

Europäischer Wetterbericht

Amtsblatt des Deutschen Wetterdienstes

Beilage 1

BODENWETTERMELDUNGEN

Jahrgang 3

Donnerstag, den 30. November 1978

Nummer 334

Station	Höhe m	00 Uhr GMT							03 Uhr GMT					18-00			00-03			18-00			
		iii	Nddff	VVwwW	PPFTT	N ₁ C ₁ C ₂ C ₃	T ₁ T ₂ 000		Nddff	VVwwW	PPFTT	N ₁ C ₁ C ₂ C ₃	T ₁ T ₂ 000		t ₁ t ₂ -t ₃ t ₄	t ₁ t ₂ -t ₃ t ₄	788--						
Helgoland	4	015	70312	84278	21303	784--	51804	80314	84212	21002	754--	00703											
List	26	020	80317	8002-	21950	756--	53804	80417	80022	21950	756--	53400											
Schleswig	43	035	83412	56102	20451	755--	52703	83508	50777	20150	873--	51703											
Kiel	7	045																					
Norderney	13	113																					
Bremerhaven	7	129	80108	75021	20801	855--	51805	83607	70232	20301	855--	00705											
Cuxhaven	4	131																					
Hamburg-Fuhlsbüttel, Flugh.	14	147	83406	65022	19500	856--	51702	83406	59712	19100	852--	51704											
Lübeck	8	156	73607	70032	18801	755--	52703	83607	70602	18301	755--	51705											
Emden-Hafen	6	203	81102	62022	21901	755--	53400	83102	63022	21301	855--	53806											
Bremen, Flugh.	3	224	83407	59022	20000	856--	51704	83509	59707	19601	855--	51704											
Soltau	77	235																					
Lüchow	17	253																					
Lingen	21	305																					
Münster	63	313	83302	25102	21251	861--	51400	83503	15102	20951	861--	52803											
Osnabrück	95	317																					
Gütersloh	72	320	83006	30102	20951	855--	52601	82807	40042	20351	855--	52706											
Bad Salzflen	98	325																					
Hannover-Langenhagen, Flugh.	56	338	83309	56107	19850	852--	51101	83107	50717	19351	852--	51705											
Braunschweig-Völkenrode	81	348	83108	40717	18600	852--	51801	83009	40717	18150	853--	51705											
Berlin-Dahlem	51	381	83411	57616	12703	853--	01400	83412	57616	12502	852--	01502											
Berlin-Tempelhof, Flugh.	50	384	83515	62586	12503	853--	02400	83414	60586	12502	854--	01801											
Düsseldorf, Flugh.	45	400	82804	20102	22452	861--	53602	83102	18102	21452	861--	52710											
Bocholt	25	406																					
Essen	154	410	82704	10704	21452	861--	53803	83204	12107	21052	862--	52704											
Kahler Asten	835	427	80204	56227	43057	861--	58000	80104	56717	42857	861--	58704											
Bad Lippspringe	151	430																					
Kassel	231	438	83208	62037	18651	855--	54802	83508	64032	18551	854--	53702											
Göttingen	176	444																					
Braunlage	607	452																					
Aachen	202	501	80000	15107	22053	762--	54400	83401	12102	21253	862--	54608											
Nürburg	627	510																					
Köln-Bonn, Flugh.	91	513	73304	35102	21752	754--	52202	73201	35102	21253	752--	54708											
Koblenz	96	515																					
Marientberg	547	526																					
Gießen	182	532																					
Bad Hersfeld	212	542																					
Wasserkuppe	921	544	90204	02497	42156	9----	56400	90210	00494	42256	9----	56701											
Trier-Petrisberg	265	609	80204	65022	20352	855--	54101	80508	70032	19952	855--	55804											
Deuselbach	479	615																					
Kl. Feldberg/Ts.	805	635																					
Frankfurt, Flugh.	112	637	80206	65032	18800	855--	54303	73506	65022	18500	755--	55802											
Darmstadt	133	639																					
Würzburg	259	655	83410	62022	17851	855--	55101	83106	63022	17752	855--	56603											
Bad Kissingen	262	658																					
Coburg	337	671																					
Bamberg	239	675																					
Hof	567	685	83312	50717	15653	862--	54400	83210	45717	15453	772--	54803											
Weiden	438	688	83404	62027	15051	755--	53801	82906	62022	14951	755--	54501											
Berun	363	704																					
Tholey	398	706																					
Saarbrücken-Ensheim, Flugh.	322	708	70503	65022	19451	755--	54304	80707	65027	19252	855--	55503											
Neustadt/Weinstr.	163	723																					
Weinbiet/Weinstr.	553	724	-3606	60---	20654	-----	56203	-3508	59---	20354	-----	58705											
Karlsruhe	112	727																					
Mannheim	97	729	83505	62022	18900	855--	53204	83604	62022	18900	855--	54400											
Stuttgart (Stadt)	305	737	83203	50027	18551	855--	52101	83206	40702	18351	854--	52603											
Stuttgart-Echterdingen, Flugh.	396	738	83505	60027	18152	864--	53201	83606	57712	18052	853--	53501											
Öhringen	276	742																					
Weißenburg/Bay.	422	761	83305	50107	16452	755--	53203	83207	50717	16852	755--	53203											
Nürnberg, Flugh.	319	763	83005	58707	16250	854--	52801	82907	58717	16551	854--	53101											
Regensburg	366	776	83610	60707	15000	755--	53104	83608	60707	15050	755--	53400											
Gr. Falkenstein	1307	791																					
Freiburg	269	803	80000	35227	18252	854--	53103	83602	35227	17952	854--	53703											
Freudenstadt	797	815																					
Klippeneck	973	818																					
Stötten	734	836																					
Ulm	522	838																					
Augsburg	477	852	83308	58027	16751	865--	5320																

