

# Europäischer Wetterbericht

Amtsblatt des Deutschen Wetterdienstes

Beilage 1

## BODENWETTERMELDUNGEN

Jahrgang 2

Sonntag, den 2. Januar 1977

Nummer 2

Station	00 Uhr GMT							03 Uhr GMT							18-00	00-00	18-00
	Höhe	iii	Nddff	Vvww	PPPT	N <sub>1</sub> C <sub>1</sub> C <sub>2</sub> C <sub>3</sub>	T <sub>a</sub> T <sub>d</sub> øPP	Nddff	Vvww	PPPT	N <sub>1</sub> C <sub>1</sub> C <sub>2</sub> C <sub>3</sub>	T <sub>a</sub> T <sub>d</sub> øPP	T <sub>1</sub> ' <sub>1</sub> -T <sub>1</sub> ' <sub>2</sub>	T <sub>1</sub> ' <sub>1</sub> -T <sub>1</sub> ' <sub>2</sub>	7ER--		
Helgoland	4	015	31918	65011	03306	20931	03214	11816	62020	04405	10930	03211			700--		
List	26	020						71713	5010-	04601	20938	51216					
Schleswig	43	035	71705	57105	04604	70910	02212	71807	56102	05704	6093-	02211			700--		
Kiel	17	045															
Norderney	13	113															
Bremerhaven	7	129	71606	68032	05005	7093-	03215	61607	68022	06304	00901	03213			700--		
Cuxhaven	4	131															
Hamburg-Fuhlsbüttel, Flugh.	16	147	71507	25216	05904	7091-	02211	71504	30102	06803	758--	02209			701--		
Lübeck	13	156						81604	35106	06603	755--	02210					
Emden-Hafen	6	203	21813	65012	03903	00901	01212	11810	61020	05702	00901	00218			700--		
Bremen, Flugh.	4	224	71405	65022	05204	767--	02213	71805	68022	06503	15708	02213			700--		
Soltau	77	235															
Lüchow	17	253															
Lingen	21	305															
Münster	64	313	61903	62021	05405	65600	03213	32105	65011	07104	30930	02214			700--		
Osnabrück	95	317															
Gütersloh	70	320	71403	65022	06705	3552-	03213	31502	65011	08204	25530	03214					
Bad Salzuflen	98	325															
Hannover-Langenhagen, Flugh.	55	338	81704	60026	06303	2571-	03207	71804	60012	07704	7577-	03214			795--		
Braunschweig-Völkenrode	81	348	71704	4521-	06604	6577-	03207	82004	35106	07803	8097-	02212			704--		
Berlin-Dahlem	51	381	81604	50242	08100	856--	54107	82104	30662	08600	854--	51005			797--		
Berlin-Tempelhof, Flugh.	50	384	81604	57212	08000	855--	53206	82204	50662	08501	854--	52005			797--		
Düsseldorf, Flugh.	45	400	41509	80031	06206	40940	03219	31508	80030	07205	30970	02210			700--		
Bocholt	21	406															
Essen	154	410	71906	70031	05605	20942	03220	21805	70021	06804	10941	02112			700--		
Kahler Asten	835	427	92312	06416	36401	9----	01209	92208	03418	37700	9----	00214			794--		
Bad Lippspringe	151	430															
Kassel	158	438	81804	32586	07803	863--	02212	81901	38106	09003	863--	02211			701--		
Göttingen	176	444															
Braunlage	607	452															
Aachen	202	501															
Nürnberg	626	510															
Köln-Bonn, Flugh.	91	513	69905	82012	06503	25770	02215	81507	80031	07602	8097-	02209			700--		
Koblenz	96	515															
Marienberg	547	526															
Gießen	186	532	81403	15106	08002	861--	02210	81305	15612	08903	861--	02209			701--		
Bad Hersfeld	212	542															
Wasserkuppe	921	544	92310	00616	37900	9----	00209	92211	00457	38550	9----	50208			701--		
Trier-Petrisberg	265	609	82205	68212	06904	754--	03311	82404	62582	07704	754--	03308	---26		791--		
Deuselbach	479	615															
Kl.Feldberg/Ts.	805	635															
Frankfurt, Flugh.	112	637	80502	25106	08302	860--	02311	80000	22586	09302	861--	02110			701--		
Darmstadt	133	639															
Würzburg	259	655	81502	32666	10300	873--	51112	81001	12246	11300	862--	50309			792--		
Bad Kissingen	224	658															
Coburg	337	671															
Bamberg	239	675															
Hof	567	685	81708	35662	11655	755--	56213	81902	20736	12954	755--	55215			797--		
Weiden	438	688	71403	60022	12554	755--	56212	81802	50716	14554	855--	55018			700--		
Berus	363	704															
Tholey	396	706															
Saarbrücken-Ensheim, Flugh.	322	708	81907	75616	07803	6547-	03109	81907	68616	08703	754--	02208			701--		
Neustadt/Weinstr.	163	723															
Weinbiet/Weinstr.	553	724	-2409	58---	06703	-----	01208	-2317	60---	07303	-----	01206					
Karlsruhe	114	727															
Mannheim	729	82008	57585	09004	756--	03212		61805	65256	09303	38541	03103			795--		
Stuttgart (Stadt)	305	737	82204	58616	09405	756--	02217	72601	60016	10104	755--	02305					
Stuttgart-Echterdingen, Flugh.	396	738	82303	62616	09904	854--	02217	70000	62286	11101	3567-	00305			795--		
Öhringen	276	742															
Weißenburg/Bay.	422	761															
Nürnberg, Flugh.	319	763	81004	40662	10851	854--	53211	81006	20666	12350	5732-	51116			797--		
Regensburg	376	776	81703	45102	12353	5552-	56215	81703	40566	14153	864--	54118			700--		
Gr. Falkenstein	1307	791						83208	70022	40800	8077-	53318					
Freiburg	269	803	61407	84016	08905	65600	02208	61507	82031	09704	60931	01007			794--		
Freudenstadt	797	815															
Klippeneck	973	818															
Stötten	734	836															
Ulm	522	838															
Augsburg	477	852	82404	20612	11002	855--	01212	82103	25616	12202	874--	01212			797--		
München-Riem, Flugh.	529	866	82304	62022	11101	854--	00209	82506	60612	12502	854--	01115			700--		
Mühlhof	401	875															
Passau	409	893	80504	25102	13355	8092-	56222	80000	18102	14554	856--	55212			700--		
Feldberg/Schw.	1486	908	92220	00717	39752	9----	52211	72224	01377	39653	75----	53801	24-30	27-41	703--		
Konstanz	443	929	80000	62616	11603	8072-	02111	81202	40616	12003	3722-	03304			701--		
Friedrichshafen	401	934															
Kempten-Lenzried	705	946	81802	70616	11502	856--	01209	81101	70026	12701	856--	00109			791--		
Oberstdorf	810	948															
Zugspitze	2960	961	91625	01714	92258	9----	58303	91519	00717	92258	9----	58400	29-35		791--		
Hohenpeißenberg	977	962	82610	75612	39801	856--	00211	82608	81606	40801	855--	00111	---28		791--		
Garmisch-Partenkirchen	719	963															
Wendelstein	1832	980	93206	00472	40753	9----	53400	92907	00714	41753	9----	53110	31-46		700--		

