

Europäischer Wetterbericht

Amtsblatt des Deutschen Wetterdienstes

Beilage 1

BODENWETTERMELDUNGEN

Jahrgang 3

Mittwoch, den 11. Januar 1978

Nummer 11

Station	Höhe	00 Uhr GMT							03 Uhr GMT					18-00	00-03	18-00	
		III	Nddff	VvwW	PPPTT	N ₁ ChC ₂ Ch	T ₂ T ₂ ppp	Hddff	VvwW	PPPTT	N ₁ ChC ₂ Ch	T ₂ T ₂ ppp	t ₁ t ₁ -t ₂ t ₂	t ₁ t ₁ -t ₂ t ₂	TRR--		
Helgoland	4	015	82024	65618	98804	774--	03736	82031	57586	94204	773--	04746	26-34	31-38	701--		
List	26	020	72218	80018	97903	784--	02731	82220	57618	94103	763--	02739	26-45	23-36	793--		
Schleswig	43	035	82112	62617	00603	772--	01726	82012	56616	96403	772--	02741	---	---	701--		
Kiel	17	045															
Norderney	13	113															
Bremerhaven	7	129	81914	66618	01204	854--	03744	81915	60616	97304	773--	03739	26-34		795--		
Cuxhaven	4	131															
Hamburg-Fuhlsbüttel, Flugh.	16	147	72118	65808	02604	65501	01738	81911	60618	99004	853--	02736			794--		
Lübeck	13	156	71910	65028	03204	784--	01730	81713	60616	99903	754--	02733			792--		
Emden-Hafen	6	203	82122	60616	99903	773--	02749	82023	60616	95603	773--	02743	24-25	---	701--		
Bremen, Flugh.	4	224	82214	58618	02504	854--	02740	82216	57616	98504	855--	02740	---	---	792--		
Soltau	77	235															
Lüchow	17	253															
Lingen	21	305															
Münster	64	313	72115	75217	04405	755--	01747	82010	70216	00005	755--	01747	---	---	793--		
Osnabrück	95	317															
Gütersloh	70	320	52111	65022	05903	25501	00745	82114	62022	01305	655-7	01744					
Bad Salzuffeln	98	325															
Hannover-Langenhgn, Flugh.	55	338	81913	65022	06104	855--	51733	72019	62011	01404	25501	50746			700--		
Braunschweig-Völkenrode	81	348	22109	6501-	06803	25700	51737	72014	62031	02304	757--	50744	---	---	700--		
Berlin-Dahlem	51	381	22010	62020	10301	25600	51721	61910	65021	07302	00908	51729			700--		
Berlin-Tempelhof, Flugh.	50	384	12013	72010	10301	10930	52720	61910	70030	07301	00906	52730			700--		
Düsseldorf, Flugh.	45	400	61915	80022	06306	4553-	01744	71913	84032	01806	5563-	01745	---	---	700--		
Bocholt	21	406															
Essen	154	410	82110	81211	05805	855--	01741	82012	82026	00905	855--	01748			797--		
Kahler Asten	835	427	92224	08772	36751	9----	51738	82122	62227	33552	861--	52735	26-44	24-40	797--		
Bad Lippspringe	151	430															
Kassel	158	438	82011	63031	09102	764--	00736	82021	63026	04403	754--	00745			21-33	700--	
Göttingen	176	444															
Braunlage	607	452															
Aachen	202	501	82019	70032	05805	1157-	00747	82019	70032	00805	755--	00748	20-32	21-37	700--		
Nürnberg	626	510															
Köln-Bonn, Flugh.	91	513	71810	84021	08806	4577-	01740	71812	84022	03806	5557-	01750			700--		
Koblenz	96	526															
Marienberg	547	532	51611	67021	10103	55600	00740	81613	65032	06303	755--	01737					
Gießen	186	542															
Bad Hersfeld	212	544	92418	00494	38852	9----	52736	92516	01494	35652	9----	52734			700--		
Wasserkuppe	921	609	72119	65021	10404	754--	01739	72122	65022	05303	754--	00749	22-35	25-40	700--		
Trier-Petrisberg	265	615															
Deuselbach	479	635	92512	02454	39651	9----	52727	92313	02458	36151	9----	52730			21-36	25-38	700--
Kl.Feldberg/Ts.	805	637	81912	62021	11204	755--	01736	82112	60036	07503	45517	01737	---	---	700--		
Frankfurt, Flugh.	112	639															
Darmstadt	133	655	31608	60031	13802	25501	50729	81507	58031	10102	8097-	51736			700--		
Würzburg	259	658															
Bad Kissingen	224	671															
Coburg	337	675															
Bamberg	239	685	62317	65011	13800	65300	51832	82012	60032	11251	853--	52727					
Hof	567	688	81707	50102	16700	754--	51722	81807	57102	12900	864--	51736	---	---	700--		
Weiden	438	704															
Berun	363	706															
Tholey	396	708	82114	56102	13003	764--	00729	72010	62022	08002	754--	00749					
Saarbrücken-Ensheim, Flugh.	322	723															
Neustadt/Weinstr.	163	724															
Weinbiet/Weinstr.	553	727															
Karlsruhe	114	729	71809	58021	14202	755--	02731	81813	62022	09902	20937	01743					
Mannheim	96	737	01908	65020	14504	00900	51735	61609	65021	10203	00901	51743			700--		
Stuttgart (Stadt)	305	738	00000	75010	15450	00900	51730	71403	75031	11450	45556	51738			7----		
Stuttgart-Echterdingen, Flugh.	396	742													700--		
Öhringen	276	761	22009	58021	15701	26200	51732	72008	57101	12601	762--	50729					
Weißenburg/Boy.	422	763	41505	50101	15800	36201	51727	71506	60021	12301	25738	51732			700--		
Nürnberg, Flugh.	319	776	81803	50101	17601	862--	00824	81202	30102	14550	861--	51732			700--		
Regensburg	376	791						92510	01494	41954	9----	55734			700--		
Gr. Falkenstein	1307	803	72208	75031	15605	30942	50729	72213	80032	10405	5564-	00751					
Freiburg	269	815															
Freudenstadt	797	818															
Klippeneck	973	836															
Stötten	838	838															
Ulm	522	852	11907	56101	17101	00901	51731	22008	57100	13450	00901	51734					
Augsburg	477	866	12302	70020	18051	10930	52726	21705	65020	15153	20930	54732			700--		
München-Riem, Flugh.	529	875															
Mühlhof	401	893	90403	01471	19452	9----	52823	90702	01474	16053	9----	53736					
Passau	409	908	92223	01497	43255	9----	55725	92335	01494	38755	9----	55747					
Feldberg/Schw.	1486	929	70901	64012	16802	754--	01833	30903	38102	13401	35400	00734	---	---	792--		
Konstanz	443	934															
Friedrichshafen	401	946	41804	20101	18952	35442	53729	31503	65034	16054	15572	54731			700--		
Kempten-Lenzried	705	948															
Oberstdorf	810	961	22022	89020	95560	00902	80717	31832	89020	92860	10742	73723					
Zugspitze	2960	962	31806	80014	44451	25600	52722	21106	80020	41151	25600	53736	42-52		700--		
Hohenpeißenberg	977	963															
Garmisch-Partenkirchen	719	980						02014	86024	43055	00900	61723			700--		
Wendelstein	1832																

