

Europäischer Wetterbericht

Amtsblatt des Deutschen Wetterdienstes

Beilage 1

BODENWETTERMELDUNGEN

Jahrgang 3

Dienstag, den 31. Januar 1978

Nummer 51

Station	00 Uhr GMT							03 Uhr GMT							18-00			19-00		
	Höhe	III	NdOff	VWuW	PPFT	N ₁ ChC ₂ CH	T ₀ T ₂ 00P	NdOff	VWuW	PPFT	N ₁ ChC ₂ CH	T ₀ T ₂ 00P	NdOff	VWuW	PPFT	N ₁ ChC ₂ CH	T ₀ T ₂ 00P	T ₀ T ₂ 00P	T ₀ T ₂ 00P	T ₀ T ₂ 00P
Helgoland	4	015	43218	84268	03104	48400	51127	33020	84011	05104	35630	51320	22-30	22-29	797--					
List	26	020	73121	75016	01002	757--	51220	73116	82028	03202	45730	52221	21-31	23-34	792--					
Schleswig	43	035	82106	56507	01101	752--	00219	12506	65015	03101	15600	51220								
Kiel	17	045																		
Norderney	13	113																		
Bremerhaven	7	129	83018	68618	03802	774--	01230	32410	75276	06302	35500	51225	30-36							
Cuxhaven	4	131																		794--
Hamburg-Fuhlsbüttel, Flugh.	16	147	82107	57686	02401	862--	00218	62705	65216	04702	65631	01223								796--
Lübeck	13	156	72406	65035	02002	755--	01221	82407	60606	03902	754--	01219								797--
Emden-Hafen	6	203	53308	65026	05302	555--	51224	82707	62502	07802	755--	51225								794--
Bremen, Flugh.	4	224	83009	62025	03803	853--	01224	42811	62021	06202	45700	50224								793--
Soltau	77	235																		
Lüchow	17	253																		
Lingen	21	305																		
Münster	64	313	43007	62016	06802	45500	01225	32905	70021	09101	35500	51222								792--
Osnabrück	95	317																		
Gütersloh	70	320	52710	50048	07102	55300	01323	22608	65011	09700	25700	51125								
Bad Salzuflen	98	325																		
Hannover-Langenhagen, Flugh.	55	338	82708	56587	04502	872--	01219	72710	57106	07101	753--	01226								701--
Braunschweig-Völkenrode	81	348	82606	38516	04402	873--	01221	82608	45585	06302	872--	01219								791--
Berlin-Dahlem	51	381	82503	59022	03503	862--	02215	72804	59022	05502	754--	01219								700--
Berlin-Tempelhof, Flugh.	50	384	72203	57102	03203	754--	01213	82807	58035	05303	754--	01221								700--
Düsseldorf, Flugh.	45	400	73311	80036	08603	1143-	01226	02805	81011	11050	00900	52223								701--
Bocholt	21	406																		
Essen	154	410	73209	65016	08102	2143-	00222	12807	60021	10550	15700	51222								797--
Kahler Asten	835	427	93117	09778	34752	9----	52216	83318	56788	36154	862--	54220								701--
Bad Lippspringe	151	430																		
Kassel	158	438	82706	57686	05102	874--	00218	73006	65017	07902	754--	51228								796--
Göttingen	176	444																		
Braunlage	607	452																		
Aachen	202	501	83207	56227	09302	884--	00224	22706	65011	11701	20930	51222								702--
Nürnberg	626	510																		
Köln-Bonn, Flugh.	91	513	83207	59026	08003	864--	01221	73105	70021	11002	6543-	50229								794--
Koblenz	96	515																		
Marienberg	547	526																		
Gießen	186	532	32505	58011	06502	35500	50220	72705	58032	09401	755--	50227								700--
Bad Hersfeld	212	542																		
Wasserkuppe	921	544	92906	00714	34353	9----	53220	93006	00717	36153	9----	53220								701--
Trier-Petrisberg	265	609	82604	62021	09002	784--	00221	83407	62707	11201	855--	00221								700--
Deuselbach	479	615																		
Kl.Feldberg/Ts.	805	635	93607	00498	34752	9----	52214	93205	01494	36753	9----	53226								702--
Frankfurt, Flugh.	112	637	23307	66016	06503	255--	01220	72704	65022	09302	756--	01227								701--
Darmstadt	133	639																		
Würzburg	259	655	63005	60017	06201	65400	00219	72703	60022	08801	755--	00224								797--
Bad Kissingen	224	658																		
Coburg	337	671																		
Bamberg	239	675																		
Hof	567	685	82706	60717	05150	752--	51213	82706	58717	07151	755--	51217								797--
Weiden	438	688	82103	59027	06000	854--	52213	82003	58022	08700	854--	51224								792--
Berus	363	704																		
Tholey	396	706																		
Saarbrücken-Ensheim, Flugh.	322	708	82706	58035	08501	754--	50215	82605	40505	10501	762--	50219								701--
Neustadt/Weinstr.	163	723																		
Weinbiet/Weinstr.	553	724	-3014	06----	07751	-----	52221	-3010	01----	10151	-----	52224								700--
Karlsruhe	114	727																		
Mannheim	96	729	80000	63516	07502	854--	02219	80000	62025	09902	855--	01227								702--
Stuttgart (Stadt)	305	737	82205	56686	07602	855--	01219	82904	56607	09503	853--	00220								7----
Stuttgart-Echterdingen, Flugh.	396	738	82505	25738	07400	6742-	51213	72906	57227	09801	784--	00224								793--
Öhringen	276	742																		
Weissenburg/Boy.	422	761	82505	60037	06201	754--	51213	82605	60022	08601	754--	50223								797--
Nürnberg, Flugh.	319	763	82504	57107	06202	853--	00214	82606	57105	07902	854--	50216								792--
Regensburg	376	776	82502	65712	06601	755--	00213	82702	65027	08601	755--	50219								797--
Gr. Falkenstein	1307	791																		
Freiburg	269	803	82507	25517	09302	853--	01215	82104	30105	11402	855--	01220								704--
Freudenstadt	797	815																		
Klippeneck	973	818																		
Stötten	734	836																		
Ulm	522	838																		
Augsburg	477	852	72907	56222	07000	755--	51214	82805	40712	09400	874--	51223								795--
München-Riem, Flugh.	529	866	82509	57712	06901	854--	51216	82505	56717	08901	854--	51219								797--
Mühlhof	401	875																		
Passau	409	893	80403	70024	06952	855--	52213	80301	65022	08452	854--	52216								700--
Feldberg/Schw.	1486	908	93516	01717	37256	9----	56211	93510	00497	39056	9----	56219								703--
Konstanz	443	929	82407	59738	08601	884--	50215	72510	64017	10501	7844-	51219								701--
Friedrichshafen	401	934																		
Kempten-Lenzfried	705	946	82503	57107	08750	854--	51215	81802	20737	10551	873--	52215								793--
Oberstdorf	810	948																		
Zugspitze	2960	961	93510	00717	83067	9----	67109	93415	00717	84067	9----	67209								702--
Hohenpeißenberg	977	962	82610	60268	35653	854--	53214	82708	20787	37153	854--	53219								702--
Garmisch-Partenkirchen	719	963																		
Wendelstein	1832	980																		

