

Europäischer Wetterbericht

Amtsblatt des Deutschen Wetterdienstes

Beilage 1

BODENWETTERMELDUNGEN

Jahrgang 3

Dienstag, den 03. Januar 1978

Nummer 3

Station	Höhe	00 Uhr GMT							03 Uhr GMT					18-00			00-00			18-00		
		ddff	VVww	PPPT	N ₁ C ₁ C ₂ C ₃	T ₁ T ₂ T ₃	Nddff	VVww	PPPT	N ₁ C ₁ C ₂ C ₃	T ₁ T ₂ T ₃	t ₁ -t ₂	t ₂ -t ₃	788	t ₁ -t ₂	t ₂ -t ₃	788					
Helgoland	4	015	02623	82028	10306	00900	02805	82533	68611	07505	755--	02728	23-29	33-47	791--							
List	26	020	12620	81038	07705	18400	01808	82323	75252	04403	883--	01733	21-36	31-58	791--							
Schleswig	43	035	02510	82028	08903	00900	00804	82312	82601	07204	783--	00718			793--							
Kiel	17	045																				
Norderney	13	113																				
Bremerhaven	7	129	02320	75021	12603	00900	01206	82321	75031	11103	755--	01815	---25	23-27	797--							
Cuxhaven	4	131											---29									
Hamburg-Fuhlsbüttel, Flugh.	16	147	12511	68026	11303	15400	01005	72412	70021	10803	25506	01805			795--							
Lübeck	13	156	02410	75016	09903	00900	01001	02413	75010	09803	00900	01801			796--							
Emden-Hafen	6	203	02317	68011	13203	00900	00809	82319	70022	11204	755--	01720		22---	791--							
Bremen, Flugh.	4	224	22611	70016	13703	25600	00211	42414	70031	12603	45500	01711			701--							
Soltau	77	235																				
Lüchow	17	253																				
Lingen	21	305																				
Münster	64	313	12307	56106	17303	15600	02207	02308	58020	17302	00900	01400			796--							
Osnabrück	95	317																				
Gütersloh	70	320	22412	40046	18103	26300	02213	42211	45040	18203	15502	01101										
Bad Salzuflen	98	325																				
Hannover-Langenhagen, Flugh.	55	338	02609	60026	15303	00900	01217	02412	60020	15603	00900	50203	---32		701--							
Braunschweig-Völkenrode	81	348																				
Berlin-Dahlem	51	381	82710	67216	11604	853--	04304	62710	80012	14003	65400	02124			702--							
Berlin-Tempelhof, Flugh.	50	384	82814	59216	10905	854--	03502	62713	75016	13804	654--	02228			702--							
Düsseldorf, Flugh.	45	400	42510	59036	20503	45500	02216	22108	60020	20103	25600	02604			796--							
Bocholt	21	406																				
Essen	154	410	52511	45106	19703	55600	02213	62413	60031	19802	00904	01400	---26		701--							
Kahler Asten	835	427	82919	56107	44551	861--	51215	72519	60022	44352	761--	53001	25-36	25-37	703--							
Bad Lippspringe	151	430																				
Kassel	158	438	42505	65036	17503	45400	00219	01904	65011	18501	00900	51006			795--							
Göttingen	176	444																				
Braunlage	607	452																				
Aachen	202	501	02408	40101	21404	00900	02213	32216	56100	20603	00901	00809			701--							
Nürnberg	626	510																				
Köln-Bonn, Flugh.	91	513	42708	60016	20804	45400	03218	12009	75031	21202	15700	00101			793--							
Koblenz	96	515																				
Marienberg	547	526																				
Gießen	186	532	52407	64016	19004	55500	02215	32007	68031	20803	35600	51116			797--							
Bad Hersfeld	542	542																				
Wasserkuppe	921	544	92716	00495	45051	9----	51313	92917	00494	45952	9----	52011	---26	---28	797--							
Trier-Petrisberg	265	609	82307	58022	22403	853--	02313	22207	62011	23202	00901	01105			700--							
Deuselbach	479	615																				
Kl. Feldberg/Ts.	805	635	93112	01417	46150	9----	50203	93010	01414	47351	9----	51216			794--							
Frankfurt, Flugh.	112	637	72508	65016	19904	755--	02307	32308	65011	21903	35500	01119			791--							
Darmstadt	133	639																				
Würzburg	259	655	82807	67252	19403	855--	01208	32708	70012	21803	25601	01223			791--							
Bad Kissingen	224	658																				
Coburg	337	671																				
Bamberg	239	675																				
Hof	567	685	82616	60515	17101	863--	00803	82716	60515	19701	863--	00327	---25		791--							
Weiden	438	688	82506	60022	18902	755--	00305	72406	60217	21002	755--	00020			700--							
Berus	363	704																				
Tholey	396	706																				
Saarbrücken-Ensheim, Flugh.	322	708	82406	50105	22803	772--	01211	82407	50102	23803	772--	01210			797--							
Neustadt/Weinstr.	163	723																				
Weinbiet/Weinstr.	553	724																				
Karlsruhe	114	727																				
Mannheim	96	729	72705	70022	21905	756--	02213	12604	75011	23303	15700	01213			700--							
Stuttgart (Stadt)	305	737	82505	60032	21605	856--	01215	83305	60022	24305	856--	01224			7----							
Stuttgart-Echterdingen, Flugh.	396	738	62608	75212	22203	655--	01217	72706	70031	24502	755--	01220			797--							
Öhringen	276	742																				
Weißenburg/Boy.	422	761	82507	58616	20003	856--	01307	82608	58026	22603	864--	01224			797--							
Nürnberg, Flugh.	319	763	82610	68212	19304	6557-	02214	82411	70026	22004	754--	01225			797--							
Regensburg	376	776	82401	60026	19902	855--	01302	82705	60616	21803	855--	01220			797--							
Gr. Falkenstein	1307	791						92910	01497	47253	9----	53308										
Freiburg	269	803	82503	57106	23706	854--	03224	51904	60012	25006	5563-	03213			701--							
Freudenstadt	797	815																				
Klippeneck	973	818																				
Süßen	734	836																				
Ulm	522	838																				
Augsburg	477	852	82908	40632	22002	855--	01314	82807	58216	24102	7552-	01220			702--							
München-Riem, Flugh.	529	866	82709	62616	20104	884--	02301	82512	65236	23902	854--	01232			701--							
Mühlhof	401	875																				
Passau	409	893	82505	40662	20651	874--	52706	82703	56236	22401	873--	00318			792--							
Feldberg/Schw.	1486	908	93216	00717	49953	9----	53206	92811	01497	51253	9----	53213	30-47		707--							
Konstanz	443	929	82904	30636	23303	863--	03210	82103	50106	25503	884--	03222			703--							
Friedrichshafen	401	934																				
Kempten-Lenzried	705	946																				
Oberndorf	810	948																				
Zugspitze	2960	961	92846	00717	99159	9----	59709	93123	01737	00260	9----	60311	54-66	54-68	796--							
Hohenpeißenberg	977	962	82423	65636	47801	855--	01604															