Mittwoch, den 11. Februar 1978

Station	06 Uhr GMT							09 Uhr GMT							00-06		06-09		18-06	
	Höhe	iii	Nddff	VvwW	PPFTT	N ₁ C ₁ C ₂ C ₃	T ₁ T ₂ o ₁ o ₂ o ₃	Nddff	VvwW	PPFTT	N ₁ C ₁ C ₂ C ₃	T ₁ T ₂ o ₁ o ₂ o ₃	T ₁ T ₂ o ₁ o ₂ o ₃	T ₁ T ₂ o ₁ o ₂ o ₃	RR	MM	ESSV'			
Helgoland	4	015	82028	40586	90804	773--	04734	71823	70216	89805	5543-	03710								
List	26	020	82222	59618	91504	772--	03725	82219	57626	89704	854--	03719		32-41	70404	04703	09004 2			
Schleswig	43	035	82012	56616	93103	773--	02733	82010	45616	92104	773--	02710		24-38	70503	03801	07001 1			
Kiel	17	045	82008	57586	94303	773--	02732	81805	59026	92804	754--	02714			70501	02002	09000 1			
Norderney	13	113	81921	57636	91004	773--	03630	81718	60586	89305	4542-	03717		---	70303	03302	05023 2			
Bremerhaven	7	129	81816	62616	93904	772--	03734	81610	64026	91705	855--	01722			70304	03402	05015 1			
Cuxhaven	4	131	81915	56515	92804	773--	01735	81610	62025	90804	30937	02720		---	70103	03002	11000 1			
Hamburg-Fuhlsbüttel, Flugh.	16	147	81711	59616	95603	854--	02734	81710	65036	94104	5551-	01715			70102	02501	02002 1			
Lübeck	13	156	81813	60616	96103	774--	02738	81812	62026	94604	754--	01715			70102	02101	04000 1			
Emden-Hafen	6	203	82020	60616	92004	773--	01736	81818	62606	89704	2732-	01723		23-29	70202	03402	06024 1			
Bremen, Flugh.	4	224	62115	65216	94804	65400	02737	81915	70022	92105	3552-	01827			70104	03801	04013 1			
Soltau	6	235	82109	5721-	97503	854--	01736	81908	65022	95204	1571-	01723			70103	03201	04007 1			
Lüchow	17	253	81707	6502-	99603	856--	50740	81808	62022	97003	6577-	51726			70002	02551	02020 1			
Lingen	21	305	72012	7502-	94305	755--	02736	81811	68616	90105	3742-	02742		---	70304	04603	04032 1			
Münster	64	313	61911	75026	96006	65500	01740	81610	80032	91806	5567-	01741		---	70104	04303	02031 1			
Osnabrück	95	317	81914	65026	96305	754--	01742	81715	75022	92305	864--	51740		---	70104	04103	02026 1			
Gütersloh	70	320	81813	65022	97505	855--	00738	81614	75032	93005	3557-	51744			70003	04400	95--			
Bad Salzuflen	98	325	82110	6502-	97205	755--	50725	71809	70022	93205	2557-	51739			70003	04202	94020 1			
Hannover-Langenhagen, Flugh.	55	338	72020	62031	97904	25531	00735	71915	65022	94904	6563-	50730		---	70003	03801	03027 1			
Braunschweig-Völkenrode	81	348	71812	62011	99004	5577-	50732	81811	68032	96604	1577-	51725		---	70002	03100	01036 1			
Berlin-Dahlem	51	381	71910	65021	03802	7091-	50735	81912	63032	01503	8097-	51722		---	70001	02051	03008 59700			
Berlin-Tempelhof, Flugh.	50	384	81811	72031	03503	8092-	51737	81813	66032	01703	7097-	51818		---	70001	02451	04005 59191			
Düsseldorf, Flugh.	45	400	61819	84022	96706	5553-	01751	81620	75212	91106	755--	00755		---	70004	05404	01039 1			
Bocholt	151	406	81817	6502-	94305	755--	02752	81821	50636	89504	854--	03748		---	70104	04803	01043 1			
Essen	24	410	81913	82026	95905	7552-	01749	81714	70612	90505	3562-	01753		---	79704	04203	95032 1			
Kahler Asten	835	427	82022	56107	29951	862--	52741	91924	03412	26452	9--	52740		26-40	79353	52053	01002 95197			
Bad Lippspringe	151	430	71813	7002-	98304	755--	50750	71615	70022	94203	755--	51741		---	70003	03401	93024 1			
Kassel	158	438	82018	67216	00703	754--	00736	82011	70032	97603	4557-	51730		21-33	79701	02451	91049 1			
Göttingen	176	444	82112	6201-	01604	855--	01740	81808	75022	97804	5857-	51737			70002	03000	96304 1			
Braunlage	607	452	82315	5010-	01050	853--	52734	82113	65022	98551	5547-	52725		---	70052	51053	03004 95600			