Sonntag, den 2. Januar 1977

Station	06 Uhr GMT							09 Uhr GMT							00-04		06-09		18-04	
	Höhe	iii	Ndflf	VvwvW	PPFTT	N <sub>1</sub> C <sub>1</sub> C <sub>2</sub> C <sub>3</sub>	T <sub>0</sub> T <sub>1</sub> 0pp	Ndflf	VvwvW	PPFTT	N <sub>1</sub> C <sub>1</sub> C <sub>2</sub> C <sub>3</sub>	T <sub>0</sub> T <sub>1</sub> 0pp	T <sub>1</sub> T <sub>0</sub> -T <sub>1</sub> T <sub>0</sub>	T <sub>1</sub> T <sub>0</sub> -T <sub>1</sub> T <sub>0</sub>	788 T <sub>1</sub> T <sub>0</sub> 32	T <sub>1</sub> T <sub>0</sub> T <sub>1</sub> T <sub>0</sub>	RR iii	Ess's'		
Helgoland	4	015	12115	59020	05905	00902	03215	12418	62020	08104	16401	03222	70004	05602	92000	1				
List	26	020	22013	4010-	05701	00901	50211	61812	25102	08101	40922	50224	70000	01951	02000	3				
Schleswig	43	035	81705	56102	06903	50937	01212	61806	30102	09302	25464	01223	70003	03901	91000	59100				
Kiel	17	045	71802	5010-	07403	7097-	02213	71701	35102	09402	55778	01220	79203	03201	95000	59100				
Norderney	13	113	01812	5802-	05802	00900	01313	42012	57100	08501	45602	00227								
Bremerhaven	7	129	71706	64032	07403	55701	02211	21906	50101	10001	10931	00226	70003	06001	91000	59100				
Cuxhaven	4	131	61908	65022	06204	00901	01209	42007	56101	08703	25631	01225	70003	04901	92000	1				
Hamburg-Fuhlsbüttel, Flugh.	16	147	61505	59012	08002	65800	01212	71904	46102	10102	5578-	01220	70102	03450	02000	59100				
Lübeck	13	156	71504	40106	08002	756--	01214	71904	25102	10202	65632	01222	70202	02301	02000	1				
Emden-Hafen	6	203	02111	60020	07101	00900	51214	32311	57100	09601	15632	51225	70001	04053	97000	3				
Bremen, Flugh.	4	224	72104	60022	07503	7093-	01210	72101	57102	09902	75751	01224	72003	05500	95000	1				
Soltau	77	235	71702	2020-	08402	755--	02208	62102	10102	10501	45630	01221	70102	04400	01000	59700				
Lüchow	17	253	81604	1661-	08702	855--	02209	81703	09516	10903	852--	03222	70401	02000	04000	59100				
Lingen	21	305	11906	70021	07403	00901	01211	72205	60301	10702	6553-	01333	70003	07001	00000	1				
Münster	64	313	01604	60011	08203	00900	01211	82205	60611	10303	755--	02221	70003	07250	01000	1				
Osnabrück	95	317	71907	65022	08204	755--	01212	72006	65022	10804	755--	02226	70004	06602	02000	1				
Gütersloh	70	320	51102	59051	09303	15602	02211	70904	56051	11703	4545-	02224	70002	-----	02---					
Bad Salzuflen	98	325	41603	6202-	08304	45600	01211	71901	60022	10403	756--	01322	79104	06101	01003	59100				
Hannover-Langenhagen, Flugh.	55	338	81704	60216	08904	856--	03212	72004	57102	10803	757--	02219	79602	05850	96000	1				
Braunschweig-Völkenrode	81	348	81906	50616	08803	856--	02210	82005	50106	10703	856--	02219	70403	05201	04000	59700				
Berlin-Dahlem	51	381	81903	13676	10001	872--	01314	92003	04616	12001	9---	01220	70450	05252	04002	60300				
Berlin-Tempelhof, Flugh.	50	384	82105	20662	10001	872--	00314	82103	12246	12002	871--	01220	70350	50052	03000	70300				
Düsseldorf, Flugh.	45	400	81408	65216	08305	756--	03211	71406	58012	11005	3557-	03227	79604	07602	01000	1				
Bocholt	21	406	71805	6002-	07501	00901	00218	72004	57102	10203	755--	02227	70001	05951	97000	1				
Essen	154	410	81605	60631	08304	754--	03314	71805	60806	10404	5847-	03220	70204	07102	02000	59100				
Kahler Asten □	835	427	92207	04718	38050	9----	50205	92105	01417	39950	9----	50222	70150	01250	07000	73097				
Bad Lipspringe	151	430	71702	6502-	08903	3553-	01210	72101	70022	11102	756--	00221	79103	05400	93000	59100				
Kassel	158	438	82001	34586	09703	862--	02107	81903	35106	11403	854--	02216	70203	04402	04000	59100				