Dienstag, den 31. Januar 1978

Station		06 Uhr GMT						09 Uhr GMT						00-06		06-09		10-06				
		Höhe	III	Ndoff	VVwW	PPFTT	N ₀ ChC ₀ C ₀	T ₀ T ₀ opp	Ndoff	VVwW	PPFTT	N ₀ ChC ₀ C ₀	T ₀ T ₀ opp	T ₀ T ₀ -T ₀ T ₀	T ₀ T ₀ -T ₀ T ₀	T ₀ T ₀ -T ₀ T ₀	T ₀ T ₀ -T ₀ T ₀	RR	mm	Extst'		
Helgoland	4	015	22915	84261	06903	28400	00118	42618	83018	07803	48400	01309	22-29	---30	70101	03850	01000	59797				
List	26	020	62908	82028	05502	35630	51223	32408	82261	06701	39430	51212	23-34	20-29	79201	01900	02000	1				
Schleswig	43	035	22606	65018	05601	25600	52226	22308	80011	07601	28500	52218			79400	01051	96000	79797				
Kiel	17	045	82602	62227	06201	756--	51222	22503	70012	07701	25600	52216			79200	01651	93000	1				
Norderney	13	113	12918	80021	07603	15500	51225	62618	70278	09002	69400	00214	25-30	21-30	79402	03301	02008	1				
Bremerhaven	7	129	02312	75266	08401	00900	00221	32316	75031	09601	39431	52212			79501	02450	02000	1				
Cuxhaven	4	131	12711	81011	06901	15600	54222	62407	58731	08101	68500	52212			79301	01851	01000	1				
Hamburg-Fuhlsbüttel, Flugh.	16	147	72507	70036	07401	757--	51227	32407	70021	09101	35700	51216			70150	01852	01000	1				
Lübeck	13	156	42606	62016	06901	45600	50229	42408	75017	08601	38540	51217			79201	02051	93000	1				
Emden-Hafen	6	203	62608	65038	09100	4553-	51213	62408	72032	10101	68400	52110			70100	03052	03004	70101				
Bremen, Flugh.	4	224	32810	68021	08501	35700	51223	32606	80011	09801	35600	51113			79300	02450	02000	3				
Saltow	77	235	32704	6502-	08950	35501	51229	12805	80020	10150	15501	51212			70250	01352	02000	59100				
Lüchow	17	253	82808	6061-	07602	856--	00222	32709	65017	09601	30930	51220			79701	02001	92000	1				
Lingen	21	305	32507	6502-	10400	35700	52221	32306	70038	11750	38430	52113			79100	02551	01000	1				
Münster	64	313	52705	70031	11300	557-0	51221	12305	75021	12350	15600	52110			79250	03052	96000	3				
Osnabrück	95	317	72507	60022	10450	756--	52222	32506	65028	12000	35500	52212			70150	02052	03001	1				
Gütersloh	70	320	62507	65031	11851	657--	52221								79551	-----	01----					
Bad Salzungen	98	325	70000	6001-	10700	755--	51230	70000	60022	11801	6553-	51312			70150	02852	02001	59197				
Hannover-Langenhagen, Flugh.	55	338	62606	57108	09900	65700	51227	32508	70011	11300	35730	51214			70150	02351	02002	1				
Braunschweig-Völkenrode	81	348	72508	57105	09001	755--	50226	42508	68011	10501	45700	52215			79400	02350	01000	1				
Berlin-Dahlem	51	381	82804	45212	07502	863--	01220	82704	45256	09202	813--	01117			79702	03402	97033	1				
Berlin-Tempelhof, Flugh.	50	384	82807	57105	07103	853--	01218	82809	56617	08903	853--	01218			79701	03501	91037	1				
Düsseldorf, Flugh.	45	400	42705	82011	12500	45700	51215	52506	65030	14100	48440	51216			70152	03753	04004	1				
Bocholt	21	406	22506	5802-	11650	25600	52213	62506	62031	12800	2564-	51212			79750	02852	02000	1				
Essen	154	410	42704	56101	12451	35630	51217	32409	40100	13350	38530	52209			79751	02753	04002	4				
Kahler Asten	835	427	82917	65028	37754	854--	55220	73017	62277	39054	722--	55215	---	27	70255	52055	05000	95802				
Bad Lippspringe	151	430	82403	6002-	11150	754--	51223	82404	35707	12750	853--	51215			70250	01951	04000	1				
Kassel	158	438	43007	68027	10301	45600	53224	72705	66227	12301	784--	53220			70101	02051	02000	1				
Göttingen	176	444	43303	68037	10601	25630	51224	62903	68017	12201	65500	51216			79201	02252	03000	1				
Braunlage	607	452	72905	6002-	09052	755--	55221	52404	75012	11453	35530	56220			70252	50954	04000	95802				
Aachen	202	501	12606	65011	13000	10930	51212	72507	57101	14401	755--	50213			70200	02452	05001	1				
Nürnberg	626	510	72805	50708	13453	755--	54210	62704	57107	15253	612--	54216			70553	50554	08002	91907				
Köln-Bonn, Flugh.	91	513	40000	68011	12951	45600	51219	12502	58010	14100	18400	51111			79451	03352	03002	1				
Koblenz	96	515	73103	57106	12902	755--	50226	73203	57268	14802	734--	51219			70202	036--	08000	1				
Marientberg	547	526	73106	5610-	11752	724--	52227	83004	50102	13552	873--	53215			70252	50554	04000	92502				
Gießen	186	532	32908	65011	11501	30930	52221	52706	74021	13700	58500	53220			70001	02451	02000	1				
Bad Hersfeld	212	542	52701	5005-	11451	55500	52230	62002	60787	13400	55300	51219			79451	02054	01000	4				
Wasserkuppe	921	544	93212	00497	37354	9----	54216	83306	10284	38854	860--	54219			70254	52654	03000	93502				
Trier-Petrisberg	265	609	13405	70017	13750	15540	52221	42502	68030	15451	38531	52216			79250	02150	01001	1				
Deuselbach	479	615	73005	57107	13352	752--	52221	72406	50851	15353	723--	54215			70252	00053	05000	70704				
Kl.Feldberg/Ts.	805	635	93506	03498	38553	9----	53220	43506	57102	39355	45130	55213			70253	51953	03000	93602				
Frankfurt, Flugh.	112	637	73208	62011	11203	785--	50218	33107	68011	13602	18501	51224			70102	02901	02000	1				
Darmstadt	133	639	82905	57602	11702	3557-	01221	33006	62016	14002	11530	51223			70301	02251	05000	1				
Würzburg	259	655	52703	62012	11001	35430	50221	33305	60011	13201	18530	51221			79700	02151	91000	3				
Bad Kissingen	658	658	30000	60011	10601	35500	51220	31801	62020	13101	38500	51223			79701	02650	97000	1				
Coburg	224	671	42803	50268	10150	45500	51228	13203	68011	12450	15602	52221			79150	01652	93000	90597				
Bamberg	337	675	80000	19686	10901	862--	00223	70000	60037	13001	784--	00220			79201	01750	94000	1				
Hof	239	685	83005	50717	09551	854--	52221	63108	65027	11951	35430	54223			79451	50353	01000	92401				
Weiden	567	688	83101	59227	10100	853--	51213	82804	56717	12500	864--	51222			79400	00456	94000	91901				
Beruf	363	704	43208	75011	13500	45500	51217	32907	75011	15851	11431	52220			79200	00151	01002	3				
Tholey	396	706	73006	70037	12950	754--	52222	22806	70021	14951	15531	53219			70150	00852	03002	73031				
Saarbrücken-Ensheim, Flugh.	322	708	63105	68705	13000	65400	51222	32804	65027	15250	18341	52221			70100	01351	02001	1				
Neustadt/Weinstr.	163	723	83005	2568-																		