Dienstag, den 03. Januar 1978

Station	Höhe	06 Uhr GMT						09 Uhr GMT						00-06		06-09		10-06	
		III	Nddff	VVwW	PPPT	N ₁ ChC ₀ C ₁	T ₀ T ₁ app	Nddff	VVwW	PPPT	N ₁ ChC ₀ C ₁	T ₀ T ₁ app	T ₀ -T ₁	T ₁ -T ₀	T ₀ T ₁	T ₀ T ₁	RR	mm	Esser'
Helgoland	4	015	82434	56586	03105	774--	04744	82130	60616	98505	5742-	03746	38-51	79405	06203	02000	2		
List	26	020	72628	62608	99405	753--	03749	72527	65298	96205	3847-	03732	33-59	79503	05402	05000	1		
Schleswig	43	035	82320	80586	01904	773--	02752	82419	70216	98604	753--	02733	20-35	70202	03801	06000	1		
Kiel	17	045	82410	62616	03703	773--	01749	82412	68606	99903	753--	02739	---29	70102	04801	04000	1		
Norderney	13	113	82225	6263-	05604	764--	02735	82120	56616	99605	754--	03860	35-58	70104	05703	03000	1		
Bremerhaven	7	129	82328	70802	07004	784--	01740	82016	60637	03502	5532-	01735	30-41	79303	05002	02000	1		
Cuxhaven	4	131	82221	62212	04204	774--	01755	82117	60616	01302	773--	01729	21-47	79703	05101	02000	1		
Hamburg-Fuhlsbüttel, Flugh.	16	147	82318	65211	06603	754--	01742	82220	56617	03501	853--	01731	---28	79502	05001	01000	1		
Lübeck	13	156	82320	70021	05404	764--	00744	82218	58616	02402	763--	01730	20-36	79603	05301	02000	1		
Emden-Hafen	6	203	82426	57636	07503	754--	02737	82322	56636	01704	773--	03758	30----	70203	04500	03000	1		
Bremen, Flugh.	4	224	72519	70021	08804	7097-	01738	82419	45697	04302	873--	01845	22-31	70103	05401	01000	1		
Sothau	7	235	82415	6503-	09603	856--	51745	82513	15687	06101	853--	01735	---29	70302	04350	03000	1		
Lüchow	17	253	72418	6001-	09303	15738	51731	82417	58616	06403	853--	51729	---27	70202	05251	02000	1		
Lingen	21	305	82216	75031	11004	3577-	50843	82218	50636	06203	754--	02748	---35	79102	04801	95000	1		
Münster	64	313	72217	60031	13804	50932	50835	82218	62022	09504	2742-	00743	---27	79602	05401	01000	1		
Osnabrück	95	317	82413	62022	12403	755--	51734	82315	62612	08504	774--	00738	---29	70102	05000	01000	1		
Gütersloh	70	320	72220	57041	14003	757--	50742	72119	60022	09905	6572-	51839		79502	---	95---			
Bad Salzuflen	98	325	82412	6802-	12703	3551-	50729	82417	75022	08404	2147-	51742	---30	79603	05501	96000	1		
Hannover-Langenhagen, Flugh.	55	338	72416	60011	11703	7093-	51839	82419	62026	07804	7842-	50739	---29	70102	05201	01000	1		
Braunschweig-Völkenrode	81	348	82412	6002-	12504	8097-	51726	82218	68022	08604	856--	52739	---30	70102	05001	01000	1		
Berlin-Dahlem	51	381	62309	70031	13002	15520	00810	82116	62022	09503	8097-	51735		70202	05150	02000	1		
Berlin-Tempelhof, Flugh.	50	384	82311	68036	13003	2561-	00708	82119	63032	09503	6562-	51735		70202	05300	02000	1		
Düsseldorf, Flugh.	45	400	71916	60031	17003	755--	01731	82319	70022	13205	4552-	01738		79602	05901	96000	1		
Bocholt	21	406	82210	7002-	13903	3547-	01736	82221	56612	09304	4542-	01746	---28	70102	05201	02000	1		
Essen	154	410	82215	62031	16402	2747-	51834	82210	65022	12404	4147-	00738		70102	05001	01000	1		
Kahler Asten	835	427	72423	65022	42253	761--	54723	82422	68227	40953	5827-	54718	25-37	70353	05333	03000	94502		
Bad Lippspringe	151	430	82211	6503-	14703	755--	51838	82212	75022	11404	7507-	51732		70203	05001	02000	1		
Kassel	158	438	41916	65031	16701	15630	52818	82021	73602	13402	1242-	51730	---25	79501	04252	95000	1		
Göttingen	176	444	32007	6801-	16102	15501	51819	82313	75032	12403	2152-	51736		79402	05000	94000	1		