Aachen	202	501	82021	70012	94605	755--	00760	81920	75606	89405	1742-	01751		21-38	70004	04904	97039 1			
Nürnberg	626	510	82120	75227	98900	7822-	51730	82020	40702	93301	7822-	51750			79750	00551	01023 70697			
Köln-Bonn, Flugh.	91	513	81713	84022	99005	5557-	01746	81316	80022	93405	755--	01758		21-40	70003	04801	00037 1			
Koblenz	96	515	81911	62022	01605	755--	50760	81815	66022	95406	785--	00760		---	70004	055--	92043 1			
Marienberg	547	526	71716	6202-	99900	754--	51753	81520	40267	95551	872--	51745		---	70050	00652	97016 71100			
Gießen	186	532	71416	61012	01403	3563-	51748	81617	66022	97703	755--	51736		---	70002	03301	91043 1			
Bad Hersfeld	212	542	72011	65026	02704	755--	50746	81805	68022	98803	5552-	51739		---	79102	03151	91030 1			
Wasserkuppe	921	544	92421	00494	32253	9--	53739	82221	56284	29853	852--	53727		25-40	70053	52153	01000 92700			
Trier-Petrisberg	265	609	82017	70022	99904	854--	01752	81928	75206	93504	5847-	50762		25-38	70003	03902	93034 1			
Deuselbach	479	615	81715	5902-	00202	854--	50751	81627	80502	94802	784--	51751		22-32	70001	02000	01017 19100			
Kl. Feldberg/Ts.	805	635	92112	04458	31852	9--	52748	91915	02707	28552	9--	52740		---	79152	51353	01003 92697			
Frankfurt, Flugh.	112	637	82010	65036	02903	65807	00745	81813	75022	98005	55507	50747			79702	03501	02028 1			
Darmstadt	133	639	81815	70022	03604	8097-	51740	81616	75022	98405	35772	52751		---	70003	03901	96026 1			
Würzburg	259	655	81516	62021	05102	8097-	51748	81512	65022	02301	756--	51728			70001	03200	01037 3			
Bad Kissingen	224	658	81906	62021	05102	756--	51742	81806	67022	01602	6562-	51733			70001	02050	02017 1			
Coburg	337	671	81610	50102	06400	8097-	51740	81808	60022	03301	5631-	51728			70000	01351	03003 60100			
Bamberg	239	675	81706	60021	07500	8092-	50738	81705	60022	03801	2571-	00735			70050	01352	05004 3			
Hof	567	685	72012	62012	06651	45401	52843	81805	66032	03500	754--	52727		---	70051	00353	02003 91500			
Weiden	438	688	51606	58012	08901	55400	51738	81804	58022	05450	5542-	52735			70050	00650	01010 71100			
Berus	363	704	82016	70022	01902	2557-	01742	82021	75022	96002	6547-	51756		---	70002	03001	92030 1			
Tholey	396	706	82115	70022	01502	784--	00764	82119	80032	96303	5847-	51748		---	70001	02400	94018 1			
Saarbrücken-Ensheim, Flugh.	322	708	81813	62022	01803	4547-	01758	71715	80022	96604	5557-	51749		---	70001	03000	95013 1			
Neustadt/Weinstr.	163	723	72008	65022	03702	755--	51742	71904	70022	99502	25672	50740			70001	05151	92052 1			
Weinbiet/Weinstr.	553	724																		
Karlsruhe	114	727	71402	6502-	05003	6565-	51739	81205	80032	00703	4857-	51743			70001	03651	01--- 1			
Mannheim	96	729	81907	75022	04903	6567-	51749	81813	75022	99404	5567-	51753			70002	04200	93030 1			
Stuttgart (Stadt)	305	737	71805	62023	05602	00901	52745	81303	60022	01702	70931	53737			70002	043--	97016 1			
Stuttgart-Echterdingen, Flugh.	396	738	51604	70031	06551	20941	----	81104	65022	02751	60977	52735			70052	02254	91--- 59100			
Öhringen	276	742	61802	70031	05402	00906	52730	81606	70022	02501	45537	51728			70001	01953	03009 1			
Weißenburg/Bay.	422	761	71809	60021	07302	16208	51748	71608	66012	03702	20931	53735			70001	01251	91005 59700			
Nürnberg, Flugh.	319	763	81304	40101	07041	25637	50747	71306	60022	04301	40938	51731			70000	02151	02015 3			
Regensburg	376	776	91301	04454	09652	9--	52748	81503	12284	06152	862--	52734			70052	01252	01009 60200			
Gr. Falkenstein	1307	791	92508	01494	38954	9--	54734	72712	89034	36254	00906	55729			70054	54654	01000 95800			
Freiburg	269	803	71808	82																