Dienstag, den 31. Januar 1978

Station	Höhe	III	12 Uhr GMT						15 Uhr GMT						06-12		
			NdOff	VVwW	PPPT	N ₂ ChC ₂ CH	T ₂ T ₂ app		NdOff	VVwW	PPPT	N ₂ ChC ₂ CH	T ₂ T ₂ app		f ₁ f ₁ -f ₂ f ₂	f ₁ f ₁ -f ₂ f ₂	788---
Helfgoland	4		015 52608	82158	08303	59403	02005		62216	82152	08903	59403	01306		---30		792--
List	26		020 73217	20861	07501	794--	00108		73008	83278	08302	68431	51108		20-29		701--
Schleswig	43		035 22310	82021	08103	28500	51106		52406	84031	09402	38541	51213				700--
Kiel	17		045 22506	80032	08403	22500	52107		62101	80018	09302	69400	52308				700--
Norderney	13		113 32212	68168	09003	32500	01000		72309	65271	09402	785--	01004		21-30		795--
Bremerhaven	7		129 62414	75021	10002	58531	51204		62513	75022	10402	35631	51204				700--
Cuxhaven	4		131 42210	80038	08702	38501	51106		62310	75031	09403	48502	51307				797--
Hamburg-Fuhlsbüttel, Flugh.	16		147 42610	70021	09603	35400	51006		52508	70021	10403	48431	51308				700--
Lübeck	13		156 12410	75027	09403	12500	00212		42508	75020	10303	48500	51209				791--
Emden-Hafen	6		203 72313	68038	10101	785--	51400		72412	70032	10204	48430	01301				793--
Bremen, Flugh.	4		224 62711	80031	10002	68400	50002		72710	60152	10403	734--	50304				700--
Soltau	77		235 22707	80030	10503	28401	51005		62706	75032	11002	68401	51305				700--
Lüchow	17		253 42607	75027	10303	22401	51007		32505	80011	10802	32501	52305				797--
Lingen	21		305 72408	80028	11402	68501	51803		32406	80268	11103	29433	50703				791--
Münster	64		313 72507	80031	12102	68431	51801		83304	60718	12002	4857--	51601				700--
Osnaabrück	95		317 72408	80038	11902	785--	51000		62008	80268	11902	58560	51500				797--
Gütersloh	70		320 62412	65037	13003	684--	51802		72413	65022	12703	38402	53603				
Bad Salzuflen	98		325 72503	70022	11703	6853--	51400		62306	68012	11203	685--	53505				700--
Hannover-Langenhagen, Flugh.	55		338 72610	68031	11302	784--	51201		72508	65277	11503	785-2	50302				700--
Braunschweig-Völkenrode	81		348 52609	70031	11202	52500	51007		52507	70018	11702	48502	52305				700--
Berlin-Dahlem	51		381 82405	68038	10103	8847--	50109		62903	65028	11203	3956--	52211				797--
Berlin-Tempelhof, Flugh.	50		384 72809	68278	09603	785--	51107		62809	75268	10903	68500	53312				791--
Düsseldorf, Flugh.	45		400 42406	80261	13303	18441	00807		22512	70011	12404	22501	52709				791--
Bocholt	21		406 72409	70037	12502	785--	00802		52407	70012	11603	42501	52709				797--
Essen	154		410 62308	56227	13101	48530	51001		42309	65018	11903	32401	51709				797--
Kahler Asten	835		427 72509	25858	39254	721--	55000		72808	30268	38954	722--	55503				
Bad Lipprings	151		430 72606	50107	12502	784--	51000		72508	30858	12502	724--	52500				
Kassel	158		438 52508	70037	12502	49533	53003		41803	80018	12002	32503	52504				
Göttingen	176		444 53007	70017	12302	58500	51001		42006	80018	12601	48501	51202				797--
Braunlage	607		452 72405	50717	11752	683-1	54105		72506	20867	12553	724--	54204				795--
Aachen	202		501 42108	58031	13902	32501	51803		42108	60012	13002	00901	53709				700--
Nürnberg	626		510 22508	75017	14652	22201	54801		32508	86021	13651	22344	56708				797--
Köln-Bonn, Flugh.	91		513 52707	58261	14102	59403	50000		62706	82028	12904	52402	53712				791--
Koblenz	96		515 72809	65268	14704	735--	52000		62605	80038	13804	52501	55610				791--
Marientberg	547		526 72703	25707	13852	723--	53003		72204	60707	12751	772--	53808				791--
Gießen	186		532 62709	80031	13503	52501	53001		62611	74032	13103	22530	54504				700--
Bad Hersfeld	212		542 52705	75027	13204	48531	51003		31704	80018	13501	39501	53500				797--
Wasserkuppe	921		544 73206	12104	39454	761--	54005		62607	80032	39155	68200	56502				700--
