810	00901	09500	12204	62020	22215	00901	09211			70009	15202	00076	0			
Neustadt/Weinstr.	163	723	02603	7002-	21509	00900	06301								70009	18407	00060	0			
Weinbiet/Weinstr.	553	727	12206	5710-	22111	10940	10500	02208	61020	22616	00900	11208			70010	16108	00086	1			
Karlsruhe	114	729	01804	70020	21111	00900	10400	01807	65020	21817	00900	12309			70010	15704	00069	0			
Mannheim	96	737	02202	59020	22112	00900	09501	02002	63020	21419	00900	09303			70012	175--	00081	0			
Stuttgart (Stadt)	305	738	13201	75400	23207	00901	06500	00702	70020	22316	00900	11208			70007	15603	00---	1			
Stuttgart-Echterdingen, Flugh.	396	742	02001	62020	22008	00900	07302	02701	61020	22016	00900	11209			70008	15504	00053	1			
Öhringen	276																				
Arabach	413																				
Weissenburg/Bay.	422	761	02301	62020	22408	00900	06303	01905	70020	21418	00900	09208			70008	15805	00056	1			
Nürnberg, Flugh.	319	763	01103	65110	22109	00900	07301	02304	65020	20818	00900	10104			70007	16005	00045	1			
Regensburg	376	776	91904	02450	22709	9----															

Montag, den 25. September 1978

Station	18 Uhr GMT							21 Uhr GMT					19-18	18-21	06-18	Erdbodentemperatur 5 - 10 - 20 - 50
	Höhe	iii	Nddff	Vvww	PPFTT	N ₂ Ch C ₂ C ₃	T ₂ T ₂ exp	Nddff	Vvww	PPFTT	N ₂ Ch C ₂ C ₃	T ₂ T ₂ exp	T ₂ - T ₂	T ₂ - T ₂	788 T ₂	
Helgoland	4	015	22821	82018	18014	18401	09222	12920	82258	19614	12400	08216	22-27	23-29	70515	
List	26	020	32923	80018	16112	38502	06219	12823	80020	17812	11400	07217	24-35	25-35	70215	
Schleswig	43	035	12709	80018	16311	18500	08220	02508	80010	18310	00900	07220			70615	145140 135126
Kiel	7	045	22704	80018	16312	28501	11217								70816	148145 142135
Norderney	13	113	22924	68821	18914	22430	08222						27-32		70715	154153 148141
Bremerhaven	7	129	22815	75018	19313	12401	10221	02512	75020	21212	00900	09219	21---		70516	
Cuxhaven	4	131	52813	75018	17113	42401	09221						---26		70416	160158 145142
Hamburg-Fuhlsbüttel, Flugh.	16	147	63013	70256	17813	48401	11219	12608	75031	20210	11400	08224			70616	143144 138130
Lübeck	8	156	72712	68256	16914	68501	11217	02607	68021	18011	00900	09211			70216	144138 131130
Emden-Hafen	6	203	22904	70016	20113	22401	07219	12505	65020	22111	12400	07220			70516	158152 144140
Bremen, Flugh.	3	224	32811	75016	19512	11401	10222	12406	80010	21807	00901	07223			70416	160148 141136
Soiäu	77	235	62805	57106	18813	42402	12216						---26		70416	154145 121137
Lüchow	17	253	72607	75026	18413	35431	11219								70116	156150 142136
Lingen	21	305	42706	68016	21512	18401	10223								70415	162152 145143
Münster	63	313	32905	70016	22413	00901	11222	22501	65020	24110	00901	10217			70216	157153 148146
Osabrück	95	317	72707	62026	21613	25431	10220								70215	164154 142136
Gütersloh	72	320	72508	58206	21713	784--	13120	02304	06411	24210	00900	09223			70217	
Bad Salzuflen	98	325	72803	68218	20413	654--	12222								70216	153148 143141
Hannover-Langenhagen, Flugh.	56	338	72710	65016	19714	754--	13221	02605	65021	22809	00900	08229			70317	159151 140137
Braunschweig-Völkenrode	81	348	82907	60516	19413	854--	13222	02810	6002-	21711	00900	09221			70216	150146 135131
Berlin-Dahlem	51	381	82808	62612	17615	855--	14215	62806	83026	19913	18231	12222			70118	155149 142136
Berlin-Tempelhof, Flugh.	50	384	82914	57636	17515	854--	13215	42809	75016	19613	31430	11221			70118	159148 138---
Düsseldorf, Flugh.	45	400	82803	60606	23113	856--	12223	42605	62016	24912	45600	11217			70121	170159 152146
Bocholt	25	406	72804	57106	22213	38431	12218								70216	154149 146146
Essen	154	410	82904	60605	22612	4542-	11222	32804	30106	24312	35400	11214			70118	164152 140141
Kahler Asten □	835	427	92811	02586	53111	9----	11210	73214	56216	53307	751--	06115	---31		79716	129109 098091
Bad Lippspringe	151	430	83109	20596	21812	872--	11224								70316	162150 142136