Göttingen	176	444	82007	40580	10003	864--	01209	71806	35205	11703	754--	01216	70203	04002	02000	1				
Braunlage	607	452	92404	05476	10001	9----	01206	92502	02454	11601	9----	01214	70401	02800	04001	71800				
Aachen	202	501	81908	68616	07905	755--	03209	71803	75026	09904	55532	02218	79704	07702	97000	1				
Nürnberg	626	510	92104	07717	09600	9----	00209	91407	01454	11200	9----	00215	70400	03400	07000	90101				
Köln-Bonn, Flugh.	91	513	81506	75025	08604	3567-	03212	61104	68016	10503	65531	02219	79702	06751	92000	1				
Koblenz	96	515	81903	5861-	09904	785--	03210	71603	62016	11204	38502	03114	70104	056--	02000	1				
Marientberg	547	526	91801	04517	09300	9----	00307	91303	02475	10701	9----	01215	70400	02300	08000	70702				
Gießen	186	532	81404	20106	09603	862--	02207	71402	20102	11803	754--	02221	70202	02802	09000	1				
Bod Hersfeld	4	542	80202	35106	10602	854--	01205	80701	30102	12802	864--	01221	70201	02101	03000	59100				
Wasserkuppe □	921	544	92213	00457	39050	9----	50105	92124	00454	40350	9----	50214	70250	01400	02001	71097				
Trier-Petrisberg	265	609	71303	65016	08703	754--	02208	81404	56618	09903	883--	03312	79502	06251	11000	1				
Deuselbach	479	615	81807	62028	09302	753--	01209	81608	57518	10302	852--	01209	70202	04400	11000	1				
Kl. Feldberg/Ts. □	805	635	92008	01457	38750	9----	50204	92209	01454	40150	9----	50216	70250	02252	08000	70297				
Frankfurt, Flugh.	112	637	80901	20206	09902	862--	02205	71801	25212	11403	55531	03116	70101	02300	06000	1				
Darmstadt	133	639	81805	27106	10003	853--	03307	71803	50122	11703	45432	02217	70203	02750	06000	1				
Würzburg	259	655	81001	15106	11700	862--	50304	80501	12102	13300	752--	51216	70100	00550	01000	70100				
Bad Kissingen	224	658	83603	17106	12300	862--	51302	83602	15562	13600	862--	51113	70200	00450	02006	69700				
Coburg	337	671	81001	15107	12852	862--	52206	81002	16662	14151	862--	52213	70252	00052	02003	90201				
Bamberg	239	675	81403	15557	11700	863--	51302	80201	11105	13800	863--	51220	70250	00651	02015	60101				
Hof	567	685	81703	25107	13353	773--	54204	81905	20102	14252	862--	53212	70155	55055	01007	90802				
Weiden	438	688	80000	56227	14353	855--	54400	82403	25242	15752	864--	52217	79554	53954	95004	70297				
Berus	363	704	61806	68216	09402	653--	02210	82008	70216	10702	5547-	02212	70202	03950	12000	1				
Tholey	396	706	81904	62026	09302	751--	01205	81806	66606	10602	782--	02113	70202	04201	14000	1				
Saarbrücken-Ensheim, Flugh.	322	708	41505	70016	09403	35530	02207	81708	70616	10303	4542-	02211	70102	04801	14000	1				
Neustadt/Weinstr.	163	723	80000	1628-	09502	861--	01308	50000	11286	11102	37232	01216	79502	03600	09000	1				
Weinbiet/Weinstr.	553	724	-2312	6028-	08402	-----	01208	-1711	58--	10002	-----	01216								
Karlsruhe	114	727	70000	62016	10501	756--	01308	50901	80152	11802	48642	01213	79401	02251	05000	59100				
Mannheim	96	729	70703	70026	10103	756--	03208	61901	66216	12103	65601	02219	79602	03001	06000	2				
Stuttgart (Stadt)	305	737	79901	62036	10803	15732	01305	42205	60022	12903	31431	01220	70103	060--	01006	1				
Stuttgart-Echterdingen, Flugh.	396	738	61804	65036	11302	6095-	01305	32404	82011	13202	15542	00218	70100	03852	01---	4				
Öhringen	276	742	71001	65031	10603	755--	01306	60301	70032	12503	38432	01219	70101	01751	01000	60200				
Weißenburg/Bay.	422	761	81906	50666	11603	855--	01205	82005	50106	13303	852--	01217	70252	50552	02002	70300				
Nürnberg, Flugh.	319	763	81204	18246	12600	754--	50203	71005	18102	13801	4557-	00213	70251	50251	02013	70400				
Regensburg	376	776	81704	04666	14353	753--	53302	81603	1											