Trier-Petrisberg	265		609 42405	65151	14703	43500	51803		62308	68158	13802	33406	52711				700--
Deuselbach	479		615 72303	70028	14851	722--	52000		52204	58268	13751	56301	52709				797--
Kl. Feldberg/Ts.	805		635 83104	55717	40553	862--	54109		42803	60268	39953	32231	53605				791--
Frankfurt, Flugh.	112		637 52811	68031	13803	22501	51103		32307	75158	13204	22531	53606				700--
Darmstadt	133		639 52605	68036	14303	52541	52004		31704	75011	13903	22560	53504				791--
Würzburg	259		655 63207	80031	13403	3853--	55004		42804	80221	13602	32630	55301				700--
Bad Kissingen	224		658 32703	75010	13103	11530	54003		52007	81031	13502	56500	57303				700--
Coburg	337		671 43104	75031	12701	28531	54005		62602	81031	12702	52542	55301				700--
Bamberg	239		675 60207	70017	13302	52402	52004		70401	75028	13602	785--	51303				797--
Hof	567		685 23108	75017	12400	22500	55107		62703	75261	12500	65500	56301				797--
Weiden	438		688 63006	75017	12101	68400	54103		53001	78022	12702	32531	57103				794--
Beruf	363		704 62605	65262	15602	58431	00003		62310	75038	14602	48431	52709				797--
Tholey	396		706 72407	56851	15151	784--	53101		32706	68268	13950	22431	55810				791--
Saarbrücken-Ensheim, Flugh.	322		708 62604	80268	14402	59501	53804		52706	75032	13702	59400	53708				797--
Neustadt/Weinstr.	163		723 42604	75027	14604	32541	52105		63003	72858	14004	49572	53607				701--
Weinbiet/Weinstr.	553		724						33007	56--	14451	-----	53705				
Karlsruhe	114		727 70000	81038	15603	68431	50106		72307	70782	15005	63531	51506				702--
Mannheim	96		729 53005	70037	14904	42540	52007		53307	80012	14404	43561	54605				701--
Stuttgart (Stadt)	305		737 83006	58708	14601	8853--	51111		72705	62037	14203	68431	54501				702--
Stuttgart-Echterdingen, Flugh.	396		738 73210	57228	14800	783--	51212		62603	68031	14501	58471	54502				701--
Öhringen	276		742 73402	65226	14501	754--	51112		62603	68031	13902	62431	52603				703--
Weißenburg/Boy.	422		761 82806	63237	12902	885--	51004		82805	45717	13500	862--	51301				797--
Nürnberg, Flugh.	319		763 72905	60267	13302	783--	51003		60000	50718	13801	58240	51304				793--
Regensburg	376		776 63404	80038	12503	48530	52008		72801	82012	12902	785--	52301				797--
Gr. Falkenstein	1307		791 92710	03707	39555	9----	56108		93207	02707	40255	9----	56208				702--
Freiburg	269		803 70303	56718	15602	785--	00009		61205	80037	14703	58531	51708				703--
Freudenstadt	797		815 73304	68857	41253	7833--	54107		62905	68858	41352	53331	56400				701--
Klippeneck	973		818 83005	60027	41353	750--	54208		73004	62157	41253	68132	54500				702--
Stötten	734		836 92611	00718	14852	9----	52103		62806	62288	15553	52142	54304				704--
Ulm	522		838 82305	40857	13701	872--	00001		63406	80018	14700	55542	53307				794--
Augsburg	477		852 72804	65027	13701	784--	51103		72909	56268	14200	784--	51102				792--
München-Riem, Flugh.	529		866 83105	58028	13900	884--	51110		62903	65017	13502	68500	53501				701--
Mühlhof	401		875 72904	62037	12503	784--	51006		82503	62022	13002	884--	51302				797--
Passau	409		893 82906	57107	12801	854--	52211		73003	61012	13302	755--	00206				793--
Feldberg/Schw.	1486		908 93609	00857	41957	9----	57215		93010	00858	41658	9----	58603				702--
Konstanz	443		929 72107	70037	14303	68541	51100		73003	50788	15200	63431	51302				702--
Friedrichshafen	401		934														
Kempten-Lenzried	705		946 72404	60027	14500	756--	53004		82406	58717	15150	755--	52303				701--
Oberndorf	810		948 70102	50787	42500	755--	52103		70703	59227	42850	755--	54303				703--
Zugspitze	2960		961 93606	01717	87667	9----	67106										