Braunlage	607	452	72413	7001-	14751	15408	53715	72319	78012	11251	5547-	54734	---31	70351	01052	03000	73297		
Aachen	202	501	62119	57101	17803	25602	50727	82221	75032	14104	8092-	50735	---29	70102	05200	01000	1		
Nürnberg	626	510	82416	6203-	20351	772-7	52715	82317	62032	17300	58327	51725	---27	79251	01652	92000	39100		
Köln-Bonn, Flugh.	91	513	81908	75031	18801	4097-	51823	82010	75032	15104	5557-	51735		79301	06152	93000	1		
Koblenz	96	515	62105	65031	20104	68400	01713	82612	70032	17005	22437	00730		70004	658--	97000	1		
Marienberg	547	526	72111	5802-	18851	762--	51818	82111	68022	16050	863--	51724		70251	01653	03000	70500		
Gießen	186	532	31705	66011	19302	15601	51815	81808	66032	17003	755--	51722		79702	05051	97000	1		
Bad Hersfeld	212	542	32305	6202-	18502	15530	51711	82213	72032	16303	6557-	51719		79101	04851	91000	1		
Wasserkuppe	921	544	92719	00494	44653	9----	53712	92724	00494	42453	9----	53726	---30	79753	50753	91000	92300		
Trier-Petrisberg	265	609	72211	60021	21703	754--	01713	82117	61022	19303	723--	01723		70002	02650	97000	1		
Deuselbach	479	615	72408	59022	21901	724--	51815	82221	65022	19301	752--	00723		79701	02051	97010	1		
Kl. Feldberg/Ts.	805	635	72709	68024	46152	75100	53809	92611	02497	44252	9----	52723		79352	00253	94000	71000		
Frankfurt, Flugh.	112	637	32209	62031	20502	00901	01814	82315	62022	18004	754--	01724		79102	03950	91000	1		
Darmstadt	133	639	21913	65021	22003	00901	01705	81916	60031	19204	7555-	01727		70002	04350	00010	1		
Würzburg	259	655	51909	66011	21503	58500	01803	72413	68032	19203	25518	50723		79103	04401	91013	1		
Bad Kissingen	224	658	62106	68031	20803	65500	00804	82006	68032	18603	784--	50821		79302	04350	93000	1		
Coburg	337	671	22304	60012	21001	21500	50009	82206	65021	18502	724--	51723		79401	02851	94000	3		
Bamberg	239	675	72204	65036	21703	755--	01000	82405	70032	19903	755--	01717		79703	04601	97003	1		
Hof	567	685	32517	60015	14100	35501	52808	82317	70030	17800	6542-	52712	21-26	79200	01252	92000	70700		
Weiden	438	688	72106	65037	22101	755--	51309	81804	68022	20702	855--	51813		79301	00750	93004	71400		
Beruf	363	704	82414	65032	23602	853--	02703	82316	59022	21803	852--	02716		70001	00851	00001	1		
Tholey	396	706	72412	5801-	22102	762--	01813	82416	20282	20402	861--	02716		70001	01000	00000	1		
Saarbrücken-Ensheim, Flugh.	322	708	42109	58012	22502	47400	01714	82113	40102	21502	863--	01709		79701	01801	97035	1		
Neustadt/Weinstr.	163	723	72306	7003-	22004	68530	50814	72815	84032	19705	3857-	50723		70004	04601	00027	1		
Weinbiet/Weinstr.	553	724																	
Karlsruhe	114	727	82508	6203-	23604	854--	02710	72411	65032	21404	15541	02721		70003	04002	00----	1		
Mannheim	96	729	52009	68031	22403	25530	02809	72011	62032	20504	6557-	02719		70002	04453	00041	1		
Stuttgart (Stadt)	305	737	82404	60022	23404	856--	01809	72307	65022	21605	756--	51716		70004	050--	00038	1		
Stuttgart-Echterdingen, Flugh.	396	738	82403	70022	23792	854--	01707	72597	80022	21704	756--	01716		79701	02451	97----	1		
Öhringen	276	742	82408	59031	22903	865--	01805	72710	65032	20704	755-1	00720		70003	04000	00043	1		
Weißenburg/Boy.	422	761	72308	64026	22902	754--	01301	72009	66032	21003	785--	01816		79702	02202	97052	1		
Nürnberg, Flugh.	319	763</																	