Sonntag, den 2. Januar 1977

Station	12 Uhr GMT								15 Uhr GMT					06-12			12-15			06-12		
	Höhe	III	Ndflf	VVwwW	PPFTT	N <sub>1</sub> Ch <sub>2</sub> Cu <sub>3</sub> C <sub>4</sub>	T <sub>1</sub> T <sub>2</sub> ppp	Ndflf	VVwwW	PPFTT	N <sub>1</sub> Ch <sub>2</sub> Cu <sub>3</sub> C <sub>4</sub>	T <sub>1</sub> T <sub>2</sub> ppp	I <sub>1</sub> I <sub>2</sub> -I <sub>3</sub> I <sub>4</sub>	I <sub>1</sub> I <sub>2</sub> -I <sub>3</sub> I <sub>4</sub>	I <sub>1</sub> I <sub>2</sub> -I <sub>3</sub> I <sub>4</sub>	78R--						
Helgoland	4	015	42313	75030	10005	38402	04119	62513	80031	11706	55502	03317				700--						
List	26	020	61914	18102	08702	46201	01105	62013	65031	10301	65501	50216				700--						
Schleswig	43	035	52009	43102	10503	15642	01212	81908	12282	12302	762--	01217				700--						
Kiel	17	045	62003	57102	10704	55632	02213	82002	35101	12503	863--	01219				700--						
Norderney	13	113	42414	57100	10602	18432	01221	72415	65031	12804	755--	02222				700--						
Bremerhaven	7	129	72108	50101	11402	35632	01214	42007	57012	13602	15532	01222				700--						
Cuxhaven	4	131	62107	50101	10302	28531	00216	62007	50102	12102	35531	01218				700--						
Hamburg-Fuhlsbüttel, Flugh.	16	147	52406	50102	11205	55801	03112	62206	56102	13303	35732	01221				700--						
Lübeck	13	156	52105	40102	11303	15631	01211	61805	30102	13204	40959	01220				700--						
Emden-Hafen	6	203	72406	50101	11801	4567-	50222	52307	57102	13701	20942	50219				700--						
Bremen, Flugh.	4	224	72604	58022	11404	35631	02215	72405	56102	13604	3573-	02222				700--						
Soltau	77	235	72503	45102	11903	35732	03214	72303	56102	13503	756--	03216				700--						
Lüchow	17	253	82405	13506	12103	853--	01212	72103	12215	14302	753--	01222				796--						
Lingen	21	305	72505	65031	11805	5563-	03111	62903	65212	14204	16671	01224				700--						
Münster	64	313	72302	56216	11905	5557-	03216	83202	50602	14004	4557-	03221				701--						
Osnabrück	95	317	82505	60616	12105	754--	03113	81901	58616	14604	774--	04224				797--						
Gütersloh	70	320	70000	56056	12705	5547-	03211	82002	50052	15204	854--	03223				700--						
Bad Salzuflen	98	325	71802	60012	11905	755--	02115	80000	58022	13905	5552-	02220				700--						
Hannover-Langenhagen, Flugh.	55	338	72204	59022	12006	45732	03112	71903	57612	14104	754--	03221				700--						
Braunschweig-Völkenrode	81	348	82006	40516	12104	856--	02214	82205	45616	14203	856--	02220				794--						
Berlin-Dahlem	51	381	82005	11286	13103	861--	03311	41806	20101	15102	45601	02220				705--						
Berlin-Tempelhof, Flugh.	50	384	72104	13286	13103	756--	02212	51904	22102	14902	55700	01117				705--						
Düsseldorf, Flugh.	45	400	71605	59016	12506	4847-	04215	83204	40216	14705	4562-	04222				797--						
Bocholt	21	406	73103	56106	12105	1553-	03221	70202	57212	14404	6553-	03223				797--						
Essen	154	410	71802	70608	11705	5567-	03213	83004	35606	14105	755--	03224				791--						
Kahler Asten	835	427	91903	02417	40750	9----	50208	92001	02714	41851	9----	51215				795--						
Bad Lippspringe	151	430	70000	70212	12204	5567-	03112	81001	62506	14304	755--	02321				797--						
Kassel	158	438	81902	30106	12304	854--	02212	81501	35102	14104	755--	03217				797--						
Göttingen	176	444	81804	40105	12904	854--	02213	72102	56105	14704	7543-	01217				797--						
Braunlage	607	452	92304	03454	13001	9----	01213	92202	02474	15001	9----	01218				700--						
Aachen	202	501	80000	80606	11205	7557-	02113	83202	35616	14004	855--	03327				797--						
Nürburg	626	510	91405	02687	11601	9----	01107	92102	09716	14100	9----	00320				795--						
Köln-Bonn, Flugh.	91	513	71202	70026	11605	48532	03111	80000	59616	14005	6842-	03223				792--						
