

# Europäischer Wetterbericht

Amtsblatt des Deutschen Wetterdienstes

Beilage 1

## BODENWETTERMELDUNGEN

Jahrgang 3

Sonnabend, den 16. September 1978

Nummer 259

Station	Höhe	00 Uhr GMT						03 Uhr GMT						18-00	00-03	18-00
		III	Nddff	VVwW	PPFTT	N <sub>1</sub> Ch C <sub>2</sub> Ch	T <sub>2</sub> T <sub>4</sub> opp	Nddff	VVwW	PPFTT	N <sub>1</sub> Ch C <sub>2</sub> Ch	T <sub>2</sub> T <sub>4</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>	72R--	
Helgoland	4															
List	26	015	73024	75038	16714	784--	08227	62923	80032	17914	68400	08212	34-44	27-35	797--	
Schleswig	43	020	53129	80028	14313	58400	08233	73122	75022	15913	784--	07217	42-62	28-41	797--	
Kiel	17	035	83017	62818	14310	755--	08240	62612	65028	16110	555--	07219	24-48	--31	797--	
		045														
Norderney	13	113											35-42	23-27		
Bremerhaven	7	129	72614	70032	18112	756--	09228	52413	75012	19411	22401	09213	31-40		700--	
Cuxhaven	4	131											28-53			
Hamburg-Fuhlsbüttel, Flugh.	16	147	42914	80018	15512	45700	07231	52809	81030	17511	11431	07220	29-43		795--	
Lübeck	13	156	62814	70012	14212	54530	09339	12708	70021	16311	14500	08221	23-48		700--	
Emden-Hafen	6	203	52504	70031	19512	00902	08219	32410	70011	20211	00902	08207			700--	
Bremen, Flugh.	4	224	32612	65021	18610	00901	08224	32610	65011	20009	00901	08214	22-32		700--	
Soltau	77	235														
Lüchow	17	253														
Lingen	21	305														
Münster	64	313	72603	60031	21811	00901	09217	72303	60022	22511	65731	09207			700--	
Osnabrück	95	317											--33			
Gütersloh	70	320	52408	80018	21911	15641	09218	72304	75022	22712	756--	10208				
Bad Salzuffeln	98	325														
Hannover-Langenhgn, Flugh.	55	338	22711	70038	19111	00901	08225	72709	70021	20911	00902	08218	--30		797--	
Braunschweig-Völkenrode	81	348	22715	7001-	18512	28500	08230	52609	70031	20210	00901	07217	--33	--28	791--	
Berlin-Dahlem	51	381	72815	75028	13913	756--	07225	72711	75022	16812	4557-	08228	--38	--30	797--	
Berlin-Tempelhof, Flugh.	50	384	72822	80011	13514	756--	06224	62720	80012	16312	48531	07227	26-36	--30	700--	
Düsseldorf, Flugh.	45	400	22506	60018	23513	10941	11218	32306	56100	24113	35701	12206			797--	
Bocholt	21	406														
Essen	154	410	72606	62036	22812	25632	11216	82507	04464	23313	860--	13205	23-34		797--	
Kahler Asten	835	427	73015	68016	52508	20942	06218	92810	02414	53408	9----	08209			792--	
Bad Lippspringe	151	430														
Kassel	158	438	52803	75021	21213	15641	08227	72303	65032	22710	35501	08212			700--	
Göttingen	176	444														
Braunlage	607	452														
Aachen	202	501	62509	50102	23714	46301	12213	82407	50102	24114	763--	12104			700--	
Nürnberg	626	510														
Köln-Bonn, Flugh.	91	513	72707	59021	23115	5543-	13227	72906	56102	23915	5643-	13208			700--	
Koblenz	96	515														
Marienberg	547	526														
Gießen	186	532	72407	58021	21814	756--	11213	62003	62012	23213	35601	10113			792--	
Bad Hersfeld	212	542														
Wasserkuppe	921	544	93014	00456	52709	9----	09212	93013	00454	53508	9----	08209	--34	--26	795--	
Trier-Petrisberg	265	609	72505	65036	25012	15608	10212	32303	62011	25611	00901	10204			797--	
Deuselbach	479	615														
Kl.Feldberg/Tr.	805	635														
Frankfurt, Flugh.	112	637	22210	62036	22513	00901	11210	42609	62011	23712	10931	10211			797--	
Darmstadt	133	639														
Würzburg	259	655	32609	65016	22114	00901	11109	82803	67031	23613	30937	10313			797--	
Bad Kissingen	224	658														
Coburg	337	671														
Bamberg	239	675														
Hof	567	685	12614	68016	20311	00901	09213	32809	68020	21610	00901	08209			797--	
Weiden	438	688														
Berus	363	704														
Tholey	396	706														
Saarbrücken-Ensheim, Flugh.	322	708	72903	60022	24713	756--	12211	33101	60012	25612	35601	10107			700--	
Neustadt/Weinstr.	163	723														
Weinbiet/Weinstr.	553	724														
Karlsruhe	114	727														
Mannheim	96	729														
Stuttgart (Stadt)	305	737	72608	65031	24216	755--	10211	72604	65022	24913	15701	10304				
Stuttgart-Echterdingen, Flugh.	396	738	82606	70031	24614	855--	09208	62305	70032	25712	65600	09207			700--	
Öhringen	276	742														
Weißenburg/Bay.	422	761	52808	60012	22913	15732	09316	72103	56102	24012	00902	09309			700--	
Nürnberg, Flugh.	319	763	12408	65011	22314	10940	10113	72505	62031	23613	756--	10311			700--	
Regensburg	376	776	32805	68011	22514	00901	10314	62103	65032	24311	00902	10213			700--	
Gr. Falkenstein	1307	791														
Freiburg	269	803	31407	82031	25614	10941	10205	61502	70031	25913	25631	10201			700--	
Freudenstadt	797	815														
Klippeneck	973	818														
Stötten	734	836														
Ulm	522	838														
Augsburg	477	852	72608	65031	24713	756--	09216	72707	60012	25014	755--	09205			700--	
München-Riem, Flugh.	529	866	12609	82011	24213	10930	06313	82510	80031	24614	857--	07104			700--	
Mülldorf	401	875														
Passau	409	893	82805	65031	22413	8097-	09219	22903	65011	23612	20930	09211			700--	
Feldberg/Schw.	1486	908														
Konstanz	443	929	12103	78011	26512	10931	08114	93007	00454	58107	9----	07211			700--	
Friedrichshafen	401	934						52303	67031	26811	30931	08301				
Kempten-Lenzried	705	946														
Oberstdorf	810	948														
Zugspitze	2960	961	93224	00490	12151	9----	51501	93227	00494	12152	9----	52400	26-38	29-38	700--	
Hoherpeißenberg	977	962	43012	83011	56411	15631	07109	62713	82031	56509	60930	05205	--28		700--	
Garmisch-Partenkirchen	719	963														
Wendelstein	1832	980						92918	01454	56904	9----	04400			28-36	