Mittwoch, den 11. Januar 1978

Station	12 Uhr GMT										15 Uhr GMT					06-12		12-15		06-12
	Höhe	III	NdMf	VvwwW	PPPT	N ₂ O ₂ C ₂ H ₂	T ₀ T ₂ SP	NdMf	VvwwW	PPPT	N ₂ O ₂ C ₂ H ₂	T ₀ T ₂ SP	I ₁ I ₂ -I ₃ I ₄	I ₁ I ₂ -I ₃ I ₄	78R--					
Helgoland	4	015	81620	60216	88304	774--	03715	81518	60596	87104	772--	02712	32-41	21---	703--					
List	26	020	81817	64216	89304	755--	02803	81511	50586	89103	774--	02603	---	20-28	705--					
Schleswig	43	035	81810	45616	91104	854--	01711	81106	32616	90402	674--	00708	---	---	704--					
Kiel	17	045	81706	50586	91604	854--	02712	81305	32586	90303	773--	02612	---	---	701--					
Norderney	13	113	81513	57586	87404	6542-	03719	81512	50616	86104	3642-	03613	23-32	---	701--					
Bremerhaven	7	129	81512	59606	89304	764--	02714	81111	58606	87704	873--	03716	---	---	701--					
Cuxhaven	4	131	81512	56516	89003	774--	01718	81411	45505	87803	5742-	02712	---	---	701--					
Hamburg-Fuhlsbüttel, Flugh.	16	147	81813	61612	91605	3542-	01725	81413	40687	90202	773--	01614	---	---	797--					
Lübeck	13	156	81510	65026	92304	754--	00723	81808	56616	91103	854--	01712	---	---	792--					
Emden-Hafen	6	203	81615	58606	87304	5732-	02724	81210	50616	85704	5732-	03716	23-29	---	795--					
Bremen, Flugh.	4	224	81714	62216	89305	7562-	02728	81609	62216	87304	855--	02720	---	---	701--					
Soltau	4	235	81808	70612	92404	8092-	00728	81808	56637	90303	5552-	02721	---	---	797--					
Lüchow	77	253	81612	65022	93704	6562-	51733	81608	62212	91504	756--	51722	---	---	700--					
Lingen	21	305	81811	65606	86905	4732-	03732	81609	65606	85205	6542-	03617	---	---	795--					
Münster	64	313	81513	70586	87805	5567-	01740	81511	70026	85905	755--	01618	---	---	797--					
Osnabrück	95	317	81714	63612	88605	6742-	01736	81610	75606	86904	6242-	02617	---	---	701--					
Gütersloh	70	320	81415	75032	88905	6552-	00739	---	---	---	---	---	---	---	---					
Bad Salzuffeln	98	325	81912	75808	90005	6557-	51732	82011	70618	87105	5557-	00728	---	---	797--					
Hannover-Longenhagen, Flugh.	55	338	81612	70022	91405	7562-	00734	81714	75212	89105	6562-	51723	---	---	700--					
Braunschweig-Völkenrode	98	348	81608	75032	92605	4572-	51739	81412	65032	90505	755--	51721	---	---	700--					
Berlin-Dahlem	81	381	81910	62032	98504	8097-	51730	81507	60022	95504	8097-	51730	---	---	700--					
Berlin-Tempelhof, Flugh.	50	384	81710	64032	98504	20917	51732	81509	58032	95604	4572-	50729	---	---	700--					
Düsseldorf, Flugh.	45	400	71718	65626	87106	755--	02740	81816	80606	84906	755--	02622	21-33	21-33	701--					
Bocholt	21	406	81819	50636	86005	854--	04734	81713	58616	83605	5567-	03624	22-34	---	704--					
Essen	154	410	81715	58636	86904	4737-	02736	81811	70626	84404	2742-	01624	---	---	702--					
Kahler Asten	835	427	91724	03714	23152	9---	52737	91721	02737	20552	9---	52729	25-41	26-40	795--					
Bad Lippspringe	151	430	71721	80022	90505	8851-	51735	81620	80022	87504	3842-	01720	25-42	23-39	700--					
Kassel	158	438	81715	75022	92404	6567-	52749	81816	58616	89404	754--	01630	---	---	700--					
Göttingen	176	444	81806	80032	94004	6551-	51737	81609	68212	90804	7552-	00632	---	---	700--					
Braunlage	607	452	82111	70012	94350	55477	53736	82109	40712	91750	7542-	52724	---	---	700--					
Aachen	202	501	71923	80036	84905	22578	00743	82020	70606	84205	4542-	01508	23-41	23-40	797--					
Nürnberg	626	510	82118	12732	89550	862--	51738	82016	25736	86500	861--	00727	21-40	---	704--					
Köln-Bonn, Flugh.	91	513	81519	80216	88605	6842-	01646	81412	80036	86105	6842-	01625	---	---	797--					
Koblenz	96	515	81814	57616	91704	773--	01738	82012	70216	87904	724--	02737	---	---	701--					
Marientberg	547	526	81519	12718	90650	872--	50742	91416	08717	88050	9---	50725	23-34	22-35	795--					