Koblenz	96	515	82004	60616	12305	5552-	03010	81904	59636	13905	6242-	04316				701--						
Marienberg	547	526	71405	35285	11701	751--	01111	81305	12687	13201	871--	01213				797--						
Gießen	186	532	81402	15106	12603	861--	02108	81503	15616	13903	754--	03213				797--						
Bad Hersfeld	212	542	50000	45102	13204	45430	02106	82303	50216	15304	854--	02321				700--						
Wasserkuppe	921	544	42010	01424	41200	46-00	00210	92211	00738	42451	9----	51216				700--						
Trier-Petrisberg	265	609	82003	62588	10903	852--	02109	82208	56506	13403	862--	03224				702--						
Deuselbach	479	615	81810	56518	10902	753--	01206	82009	35687	13602	862--	02325				702--						
Kl. Feldberg/Ts.	805	635	91808	01417	40850	9----	50107	91808	00717	41651	9----	51312				701--						
Frankfurt, Flugh.	112	637	81401	20616	12504	852--	03011	81905	30616	13804	852--	03213				701--						
Darmstadt	133	639	71103	30258	12504	6543-	03108									793--						
Würzburg	259	655	80401	11282	14201	862--	01109	60501	16212	15302	652--	01312				700--						
Bad Kissingen	224	658	93202	08455	14801	9----	50312	83401	10688	16401	862--	00116				797--						
Coburg	337	671	81103	20106	14601	864--	52106	60702	23102	16301	62200	51216				797--						
Bamberg	239	675	71905	25105	14502	7097-	01209	71903	35102	15903	5567-	01215				797--						
Hof	567	685	81707	20102	14851	763--	52108	81504	22102	17150	863--	51324				700--						
Weiden	438	688	81803	22106	16100	864--	51207	81705	22102	17701	864--	50216				797--						
Berus	363	704	82010	70616	11303	872--	03208	82412	65606	14502	773--	02228				703--						
Troley	396	706	82013	70608	11402	872--	00106	92408	04586	13702	9----	02323				703--						
Saarbrücken-Ensheim, Flugh.	322	708	81708	70616	11703	6532-	02111	82308	59216	14503	854--	03227				703--						
Neustadt/Weinstr.	163	723	81601	30508	12003	3722-	02309	71201	56216	13303	784--	01221				794--						
Weinbiet/Weinstr.	553	724	-2213	58----	10603	----	00206	-2418	57----	12701	----	00207				700--						
Karlsruhe	114	727	72204	70036	12805	7563-	03210	82106	70606	14706	885--	02220				797--						
Mannheim	96	729	72005	70256	12905	785--	03109	82109	68038	14604	7552-	02217				791--						
Stuttgart (Stadt)	305	737	31807	65021	12807	21530	50004	52109	68011	14907	28530	50220				700--						
Stuttgart-Echterdingen, Flugh.	396	738	31904	82011	13306	38542	01108	42202	84020	15305	35641	01218				700--						
Öhringen	276	742	72404	75038	13005	68441	01108	72205	81032	14606	784--	00316				797--						
Weißenburg/Bay.	422	761	72008	60012	13804	5567-	02107	71807	60032	16403	68572	02323				797--						
Nürnberg, Flugh.	319	763	71104	35102	14603	5567-	01211	71307	56102	16303	25632	01216				700--						
Regensburg	376	776	81703	16106	16851	863--	52208	81704	16102	18650	863--	51219				792--						
Gr. Falkenstein	1307	791	92705	01714	43951	9----	51210	92306	01707	45851	9----	51221				796--						
Freiburg	269	803	72508	82806	14006	785--	01216	72114	84258	16305	6853-	02221				797--						
Freudenstadt	797	815	62409	67854	42001	624--	00107	72408	78858	43401	784--	50217				792--						
Klippeneck	973	818	22513	84024	41702	11441	52210	62511	82030	44302	48442	52319				700--						
Stätten	734	836	61804	83012	14503	38508	00111	22009	82011	16402	19501	51215				700--						
Ulm	522	838	72305	62284	15601	48438	01213	32103	62024	17602	22501	01219				700--						
Augsburg	477	852	71903	70026	15503	6567-	01111	71908	80022	17504	58471	01221				791--						
München-Riem, Flugh.	529	866	81709	62616	16702	855--	01218	81706	70506	18602	884--	01118				703--						
Mühlhof	401	875	81401	08635	16901	872--	01111	82101	60216	18902	874--	02220				702--						
Passau	409	893	83603	30685	17952	874--	5															