Donnerstag, den 30. November 1978

Station	06 Uhr GMT								09 Uhr GMT					00-06		06-09		18-06								
	Höhe	iii	NddH	VvwW	PPFT	N ₂	CH ₄	C ₂ H ₆	T ₂ T ₄ PP	NddH	VvwW	PPFT	N ₂	CH ₄	C ₂ H ₆	T ₂ T ₄ PP	f ₁ f ₂ -f ₃ f ₄	f ₁ f ₂ -f ₃ f ₄	ZRR T ₂ T ₄	T ₂ T ₄ T ₆ T ₈	RR	mm	km/h	km/h		
Helgoland	4	015	80414	80026	20503	764	---	00605	80416	65717	20702	774	---	00302					79702	02802	92003	1				
List	26	020	80415	80022	21451	756	---	53605	40514	80011	21652	28401	55301						70051	50351	00045	59100				
Schleswig	3	035	80106	58227	19950	755	---	51703	80109	57777	20350	754	---	52304					70151	50751	01000	70501				
Kiel	7	045	80406	7522-	19102	754	---	52603	83503	68702	19201	784	---	52102					79101	02301	95000	59100				
Norderney	13	113	80408	65878	20602	784	---	51603	70615	60158	20503	784	---	51501					79402	02401	02001	1				
Bremerhaven	7	129	83609	68702	19801	855	---	50605	70206	65017	19901	755	---	00301					79700	00850	97017	50197				
Cuxhaven	4	131	73614	60031	19101	754	---	00704	80317	62022	19501	5551-	00304						70001	01251	00034	3				
Hamburg-Fuhlsbüttel, Flugh.	16	147	83606	65227	18601	853	---	50605	83606	59207	19001	854	---	50304					79150	00351	93002	69797				
Lübeck	8	156	83608	65716	18101	854	---	51702	80106	65022	18701	864	---	52308					79701	01100	97000	1				
Emden-Hafen	6	203	83104	63022	21201	854	---	50701	83303	--702	20701	755	---	50505					70001	01550	00014	3				
Bremen, Flugh.	3	224	83305	57707	19100	873	---	50605	83606	50717	19501	852	---	00204					79753	51751	97011	59100				
Soltau	77	235	83606	2071-	18600	872	---	00708	73605	35717	18700	1537-	51301						79750	50351	97003	70297				
Lüchow	17	253	83506	4068-	17201	853	---	00503	70108	58687	17501	6843-	01203						79300	01000	97000	1				
Lingen	21	305	82704	3510-	20351	755	---	52606	83204	25712	20551	755	---	51102					79752	51253	97027	59700				
Münster	63	313	83203	25102	20751	754	---	52603	83303	40712	20651	863	---	51601					70052	51652	00000	3				
Osnabrück	95	317	82703	56102	20351	754	---	52708	82804	50712	20351	754	---	52400					70051	51652	00000	70300				
Gütersloh	72	320	82704	35102	20051	854	---	52503	82706	22712	19951	854	---	51701					70051	---	97	---				
Bad Salzungen	98	325	83102	25107	19251	863	---	52603	83103	30717	19251	863	---	52400					79752	51353	91000	60497				
Hannover-Langenhagen, Flugh.	56	338	83107	40717	18950	872	---	50704	83106	15737	18950	871	---	50400					79751	50251	91000	70197				
Braunschweig-Völkenrode	81	348	83008	30717	17750	873	---	51704	83107	25717	17750	872	---	50500					79250	50450	93000	60197				
Berlin-Dahlem	51	381	83412	40686	12401	873	---	00801	83410	35736	13001	873	---	50105					79201	03001	02000	1				
Berlin-Tempelhof, Flugh.	50	384	83415	50716	12301	873	---	00602	83314	50717	12701	854	---	50104					70201	03100	03000	1				
Düsseldorf, Flugh.	45	400	83105	20107	21452	862	---	53500	60103	35107	21551	663	---	53301					79152	52052	91000	89797				
Bocholt	25	406	82902	40107	21053	861	---	54301	83109	25702	20952	862	---	53400					79753	53253	97008	39197				