Dienstag, den 03. Januar 1978

Station	12 Uhr GMT							15 Uhr GMT							06-12	13-15	06-12
	Höhe	III	MNFH	VVwW	PPFT	N ₂ O ₂ C ₂ H ₂	T ₂ T ₀ 000	MNFH	VVwW	PPFT	N ₂ O ₂ C ₂ H ₂	T ₂ T ₀ 000	1,1-1,6	1,1-1,6			
Helgoland	4		015	82233	60216	88806	5742-	05797	82835	62616	87503	773--	02713	34-48	37-53	707--	
List	26		020	82012	60699	90601	754--	01756	80208	65237	87101	5543-	00635	30-48		703--	
Schleswig	43		035	82008	10736	93301	771--	50753	82415	62617	85304	754--	02779	21-38	---	703--	
Kiel	17		045	82006	12736	94101	872--	00757	82211	58637	86603	773--	02775		---	703--	
Norderney	13		113	72326	62216	92405	655--	03772	62630	62808	89804	59433	02726	31-49	48-66	713--	
Bremerhaven	7		129	82025	60686	94904	854--	03786	62326	60016	90404	65400	02745	28-38	32-42	705--	
Cuxhaven	4		131	82021	57637	93303	773--	01780	72421	62216	88603	4842-	01747	22-49	28-54	705--	
Hamburg-Fuhlsbüttel, Flugh.	16		147	82220	56687	95502	863--	01780	72421	75607	90403	7547-	02751	24-37	25-32	705--	
Lübeck	13		156	82013	40686	95701	762--	00767	82117	50217	89104	762--	02766	22-35	---	703--	
Emden-Hafen	6		203	82431	14656	94305	772--	04774	72523	60258	91404	783--	01729	---	34---	715--	
Bremen, Flugh.	4		224	82425	58697	96504	874--	01778	72522	70217	93003	784--	01635	29-39	31-45	707--	
Soltau	77		235	82520	58637	99203	854--	01768	82617	70687	94302	854--	01748	24-44	22-35	708--	
Lüchow	17		253	82320	56637	01003	853--	01754	82322	62237	93704	884--	01773	22-39		702--	
Lingen	21		305	82323	48636	98205	754--	04880	82418	50849	96002	793--	01822	25-46	26-62	707--	
Münster	64		313	82222	56636	02204	853--	02774	72414	70229	99701	5237-	00625	22-35	24-40	704--	
Osnabrück	95		317	82318	58636	00504	774--	02779	72418	75229	98001	754--	51626			706--	
Gütersloh	70		320	82124	58687	03703	654--	01862	82320	62239	00501	873--	00833				
Bad Salzuflen	98		325	82517	60632	02603	853--	01758	82613	60839	98502	884--	01741	21-43	---	702--	
Hannover-Langenhagen, Flugh.	55		338	82324	58636	01304	754--	01764	82517	70617	96702	883--	01747	27-48	27-39	701--	
Braunschweig-Völkenrode	81		348	82210	82602	01804	6552-	51767	82215	56617	96802	884--	00750		21-37		
Berlin-Dahlem	51		381	82218	63022	03804	3562-	52756	82217	58617	97704	853--	01861	---	---	700--	
Berlin-Tempelhof, Flugh.	50		384	82122	68012	03804	2577-	52756	82223	62612	97704	4562-	00761	22-34	24-36	700--	
Düsseldorf, Flugh.	45		400	82327	62612	06905	755--	02762	72617	70239	04601	4826-	00624	27-41	52-33	793--	
Bocholt	21		406	82227	50616	02505	854--	03768	72318	80019	00501	784--	00820	27-40	28-50	701--	
Essen	154		410	82325	59632	06004	5742-	01762	82515	70229	03600	6827-	50627	25-40	32-50	701--	
Kahler Asten	835		427	82322	70027	36152	5127-	53756	92822	04739	32552	9----	52543	25-43	36-57	797--	
Bad Lipspringe	151		430	82222	80602	04705	4742-	52765	82311	20949	01301	773--	00836	22-39	27-47	797--	
Kassel	158		438	82020	68216	07403	3852-	50757	82625	35697	01003	6542-	01562	22-37	25-48	797--	
Göttingen	176		444	82413	75022	05904	856--	51763	82618	50686	00603	855--	01752		20-44	700--	
Braunlage	607		452	82319	80702	05751	2542-	54751	82317	07757	99551	871--	51757	24-37	22-37	797--	
Aachen	202		501	82225	80602	08905	5847-	00751	82413	30949	07101	773--	00821	27-49	27-48	797--	
Nürnberg	626		510	82419	75022	11901	724--	52747	93121	00957	05801	9----	01756	---	36	23-46	700--
Köln-Bonn, Flugh.	91		513	72213	80022	10206	755--	50749	82714	30949	07301	794--	01530	---	26	26-48	700--