Sonntag, den 2. Januar 1977

Station	18 Uhr GMT							21 Uhr GMT					12-18	18-21	06-18	Mittel vom:	Summe
	Höhe	iii	Nddff	VvwvW	PPPTT	N <sub>1</sub> ChC <sub>u</sub> C <sub>u</sub>	T <sub>0</sub> T <sub>0</sub> opp	Nddff	VvwvW	PPPTT	N <sub>1</sub> ChC <sub>u</sub> C <sub>u</sub>	T <sub>0</sub> T <sub>0</sub> opp	T <sub>0</sub> T <sub>0</sub> T <sub>0</sub>	T <sub>0</sub> T <sub>0</sub> T <sub>0</sub>	T <sub>0</sub> T <sub>0</sub> T <sub>0</sub>	T <sub>0</sub> T <sub>0</sub> T <sub>0</sub>	T <sub>0</sub> T <sub>0</sub> T <sub>0</sub>
Helfogland	4	015	72415	80021	13906	755--	03222	62419	80211	15605	65600	03217					70006
List	26	020	72010	63021	12302	755--	00220	72111	65022	14402	756--	01221					70003
Schleswig	43	035	72007	58024	14102	755--	00217	82008	57105	16102	755--	01220					70003
Kiel	17	045															70005
Norderney	13	113	72510	59021	15003	755--	02222										70004
Bremerhaven	7	129	32108	65031	15801	35600	00222	82210	75022	17802	755--	00220					70003
Cuxhaven	4	131	72108	28102	14203	756--	01219										70005
Hamburg-Fuhlsbüttel, Flugh.	16	147	72107	57102	15602	7093-	01222	22106	58030	17900	00901	51223					70005
Lübeck	13	156	62106	20102	15303	65500	01221	21906	20101	17602	20930	00223					70005
Emden-Hafen	6	203	72410	70022	16603	755--	00229	42410	65012	18502	45500	00219					70003
Bremen, Flugh.	4	224	52702	45112	15902	5093-	01223	32804	56101	18102	30930	00222					70005
Soltau	77	235	72403	25106	16202	755--	02226										79704
Lüchow	17	253	72105	20606	16202	755--	01219										70103
Lingen	21	305	52804	62016	17202	40971	01230										79705
Münster	64	313	73502	25106	17104	756--	03231	73202	30102	19803	755--	02227					70205
Osnabrück	95	317															70205
Gütersloh	70	320	82802	40582	17704	872--	03225	72604	05466	20502	750--	02228					79105
Bad Salzuflen	98	325	80000	40586	16404	755--	03224										79305
Hannover-Langenhagen, Flugh.	55	338	81902	56106	16404	854--	03223	82703	40582	19103	5551-	03226					79306
Braunschweig-Völkenrode	81	348	82205	40106	16304	854--	03221	82203	4061-	18403	854--	02221					70104
Berlin-Dahlem	51	381	81803	18101	17301	8091-	01221	82005	08462	19600	00907	50223					70303
Berlin-Tempelhof, Flugh.	50	384	61905	24101	17202	40932	01323	82004	22102	19602	20937	01224					70303
Düsseldorf, Flugh.	45	400	83206	40506	17704	855--	03229	73102	56106	20903	756--	02232					79106
Bocholt	21	406	73302	32106	17702	755--	01232										79705
Essen	154	410	83506	30506	17304	755--	03231	73504	57105	20203	655--	02228					79205
Kahler Asten □	835	427	91303	01737	43551	9----	51220	93505	01717	45551	9----	51222					70550
Bad Lippspringe	151	430	80000	60506	16603	755--	02222										79605
Kassel	158	438	80000	56626	17403	855--	02231	80000	18687	19002	753--	01215					70205
Göttingen	176	444	81702	50635	17303	5551-	02225										79604
Braunlage	607	452	82101	18104	17000	852--	00216										70001
Aachen	202	501															70405
Nürburg	626	510	93001	04716	17350	9----	50229										70301
Köln-Bonn, Flugh.	91	513	80902	62616	16904	751--	03229	80000	30616	19904	771--	03230					70206
Koblenz	96	515	82002	60586	16904	4242-	03229										70505
Marienberg	547	526	90000	05717	16000	9----	00224										70201
Gießen	186	532	81504	30206	15703	861--	02218	81803	40026	19003	864--	01232					70304
Bad Hersfeld	212	542	80401	30616	17303	854--	02218										70205
Wasserkuppe □	921	544	91816	00718	43851	9----	51218	92211	00567	45451	9----	51216					70300
Trier-Petrisberg	265	609	82506	68026	17002	883--	01235	82503	70585	20202	884--	02231					70203
Deuselbach	479	615	82609	50287	16801	862--	01228										70303
Kl. Feldberg/Ts. □	805	635	92507	01717	43451	9----	51220										70700
Frankfurt, Flugh.	112	637	81904	40106	16803	852--	03230	82004	50502	18803	854--	03219					70504
Darmstadt	133	639															70205
Würzburg	259	655	81703	19256	17502	856--	01021	82109	70602	20204	854--	00228					79102
Bad Kissingen	224	658	83502	12238	18401	862--	00218										70101
Coburg	337	671	80903	20102	18201	862--	51219										79701
Bamberg	239	675															79703
Hof	567	685	81805	16102	19251	861--	52221	71804	25102	21351	753--	52219					70001
Weiden	438	688	81907	22102	20001	862--	00222	71704	50102	22301	763--	00221					79702
Berus	363	704	82407	75026	17702	774--	01231										70403
Tholey	396	706	72511	66016	16802	753--	01228										70403
Saarbrücken-Ensheim, Flugh.	322	708	82507	62036	17402	774--	01226	82307	50205	20602	772--	01231					70304
Neustadt/Weinstr.	163	723	71603	70036	16404	6847-	00229										70105
Weinbiet/Weinstr.	553	724	-2514	59----	14601	-----	00227	-2616	16----	18600	-----	51226					
Karlsruhe	114	727	72106	70026	17705	755--	02229	82308	70022	20405	855--	02226					79706
Mannheim	96	729	82107	72028	17104	855--	02224	82306	68022	20504	855--	02233					79405
Stuttgart (Stadt)	305	737	72108	65021	17806	756--	50227	52206	65012	20205	50930	00223					70008
Stuttgart-Echterdingen, Flugh.	396	738	72403	80031	18703	755--	00228	42305	80011	20603	15630	50219					70007
Öhringen	276	742	82301	80028	17604	855--	00227										79707
Weißenburg/Boy.	422	761	72008	50102	18304	757--	02220										79705
Nürnberg, Flugh.	319	763	61404	50101	18902	65800	01224	71103	40102	20901	758--	00217					70003
Regensburg	376	776	71703	15102	21051	5533-	51221	71703	14104	22751	762--	51218					70250
Gr. Falkenstein □	1307	791	91808	00457	47452	9----	52219	92009	00454	48852	9----	52216					70250
Freiburg	269	803	72212	80028	19005	785--	01225	81808	70252	21305	886--	02223					79107
Freudenstadt □	797	815	82206	72028	46101	862--	51231										79302
Klippeneck □	973	818	72309	70858	46000	7833-	52221										79703
Stätten	734	836	72109	75031	19801	756--	00227										70004
Ulm	522	838	62103	62034	20000	655--	00220										70002
Augsburg	477	852	72008	75022	19602	6577-	00217	71907	70022	21702	757--	00219					79107
München-Riem, Flugh.	529	866	61708	81026	19802	3573-	01212	72005	70036	22202	756--	00222					70502
Mühdorf	401	875	71202	58606	20501	4747-	01215										70402
Passau	409	893	80602	15107	21951	863--	51222	70403	16102	23651	756--	51216					70151
Feldberg/Schw. □	1486	908	92522	01718	46254	9----	54223	92316	00497	48054	9----	54219					70153
Konstanz	443	929	82303	75031	19604	75740	00226	72604	80212	22303	2577-	01225	37-53	21-28			70008
Friedrichshafen	401	934	70601	84031	20103	6576-	01228										79706
Kempten-Lenzried	705	946	71603	65027													