Bei Flughäfen: Höhe = offizielle Flugplatzhöhe

Europäischer Wetterbericht

Amblatt des Deutschen Wetterdienstes

Beilage 2

AEROLOGISCHE WETTERMELDUNGEN

Jahrgang 3

Dienstag, den 31. Januar 1978

Nummer 31

Radiosondenmessungen

Station	Schleswig	Hannover	Essen	Stuttgart	München	Berlin
YGG	3112	3112	3112	3112	3112	3112
mb	HHHH TT Td Td dfff P _n P _n P _n TT Td Td dfff	HHHH TT Td Td dfff P _n P _n P _n TT Td Td dfff	HHHH TT Td Td dfff P _n P _n P _n TT Td Td dfff	HHHH TT Td Td dfff P _n P _n P _n TT Td Td dfff	HHHH TT Td Td dfff P _n P _n P _n TT Td Td dfff	HHHH TT Td Td dfff P _n P _n P _n TT Td Td dfff
10		3000 -38	2567 -58	3016 -37	3045 -36	2988 -35
20	2555 -62 30 35	2553 -66 31 34	2567 -58 29 42	2560 -61 27 26	2578 -54 27 41	2562 -51 23 46
30	2306 -66 33 52	2304 -68 32 44	2317 -66 33 40	2312 -66 31 35	2324 -61 28 44	2305 -61 27 35
50	1998 -67 35 47	1999 -64 33 41	2005 -63 33 46	2000 -62 32 44	2008 -59 30 40	1991 -64 32 37
70	1791 -62 33 46	1791 -62 34 44	1797 -59 33 50	1792 -62 33 37	1797 -59 32 38	1785 -63 32 33
100	1570 -61 34 35	1569 -60 34 43	1574 -60 34 40	1570 -60 34 40	1573 -59 33 34	1563 -60 33 28
150	1316 -57 33 33	1314 -56 33 29	1319 -56 33 41	1315 -56 34 33	1317 -56 34 18	1310 -58 -74 33 19
200	1134 -54 35 13	1131 -56 -71 33 24	1135 -56 -67 33 45	1133 -58 -72 34 38	1133 -55 -63 34 32	1128 -57 -73 36 05
250	0992 -57 -68 36 29	0989 -57 -71 35 34	0994 -58 -68 33 49	0992 -56 -68 35 55	0990 -56 -63 35 41	0986 -56 -71 14 07
300	0876 -55 -66 36 26	0872 -53 -69 34 32	0878 -54 -65 34 53	0876 -55 -68 35 60	0874 -55 -61 34 35	0870 -50 -70 16 22
400	0687 -41 -53 01 19	0684 -45 -62 32 07	0689 -42 -57 34 53	0687 -43 -57 34 20	0687 -45 -51 33 05	0684 -45 -61 19 23
500	0532 -32 -46 35 01	0530 -32 -51 31 08	0534 -32 -51 34 37	0533 -34 -48 34 18	0534 -34 -39 30 13	0531 -34 -48 22 13
700	0284 -15 -31 28 16	0285 -24 -22 29 17	0288 -16 -34 30 22	0290 -17 -19 25 14	0289 -16 -19 31 15	0286 -16 -20 26 09
850	0136 -8 -11 26 14	0138 -8 -10 28 18	0140 -8 -9 28 14	0141 -6 -9 33 12	0141 -7 -7 32 11	0137 -6 -7 29 13
1000	0007 2 -1 23 09	0009 2 -1 25 09	0011 1	0012 -0	0012 1	0008 3 -0 32 09
Markante Punkte						004 -32
						024 -57
						025 25 34
						043 -65
						049 -64
						049 32 37
						057 -65
						098 -60
						124 -61 -77
	020 -62 30 35					125 33 25
	037 -69		008 -29 20 46			152 33 18
	053 -67		010 -21 41	010 -37 20 30		161 -56 -73
	062 -63		012 -38	014 24 55		193 35 07
	090 -62		013 -41 23 64	019 -61 27 23		203 -57 -73
	100 -61 34 35		015 26 32	027 -66	010 -36 24 40	212 02 03
	125 -58		021 -60 32 43	033 -67	013 -38	222 06 03
	173 -58		025 32 43	045 32 49	015 26 30	233 11 03
	200 -54 35 13		030 -66 33 40	051 -62	016 -50	240 -56 -71
	240 -59 -70 36 26		040 33 57	063 -63	025 -61 27 50	256 15 09