Essen	14	410	83202	12707	20652	862	---	53604	72902	23707	20852	763	---	53301					79752	52754	97000	89700				
Kahler Asten	835	427	93603	03707	42757	4	---	57601	73405	62787	42857	4823-	58302						79157	55857	92012	71097				
Bad Lippringe	151	430	82503	20707	19651	863	---	52706	82602	12717	19752	862	---	52101					79152	52152	93000	80597				
Kassel	231	438	83207	65022	18351	854	---	53702	73306	56787	18451	753	---	53301					79752	51252	97000	39700				
Göttingen	176	444	83503	5871-	18150	874	---	52607	83404	50717	18350	853	---	51102					79150	50651	91000	79797				
Braunlage	607	452	83308	3071-	16853	872	---	54805	73305	25717	17053	753	---	54303					70254	53055	03000	91002				
Aachen	202	501	82703	12717	21253	862	---	54400	83103	15717	21253	862	---	54400					79754	52655	97041	60491				
Nürnberg	627	510	70306	50102	20956	753	---	57500	70203	15282	20655	754	---	56000					70056	55458	97043	90900				
Köln-Bonn, Flugh.	91	513	80000	35102	20952	863	---	52500	73403	13102	20652	762	---	52503					70054	52655	00033	60100				
Koblenz	96	515	83604	5005-	20651	755	---	54500	13602	50101	20651	15500	54000						70051	001--	00045	3				
Marienberg	547	526	73604	62012	19656	755	---	58802	73404	62032	19756	755	---	56500					70056	53959	00054	90600				
Gießen	282	532	73503	65022	18651	755	---	56606	63003	68022	18852	65500	53301						70052	51654	00018	30338				
Bad Hersfeld	112	542	73305	6802-	18751	755	---	54501	83505	56717	18751	855	---	53000					70051	51753	97000	39100				
Wasserkuppe	921	544	90206	00494	41856	9	---	56704	90405	00714	42156	9	---	56102					79756	55756	01000	90897				
Trier-Petrisberg	265	609	80206	70022	20052	855	---	57300	20404	60011	19953	25500	56803						70052	51553	00069	50100				
Deuselbach	479	615	80308	6702-	19954	754	---	57400	80306	68782	20054	754	---	57400					70054	53555	97059	70200				
Kl. Feldberg/Is.	805	635	80103	79022	42756	862	---	57500	70103	75022	43156	75300	57204						70057	55459	00033	90800				
Frankfurt, Flugh.	112	637	62001	63022	18451	656	---	55602	60000	70022	18850	48402	54004						70052	50456	00024	3				
Domstadt	133	639	72903	6502-	18650	756	---	55502	73204	70012	18950	755	---	55103					70051	51052	00000	3				
Würzburg	259	665	63004	68012	17752	65600	54400		53004	62012	18552	25630	54107						70052	51553	97013	70300				
Bad Kissingen	262	668	30301	65031	17452	35600	55603		61801	67011	17651	65600	54104						70052	51255	00022	3				
Coburg	337	671	83006	60022	16452	864	---	53804	72906	60012	16851	755	---	53305					79752	51353	91000	80197				
Bamberg	239	675	73605	60022	16551	755	---	52400	73507	62782	17250	755	---	52308					70051	50652	97002	39100				
Hof	567	685	83213	40717	15252	773	---	54501	83310	25717	15852	772	---	53307					70153	52653	04000	90801				
Weiden	438	688	83004	60712	15052	754	---	53400	83006	57787	16152	854	---	53311					79452	50852	01008	90101				
Beruf	363	704	80305	80022	20253	855	---	55603	80605	70022	20253	856	---	57400					70053	52655	00052	60100				
Tholey	398	706	80408	7502-	19554	854	---	51400	80505	70022	19554															