Sonabend, den 16. September 1978

Station	12 Uhr GMT										15 Uhr GMT					06-12		12-15		06-12
	Höhe	III	Nddff	VVww	PPFFT	N <sub>1</sub> Ch	C <sub>1</sub> C <sub>2</sub>	T <sub>1</sub> T <sub>2</sub> opp	Nddff	VVww	PPFFT	N <sub>1</sub> Ch	C <sub>1</sub> C <sub>2</sub>	T <sub>1</sub> T <sub>2</sub> opp	f <sub>1</sub> f <sub>2</sub> -f <sub>3</sub> f <sub>4</sub>	f <sub>1</sub> f <sub>2</sub> -f <sub>3</sub> f <sub>4</sub>	ZRR--			
Hafgoland	4		015	72418	70022	19516	1647-	13001	72316	57102	18416	755--	14711				700--			
List	26		020	82414	61028	18215	5547-	12801	72415	57102	17216	784--	14711				791--			
Schleswig	43		035	82715	80022	19415	785--	10104	72413	75012	18016	785--	12814				700--			
Kiel	17		045	82710	70022	19016	2857-	10001	72406	65212	18216	755--	13808				700--			
Norderney	13		113	72212	57102	20117	00902	13802	62425	62022	18818	00901	12713	22-26	25-33		700--			
Bremerhaven	7		129	72418	65022	21216	58431	11400	72316	62032	19818	785--	12814				700--			
Cuxhaven	4		131	82513	62032	19816	785--	12006	72410	60032	18517	785--	13713				700--			
Hamburg-Fuhlsbüttel, Flugh.	16		147	72716	75022	20616	58552	10104	62511	70018	19917	58531	11807				700--			
Lübeck	13		156	82610	75022	19915	5841-	10002	72408	70012	19217	755--	10707				700--			
Emden-Hafen	6		203	72414	62022	21618	38532	13803	72420	62032	19719	32502	12719				700--			
Bremen, Flugh.	4		224	72612	70031	21617	785--	12803	72411	68012	20418	48531	13712				700--			
Soltau	77		235	72909	70022	21617	32532	10104	72607	68022	20618	685-2	11809				700--			
Lüchow	17		253	72713	80012	21516	6853-	10205	72807	80022	21117	785--	10704				700--			
Lingen	21		305	62411	64031	22519	32531	11807	62412	61022	21119	62500	12714				700--			
Münster	64		313	42407	62024	23818	38501	12000	62508	65031	22619	68501	12712				700--			
Osnabrück	95		317	52711	75011	23417	22501	10801	52508	65022	22319	12501	12710				700--			
Gütersloh	70		320	72410	65022	24018	42501	11802	72410	59041	22519	21502	12813				700--			
Bad Salzuflen	98		325	52709	65012	23018	32531	10101	52508	65022	21718	12601	10713				700--			
Hannover-Langenhagen, Flugh.	55		338	72815	75022	22518	52502	11400	72610	65022	21619	11532	11709				700--			
Braunschweig-Völkenrode	81		348	72613	75012	22117	52501	10001	72509	62022	21617	2857-	10705				700--			
Berlin-Dahlem	51		381	72911	70021	21216	3253-	09005	72808	70022	20916	3854-	10703				700--			
Berlin-Tempelhof, Flugh.	50		384	72815	80028	21316	4253-	08006	72812	78012	21117	38631	10702				797--			
Düsseldorf, Flugh.	45		400	62311	57052	25318	685--	13805	52610	58022	23820	52500	13715				700--			
Bocholt	21		406	62410	30051	24218	625--	14804	72412	32052	22818	784--	14714				700--			
Essen	154		410	62410	57052	24717	684--	13803	62609	59012	23618	52501	14711				700--			
Kahler Asten	835		427	72713	75024	56011	624-1	09108	72511	65022	55712	723-1	10706				700--			
Bad Lippspringe	151		430	72710	60031	24016	32581	10001	72308	59022	22818	61501	11710				700--			
Kassel	158		438	62607	75031	23119	22601	08802	72407	72022	22219	22602	09708				700--			
Göttingen	176		444	72708	70032	23317	52601	08806	42908	70012	22518	00901	09707				700--			
Braunlage	607		452	62608	72032	22613	52502	06105	72507	68022	22613	42502	08400				700--			
Aachen	202		501	72107	60012	25118	785--	12000	32408	60011	23719	31500	12713				700--			
Nürnberg	626		510	62409	66022	25015	52401	10803	52506	68012	23917	42502	10705				700--			