	265 -57 -68	005 -34	046 33 45	075 -60 34 36	037 -65	282 -57 -71 15 17
	290 -54 -65	007 -34	070 -59 33 50	095 -61	050 -59 30 40	307 -55 -69
	303 -55 -66	010 -38	074 33 55	140 34 42	080 32 43	316 -56 -70
	332 -50 -61	014 -55	100 -60 34 40	150 -56 34 33	086 -58	334 17 31
	340 -51 -62	017 26 34	130 33 38	218 -58 -71 34 35	100 -59 33 34	365 -50 -65
	422 -38 -51	020 -66 31 34	156 -55	250 -56 -68 35 55	151 34 28	510 22 12
	445 -37 -50	028 -69	270 33 46	280 -57 -70 35 72	180 -53	582 -25 -35
	500 -32 -46 35 01	060 -63	271 -58 -68 33 45	455 -37 -52	262 -56 -62 35 44	600 24 09
	560 00 00	066 33 49	375 -45 -59 34 68	488 34 20	318 -54 -60 34 28	659 26 08
	600 25 08	084 -61	470 33 39	528 -31 -44	364 -51 -57	715 -15 -18
	622 -19 -41	135 -57 33 22	497 -33 -52	560 -30 -33 26 20	407 33 05	726 -16 -17
	638 -19 -41	208 33 22	578 -24 -47	600 24 17	551 -29 -33	761 25 11
	712 -15 -29	220 -55 -70	600 -18 -42	670 -20 -23 25 11	573 -29 -31 30 18	768 -12 -16
	742 -16 -20	250 -57 -71 35 34	732 -15 -28	769 -12 -12	600 30 18	800 27 12
	797 -12 -16	272 34 39	748 -16 -16	800 30 12	657 -19 -22	817 -9 -12
	800 27 16	350 34 08	800 28 16	863 -5 -8	765 -13 -14	830 -8 -8
	888 -5 -8	378 -49 -65	888 28 12	872 34 10	800 31 13	900 31 14
	896 25 13	508 -31 -50	935 -2 -4	890 -6 -6	819 -9 -9	902 32 14
	930 -3 -4	600 28 15	973 -1 -1	920 -4 -6 35 10	841 32 11	920 -3 -3
	967 1 -1	800 28 21	995 1 -1 24 08	940 -2 -2	905 -3 -3	971 30 12
	977 0 -1	903 26 20		976 -0 -1 29 07	955 1 -0 32 03	004 3 0 32 09
	003 2 -1 23 09	944 -2 -3				
		004 2 -0 25 08				
Tropo- pause	240 -59 -70 36 26	250 -57 -71 35 34	271 -58 -68 33 45	280 -57 -70 35 72	318 -54 -60 34 28	282 -57 -71 15 17
Max- wind			013 -41 23 64 375 -45 -59 34 68	280 -57 -70 35 72		
30/50	0308	0310	0312	0312	0316	0314
50/100	0428	0430	0431	0430	0435	0428
100/200	0436	0438	0439	0437	0440	0435
200/500	0602	0601	0601	0600	0599	0597
500/1000	0525	0521	0523	0521	0522	0523

Höhenwinde

Station	Schleswig	Hannover	Essen	Stuttgart	München	Berlin
YGG	3118	3118	3118	3118	3118	3118
Piloten	ddff	ddff	ddff	ddff	ddff	ddff
Gipfelpunkt km	23.4	23.4	26.4	25.5	20.7	
km	34 40	34 54	29 28	30 46	33 52	
26.4			29 28			
23.7			34 41			
20.7			34 55		33 52	
18.3	35 57	34 54	33 30		33 41	
15.9	33 52	34 43	34 43	34 45	33 38	
13.5	35 42	34 32	33 44	33 41	34 24	
12.0	34 29	34 32	33 44	34 40	33 17	
10.5	35 21	34 30	33 45	34 50	33 11	
9.0	34 19	34 47	33 30	34 37	35 05	
7.2	35 27	35 36	32 40	34 72	17 16	
5.4	35 24	36 16	33 26	32 30	20 10	
4.2	36 10	36 10	34 23	31 23	22 11	
3.0	35 06	35 14	32 14	28 13	27 12	
2.1	28 07	28 10	28 12	27 12	28 13	
1.5	27 05	27 15	23 16	28 10	28 13	
0.9	26 05	25 12	22 17	24 07	28 12	
Maximal- winde	HHHH dfff	HHHH dfff	HHHH dfff	HHHH dfff	HHHH dfff	HHHH dfff
2200	34 64			0720 34 72		