Gießen	186	532	81619	68022	92904	5553-	52746	81314	62606	89603	3557-	01723	23-36	---	700--					
Bad Hersfeld	212	542	71714	68012	93805	4567-	52746	82109	65516	91204	4552-	01727	---	---	700--					
Wasserkuppe	921	544	72120	58364	26053	752--	53742	92326	01714	23552	9----	52730	26-45	30-48	700--					
Trier-Petrisberg	265	609	81923	56686	89203	6732-	02742	82121	57617	86304	853--	03627	31-56	25-42	703--					
Deuselbach	479	615	81621	25687	90201	852--	00745	81816	58697	87002	773--	01627	27-44	21-40	703--					
Kl. Feldberg/Ts.	805	635	81913	28707	24952	881--	52740	92014	00737	22551	9----	51630	---	---	797--					
Frankfurt, Flugh.	112	637	81915	81152	93306	4557-	51746	81912	60616	90106	6552-	03732	---	---	700--					
Darmstadt	133	639	81615	80022	93107	2572-	52751	81715	67606	89806	5552-	03633	19-40	---	700--					
Würzburg	259	655	81614	70022	96703	6567-	52752	81617	70615	92105	2742-	01743	---	---	700--					
Bad Kissingen	224	658	82104	68022	96303	4577-	51751	81608	65616	93204	4572-	00727	---	---	700--					
Coburg	337	671	71711	75022	98003	00906	52748	81505	80032	94603	2562-	52633	---	---	700--					
Bamberg	239	675	81808	70032	98902	7097-	00747	82105	75022	94803	6572-	51639	---	---	700--					
Hof	567	685	71714	75022	98800	30941	52743	81516	70032	95100	8091-	52735	---	---	700--					
Weiden	438	688	71504	70022	00602	00901	53741	81205	70022	96802	1572-	53736	---	---	700--					
Beruf	363	704	82030	59686	89903	773--	02758	82125	60616	86604	853--	03728	30-49	29-53	702--					
Tholey	396	706	82020	60637	90703	772--	51753	82519	60636	87204	772--	02732	22-40	25-40	703--					
Saarbrücken-Ensheim, Flugh.	322	708	81818	60616	91104	755--	01751	81815	70616	87805	784--	02732	23-39	21-32	796--					
Neustadt/Weinstr.	163	723	80000	81022	93504	2562-	50755	82314	63636	89506	3742-	03637	---	---	700--					
Weinbiet/Weinstr.	553	727	82111	83022	94108	3562-	52761	---	---	---	---	---	---	---	---					
Karlsruhe	114	729	81711	80022	93906	1562-	00753	82219	75615	89908	1852-	02742	---	---	700--					
Mannheim	96	729	81711	80022	93906	1562-	00753	81810	62616	90305	6552-	02636	---	---	700--					
Stuttgart (Stadt)	305	737	81402	59022	95405	1567-	53757	82108	68606	91907	1852-	52631	---	---	700--					
Stuttgart-Echterdingen, Flugh.	396	738	81506	80032	95802	35677	50761	82210	80026	91707	6567-	52730	---	---	700--					
Öhringen	276	742	81608	68022	96104	3557-	53759	82107	68216	91207	4562-	51743	---	---	700--					
Weißenburg/Bay.	422	761	81306	75032	99302	8097-	52741	81317	70032	95201	4572-	52741	---	---	700--					
Nürnberg, Flugh.	319	763	81208	80032	99303	60957	51745	81006	70022	94803	6557-	52743	---	---	700--					
Regensburg	376	776	81605	40104	00800	864--	51747	81302	56102	97100	864--	52735	---	---	700--					
Gr. Falkenstein	1307	791	82510	89024	32953	00907	54735	82512	84032	30153	8071-	55730	---	---	700--					
Freiburg	269	803	82115	80022	94909	2652-	52745	82111	78616	90608	4552-	00743	---	---	700--					
Freudenstadt	797	815	82106	80022	27603	1547-	55748	81604	20737	25001	772--	00727	---	---	700--					
Klippeneck	973	818	82113	80022	29501	8092-	54742	81811	65707	27002	5532-	53628	---	---	700--					
Stötten	734	836	81811	64022	97900	8097-	53751	81410	60032	95451	5552-	52627	---	---	700--					
Ulm	522	838	71805	65022	99102	25516	52847	81702	65022	95301	8092-	52736	---	---	700--					
Augsburg	477	852	81403	57101	99800	8097-	52741	81604	57102	95901	8097-	52735	---	---	700--					
München-Riem, Flugh.	529	866	73006	70021	99902	20932	53742	80903	65022	96700	40937	52734	---	---	700--					
Mühlhof	401	875	71108	35104	01451	51201	52744	81095	50102	97451	855--	52636	---	---	700--					
Pössa	409	893	70901	72034	01800	00906	51744	80908	70022	97902	7091-	52734	---	---	700--					
Feldberg/Schw.	148																			