Koblenz	96		515	82311	75032	12506	3251-	50744	82220	04956	05907	9----	50565	---	36	21-40	700--
Marientberg	547		526	82124	80022	09701	5242-	51757	92919	03967	05850	9----	50539	24-45	26-42	700--	
Gießen	186		532	82318	68022	10805	5551-	51758	82521	62602	03706	755--	51769	---	31	22-42	700--
Bad Hersfeld	212		542	82311	72022	09404	6457-	51767	82318	68616	02704	5552-	50765	---	25	700--	
Wasserkuppe	921		544	82428	60284	38352	851--	53848	92432	00713	33052	9----	52763	28-40	35-50	700--	
Trier-Petrisberg	265		609	82324	70022	14004	724--	02749	82326	75606	09005	854--	02748	27-49	28-49	700--	
Deuselbach	479		615	82221	75022	14602	754--	00743	82227	70252	08703	754--	00755	23-34	31-45	700--	
Kl. Feldberg/Ts.	805		635	92512	09497	40152	9----	52745	72516	75034	34951	784--	52752		20-32	791--	
Frankfurt, Flugh.	112		637	72423	68022	12505	6557-	01753	82324	75602	06806	6567-	00756	23-27	25-33	700--	
Darmstadt	133		639	82020	70021	14205	755--	00746	82124	75022	08306	6557-	00756	25-35	27-47	700--	
Würzburg	259		655	82318	75022	14205	755--	50745	72619	81022	09305	785--	52748	---	30	700--	
Bad Kissingen	224		658	72113	80012	12605	51401	51755	82317	80022	07205	754--	51751	---	27	700--	
Coburg	337		671	82110	68022	13003	884--	50751	82112	75022	08403	884--	51744	---	29	700--	
Bamberg	239		675	82615	75022	13905	6551-	01758	82811	75022	09905	755--	00739	---	25	700--	
Hof	567		685	72216	70011	12301	755--	51849	82419	75032	07101	755--	52847	22-35	22-38	700--	
Weiden	438		688	82107	75022	16302	755--	52740	82110	75032	10803	755--	52751			700--	
Berus	363		704	82422	68022	18303	6557-	01733	82334	81022	12104	854--	00757	25-38	36-55	700--	
Tholey	396		706	82413	68034	15803	723--	01742	82427	82022	11004	724--	51744	23-37	27-54	700--	
Saarbrücken-Enshelm, Flugh.	322		708	72316	60021	16704	754--	01744	72325	80022	12605	785--	50738		25-39	700--	
Neustadt/Weinstr.	163		723	72715	82032	15006	58536	50844	72616	86205	11407	78502	51736	---	32	21-40	700--
Weinbiet/Weinstr.	553		724														
Karlsruhe	114		727	72415	73022	17806	6857-	02733	82423	83022	12807	855--	00750	---	27	24-38	700--
Mannheim	96		729	82215	80022	15806	7567-	01845	82520	82602	11807	856--	00739	---	31	700--	
Stuttgart (Stadt)	305		737	72508	68022	17006	4857-	50743	72413	70022	13506	68571	52635	---	30	700--	
Stuttgart-Echterdingen, Flugh.	396		736	72311	81032	17505	35676	05739	72521	82032	13705	68572	50736		24-35	700--	
Öhringen	276		742	72712	82032	16205	755-8	50741	82517	82022	11506	655-7	52745	---	40	700--	
Weißenburg/Bay.	422		761	82312	75032	16805	785--	50737	82110	72022	12304	785--	00744			700--	
Nürnberg, Flugh.	319		763	82110	80022	15005	4551-	51747	82214	82022	11005	6551-	51739			700--	
Regensburg	376		776	72507	70022	17304	68501	01738	82507	70032	12404	6552-	00746			700--	
Gr. Falkenstein	1307		791	92513	00494	44754	9----	54830	92711	00494	41054	9----	54742			700--	
Freiburg	269		803	72121	65022	20506	58541	01832	72219	70032	18706	68531	01719	21-28	27-38	700--	
Freudenstadt	797		815	72408	75032	45901	784--	52727	72517	73022	42101	68431	53744	---	33	700--	
Klippeneck	973		818	82616	80022	46850	754--	52724	72515	72022	44350	68472	53730	---	36	700--	
Stätten	734		836	82525	82184	18002	48407	52737	82523	81032	14002	78472	52736	28-36	25-37	700--	
Ulm	522		838	72310	68032	19002	48402	50732	72412	81022	14503	4847-	51740		---	29	700--
Augsburg	477		852	72710	65011	19003	58402	01731	82614	70032							