# Europäischer Wetterbericht

Amtsblatt des Deutschen Wetterdienstes

Beilage 2

AEROLOGISCHE WETTERMELDUNGEN

Jahrgang 2

Sonntag, den 2. Januar 1977

Nummer 2

## Radiosondenmessungen

Station	Schleswig	Emden	Hannover	Essen	Stuttgart	München	Berlin
YGG	o200	o200	o200	o200	o200	o200	
mb	HHHH TT T <sub>d</sub> T <sub>d</sub> ddiff oder P <sub>n</sub> P <sub>n</sub> P <sub>n</sub> TT T <sub>d</sub> T <sub>d</sub> ddiff	HHHH TT T <sub>d</sub> T <sub>d</sub> ddiff oder P <sub>n</sub> P <sub>n</sub> P <sub>n</sub> TT T <sub>d</sub> T <sub>d</sub> ddiff	HHHH TT T <sub>d</sub> T <sub>d</sub> ddiff oder P <sub>n</sub> P <sub>n</sub> P <sub>n</sub> TT T <sub>d</sub> T <sub>d</sub> ddiff	HHHH TT T <sub>d</sub> T <sub>d</sub> ddiff oder P <sub>n</sub> P <sub>n</sub> P <sub>n</sub> TT T <sub>d</sub> T <sub>d</sub> ddiff	HHHH TT T <sub>d</sub> T <sub>d</sub> ddiff oder P <sub>n</sub> P <sub>n</sub> P <sub>n</sub> TT T <sub>d</sub> T <sub>d</sub> ddiff	HHHH TT T <sub>d</sub> T <sub>d</sub> ddiff oder P <sub>n</sub> P <sub>n</sub> P <sub>n</sub> TT T <sub>d</sub> T <sub>d</sub> ddiff	HHHH TT T <sub>d</sub> T <sub>d</sub> ddiff oder P <sub>n</sub> P <sub>n</sub> P <sub>n</sub> TT T <sub>d</sub> T <sub>d</sub> ddiff
10	3107 -30		3084 -34	3094 -36 23100	3104 -31 23 73	3111 -38 24 62	
20	2622 -41 25114		2614 -44	2622 -46 23 74	2626 -45 25 61	2637 -39 24 69	
30	2354 -54 27 82		2344 -52	2356 -51 23 52	2358 -50 26 52	2365 -50 28 59	
50	2031 -60 25 70		2022 -62 25 38	2030 -59 25 42	2029 -58 25 52	2035 -57 28 52	
70	1821 -58 26 45		1812 -60 25 39	1818 -58 25 45	1817 -58 25 35	1822 -58 27 35	
100	1596 -56 24 41		1588 -58 25 45	1594 -57 23 30	1593 -60 25 42	1597 -59 24 43	
150	1340 -56 22 27		1332 -58 22 42	1334 -53 22 34	1337 -55 22 35	1341 -57 23 33	
200	1158 -59 19 56		1151 -59 -61 20 54	1149 -53 -62 19 48	1155 -63 -68 20 48	1159 -59 -63 23 39	
250	1018 -56 -58 19 80		1012 -58 -61 19 81	1007 -57 -64 18 69	1016 -57 -62 19 65	1021 -61 -64 22 54	
300	0899 -48 -50 18 82		0896 -52 -55 19 76	0889 -50 -57 18 98	0899 -50 -54 18 59	0905 -52 -55 19 47	
400	0703 -32 -35 17 74		0703 -35 -37 19 64	0695 -38 -43 18 77	0705 -36 -39 19 67	0711 -34 -37 20 46	
500	0542 -22 -23 18 64		0543 -23 -25 18 50	0538 -28 -39 20 55	0546 -25 -27 20 53	0551 -22 -23 22 44	
700	0288 -10 -12 21 26		0288 -8 -10 22 24	0288 -10 -28 22 29	0292 -9 -12 23 22	0294 -5 -8 20 27	
850	0135 -2 -3 21 22		0136 -1 -4 24 16	0136 -1 -6 24 20	0140 -1 -1 24 12	0140 -0 -0 28 22	
1000	0004		0004	0005	0008	0009	
Markante Punkte				014 -40			
				018 -46			
				044	24 39		
				055 -59			
				072	25 45		
				073 -58			
				088 -60			
				126 -54			
				140	23 31		
				158 -52			
				215	19 52	023 -48	008 -33 23 53
				242 -55 -62		033	013 -42
				312 -47 -55		038 -52 26 46	024