Donnerstag, den 30. November 1978

Station	Höhe	12 Uhr GMT								15 Uhr GMT					06-12	12-15	06-12
		III	NdHf	Vvww	PFPT	N ₂ O ₂ C ₂ C ₂	T _g T _g 99P	NdHf	Vvww	PFPT	N ₂ O ₂ C ₂ C ₂	T _g T _g 99P	t ₁ t ₁ -t ₁ t ₁	t ₁ t ₁ -t ₁ t ₁	ZBB--		
Helgoland	4	015	70410	82227	20802	784--	50101	70511	82022	20302	784--	01605			797--		
List	26	020	60511	75021	21651	28401	53400	70512	50772	21150	763--	53804	---	27	700--		
Schleswig	43	035	83512	45777	19951	874--	52804	83508	22777	19650	874--	51502			793--		
Kiel	7	045	80303	60227	18901	784--	00704	80402	62617	19001	764--	00301			702--		
12 115																	
Norderney	13	113	71506	58688	20501	784--	51500	81504	30718	20500	774--	50000			795--		
Bremerhaven	7	129	40410	65027	20001	32501	51101	40107	68030	19701	48500	52603			797--		
Cuxhaven	4	131	60313	60022	19501	48530	51000	70111	68031	19301	784--	51602	---	25	700--		
Hamburg-Fuhlsbüttel, Flugh.	16	147	83605	57777	18801	873--	50802	73506	50715	18800	772--	50500			797--		
Lübeck	8	156	80206	65227	18301	864--	52805	83607	60717	18301	754--	51500			797--		
Emden-Hafen	6	203	83504	20717	20801	754--	00101	60703	50707	20501	65400	51703			792--		
Bremen, Flugh.	3	224	60307	62027	19501	61400	51400	80209	50712	19200	853--	51503			792--		
Soltow	77	235	60205	75037	18801	62430	51102	83605	30712	18700	853--	51802			791--		
Lüchow	17	253	83507	58717	17601	884--	00101	83308	40717	17101	853--	00805			791--		
Lingen	21	305	73205	42107	20301	754--	51802	60104	45101	19901	58430	51604			797--		
Münster	63	313	23305	57107	19901	21400	51806	83605	30717	19500	754--	51604			797--		
Osensbrück	95	317	83003	30777	20050	754--	51702	70202	57107	19900	784--	51601			701--		
Gütersloh	72	320	72807	43707	19750	753--	51802	53405	50227	19650	55400	51501					
Bad Salzuflen	98	325	83302	20687	19300	863--	51400	30000	60227	18900	25402	51603			793--		
Hannover-Langenhagen, Flugh.	56	338	73407	57237	19001	783--	50302	63204	58012	19000	48431	51601			793--		
Bronschweig-Völkenrode	81	348	83407	56107	17901	854--	51103	73205	62027	17950	755--	52701			793--		
Berlin-Dahlem	51	381	83309	30687	12901	872--	01400	83408	35617	13102	852--	02202			702--		
Berlin-Tempelhof, Flugh.	50	384	83313	50687	12701	6722-	01400	83411	48587	12903	5732-	02203	---	28	794--		
Düsseldorf, Flugh.	45	400	83504	12107	21452	861--	53601	73003	25102	20851	763--	53606			797--		
Bocholt	25	406	72604	16107	20752	764--	52803	93003	02474	20352	9----	52604			797--		
Essen	154	410	83205	06467	20852	862--	53400	73304	40104	20252	783--	53605			797--		
Kohler Asten	835	427	73506	56107	42956	761--	57602	93405	08777	42556	9----	57503			797--		
Bad Lippringse	151	430	82603	08717	19751	862--	52500	82803	10717	19451	863--	51802			701--		
Kassel	231	438	83306	50777	18251	754--	53802	73407	56227	17951	58331	53602			797--		
Göttingen	176	444	83405	28717	18350	872--	51400	83504	62227	18000	854--	51603			794--		
Braunlage	607	452	83404	30777	16852	852--	54400	83603	58777	17053	873--	54400			701--		
Aachen	202	501	83103	18227	20952	862--	54801	80202	12707	20553	853--	54705			701--		
Nürnberg	627	510	70203	35224	20255	722--	55703	90104	06772	20155	9----	56601			797--		
Köln-Bonn, Flugh.	91	513	73503	45101	20250	783--	53805	83106	18712	20051	753--	52501			700--		
Koblenz	96	515	73605	58021	19900	725--	53706	73606	58022	19601	785--	54503			700--		
Marientberg	547	526	63406	60031	18754	68400	56804	73506	57782	18654	755--	55502			700--		