Dienstag, den 03. Januar 1978

Station	18 Uhr GMT							21 Uhr GMT							12-18		18-21		06-18		Mittel vom		Summen	
	Höhe	III	NdHf	VvwW	PPFT	N ₁ C ₁ C ₂ C ₃	T ₁ T ₂ APP	NdHf	VvwW	PPFT	N ₁ C ₁ C ₂ C ₃	T ₁ T ₂ APP	I ₁ I ₂ -I ₃ I ₄	I ₁ I ₂ -I ₃ I ₄	ZEB T ₁ T ₂	T ₁ T ₁ T ₂	T ₂ T ₂ T ₂	T ₁ T ₁ T ₂	T ₂ T ₂ T ₂	T ₁ T ₁	T ₂ T ₂			
Helgoland	4	015	83433	70027	95805	4847-	00383	13230	82251	02803	12400	51270	37-53	34-46	71107									
List	26	020	73533	75017	94602	2563-	52375	33326	8027-	99602	38500	52249	34-52	39-56	70506									
Schleswig	43	035	83318	35227	89801	772--	00343	23312	70017	98801	25500	54290	---31	26-39	71604									
Kiel	17	045	83110	35717	88101	872--	00315						---33		71004									
Norderney	13	113	83447	60278	97805	855--	01380	43240	65258	05305	42500	00275	49-66		71506									
Bremerhaven	7	129	83028	60617	92803	854--	02324	53132	80016	01805	55400	02290	32-42		71205									
Cuxhaven	4	131	83245	59617	91104	774--	01325	13033	70031	00904	15500	53298	45-59		71005									
Hamburg-Fuhlsbüttel, Flugh.	16	147	82720	25847	88801	852--	50516	13320	80017	99202	15600	50204	25-32		71004									
Lübeck	13	156	82416	30717	86800	772--	51723	43319	6501-	97501	42400	51207	---33	25-47	70704									
Emden-Hafen	6	203	53224	65258	99804	58400	00384	23214	68251	06504	22400	51267	34---		71805									
Bremen, Flugh.	4	224	83221	58716	94001	872--	01310	53219	80017	03204	55500	51292	34-45		71304									
Soltau	77	235	82517	60688	91401	884--	00730						22-35		71303									
Lüchow	17	253	82423	60267	90702	884--	00730						24-38		70504									
Lingen	21	305	72919	70809	00104	734--	02341						29-62		71405									
Münster	64	313	83018	70609	01804	753--	01321	13011	70016	09003	15500	01271	24-42	---28	71005									
Osnabrück	95	317	83117	62619	99203	754--	01313								71504									
Gütersloh	70	320	82729	62619	00704	872--	02303	32715	65026	08703	35500	01279			70805									
Bad Salzuflen	98	325	82720	60839	96103	884--	01723						23-43		71004									
Hannover-Langenhagen, Flugh.	55	338	82723	62237	92301	884--	00743	63122	62028	03004	685--	50299	23-39		70503									
Braunschweig-Völkenrode	81	348	82317	68617	92502	884--	00743						21-37		70304									
Berlin-Dahlem	51	381	72417	75257	93404	784--	00642	82517	75686	89402	773--	01641	21-41		70105									
Berlin-Tempelhof, Flugh.	50	384	82423	78616	93205	855--	00644	82521	56696	89302	853--	00840	27-39		70105									
Düsseldorf, Flugh.	45	400	73020	62839	07704	6847-	02332	62912	75218	12003	655--	02243	32-52	22-35	70506									
Bocholt	21	406	72920	70259	05403	65500	02349						31-50		70706									
Essen	154	410	82918	70239	06202	783--	01327	52912	80217	11003	55300	01248	32-50	20-26	70705									
Kahler Asten	835	427	92635	01719	31652	9----	52807	93027	80718	36852	9----	52359	36-60	34-55	70951									
Bad Lippspringe	151	430	82620	57609	98303	783--	01528						27-48		70405									
Kassel	158	438	72215	68619	00202	755--	51809	83112	38697	06002	754--	01357	25-42	25-42	70404									