Klimatologische Werte für Januar 1978

(Vollständige Übersicht im "Monatlichen Witterungsbericht")

Station	Höhe m	Kenn- ziffer	Lufttemperatur										Niederschlag										Sonnenschein		Bewölkung		Wind		
			Luftdruck auf NN reduziert mb	Mittel °C	Abwei- chung 1)	Höchst. Wert °C	am	Tiefster Wert °C	am	Som- mer- tage	Heiße Tage	Frost- tage	Eis- tage	Relat. Feuchtig- keit %	Summe		Höchst. Wert		Tage mit				Summe Std.	% d. 2) Nor- mal- werts	Heit. Tage	Trübe Tage	Gewit- ter- tage	Wind- tage 6u.m. Beaufort	Sturm- tage 8u.m. Beaufort
															mm	% 1)	mm	am	≥ 0,1 mm	≥ 1,0 mm	≥ 5,0 mm	≥ 10,0 mm							
Helgoland	4 015		8.3	3.7	1.5	7.5	1.	-1.5	5.	.	2	.	88	81 150	16	3.	21	15	16	1	41	82	.	16	2	21	4		
List/Sylt	26 020		8.0	2.1	1.3	7.1	1.	-3.5	13.	.	16	.	90	85 176	14	11.	23	14	17	9	29	52	.	17	2	17	2		
Schwesing	28 026		8.2	1.0	1.0	6.6	2.	-8.1	5.	.	22	1	91	75 123	17	11.	19	13	15	14	30		.	16	.	2			
Schleswig	43 035		8.7	1.3	1.3	6.7	6.	-7.5	5.	.	17	1	90	101 147	24	11.	19	12	17	15	28	58	.	17	.	1			
Kiel	17 045		8.8	1.6	1.4	6.9	1.	-6.7	5.	.	17	1	88	77 126	11	24.	20	13	16	11	33	63	.	23	.	.			
Norderney	13 113		8.6	3.0	1.6	6.9	1.	-1.7	23.	.	7	.	89	78 134	17	3.	23	14	10	2	48	98	.	14	1	18	5		
Bremerhaven	7 129		9.4	2.1	1.6	7.2	1.	-4.0	23.	.	15	.	87	82 158	16	11.	21	15	16	8	31	64	.	18	1	10	2		
Cuxhaven	5 131		8.4	1.9	1.1	7.0	2.	-5.1	23.	.	14	.	85	89 156	19	11.	20	16	13	8	38	71	.	19	.	5	1		
Hamburg-Flughafen	13 147		9.5	1.8	1.8	7.1	1.	-7.8	5.	.	17	1	86	68 119	14	3.	19	11	13	9	28	54	.	23	.	3			
Lübeck	8 156		9.4	1.6	1.5	6.9	1.	-5.4	5.	.	17	1	86	57 106	11	3.	20	12	11	10	31	57	.	17	.	2			
Emden-Neesserland	6 203		9.3	2.8	1.9	8.0	29.	-4.1	5.	.	9	.	87	76 122	16	3.	23	13	11	2	44	88	.	15	.	7			
Bremen	4 224		9.5	2.0	1.4	7.7	1.	-6.6	5.	.	16	.	86	66 116	15	3.	19	15	14	9	36	77	.	18	1	5			
Soltau	77 235		10.3	1.1	1.2	6.4	1.	-9.2	5.	.	19	1	91	83 131	18	3.	20	15	14	13	33	70	.	22	.	1			
Lüchow	17 253		10.4	1.6	2.0	6.9	1.	-6.3	5.	.	20	1	86	35 95	7	3.	18	11	11	10	33	63	.	20	1	2			
Lingen	21 305		10.0	2.8	1.5	7.9	24.	-5.4	5.	.	12	.	84	56 82	16	3.	18	9	8	2	54	125	.	15	1	1			
Münster	63 313		10.8	2.8	1.6	8.1	24.	-6.4	5.	.	10	.	83	47 69	10	3.	20	11	10	2	52	120	.	2	18	1			
Osnabrück	95 317		10.8	2.1	1.3	7.4	24.	-6.7	5.	.	16	.	84	63 90	17	3.	19	12	12	6	49	113	.	18	1	1			
Bad Salzungen	98 325		10.5	2.5	1.8	7.4	24.	-5.5	5.	.	13	.	81	39 56	11	3.	18	8	7	1	40	101	.	17	2	1			
Hannover-L.	53 338		10.8	1.9	1.8	7.1	2.	-9.4	5.	.	20	1	86	38 79	6	17.	16	11	11	9	33	72	.	19	1	3			
Braunschweig-V.	81 348		10.8	1.6	1.7	6.8	1.	-8.0	5.	.	19	1	85	35 79	7	17.	17	12	9	10	31	66	.	15	2	2			
Berlin-Dahlem	51 381		lag bei Redaktionschluss nicht vor																										
Berlin-Tempelh.	48 384		11.5	1.7	2.3	6.6	2.	-5.3	5.	.	17	1	82	25 61	4	3.	16	9	10	3	38		.	1	20	1	4		