Köln-Bonn, Flugh.	91		513	62706	62032	25419	5253-	13802	42906	68011	24021	31531	12715				700--			
Koblenz	96		515	63605	75011	24820	62500	10807	52108	72012	23722	52601	11710				700--			
Marienberg	547		526	52606	70012	24215	52401	11004	52503	70012	22916	52501	11709				700--			
Gießen	186		532	72609	67031	24218	68501	11805	32307	70011	22920	32601	11711				700--			
Bad Hersfeld	212		542	52510	66022	24120	48601	10802	72708	64022	23219	62601	09809				700--			
Wasserkuppe	921		544	72711	62024	55910	42401	08104	72612	62032	55711	724--	09706				700--			
Trier-Petrisberg	265		609	72307	60034	26217	725--	12805	62308	59012	24918	62500	12711				700--			
Deuselbach	479		615	72711	65031	25716	724--	10801	42707	65011	24816	31430	11709				700--			
Kl. Feldberg/Ts.	805		635	43008	70014	57613	42300	10102	33006	75031	57315	32501	10810				700--			
Frankfurt, Flugh.	112		637	42508	73011	24621	42600	11708	22707	75010	23323	25701	11714				700--			
Darmstadt	133		639	22509	80011	25020	22600	09809	22307	78020	23322	11601	10715				700--			
Würzburg	259		655	52606	70021	24219	42531	08811	52906	70022	23021	32601	10709				700--			
Bad Kissingen	224		658	52807	62022	24519	42601	08805	62607	63022	23419	42602	09609				700--			
Coburg	337		671	52807	75022	23917	42501	10808	42806	75011	22719	32601	11609				700--			
Bamberg	239		675	62909	67022	24319	52601	11809	73311	68032	23320	58601	11709				700--			
Hof	567		685	62713	70031	22916	32501	08801	32711	68011	22417	28601	09504				700--			
Weiden	438		688	63207	75012	24715	42601	07601	72710	75022	23117	32601	08612				700--			
Berus	363		704	72509	62022	26215	755--	12810	12706	62011	25516	15600	12706				700--			
Tholey	396		706	72410	66034	25815	724--	11808	12708	65011	25016	12400	11707				700--			
Saarbrücken-Ensheim, Flugh.	322		708	52605	59012	26216	51500	12709	02602	59011	24718	00900	12712				700--			
Neustadt/Weinstr.	163		723	42708	72031	25021	32601	09809									700--			
Weinbiet/Weinstr.	553		724														700--			
Karlsruhe	114		727	32408	62011	26220	22501	13808	22306	75020	24722	12601	11713				700--			
Mannheim	96		729	52005	65021	25821	52600	11808	32307	73011	24321	34700	12715				700--			
Stuttgart (Stadt)	305		737	32905	65021	25120	32601	09808	23305	70010	23821	00901	11711				700--			
Stuttgart-Echterdingen, Flugh.	396		738	33404	68011	25219	21601	08707	23302	68020	23621	00901	09712				700--			
Öhringen	276		742	42707	66011	25718	42500	11603	12907	66010	24120	11602	11715				700--			
Weißenburg/Bay.	422		761	52909	65012	25117	52500	09805	52708	70012	23320	00901	09712				700--			
Nürnberg, Flugh.	319		763	52811	62022	24718	52500	09808	52610	65032	23619	32601	08709				700--			
Regensburg	376		776	53006	70022	24817	52530	09609	63105	70011	23819	21601	09607				700--			
Gr. Falkenstein	1307		791	72710	68014	56809	753--	06601	72708	68012	56710	32401	06701				700--			
Freiburg	269		803	23305	75011	25219	11601	10813	23205	80010	24022	00901	10708				700--			
Freudenstadt	797		815	23302	75011	59417	11501	09807	12702	80020	59419	11501	07705				700--			
Klippenack	973		818	32902	80011	59116	11501	09804	23102	80020	58718	00901	09709				700--			
Störten	734		836	52509	65012	25816	42501	10805	52509	65031	24317	00902	09709				700--			
Ulm	522		838	32904	75012	24818	32601	09808	23204	78010	23520	00901	07709				700--			
Augsburg	477		852	32811	75011	24618	31601	08813	32906	82030	23720	11701	09706				700--			
München-Riem, Flugh.	529																			