Göttingen	176	444	82718	65686	97702	855--	51729						20-44		70405									
Braunlage	607	452	82322	15737	95952	871--	52736						22-40		70550									
Aachen	202	501	82708	65839	08303	774--	51314	82614	70808	13404	784--	50249	27-48	---29	70305									
Nürnberg	626	510	72914	80719	09951	7847-	51332						23-46	---27	70501									
Köln-Bonn, Flugh.	91	513	82717	86018	07004	54500	01503	83118	57848	12404	874--	01254	26-48	---32	70307									
Koblenz	96	515	82711	75029	09704	3257-	50336						22-50		70307									
Marienberg	547	526	82516	75029	06150	873--	51003						26-42		70502									
Gießen	186	532	82615	62029	06603	4552-	51025						25-42		70306									
Bad Hersfeld	212	542	72718	68219	03402	754--	51005								70305									
Wasserkuppe	921	544	92922	00719	33354	9----	54007						35-50		70252									
Trier-Petrisberg	265	609	72512	75029	13202	784--	00337	82615	81602	15603	785--	51224	28-39	---31	70405									
Deuselbach	479	615	72719	65029	12350	754--	50328						36-51		70303									
Kl. Feldberg/Ts.	805	635	83119	37109	35253	852--	54109	93116	07707	38352	9----	52234	24-45	20-39	70550									
Frankfurt, Flugh.	112	637	82717	82269	08802	5847-	00318	42718	82021	11203	25601	50224	29-39	---21	70306									
Darmstadt	133	639	82218	80029	10002	3557-	01517						---49		70306									
Würzburg	259	655	82816	50719	08700	854--	00512	32618	75017	10502	35500	52320	24-46	---36	70305									
Bad Kissingen	224	658	82108	70689	07001	785--	00807						---45		70505									
Coburg	337	671	82710	25696	06101	872--	00525						---35		70304									
Bamberg	239	675	83117	56697	08601	773--	01517						---36		70206									
Hof	567	685	82418	11732	04300	863--	50629	82628	15717	05151	774--	51304	23-45	28-45	70202									
Weiden	438	688	82317	60682	07002	854--	52738	82713	80227	09600	854--	52320	---26	---30	79703									
Beruf	363	704	72626	75298	14602	754--	50320						37-55		70204									
Tholey	396	706	82619	68298	13401	5347-	50317						28-54		70504									
Saarbrücken-Ensheim, Flugh.	322	708	82715	65939	13902	752--	01308	72512	82018	16404	755--	51327	25-39	---27	70205									
Neustadt/Weinstr.	163	723	82608	62919	12602	832--	00309						21-40	---40	70607									
Weinbiet/Weinstr.	553	724																						
Karlsruhe	114	727	82324	75616	11505	7567-	03513	42413	80016	16003	48500	01343	26-45	---32	79407									
Mannheim	96	729	82711	80936	12302	892--	01303	32511	80017	14004	35600	51317	23-36		70407									
Stuttgart (Stadt)	305	737	82213	62612	11205	855--	01623	42512	70239	15803	35530	51241	---34	---28	79707									
Stuttgart-Echterdingen, Flugh.	396	738	82523	75632	11704	7534-	00520	42722	65239	15702	45500	00233	24-38	---39	79705									
Öhringen	276	742	82518	65616	09105	855--	00524						21-44		79706									
Weißenburg/Bay.	422	761	82323	68022	08204	755--	51739	62617	80228	12700	68400	51337	25-49	---36	70005									
Nürnberg, Flugh.	319	763	82120	60682	07005	6547-	51639	42421	70029	10401	45500	51227	22-34	31-35	79106									
Regensburg	376	776	82510	650																				