Gießen	182	532	50103	68031	18500	55500	55801	80202	66032	18300	755--	54602			700--		
Bad Hersfeld	212	542	83604	58787	18600	855--	53500	73205	59027	18250	755--	53604			797--		
Wasserkuppe	921	544	90706	00497	42155	9----	55701	90504	01714	41955	9----	55604			794--		
Trier-Petrisberg	265	609	40205	60031	19051	42400	55705	80705	60032	18951	784--	56601			700--		
Deuselbach	479	615	50507	70037	19254	58400	57805	70205	67782	18654	754--	57705			797--		
Kl. Feldberg/Ts.	805	635	70105	65707	43054	72400	56804	70103	65707	43054	75300	56500			797--		
Frankfurt, Flugh.	112	637	63303	70032	18101	48402	52506	80105	67038	18101	885--	54501			700--		
Darmstadt	133	639	63105	73022	18401	68500	55804	70106	70222	18501	785--	54500			700--		
Würzburg	259	655	53005	62022	17950	5553-	53803	73205	68022	17650	785--	54603			700--		
Bad Kissingen	262	658	61802	67027	17301	55630	54601	73504	66032	17101	5563-	54501			797--		
Coburg	337	671	83005	60222	16600	855--	52000	72905	62032	16450	45572	53603			797--		
Bamberg	239	675	73409	59717	16801	755--	51803	73509	63027	16601	756--	52603			797--		
Hof	567	685	83411	35717	15652	773--	53803	83311	56787	15352	773--	53603			795--		
Weiden	438	688	83108	57717	16051	854--	53000	83007	60787	16151	855--	53301			797--		
Berus	363	704	80404	70022	19853	856--	57704	80604	80022	19352	855--	56703			700--		
Tholey	398	706	70306	75032	18952	784--	57804	80207	75022	18353	756--	58606			700--		
Saarbrücken-Ensheim, Flugh.	322	708	40301	62267	18752	48401	55808	70504	70021	18152	755--	56605			791--		
Neustadt/Weinstr.	163	723	40704	75011	18103	22603	55805	70504	70012	18301	756--	55500			700--		
Weinbiet/Weinstr.	553	724	-3403	60----	19453	----	58807	-0403	60----	19554	----	58501					
Karlruhe	112	727	30000	70012	18700	38400	54805	80701	64021	18200	884--	54504			700--		
Mannheim	97	729	73505	66022	18701	755--	54805	73603	65012	18501	755--	54603			700--		
Stuttgart (Stadt)	305	737	83605	59782	18551	884--	54604	83605	59027	18151	884--	54604			797--		
Stuttgart-Echterdingen, Flugh.	396	738	80104	56707	18152	754--	55805	73501	45717	17852	754--	54703			797--		
Öhringen	276	742	73002	25227	18351	785--	54601	82603	62022	17951	864--	54704			792--		
Weißenburg/Boy.	422	761	83007	57707	17452	854--	54000	82906	60027	17052	854--	54503			797--		
Nürnberg, Flugh.	319	763	82710	50707	16750	884--	53300	82707	62027	16500	854--	53703			797--		
Regensburg	366	776	73509	62227	15101	785--	52000	73410	60227	15400	756--	54101			797--		
Gr. Falkenstein	1307	791	93405	01717	40556	9----	57101	92404	01717	40656	9----	57301			703--		
Freiburg	269	803	83405	56102	17550	855--	52707	83505	56102	17351	855--	53703			700--		
Freudenstadt	797	815	70803	65027	42155	753--	57807	80602	67787	41855	854--	58601			797--		
Klippenack	973	818	70201	56227	42056	751--	56706	80502	50702	41456	851--	57706			791--		
Sösten	734	836	82903	25714	18654	851--	55400	82902	35707	18355	850--	55804			792--		
Ulm	522	838	83607	70717	17952	875--	55803	80305	78227	17452	875--	56604			795--		
Augsburg	477	852	73307	62227	17352	6243-	55801	83305	59022	17453	854--	55500			792--		
München-Riem, Flugh.	530	866	72805	62717	16952	784--	53803	83004	65227	17052	854--	54400			793--		
Mühlhof	401	875	82706	25732	16051	873--	52400	82506	58227	16351	874--	53101			793--		
Passau	409	893	82706	65717	14851	855--	52206	82706	62717	14351	6552-	52604			791--		
Feldberg/Schw.	1486	908	90707	00854	42158	9----	58803	90706	00778	41959	9----	59702			792--		