				370	18 77	041	027
				395 -37 -44		054 -59 26 59	034 -53 28 56
				405 -39 -42		067	039 -52
				430	18 81	085 -58 26 35	086 -58
				450 -32 -36		107 -61	107 -60
				458 -33 -39		128 -55	129 -56 23 42
				495 -28 -40		137 -56	153 23 33
			528 -25 -35		147	191 -58 -62	
			542 -26 -28		174 -54 23 32	271 -58 -61 19 53	
			600	21 23	174 -54 21 57	316 19 45	
			674 -22 -24		440 -30 -33	394 -35 -38	
			720 -9 -9	21 23	523	456 -27 -28	
			785 -6 -12		570 -18 -20 21 57	551 22 51	
			800	23 29	600	600 22 49	
			811 -51 -54		648 -12 -13	643 -9 -11	
			894 -35 -38		690	745 -3 -7 19 30	
			965 -17 -19		728 -8 -25	800 27 13	
			000	19 44	746 -9 -19	819 -1 -2 27 11	
			014 -43		793 -5 -16	833 -1 -1	
			025 -45		800	840 27 16	
			032 -54		812 -5 -7	861 0 0 27 22	
			130 -57		867 0 -6	909 27 15	
			311 -51 -54		883	938 4 1	
			394 -35 -38		904 2 -1	952 -1 -2 25 03	
			565 -17 -19		957 6 2		
			600	25 19	987 5 3 18 06		
			720 -9 -9				
			785 -6 -12				
			800	23 18			
			900 0 -1 22 18				
			968 7 -1				
			998 5 4 17 07				
Tropopause	227 -61 -63 19 66		214 -64 -66 19 60	256 -58 -64 18 73	207 -66 -71 20 46	232 -63 -66 23 55	
Max-wind	015 -35 23130 268 -51 -53 18 90		250 -58 -61 19 81	010 -36 23100 300 -50 -57 18 98	010 23 73 325 -47 -51 19 77	015 24 75	
30/50	0323		0322	0326	0329	0330	
50/100	0435		0434	0436	0436	0438	
100/200	0438		0437	0445	0438	0438	
200/500	0616		0608	0611	0609	0608	
500/1000	0538		0539	0533	0538	0542	

## Höhenwinde

Station	Schleswig	Emden	Hannover	Essen	Stuttgart	München	Berlin	Berlin			
YGG	o206		o206	o206	o206	o206	o200	o206			
Piloten	diff	diff	diff	diff	diff	diff	diff	diff	diff	diff	diff
Gipfelpunkt km	30.9		25.5	19.2	27.6	27.6	25.5	19.8			
diff	23108		24 45	28 34	24 63	26 70	24 75	26 40			
26.4	25102				24 80	26 58					
23.7	27 84		25 42		27 65	28 59	24 66				
20.7	27 53		25 41		27 51	28 53	25 54				
18.3	26 38		25 32	28 30	27 32	27 51	25 44	26 36			
15.9	25 30		22 35	26 25	24 32	25 34	24 40	24 32			
13.5	21 31		21 20	23 27	24 19	23 41	23 39	21 32			
12.0	20 27		21 34	23 34	24 51	22 46	21 34	20 39			
10.5	18 72		19 65	20 40	21 48	21 63	20 40	19 47			
9.0	17 84		18 86	19 38	21 78	21 69	19 47	18 62			
7.2	18 78		18 74	19 40	19 65	21 62	19 40	18 54			
5.4	19 57		20 43	19 24	22 52	19 49	18 43	17 38			
4.2	20 27		20 23	19 16	24 40	19 30	18 37	18 34			
3.0	23 21		22 17	22 12	25 30	22 15	18 32	19 20			
2.1	21 17		22 10	24 12	24 43	30 06	19 10	24 13			
1.5	21 15		23 10	24 15	23 18	30 08	21 13	30 10			
0.9	20 15		23 11	24 16	21 12	27 08	21 10	30 09			
Maximalwinde	HHHH diff	HHHH diff	HHHH diff	HHHH diff	HHHH diff	HHHH diff	HHHH diff	HHHH diff	HHHH diff	HHHH diff	HHHH diff
	o850 18 91		o850 18 90		2640 24 80 o900 21 78	2310 28 75 o960 21 78		o870 18 63			