Europäischer Wetterbericht

Amtsblatt des Deutschen Wetterdienstes

Beilage 2

AEROLOGISCHE WETTERMELDUNGEN

Jahrgang 3

Dienstag, den 03. Januar 1978

Nummer 3

Radiosondenmessungen

Station	Schleswig				Hannover				Essen				Stuttgart				München				Berlin												
YGG	0300				0300				0300				0300				0300																
mb	HHH	TT	T _d	ddiff	HHH	TT	T _d	ddiff	HHH	TT	T _d	ddiff	HHH	TT	T _d	ddiff	HHH	TT	T _d	ddiff	HHH	TT	T _d	ddiff	HHH	TT	T _d	ddiff					
	P _n P _n P _n	TT	T _d	ddiff	P _n P _n P _n	TT	T _d	ddiff	P _n P _n P _n	TT	T _d	ddiff	P _n P _n P _n	TT	T _d	ddiff	P _n P _n P _n	TT	T _d	ddiff	P _n P _n P _n	TT	T _d	ddiff	P _n P _n P _n	TT	T _d	ddiff					
10					3015 -60				3036 -43	29147			3030 -55				3030 -55				2597 -61		27 45										
20					2586 -65				2591 -62	28 70			2595 -62	28 35			2597 -61		27 45		2345 -62		27 30										
30					2336 -62				2340 -60	28 53			2343 -62	27 35			2345 -62		27 30		2028 -62		27 54										
50	2009 -61		28 56		2021 -63				2024 -65	28 64			2027 -63	28 36			2028 -62		27 54		1821 -62		27 34										
70	1800 -59		28 51		1812 -61				1817 -60	28 60			1820 -62	27 32			1821 -62		27 34		1598 -60		27 41										
100	1576 -56		27 60		1589 -57				1592 -58	28 65			1596 -58	27 45			1598 -60		27 41		1342 -56		26 51										
150	1317 -54		27 62		1331 -55		25 62		1334 -55	28 55			1340 -56	27 43			1342 -56		26 51		1160 -57	-59	26 57										
200	1133 -52		27 74		1147 -54	-71	25 68		1149 -54	-75	28 67		1156 -56	-58	26 48		1160 -57	-59	26 57		1020 -60	-63	26 56										
250	0989 -53		26 64		1004 -55	-72	25105		1007 -55	-74	27 58		1017 -62	-64	26 49		1020 -60	-63	26 56		0904 -52	-55	27 47										
300	0870 -49		28 61		0886 -50	-68	24 81		0889 -51	-66	29 81		0901 -52	-54	27 46		0904 -52	-55	27 47		0711 -37	-39	27 53										
400	0682 -47	-54	32 72		0693 -40	-59	26 62		0699 -44	-60	30 56		0708 -37	-39	27 59		0711 -37	-39	27 53		0552 -25	-27	28 56										
500	0530 -34	-47	33 58		0538 -31	-50	30 44		0546 -32	-54	31 55		0549 -26	-28	27 51		0552 -25	-27	28 56		0300 -10	-11	27 50										
700	0287 -17	-30	29 42		0291 -16	-26	31 40		0297 -11	12	31 37		0299 -11	-13	27 38		0300 -10	-11	27 50		0147 -2	-2	28 35										
850	0138 -5	-12	28 45		0141 -5	-7	30 33		0146 -4	-15	28 22		0147 -3	-5	29 24		0147 -2	-2	28 35		0016	3											
1000	0008	3	1 25 10		0011	4	2 28 16		0016	3	1 26 10		0017	4			0016	3															
Maximale Punkte									007 -36																								
									016	-63	28 86																						
									023	-64																							
									027		28 50																						
									032	-59																							
									050	-65	28 64																						
									051	-65																							
									056		28 50																						
									066		28 64		010	-55																			
									076		28 50		020	-62	28 35																		
									078	-58			026	-60																			
		035 -65		27 74		010 -60				093		28 74		035 -63				018 -62		28 50													
		050 -61		28 56		020 -65				100 -58	28 65			040 -61	28 40			030 -62		27 30													
		058 -64				030 -62				140		28 50		053 -64				035 -61															
		072 -58				044 -63				148 -54				073 -62	27 31			050 -62		27 54													
		090 -59				061 -61				156 -57				093 -57	27 47			063 -64		27 33													
		100 -56		27 60		076 -61				170 -52				114 -59				087 -58															
		110 -54				094 -57				185		28 68		135		27 36		091 -60															
		134 -56				122 -57				240 -56	-75	27 60		178		26 95		165 -56															
		150 -54		27 62		150 -55		25 62		250 -55	-74	27 58		192	-53			184 -57	-60														
	188 -55				167 -54				285 -50	-65			200 -56	-58	26 48		200 -57	-59	26 57														
	202 -51		26 75		223 -54	-71			302 -52	-67	29 82		210 -59	-61			232 -56	-59															
	215 -51				237 -55	-72	25 98		334 -51	-66	29 63		227 -57	-59			245 -60	-62															
	227 -53				250 -55	-72	25105		360		30 50		240 -64	-66	26 47		260 -61	-63	26 54														
	300 -49		28 61		274 -53	-72			394 -44	-60			400 -37	-39	27 59		316		27 46														
	340 -51				350 -44	-63			412 -43	-59			470 -28	-31	27 56		440 -31	-34															
	360 -53	-64	30 63		384 -42	-60			600		31 60		540 -24	-24			500 -25	-27	28 56														
	450 -40	-53	32 76		415 -38	-57			617 -19	-5			600		28 39		578 -18	-19	27 38														
	543 -30	-43			448 -38	-57			700 -11	12	31 37		690 -12	-14	26 37		600		26 42														
	600		31 52		585 -22	-43			770 -5	15			620		28 47		620 -16	-17															
	710 -17	-31			600		30 54		790 -8	22			660		26 37		688		26 51														
	790 -9	-19			680 -18	-29			800		29 23		760 -6	-9	28 45		761 -5	-6															
	800		29 39		721 -14	-23			862 -3	-13			780 -8	-8			792 -5	-5															
	885 -3	-8			800		31 36		878 -4	-5			800		29 33		800		28 39														
	897		28 33		860 -5	-6			900		27 25		835 -4	-6	29 22		830 -2	-2															
	900		28 33		900		30 30		900		27 24		879		28 23		847		28 35														
	907 -1	-3			907		30 29		901		27 24		900		28 21		894 0	0	28 37														
	993	3	1		975	3	2		990	4	2		920	0	0		900		28 37														
	004	3	1 25 08		007	4	3 28 16		001	3	2 26 10		982	4	2 26 14		961	3	2 28 08														
Tropopause	360	-53	-64	30 63	237	-55	-72	25 98	240	-56	-75	27 60	240	-64	-66	26 47	260	-61	-63	26 54													
Max-wind	035 -65		27 74	202 -51		26 75		009		29160																							
30/																																	