Sonnabend, den 16. September 1978

Station	18 Uhr GMT								21 Uhr GMT					13-18			18-21			06-18			Erdbodentemperatur	
	Höhe	III	NdHf	Vvww	FFFT	N <sub>1</sub> C <sub>1</sub> C <sub>2</sub> C <sub>3</sub>	T <sub>1</sub> T <sub>2</sub> opp	NdHf	Vvww	FFFT	N <sub>1</sub> C <sub>1</sub> C <sub>2</sub> C <sub>3</sub>	T <sub>1</sub> T <sub>2</sub> opp	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>1</sub> -T <sub>2</sub>	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>1</sub> -T <sub>2</sub>	5-10	20-50		
Helgoland	4	015	52314	62032	16616	56402	14618	32119	62011	14815	00901	13813	21-27		70016									
List	26	020	72317	57102	15315	55332	13719	22318	60011	13814	25201	13715	---27	24-36	79116									
Schleswig	43	035	42410	62012	16714	25632	12612	62209	50101	15414	55630	12614			70016						127125	122131		
Kiel	7	045													79716						128127	129140		
Norderney	13	113	22316	58011	16916	00901	13719						25-33		70018						137138	139144		
Bremerhaven	7	129	72106	62022	18317	784--	14715	32111	60011	17215	00901	13811			70019									
Cuxhaven	4	131													70018						145141	137143		
Hamburg-Fuhlsbüttel, Flugh.	16	147	72210	60028	18316	65631	12716	52313	57102	17415	25601	12709			79717						126133	133134		
Lübeck	8	156	71807	70012	17915	45602	11713	72010	65022	16715	25602	11712			70017						133131	130136		
Emden-Hafen	6	203	42216	50102	18017	00902	14717	02119	50100	17115	00900	13609	22-30		70019						138134	133145		
Bremen, Flugh.	3	224	62109	56102	18916	11631	13715	22210	57101	18414	00901	13805			70019						140136	136143		
Soltau	77	235	62405	65012	19816	35702	12709								70018						140138	136141		
Lüchow	17	253													70018						152151	146143		
Lingen	21	305																						
Münster	63	313	42406	60011	21316	00902	12713	52106	56101	21114	00901	12703			70020						142144	144148		
Osnabrück	95	317													70020						160154	148148		
Gütersloh	72	320	62005	56041	21616	00902	12611	61502	45042	21414	00902	12802			70019						143141	136139		
Bad Salzuffeln	98	325	42205	62021	20717	11501	13710								70020									
Hannover-Langenhagen, Flugh.	56	338	72107	58022	20616	00902	12711	32406	57101	20214	00901	12704			70019						147146	143145		
Braunschweig-Völkenrode	81	348	52205	58012	21116	00902	11606	02005	57101	20413	00900	10707			70019						147147	140143		
Berlin-Dahlem	51	381	72504	68022	21114	755-2	12302	32104	68011	21013	00902	11702			70018						150149	135136		
Berlin-Tempelhof, Flugh.	50	384	62606	75022	21116	6577-	10400	12206	75011	20914	15702	10802			70017						162156	148144		
Düsseldorf, Flugh.	45	400	32306	58031	22618	00901	13712	02009	70020	22617	00900	13501			70017						155150	143---		
Bocholt	25	406													70020						153150	147147		
Essen	154	410	62308	58022	22316	00901	13713	02311	59011	22016	00900	13503			70019						148147	144150		
Kahler Asten	835	427	52514	62012	54511	00901	10709	22515	65011	54611	00901	10400			70018						144141	138145		
Bad Lippspringe	151	430	62205	60012	21916	10941	12710								70013						122110	103101		