Donnerstag, den 30. November 1978

Station	Höhe	18 Uhr GMT						21 Uhr GMT					12-18		18-21		06-18		Erdbodentemperatur 5 - 10 - 20 - 50
		III	NdHf	VVwW	FFFT	N ₂ Ch C ₆ C ₁₁	T ₀ T ₁₀ opp	NdHf	VVwW	FFFT	N ₂ Ch C ₆ C ₁₁	T ₀ T ₁₀ opp	T ₁₂ -T ₁₈	T ₁₈ -T ₂₁	T ₀₆ -T ₁₈	T ₁₈ -T ₂₁			
Helgoland	4	015	70409	80232	20302	784--	51400	70508	60717	20503	774--	00302						79703	
List	26	020	50412	70017	21151	55700	53400	70310	6500-	21351	757--	52301						79150	
Schleswig	43	035	83506	58777	19700	874--	50301	70305	65017	19701	764--	50400						70100	
Kiel	7	045	80304	62787	19202	764--	00103											70202	
Norderney	13	113	81701	63028	20501	855--	50500											70203	
Bremerhaven	7	129	80108	68021	19701	755--	51400	80207	62712	20301	874--	00306						79701	
Cuxhaven	4	131	80111	62221	19101	754--	50602											79702	
Hamburg-Fuhlsbüttel, Flugh.	16	147	83404	56225	19100	762--	50203	83401	57102	19401	753--	01303						79201	
Lübeck	8	156	80106	58227	18401	754--	51101	83606	58022	18801	874--	51204						79701	
Emden-Hafen	6	203	73502	56107	20500	755--	51400	03302	60011	20750	00900	52202						79502	
Bremen, Flugh.	3	224	80107	62707	19300	854--	51301	83504	59707	19701	862--	00204						79401	
Soltau	77	235	83505	25712	18950	872--	51302											79401	
Lüchow	17	253	83505	50707	17401	853--	00303											79301	
Lingen	21	305	83303	22101	19900	762--	51400											79702	
Münster	63	313	73602	56107	19851	755--	52203	83603	40712	20451	752--	51205						79601	
Osnabrück	95	317	63304	45107	20051	68400	52201											70200	
Gütersloh	72	320	72902	40047	20052	755--	53303	82503	17704	20452	854--	52204						79500	
Bad Salzuflen	98	325	73301	63017	18850	756--	51601											70101	
Hannover-Langenhagen, Flugh.	56	338	83105	58707	19050	51400	51400	83107	50717	19650	872--	50206						79301	
Braunschweig-Völkenrode	81	348	83007	58717	18050	854--	52201	83006	5871-	18350	855--	50103						70101	
Berlin-Dahlem	51	381	83507	62617	13803	66221	02207	83507	65616	14603	6622-	03208						70303	
Berlin-Tempelhof, Flugh.	50	384	83408	56507	13403	872--	02105	83509	56515	14204	872--	03308						70103	
Düsseldorf, Flugh.	45	400	82704	50702	20852	853--	53400	83305	30107	21351	861--	53205						79751	
Bocholt	25	406	92705	02437	20252	9----	52601											79751	
Essen	154	410	83104	25714	20252	862--	53400	83205	05707	20652	861--	53305						79752	
Kahler Asten	835	427	83503	25107	42856	861--	56303	80203	56287	43456	861--	57205						79155	
Bad Lippringse	151	430	83002	25107	19551	755--	52500											70151	
Kassel	231	438	73405	58022	18151	783--	52301	73505	58022	18852	753--	53106						79750	
Göttingen	176	444	73503	62027	18551	855--	52304											79600	
Braunlage	607	452	83102	60017	17554	852--	56301											70152	
Aachen	202	501	80000	17777	20653	853--	54301	80000	20717	20953	853--	54103						70152	
Nürburg	627	510	90103	04477	20255	9----	56400											79355	
Köln-Bonn, Flugh.	91	513	83903	40107	20152	754--	53303	83603	35712	20551	864--	53202						79750	
Koblenz	96	515	83605	50052	19600	755--	54400											70001	
Marientberg	547	526	83503	57107	19054	854--	56203											79753	
Gießen	182	532	82022	66022	18550	755--	55202											70001	
Bad Hersfeld	212	542	83003	59027	18350	855--	53301											79700	
Wasserkuppe	921	544	90910	00497	41956	9----	56203	90808	02497	42056	9----	56202						79655	
Trier-Petrisberg	265	609	80604	59022	19152	784--	56301	80303	58022	19552	856--	54103						70051	
Deuselbach	479	615																79752	
Kl. Feldberg/Is.	805	635	80203	80787	42756	852--	56400											79255	
Frankfurt, Flugh.	112	637	80103	65018	18000	885--	53501	80205	65025	18100	855--	53202						79702	
Darmstadt	133	639	80204	68027	18600	855--	54301											79701	
Würzburg	259	655	73205	65022	18151	755--	54304	13003	62011	18552	15600	54101						70000	
Bad Kissingen	262	658																79702	
Coburg	337	671	82905	56782	16851	854--	53304											79700	
Bamberg	239	675																79701	
Hof	567	685	83207	50717	16153	773--	54305	83409	35717	16453	773--	54004						79652	
Weiden	438	688	83007	45717	16452	853--	53101	82907	50717	16352	853--	53400						79151	
Beruf	363	704																70052	
Tholey	398	706	80000	75012	18853	755--	59303											70052	
Saarbrücken-Ensheim, Flugh.	322	708	80000	68021	18452	755--	56202	70303	68012	18552	756--	56101						79152	
Neustadt/Weinstr.	163	723	70302	70022	18600	756--	55103											70003	
Weinbiet/Weinstr.	553	724	-0104	60----	19754	-----	57301	-0207	60----	20254	-----	56302							
Karlsruhe	112	727	80000	58021	18550	855--	53302	80000	60022	18550	855--	52400						70002	
Mannheim	97	729	73601	68012	18550	755--	53500	70000	66022	18551	757--	53400						70001	
Stuttgart (Stadt)	305	737	80203	59027	18351	854--	54103	80204	62022	18651	854--	55303						79751	
Stuttgart-Echterdingen, Flugh.	396	738	83505	57227	18252	754--	55103	80603	59707	18352	854--	55101						79152	
Öhringen	276	742	82801	60022	18051	865--	54301											79251	
Weißenburg/Bay.	422	761	82805	58107	17352	854--	54003	80000	58022	17753	855--	54303						79752	
Nürnberg, Flugh.	319	763	82709	65717	17251	854--	53105	82606	60717	17351	855--	53001						79700	
Regensburg	366	776	83207	58037	16151	2577-	53305	83107	56717	16251	754--	53102						79701	
Gr. Falkenstein	1307	791	93605	01717	40657	9----	58000	93204	01457	40857	9----	58302						70756	
Freiburg	269	803	83403	40102	17351	854--	53500	80000	56102	17251	855--	53601						70050	
Freudenstadt	797	815	80901	65227	42156	853--	58304											79755	
Klippeneck	973	818	80502	57107	41457	761--	58201											79155	
Süßen	734	836	80204	59027	18855	852--	56303											79354	
Ulm	522	838	80304	68027	17853	875--	56103											79552	
Augsburg	477	852	83304	58022	17953	854--	55104	83201	58022	17753	855--	55602						79252	
München-Riem, Flugh.	530	866	83104	62707	17552	854--	53104	73506	65037	17653	754--	54400						79351	
Mühdorf	401	875	82605	58027	16751	875--	53005											79351	
Passau	409	893	82706	60227	15851	855--	52313	82906	61222	15951	854--	53400						79250	
Feldberg/Schw.	1486	908	90808	02498	41960	9----	60400	90911	02494	41960	9----	60400							