Mittwoch, den 11. Januar 1978

Station	Höhe	18 Uhr GMT							21 Uhr GMT							12-18		18-21		06-18		Mittel vom:		Summen	
		III	Nddff	VVw-W	PPFTT	N ₁	Ch ₁ C ₂ C ₃	T ₂ T ₃ 099	Nddff	VVw-W	PPFTT	N ₁	Ch ₁ C ₂ C ₃	T ₂ T ₃ 099	T ₁ T ₂ -T ₃ 0	T ₁ T ₂ -T ₃ 0	T ₁ T ₂ T ₃	T ₁ T ₂ T ₃	T ₁ T ₂ T ₃	T ₁ T ₂ T ₃	T ₁ T ₂ T ₃				
Helgoland	4	015	81215	60636	88404	774--	02313	80708	56586	90303	773--	02219	21---											70505	
Lit	26	020	81011	40686	90602	772--	01315	80411	2068-	92601	772--	01220	20-28											70604	
Schleswig	43	035	81205	32616	90402	772--	00400	90703	40736	91601	9----	51812												70505	
Kiel	17	045	81505	40586	90302	763--	01400																	70504	
Norderney	13	113	81610	50636	87304	4542-	02312																	70305	
Bremerhaven	7	129	81008	62026	88204	864--	02305	81104	62616	89604	764--	03214												70205	
Cuxhaven	4	131	81113	45516	88103	773--	02303																	70105	
Hamburg-Fuhlsbüttel, Flugh.	16	147	81410	57617	89803	853--	02604	71307	65026	90404	756--	02206												70605	
Lübeck	13	156	81406	50616	90702	854--	01704	81204	45216	91603	764--	02209												70305	
Emden-Hofen	6	203	81408	60616	87004	6542-	02313	80805	58606	88904	755--	02219												70405	
Bremen, Flugh.	4	224	81407	70616	87504	855--	02302	81305	58616	89104	854--	03116												70105	
Soltau	77	235	81606	50617	90103	6552-	02502																	70505	
Lüchow	17	253	81605	56616	91104	5562-	01504																	79105	
Lingen	21	305	81506	70216	85904	4542-	03307							---	29									70106	
Münster	64	313	81605	70216	86405	755--	02305	81604	70626	88804	755--	03222												79306	
Osnaabrück	95	317	81507	58635	87304	655--	02304							---	26									70305	
Gütersloh	70	320	81307	62606	87705	854--	01304	71305	62606	89904	754--	02221												79106	
Bad Salzuffen	98	325	81807	80608	87105	755--	01500							---	27									79406	
Hannover-Longenhagen, Flugh.	55	338	71713	62216	89204	757--	02500	81707	59612	90104	856--	03209												79206	
Bronschweig-Völkenrode	81	348	81508	56212	89604	6852-	01509	81306	5710-	90004	4562-	01204												79706	
Berlin-Dahlem	51	381	81511	60022	94502	8097-	53510	81408	60212	94702	7097-	53002												70004	
Berlin-Tempelhof, Flugh.	50	384	81511	62022	94602	7097-	53510	81509	63606	94901	856--	53303												70004	
Düsseldorf, Flugh.	45	400	81808	59636	86705	854--	03218	81907	62636	89105	854--	03224	21-33											70306	
Bocholt	21	406	81907	58616	85505	755--	03319						---	30										70506	
Essen	154	410	82006	60586	86304	774--	03318	82105	59616	88703	853--	02222												70305	
Kahler Asten	835	427	91813	03737	20751	9----	51500	91913	02717	22151	9----	51214	26-40											70651	
Bad Lippspringe	151	430	81513	75032	87603	6561-	01301						23-39											70005	
Kassel	158	438	81810	57606	89104	754--	01703	81908	67616	89604	754--	03304	---	29										79105	
Göttingen	176	444	81807	65026	90004	855--	01607						---	29										79705	
Braunlage	607	452	81912	30712	90750	873--	51709																	79401	
Aachen	202	501	82105	70036	87104	6557-	01227	82006	70606	88904	6567-	00217	23-40											79705	
Nürnberg	626	510	82108	20716	86900	861--	00304						---	31										71001	
Köln-Bonn, Flugh.	91	513	81405	65636	86704	754--	03306	82008	70636	89504	764--	03227												79306	
Koblenz	96	515	82005	58616	87504	724--	03504						---	26										70406	
Marienberg	547	526	81613	30687	87101	871--	01706						22-35											70401	
Gießen	186	532	81313	56606	88304	755--	02712	81508	60216	89804	754--	03315	---	30										79304	
Bad Hersfeld	212	542	81907	65516	90005	4552-	03611						---	30										79205	
Wasserkuppe	921	544	92120	00714	23351	9----	51605	92118	00497	23951	9----	51307	30-48	25-45										70451	
Trier-Petrisberg	265	609	82413	59617	87603	853--	03311	62112	75036	90803	68400	01231	25-42	---	26									71104	
Deuselbach	479	615	82009	58637	87202	753--	01301						21-40											71603	
Kl. Feldberg/Ts.	805	635	92014	00717	21650	9----	50814	92309	00457	23700	9----	00326	---	26										70500	
Frankfurt, Flugh.	112	637	81812	65606	89006	884--	03711	82214	65206	90705	884--	03217												79207	
Darmstadt	133	639	81615	65606	88306	6552-	03714						---	39										79307	
Würzburg	259	655	81515	63635	91503	2742-	01608	71912	60616	92604	1552-	01312	---	29										70205	
Bad Kissingen	658	671	81406	50682	94202	753--	61704						---	29										70204	
Coburg	337	671	81406	50682	94202	753--	61704						---	29										79103	
Bamberg	239	675	81702	67612	93902	756--	51709						---	29										79704	
Hof	567	685	81613	67022	94950	8092-	53604	61509	58031	95052	40971	54504												70001	
Weiden	438	688	81504	66022	96301	4572-	53607	81205	60032	96250	757--	54503												70002	
Berus	363	704	72423	65216	88002	755--	02309						29-53											70804	
Tholey	396	706	82317	65636	87103	772--	02502						25-40											71204	
Saarbrücken-Ensheim, Flugh.	322	708	82414	65616	88204	784--	03303	82011	80026	92002	884--	00134	21-38											70605	
Neustadt/Weinstr.	163	723	62107	66616	88605	27470	04509						---	28										70706	
Weinbiet/Weinstr.	553	724											---	28											70706
Karlsruhe	114	727	82005	70615	89506	7552-	04805	72410	81016	93405	55631	02339	---	32										70109	
Mannheim	96	729	81809	68616	89206	7552-	04711	52309	82016	92505	35642	03332	---	28										70206	
Stuttgart (Stadt)	305	737	81506	65616	91106	6552-	51509	82207	68216	93305	3562-	02220	---	25										79708	
Stuttgart-Echterdingen, Flugh.	396	738	81706	62612	91404	855--	51507	72511	70216	93703	4541-	01220	---	26										79707	
Öhringen	276	742	71205	68216	91004	757--	00707						---	26										79307	
Weißenburg/Boy.	422	761	81803	65022	93601	5572-	52716	73002	58022	94															