Kassel	231	438	50000	66012	22016	00902	10705	31708	60011	22113	00901	10803			70018						164156	147142		
Göttingen	176	444													70020						---150	144145		
Braunlage	607	452													70019						160146	138141		
Aachen	202	501	12306	60021	22517	00901	12713	01907	58020	22615	00900	11601			70014						138123	112116		
Nürnberg	627	510	42307	61021	23414	00902	11712								70019						155153	144148		
Köln-Bonn, Flugh.	91	513	62602	65021	22719	10931	13612	21405	65011	22913	00901	12501			70017						164145	130129		
Koblenz	96	515	42108	68031	22920	00901	12608								70021						178172	155148		
Marienberg	547	526	32402	62031	22314	00901	12710								70022									
Gießen	182	532	51705	66031	22318	00902	11708	02002	66011	23015	00900	11304			70017						155139	129132		
Bad Hersfeld	212	542	72603	61022	23016	00901	11705								70020						177172	158150		
Wasserkuppe	921	544	62613	58012	25310	00901	08702	32413	50101	55410	00901	09101			70021						---173	155148		
Trier-Petrisberg	265	609	12105	58011	24115	10941	12611								70012						---106	100101		
Deuselbach	479	615	22204	56101	24313	10941	11608	02203	58020	24812	00900	11303			70018									
Kl. Feldberg/Ts.	805	635	42604	65031	56113	00901	09708								70017						175155	134133		
Frankfurt, Flugh.	112	637	62209	70010	22520	00906	13709	21903	62020	23115	00901	11105			70016						---153	128117		
Darmstadt	133	639													70023									
Würzburg	259	655	32404	65021	23218	00901	10601	22402	65010	23415	00901	11601			70022						173168	161166		
Bad Kissingen	262	658													70021						208182	161154		
Coburg	337	671													70020						186175	156149		
Bamberg	239	675													70019						174155	137142		
Hof	567	685	52608	65021	23213	00902	09400	42405	62012	24011	00902	09303			70020						193181	160154		
Weiden	438	688	52103	70012	23614	00901	10400								70017						150142	127127		
Berus	363	704	12702	62021	24716	00901	12708								70018						166156	144139		
Tholey	398	706	12904	62031	24214	00901	10710								70016						176162	151154		
Saarbrücken-Ensheim, Flugh.	322	708	13001	56101	24016	00901	13709	00000	40100	24712	00900	11302			70017						184170	144146		
Neustadt/Weinstr.	163	723													70019						159146	146146		
Weinbiet/Weinstr.	553	724													70022						164248	198182		
Karlsruhe	112	727	22303	73020	24718	00901	11602	22402	65020	25215	00901	11302			70022						237221	197176		
Mannheim	97	729	22205	68031	23918	00901	12605								70022						217210	164164		
Stuttgart (Stadt)	305	737	23604	65030	23619	00901	11504	02203	62020	24514	00900	11203			70021									
Stuttgart-Echterdingen, Flugh.	396	738	23603	65020	23917	00901	11604	02803	65010	25511	00900	09205			70021									
Öhringen	276	742	12401	62020	23717	00902	12607								70020						182167	150154		
Weißenburg/Boy.	422	761	52101	70031	23816	00902	10601	31901	65021	25510	00902	08105			70020						222201	168153		
Nürnberg, Flugh.	319	763	62404	62032	23917	45631	10500	10000	62011	24614	00901	10203			70019						200184	165155		
Regensburg	376	776	50000	68022	24416	00902	09302	00000	65021	25613	00900	10206			70020									