Bocholt	21 406		10.4	2.8	1.3	8.2	24.	-5.3	5.	.	12	.	87	51 79	16	11.	18	10	6	1	48	104	.	18	1	3			
Essen	154 410		11.2	2.5	1.0	8.0	24.	-4.4	5.	.	9	.	84	53 64	8	11.	20	11	11	3	49	123	.	17	1	3			
Düsseldorf-Flugh.	37 400		11.5	3.5		8.9	24.	-5.4	5.	.	6	.	80	45 72	7	11.	18	10	9		51		.	16	1	5			
Kahler Asten	835 427		-2.6	.5		3.1	17.	-11.3	5.	.	31	24	95	101 68	24	25.	22	16	20	31	25	55	.	1	25	1	11.		
Bad Lippepringe	151 430		11.4	1.8	1.1	6.9	17.	-5.5	5.	.	15	.	82	40 52	10	25.	16	8	8	2	42	122	.	1	16	1	3		
Kassel	231 438		11.8	1.1	1.0	5.8	29.	-5.3	5.	.	16	1	85	21 44	6	3.	16	7	10	1	34	71	.	1	21	1	1		
Göttingen	176 444		12.1	1.7	1.5	6.7	24.	-5.8	5.	.	13	.	82	27 62	7	3.	17	5	8	5	24	51	.	1	21	1	1		
Braunlage	607 452		11.6	-1.7	1.0	8.1	17.	-12.4	5.	.	30	14	91	90 69	17	25.	21	17	20	31	30	59	.	1	22	1	1		
Aachen	202 501		11.4	3.1	1.3	8.5	24.	-3.4	5.	.	9	.	78	28 39	5	3.	12	9	6	3	64	125	.	1	16	1	4		
Nürnberg	627 510		12.7	-1.0	.6	4.0	17.	-6.6	5.	.	30	14	93	64 93	13	11.	21	14	17	29	33		.	26	1	2			
Köln-Bonn, Flugh.	73 513		12.2	2.6	1.4	9.2	24.	-6.6	5.	.	16	.	82	33 64	8	23.	17	7	6		48		.	18	1	2			
Mannheim	547 526		12.0	-1.1	.9	4.0	24.	-8.6	5.	.	30	8	93	60 55	11	3.	16	14	14	31	27	50	.	22	1	5			
Gießen	186 532		12.5	1.6	1.7	6.6	2.	-5.0	5.	.	17	2	81	29 60	7	3.	14	8	6	3	34	74	.	1	20	1	6		
Bad Hersfeld	212 542		12.9	1.3	2.1	6.7	29.	-5.8	5.	.	17	.	82	26 47	5	26.	14	8	8	5	36	92	.	1	23	1			
Wasserkuppe	921 544		-3.1	.8		2.1	17.	-11.4	5.	.	31	25	95	39 40	7	24.	17	13	15	31	38	77	.	1	24	1	11	2	
Trier-Petrisberg	265 609		12.8	1.6	1.0	8.7	24.	-4.1	8.	.	14	1	86	53 88	14	11.	18	10	12	6	31	77	.	24	1	5			
Deuselbach	480 615		12.8	.2	.8	5.8	24.	-7.1	6.	.	26	5	90	61 81	17	11.	18	9	17	18	41	78	.	25	1	10	1		
Geisenheim	109 628		13.1	2.4	1.7	7.7	24.	-3.2	6.	.	11	.	81	33 77	10	11.	14	7	5	2	44	97	.	19	2	2			
Kl.Feldberg/T.	805 635		13.3	-2.3	.7	3.7	17.	-9.0	5.	.	31	21	96	63 74	11	3.	18	11	17	31	28	56	.	24	1	2			
Frankfurt-Flugh.	111 637		12.7	2.1	2.1	8.7	24.	-4.1	8.	.	15	.	84	32 56	8	23.	15	10	7	1	47	102	.	20	2	2			
Offenbach	99 640		aufgelöst																										
Darmstadt	133 639		13.1	2.4	1.5	8.8	28.	-3.7	6.	.	8	.	79	43 98	10	24.	13	9	7		43	68	.	17	1	6			
Würzburg	259 655		13.5	1.2	1.8	7.5	24.	-6.5	6.	.	17	.	82	38 69	12	24.	14	9	8	8	37	73	.	1	19	1	1		
Bad Kissingen	224 658		13.5	1.3	2.3	5.4	2.	-5.0	5.	.	20	1	82	38 65	10	24.	13	7	10	2	35	77	.	1	21	1			
Bamberg	239 675		14.0	.8	2.0	6.9	2.	-6.2	6.	.	20	3	87	41 81	16	24.	15	9	12	11	27	62	.	1	21	.			
Coburg	337 671		13.6	0.0	1.7	4.3	2.	-9.1	6.	.	21	7	85	42 73	13	24.	19	13	17	22	35	74	.	1	23	.			
Hof	567 685		13.5	-1.6	1.8	2.4	24.	-9.7	5.	.	30	16	88	33 63	11	24.	16	10	15	31	30	59	.	22	.	7			
Weiden	438 688		14.7	-1.8	1.7	3.6	28.	-11.3	6.	.	29	7	84	38 75	19	24.	17	6	17	31	34	61	.	22	1				
Berua	363 704		13.5	.8	1.1	6.5	24.	-5.7	6.	.	21	3	90	62 75	14	24.	19	10	14	4	333								