Europäischer Wetterbericht

Amtsblatt des Deutschen Wetterdienstes

Beilage 2

AEROLOGISCHE WETTERMELDUNGEN

Jahrgang 3

Mittwoch, den 11. Januar 1978

Nummer 11

Radiosondenmessungen																																													
Station	Schleswig				Hannover				Essen				Stuttgart				München				Berlin				Hohenpeißenberg																				
YYGG	1100				1100				1100				1100				1100				1107																								
mb	HHHH	TT	T _d	T _d	ddff	HHHH	TT	T _d	T _d	ddff	HHHH	TT	T _d	T _d	ddff	HHHH	TT	T _d	T _d	ddff	HHHH	TT	T _d	T _d	ddff	HHHH	TT	T _d	T _d	ddff	HHHH	TT	T _d	T _d	ddff										
	P _n P _n P _n	TT	T _d	T _d	ddff	P _n P _n P _n	TT	T _d	T _d	ddff	P _n P _n P _n	TT	T _d	T _d	ddff	P _n P _n P _n	TT	T _d	T _d	ddff	P _n P _n P _n	TT	T _d	T _d	ddff	P _n P _n P _n	TT	T _d	T _d	ddff	P _n P _n P _n	TT	T _d	T _d	ddff										
10						3071	-42				3079	-39				3090	-37				3086	-44	24	34												2624	-44	24	43						
20						2607	-47				2606	-44	25	70		2617	-46				2620	-46	25	46												2355	-51	24	49						
30	2325	-50				2341	-50				2339	-52	25	68		2350	-52	26	46		2353	-52	25	28							2028	-56	25	44											
50	1996	-56				2012	-55				2009	-57	24	78		2023	-56	26	51		2027	-58	26	48							1812	-54	26	54											
70	1783	-56	26	60		1797	-56				1795	-58	26	63		1809	-57	26	47		1813	-55	26	47							1584	-55	26	51											
100	1557	-56	27	75		1570	-56				1570	-55	27	60		1582	-56	26	53		1585	-56	27	52							1326	-56	26	45											
150	1299	-57	26	60	27	65	1312	-56			1313	-57	27	59		1323	-55	27	58		1327	-55	27	70							1145	-62	26	51											
200	1116	-56	26	56		1129	-57	-60	27	76	1130	-58	-61	27	70	1141	-59	-63	27	62	1144	-58	-67	27	63						1007	-62	26	59											
250	0975	-59	27	72		0991	-64	-66	27	98	0991	-64	-66	26	100	1004	-65	-69	27	72	1006	-65	-73	28	56						0892	-56	-65	28	64										
300	0862	-59	27	72		0878	-57	-59	27	75	0878	-57	-59	26	80	0890	-55	-59	26	68	0892	-56	-65	28	64						0703	-42	-55	27	50										
400	0677	-48	27	76		0690	-45	-47	27	55	0690	-43	-45	26	59	0700	-41	-47	26	66	0703	-42	-55	27	50						0547	-29	-51	26	51										
500	0526	-35	26	49		0537	-32	-34	27	46	0536	-31	-33	26	41	0544	-29	-45	26	54	0547	-29	-51	26	51						0292	-11	-31	26	42										
700	0281	-16	26	40		0288	-12	-13	25	46	0288	-13	-14	25	41	0294	-12	-28	25	45	0298	-11	-31	26	42						0137	-4	-9	21	12										
850	0132	-5	-7	25	32	0137	-4	-4	23	43	0137	-4	-4	24	49	0143	-5	-9	25	20	0146	-3	-6	25	18						0005	-4	-9	21	12										
1000	0002	3				0006	4	-1	21	13	0007	5				0013	2				0015	-2																							
Markentele Punkte																					007	-38	24	43																					
																					009	-39																							
																					010	-44	24	34																					
																					014	-43	24	25																					
																					020	-46	25	46																					
																					028	-50	25	26																					
																					032	-54																							
																					036	-54																							
																					041	-57																							
																					054	-58	26	51																					
																					063	-55																							
																					091	-55																							
																					112	-57	27	50																					
																					150	-55	27	70																					
																					200	-58	-67	27	63																				
																					208	-62	-70																						
																					250	-65	-73	28	56																				
																					328	-51	-60	28	68																				
																					353	-48	-58																						
																					400	-42	-55	27	50																				
																				482	-31	-51	27	55																					
																				523	-28	-53																							
																				600		26	35																						
																				724	-9	-29	26	43																					
																				761	-8	-12																							
																				790	-6	-10																							
																				800		25	28																						
																				807	-6	-7																							
																				846		25	18																						
																				859	-2	-6																							
																				886	-2	-3	25	13																					
																				900		24	11																						
																				942	2	-1																							
																				960	-2	-3	15	02																					

Höhenwinde												
Station	Schleswig	Hannover	Essen	Stuttgart	München	Berlin	Berlin					
YYGG	1106	1106	1106	1106	1106	1106	1106					
Piloten	ddff	ddff	ddff	ddff	ddff	ddff	ddff	ddff	ddff	ddff	ddff	ddff
Gipfelpunkt	km	km	km	km	km	km	km	km	km	km	km	km
km	21,3	20,1	24,9	26,7	26,4	24,3	24,9					
ddff	25 88	26 70	25 76	25 42	25 41	24 67	24 68					
26,4				25 41	25 41							
23,7			25 79	25 42	25 43	24 66	24 68					
20,7			26 78	26 53	25 46	24 65	25 73					
18,3		27 65	26 69									