Klimatologische Werte für November 1978

(Vollständige Übersicht im "Monatlichen Witterungsbericht")

Station	Höhe m	Kann- ziffer	Luftdruck auf NN reduziert mb	Lufttemperatur								Niederschlag								Sonnenschein		Bewölkung		Wind							
				Mittel °C	Abwei- chung 1)	Höchster Wert °C	Tiefster Wert °C	Som- mer- tage	Hei- te- tage	Frost- tage	Eis- tage	Abw. Höchst- wert %	Summe mm	% 1)	Höchst.Wert mm	am	Tage mit ≥ 0,1mm	≥ 1,0mm	* -fall	* Decke	Sum- me Std.	% d.2) Nor- mal- werts	Heit- Tage	Trübe Tage	Ge- wit- ter- tage	Wind- tage äu. m	Sum- me Stm.				
Helgoland	4 015		21.3	8.8	1.3	12.4	5.	-2	28.	.	.	1	.89	62	98	18	24.	15	10	4	.	33	70	.	18	3	17	3			
List/Sylt	26 020		20.0	8.3	2.4	13.4	4.	-1.9	30.	.	.	3	.89	96	159	22	23.	17	14	1	.	39	81	.	16	.	16	3			
Schleswig	28 026		20.7	6.7	1.9	12.3	4.	-6.4	29.	.	.	6	1.91	84	129	19	26.	23	13	5	4	24	.	1	18	1	7	.			
Schleswig	43 035		21.0	6.8	1.9	13.0	2.	-4.5	27.	.	.	6	.91	89	131	25	24.	24	17	4	3	26	57	.	22	1	5	.			
Kiel	17 045		21.4	7.1	2.0	12.6	22.	-3.9	28.	.	.	4	.88	46	84	7	18.	18	14	4	2	33	72	.	21	1	.	.			
Norderney	13 113		21.9	7.6	1.3	12.0	20.	-7	12.	.	.	1	.90	70	97	18	24.	19	13	2	.	35	62	.	16	2	16	4			
Bremerhaven	7 129		22.9	6.9	1.4	12.6	2.	-3.7	29.	.	.	3	.89	29	45	10	27.	13	8	3	2	30	60	.	18	.	11	.			
Cuxhaven	5 131		21.5	7.2	1.5	13.2	2.	-2.6	29.	.	.	4	.90	36	56	7	26.	13	8	2	.	38	76	.	19	.	3	.			
Hamburg-Flughafen	13 147		22.7	6.6	1.7	13.0	2.	-4.1	29.	.	.	7	1.89	34	59	9	24.	21	7	3	3	39	90	.	20	.	3	.			
Lübeck	8 156		22.2	6.8	1.6	12.7	22.	-3.7	28.	.	.	5	1.84	27	50	5	24.	21	9	3	.	30	67	.	20	.	2	.			
Emden-Weeserland	6 203		22.9	7.0	1.4	12.8	2.	-2.6	29.	.	.	4	.86	38	54	10	27.	17	8	4	1	39	71	.	15	1	9	.			
Bremen	4 224		24.2	5.8	0.5	12.9	19.	-6.7	29.	.	.	10	.89	15	24	4	24.	16	6	4	2	46	92	.	2	13	.	1	.		
Soltau	77 235		23.8	5.5	0.9	12.9	2.	-4.1	28.	.	.	10	2.90	28	44	5	27.	19	9	4	3	42	90	.	1	21	.	.	.		
Lüchow	17 253		23.7	5.9	1.3	13.8	19.	-4.0	28.	.	.	7	.87	12	28	3	25.	16	5	3	.	52	100	.	.	.	.	.	.
Lingen	21 305		24.1	6.4	0.7	13.6	2.	-3.8	29.	.	.	7	.84	22	32	5	26.	14	8	3	1	64	128	.	1	15	.	.	.		
Münster	63 313		25.1	6.1	0.4	13.6	19.	-4.1	29.	.	.	7	1.86	16	26	5	24.	13	8	3	.	73	130	.	3	15	.	.	.		
Osnabrück	95 317		24.9	5.9	0.5	13.3	19.	-5.3	29.	.	.	9	1.85	25	39	5	24.	17	9	4	3	79	151	.	3	13	.	.	.		
Bad Salzuflen	98 325		24.6	5.7	0.1	14.3	19.	-5.6	29.	.	.	7	1.84	20	29	5	28.	16	6	3	3	74	142	.	2	14	.	.	.		
Hannover-L.	53 338		24.6	5.7	0.6	14.5	19.	-4.1	28.	.	.	11	1.87	14	26	4	27.	14	4	4	3	58	112	.	2	14	.	.	.		
Braunschweig-V.	81 348		24.5	5.0	0.0	11.9	23.	-4.8	28.	.	.	9	.85	11	21	3	17.	13	4	4	3	68	139	.	3	12	.	.	.		
Berlin-Dahlem	51 381		24.3	5.5	1.0	12.1	23.	-2.6	13.	.	.	8	1.85	13	29	5	30.	15	4	3	.	54	107	.	2	16	.	.	.		
Berlin-Tempelh.	48 384		24.4	5.8	1.1	12.2	19.	-2.4	13.	.	.	7	1.84	11	24	3	25.	10	4	3	.	50	.	.	.	.	.	.	.
Bocholt	21 406		24.9	5.7	0.1	14.3	19.	-5.4	29.	.	.	7	2.88	22	35	8	24.	11	7	3	1	75	131	.	5	13	.	.	.		
Essen	154 410		25.7	5.7	-0.1	13.2	19.	-4.0	29.	.	.	7	2.85	23	27	6	24.	16	6	5	3	91	171	.	5	12	.	.	.		
Düsseldorf-Flugh.	37 400		26.2	6.3		14.7	19.	-4.0	29.	.	.	5	1.81	20		7	24.	12	5	6	2	83		.	6	10	.	.	.		
Kahler Asten	835 427		3.0	1.9		13.2	9.	-9.4	29.	.	.	10	5.84	30	23	9	27.	21	11	7	6	115	250	.	9	18	.	4	.		
Bad Lippepringe	151 430		25.5	5.4	0.0	13.5	19.	-7.0	29.	.	.	8	2.83	25	34	5	25.	15	9	4	3	95		.	6	13	.	.	.		