Kassel	231	438	72803	65021	19418	756--	12215	73207	70016	22912	756--	09230	---26		70022	---158 140136
Göttingen	176	444	83006	65022	19717	856--	12215								70021	154146 132130
Braunlage	607	452	82708	35616	19312	854--	11212								70117	125117 105106
Aachen	202	501	83105	60586	23611	854--	10221	82203	59216	25111	6847-	10213			70120	184171 143141
Nürnberg	627	510	13004	68020	22015	15730	10214								70020	165144 125122
Köln-Bonn, Flugh.	91	513	83315	56581	23014	852--	12226	81802	68586	24812	855--	11216			79722	199179 156141
Koblenz	96	515	13507	70011	21120	18600	11317								70026	
Marienberg	547	526	23005	62030	20614	25600	11209								70020	159134 120122
Gießen	182	532	22604	70010	20218	20940	11312	83006	62031	22416	855--	12220			70024	178172 154140
Bad Hersfeld	212	542	33002	68020	20017	30930	11315								70023	---172 155139
Wasserkuppe □	921	544	33009	75030	53814	25540	08306	53010	63031	54411	50930	09311			70017	---108 095092
Trier-Petrisberg	265	609	12507	75030	21119	10941	10308	00000	70010	23314	00900	10216			70024	204176 171145
Deuselbach	479	615	12405	80020	21016	10941	10309								70021	204171 139128
Kl.Feldberg/Ts. □	805	635	03409	66010	55213	00900	11312								70020	---138 118105
Frankfurt, Flugh.	112	637	32607	67030	19620	35600	09207	13205	65020	21617	10930	11221			70026	
Darmstadt	133	639													70025	166160 150150
Würzburg	259	655	02407	80020	19220	00900	07303	03204	75020	21915	00900	09220			70025	188170 152141
Bad Kissingen	262	658	11903	70020	19419	10940	09305								70024	176169 152141
Coburg	337	671	12503	70030	19617	10930	10305								70023	176161 137132
Bamberg	239	675	02301	70020	20416	00900	13305								70023	192177 153140
Hof	567	685	12307	80030	19615	10930	10307	02901	70010	21213	00900	09211	---26		70020	136130 119116
Weiden	438	688	01803	80020	20317	00900	09304								70022	154146 130125
Berus	363	704	02709	80020	21419	00900	08302								70023	190162 142143
Tholey	398	706	02809	80020	20619	00900	07304								70022	179144 140138
Saarbrücken-Ensheim, Flugh.	322	708	02804	81020	20819	00900	09303	03002	75020	22915	00900	09214			70023	170145 142135
Neustadt/Weinstr.	163	723													70026	260236 183171
Weinbiet/Weinstr.	553	724														
Karlsruhe	112	727	02403	75020	21019	00900	09303	02202	65020	21814	00900	11204			70026	231207 180161
Mannheim	97	729	02702	75020	20721	00900	08307	03302	70020	22516	00900	09216			70026	210183 154153
Stuttgart (Stadt)	305	737	12101	65030	20721	00901	13307	02102	65020	22416	00900	11211			70025	
Stuttgart-Echterdingen, Flugh.	396	738	03302	65020	21019	00900	10209	02803	70020	23413	00900	09212			70024	
Öhringen	276	742	12403	75030	20818	00901	11307								70023	177159 139144
Weißenburg/Boy.	422	761	00000	68020	19118	00900	10305								70024	202186 155142
Nürnberg, Flugh.	319	763	02301	70020	20317	00900	09301	00000	65020	22512	00900	10214			70023	182170 155141
Regensburg	376	776	00000	75020	20418	00900	14306	00000	60020	22413	00900	12211			70024	182156 141141
Gr. Falkenstein □	1307	791	03212	81020	55810	00900	06301	02714	75020	56110	00900	06204			70016	
Freiburg	269	803	12007	82020	20622	00901	12203	01507	81020	23018	00900	11219			70027	180159 148151
Freudenstadt □	797	815	02702	80020	56516	00900	10304								70021	164149 134131
Klippeneck □	973	818	12507	88020	56717	00901	07302								70023	198158 135134
Sittgen	734	836	03107	70020	22016	00900	09309								70021	169147 124124
Ulm	522	838	03304	70020	21118	00900	12309								70024	205182 153147
Augsburg	477	852	22403	75030	19522	00901	12500	02302	70020	22915	00900	12219			70025	182174 151130
München-Riem, Flugh.	530	866	00000	80020	20720	00900	09306								70025	200169 146142
Mühlhof	401	875	00000	75020	20318	00900	15302								70024	199176 155148
Passau	409	893	00603	65010	20717	00900	14501	00404	65020	22813	00900	13213				