Europäischer Wetterbericht

Amtsblatt des Deutschen Wetterdienstes

Beilage 2

AEROLOGISCHE WETTERMELDUNGEN

Jahrgang 3

Mittwoch, den 11. Januar 1978

Nummer 11

Radiosondenmessungen

Station	Schleswig	Hannover	Essen	Stuttgart	München	Berlin	Berlin
YGG	1112	1112	1112	1112	1112	1112	1112
mb	HHH TT Td Td dfff Pn Pn Pn TT Td Td dfff	HHH TT Td Td dfff Pn Pn Pn TT Td Td dfff	HHH TT Td Td dfff Pn Pn Pn TT Td Td dfff	HHH TT Td Td dfff Pn Pn Pn TT Td Td dfff	HHH TT Td Td dfff Pn Pn Pn TT Td Td dfff	HHH TT Td Td dfff Pn Pn Pn TT Td Td dfff	HHH TT Td Td dfff Pn Pn Pn TT Td Td dfff
10	3036 -35	3056 -49	3058 -39		3079 -41	24 48	
20	2594 -46	2594 -47	2594 -49	24 77	2611 -49	25 43	2596 -45
30	2322 -43	2324 -49	2329 -49	25 77	2347 -52	25 51	2329 -52
50	1993 -63	2000 -59	2002 -56	26 75	2014 -56	26 55	2019 -57
70	1783 -62	1789 -58	1790 -58	26 50	1799 -56	26 50	1805 -55
100	1560 -58	1563 -55	1564 -56	25 41	1571 -57	25 46	1578 -56
150	1304 -57	1306 -59	1306 -57	24 43	1312 -57	24 50	1320 -58
200	1123 -59	1125 -59	1124 -58	-62 23 46	1132 -58	-61 25 65	1140 -62
250	0984 -63	0986 -62	0983 -58	-60 24 61	0994 -63	-65 24 69	1004 -63
300	0871 -61	0873 -57	0869 -57	-59 22 79	0880 -55	-57 23 62	0889 -53
400	0685 -44	0684 -41	0680 -42	-44 23 45	0689 -39	-41 23 52	0697 -38
500	0531 -31	0527 -28	0524 -28	-31 22 50	0532 -27	-28 23 54	0539 -27
700	0283 -13	0278 -11	0273 -11	-12 21 29	0281 -11	-17 22 61	0287 -8
850	0132 -4	0128 -1	0122 -3	-3 20 52	0129 -0	-3 22 38	0133 3
1000	-006	-005	-010	4	-003	3	0001
M O L K O R I O P U N K T E			004 -31				
			008 -42				
			010 -39				019 -44
			013 -47				037 -56
			015	24 106			040 -54
			016 -45				044 -53
			020	24 77			049 -56
			026 -52				052
			030 -49				058 -56
			038	25 80			065 -59
		010 -49	040 -58				077 -56
		015 -45	044 -55				084 -59
		026 -45	061 -60				091 -60
		032 -57	096	25 34			104 -58
	009 -36	038 -55	100 -56	25 41			109
	011 -35	054 -60	120	25 34			114 -54
	020 -46	076 -57	131 -55		050 -56	26 55	133 -56 -64
	023 -44	082 -58	140	25 44	058 -54		145 -55 -63
	043 -57	100 -55	160	24 40	070 -56	26 50	161 -57 -64
	046 -63	150 -59	192 -58		087 -53		172 -59 -65
060 -58	191 -57	221 -57	-60	104 -58		211 -61 -66	
070 -62	200 -59	235	24 57	130 -54		234 -67 -71	
100 -58	213 -62	277 -62	-64 22 67	165 -60	25 45	266 -64 -69	
232 -60	242 -62	305 -56	-58 22 80	200 -58	-61 25 65	322 -54	
256 -64	266 -63	400 -62	-44 23 45	240 -64	-66 24 60	446 -36 -41	
300 -61	313 -55	465	23 53	260 -61	-63 24 77	538 -28 -30	
400 -44	492 -29	587 -19	-21	300 -55	-57 23 62	569 -25 -32	
600	500 -28	600	22 36	539 -23	-23	600	
616 -19	548 -24	650	21 43	580 -21	-24	755 -6 -19	
673 -15	600	700 -11	-12 21 29	600	23 50	761	
743 -10	638 -17	740	25 38	626 -16	-22 23 48	800	
773 -8	682 -13	800	22 57	680 -13	-20	802 -4 -17	
800	774 -6	830 -4	-4 -4	740 -8	-12 22 62	826 -5 -8	
810 -6	800	867	19 49	800	22 50	895 -0 -5	
830 -5	871 -1	871 -1	-2	840 -1	-5	900	
869	890 -1	900	19 42	860	22 30	912	
900	913 1	913 1	1	910 3	-5 20 20	942 0 -2	
996 4	987 5	970 4	2 18 20	959 3	-1 11 05	996 3 -1 20 15	
Tropopause	256 -64 -66 24 61	266 -63 -65 24 80	277 -62 -64 22 67	240 -64 -66 24 60	235 -66 -71 25 68	234 -67 -71 25 57	
Max-wind	046 -63 25 75 287 -61 25 83	266 -63 -65 24 80	015 24 106 305 -56 -58 22 80	260 -61 -63 24 77 740 -8 -12 22 62	224 -65 25 70 380 -40 -46 24 62	019 -44 25 92 322 -54 25 60	
30/50	0324	0324	0327		0328	0328	
50/100	0433	0437	0438		0443	0438	
100/200	0437	0438	0440		0439	0439	
200/500	0592	0598	0600		0600	0592	
500/1000	0537	0532	0534		0535	0531	

Höhenwinde

Station	Schleswig	Hannover	Essen	Stuttgart	München	Berlin	Berlin
YGG	1118	1118	1118	1118	1118	1118	1118
Piloten	ddfff	ddfff	ddfff	ddfff	ddfff	ddfff	ddfff
Gipfelpunkt	21.9	20.7	22.8	23.7		26.4	
km	26100	27500	25920	24600		24790	
26.4						2479	
23.7				2460		2482	
20.7			2565	2652		2572	
18.3	2688	2761	2758	2647		2559	
15.9	2676	2750	2548	2530		2550	
13.5	2659	2853	2735	2530		2545	
12.0	2652	2340	2435	2555		2547	
10.5	2541	2355	2340	2362		2461	
9.0	2348	2154	2247	2376		2458	
7.2	2360	2240	2068	2364		2438	
5.4	2240	2229	2042	2248		2134	
4.2	2125	2229	2130	2250		2037	
3.0	2124	2238	2320	2449		2240	
2.1	1522	2028	2322	2257		2135	
1.5	1510	2226	2317	2044		1933	
0.9	1705	2134	2226	2023			
Maximalwinde	HHHH dfff	HHHH dfff	HHHH dfff	HHHH dfff	HHHH dfff	HHHH dfff	HHHH dfff
	0900 2360	0970 2774 0970 2267	0810 2176	0900 2376		2200 25100 0990 2466	