Kassel	231 438		26.2	3.4	-1.3	9.8	1.	-6.5	29.	.	.	9	2.90	5	10	3	25.	8	1	1	.	26		.	.	21	.	1	.		
Göttingen	176 444		26.3	4.7	-0.3	11.3	19.	-5.8	29.	.	.	8	.82	6	13	1	16.	11	3	5	2	57	111	.	1	16	.	.	.		
Braunlage	607 452		25.4	2.9	0.8	14.9	10.	-9.3	29.	.	.	9	4.83	20	18	4	29.	15	9	4	3	105	223	.	7	13	.	.	.		
Aachen	202 501		25.9	6.5	0.5	16.5	8.	-4.0	29.	.	.	5	1.79	22	33	5	19.	13	6	4	3	126	203	.	9	7	.	1	.		
Nürburg	627 510		27.1	2.8	-0.1	11.7	2.	-7.0	29.	.	.	11	3.89	21	33	9	28.	13	6	5	5	115		.	6	11	.	.	.		
Köln-Bonn, Flugh.	73 513		26.6	5.3	-0.4	13.7	19.	-8.1	29.	.	.	9	1.83	17	30	4	25.	15	8	4	2	93		.	3	12	.	.	.		
Marienberg	547 526		26.5	1.8	-1.1	10.4	1.	-7.4	29.	.	.	13	6.94	30	31	8	25.	14	11	5	4	48	96	.	1	19	.	1	.		
Gießen	186 532		27.1	3.8	-0.9	11.5	24.	-6.6	29.	.	.	8	.85	7	15	2	4.	9	3	1	1	35	77	.	.	21	.	.	.		
Bad Hersfeld	212 542		27.5	3.9	-0.3	11.1	16.	-6.9	29.	.	.	10	.84	4	7	1	3.	10	1	2	1	34	82	.	.	18	.	.	.		
Wasserkuppe	921 544		26.4	2.4	1.6	13.0	10.	-8.4	29.	.	.	12	5.81	23	27	6	25.	15	8	5	5	131	257	.	7	10	.	7	.		
Trier-Petrisberg	265 609		27.7	3.3	-1.8	11.8	5.	-4.2	29.	.	.	12	2.91	20	34	9	25.	16	6	2	3	48	114	.	.	21	.	.	.		
Deuselbach	480 615		lag	bei Redaktionschluss nicht vor																											
Gelsenheim	109 628		27.8	4.0	-1.4	12.3	17.	-3.9	29.	.	.	7	.86	6	15	3	25.	9	1	2	.	37	93	.	2	18	.	.	.		
Kl.Feldberg/T.	805 635		27.6	2.3	0.7	11.9	9.	-7.6	29.	.	.	13	4.88	18	22	8	25.	12	5	5	5	85	184	.	6	10	.	.	.		
Frankfurt-Flugh.	111 637		27.5	3.9	-0.9	11.8	16.	-5.8	29.	.	.	7	.88	7	12	4	25.	10	1	3	.	33	75	.	.	18	.	.	.		
Darmstadt	133 639		27.8	4.4	-1.2	11.5	16.	-4.6	29.	.	.	3	.85	19	41	12	25.	9	4	3	1	43	82	.	.	22	.	.	.		
Würzburg	259 655		27.8	3.8	-0.5	12.0	19.	-7.1	29.	.	.	9	.86	12	25	7	25.	5	2	1	3	49	101	.	1	18	.	.	.		
Bad Kissingen	262 658		27.8	3.2	-0.8	11.2	24.	-7.0	29.	.	.	11	.86	9	17	6	25.	9	2	2	.	35	84	.	1	17	.	.	.		
Bamberg	239 675		28.5	3.3	-0.5	11.0	24.	-4.0	29.	.	.	10	.88	7	16	5	25.	7	1	2	1	36	80	.	1	18	.	.	.		
Coburg	337 671		28.1	2.7	-0.7	10.6	24.	-6.6	29.	.	.	13	.91	9	17	5	25.	7	3	4	3	34	71	.	.	21	.	.	.		
Hof	567 685		27.5	1.7	-0.2	8.2	18.	-5.7	29.	.	.	13	6.91	15	33	6	25.	7	5	6	5	42	90	.	.	20	.	.	.		
Weiden	438 688		28.8	1.8	-1.2	8.6	5.	-5.2	29.	.	.	19	3.90	8	17	2	25.	12	3	5	3	14	28	.	.	23	.	.	.		
Berua	363 704		27.8	2.9	-1.5	10.3	19.	-5.2	29.	.	.	11	2.94	20	27	8	25.	9	5	2	2	50	89	.	.	16	.	.	.		
Saarbr.-Enaheim	323 708		27.8	3.0	-1.7	10.7	1.	-4.9	29.	.	.	12	1.92	16	22	9	25.	8	3	2	3	47	89	.	.	18	.	.	.		
Neustadt/Westr.	163 723		27.7	4.6	-0.9	12.6	17.	-4.0	29.	.	.	7	.82	10	21	8	25.	5	2	.	1	50	108	.	1	18	.	.	.		
Karlsruhe	114 727		28.0	4.1	-1.2	11.5	6.	-4.6	29.	.	.	6	.88	22	38	15	25.	7	4	3	1	55	115	.	.	18	.	.	.		
Mannheim	96 729		28.1	4.1	-1.0	11.5	16.	-5.6	29.	.	.	5	.87	18	43	13	25.	6	4	1	1	41	83	.	2	20	.	.	.		
Stuttgart-Stadt	286 737		27.7	4.6	-0.8	14.2	14.	-4.0	29.	.	.	7	2.78	10	20	5	25.	6	2	3	2	93	167	.	2	12	.	.	.		
Stg.-Echtardg.	373 738		28.1	2.7	-1.5	13.7	14.	-6.8	29.	.	.	20	3.86	9	19	4	25.	7	3	5	3			.	1	11	.	.	.		
Öhringen	276 742		27.9	3.4	-1.2	13.7	5.	-7.0	29.	.	.	13	2.87	21	32	10	25.	8	5	5	3	68	120	.	1	12	.	.	.		
Weissenburg/Bay.	422 761		28.2	2.5	-1.0	11.7	5.	-7.8	29.	.	.	17	3.90	11	26	5	20.	8	4	4	3	59	103	.	2	16	.	.	.		
Nürnberg-Flugh.	310 763		28.2	3.2	-0.5	11.6	5.	-6.5	29.	.	.	12	.85	6	15	3	25.	8	1	3	.	49	90	.	1	16	.	.	.		
Regensburg																															