

Europäischer Wetterbericht

Amtsblatt des Deutschen Wetterdienstes

Beilage 1

BODENWETTERMELDUNGEN

Jahrgang 2

Dienstag, den 4. Januar 1977

Nummer 4

Station	Höhe	00 Uhr GMT							03 Uhr GMT					18-00	00-03	18-00
		III	Ndflf	VVwvW	PPFTT	N ₁ ChC ₁₀ C ₁₀	T _a T _d oPP	Ndflf	VVwvW	PPFTT	N ₁ ChC ₁₀ C ₁₀	T _a T _d oPP	t ₁ t ₂ -t ₁ t ₂	t ₁ t ₂ -t ₁ t ₂	788--	
Helgoland	4	015	80409	18102	32303	862--	02217	80203	57102	33303	863--	02210			700--	
List	26	020						90000	0245-	33801	9----	01213				
Schleswig	43	035	80000	58022	32302	864--	00113	70000	56102	33401	753--	00312			700--	
Kiel	17	045														
Norderney	13	113														
Bremerhaven	7	129	80406	25105	31902	862--	02218	90104	01472	32802	9----	02209			797--	
Cuxhaven	4	131														
Hamburg-Fuhlsbüttel, Flugh.	16	147	81302	58022	32302	854--	50216	71405	58012	33102	756--	50208			700--	
Lübeck	13	156						81001	6002-	32901	764--	51207				
Emden-Hafen	6	203	83404	20104	32102	863--	01215	83603	15102	33302	864--	01212			700--	
Bremen, Flugh.	4	224	80803	18106	30503	861--	02217	81004	10102	31803	861--	02213			791--	
Saltau	77	235														
Lüchow	17	253														
Lingen	21	305														
Münster	64	313	83406	40105	31003	864--	02213	83406	30102	32302	864--	01213			792--	
Osnabrück	95	317														
Gütersloh	70	320	82702	25616	31603	872--	02110	82805	04446	33002	860--	02214				
Bad Salzflfen	98	325														
Hannover-Langenhgn, Flugh.	55	338	81406	58026	31203	864--	01113	71503	58012	32202	755--	01310			797--	
Braunschweig-Völkenrode	81	348	81505	56102	31702	855--	51208	81405	58032	32402	854--	51207			700--	
Berlin-Dahlem	51	381	92703	03474	33100	9----	00207	90000	02454	33750	9----	50006			700--	
Berlin-Tempelhof, Flugh.	50	384	71403	20104	32801	761--	00207	90000	02454	33600	9----	00108			700--	
Düsseldorf, Flugh.	45	400	82707	40106	32804	862--	03208	82907	35102	33604	861--	03108			793--	
Bocholt	21	406														
Essen	154	410	83108	18106	32203	862--	03211	83208	30102	32903	863--	03007			796--	
Kahler Asten	835	427	92506	01737	54552	9----	52208	92705	01457	54952	9----	52204			703--	
Bad Lippspringe	151	430														
Kassel	158	438	82003	50686	32001	864--	00208	81803	45686	32801	864--	00208			793--	
Göttingen	176	444														
Braunlage	607	452														
Aachen	202	501														
Nürburg	626	510														
Köln-Bonn, Flugh.	91	513	82805	35106	32704	871--	04207	83004	35102	33604	852--	03208			701--	
Koblenz	96	515														
Marienberg	547	526														
Gießen	186	532	81502	56102	32701	864--	51208	81501	30616	33000	863--	51102			700--	
Bad Hersfeld	212	542														
Wasserkuppe	921	544	90000	00494	55153	9----	53108	90000	00494	55353	9----	53202			700--	
Trier-Petrisberg	265	609	82304	65032	33801	755--	50204	82503	58026	34301	852--	00205			700--	
Deuselbach	479	615														
Kl. Feldberg/Ts.	805	635														
Frankfurt, Flugh.	112	637	82005	58201	33001	858--	50106	72104	57222	33401	754--	00004			797--	
Darmstadt	133	639														
Würzburg	259	655	03205	37101	33752	00900	53210	11306	46101	33953	10930	53101			700--	
Bad Kissingen	224	658														
Coburg	337	671														
Bamberg	239	675														
Hof	567	685	82703	57102	32950	755--	51208	62706	58012	33952	65500	54105			700--	
Weiden	438	688	80000	35102	33650	862--	51208	80000	28102	33950	756--	51203			700--	
Berus	363	704														
Tholey	396	706														
Saarbrücken-Ensheim, Flugh.	322	708	70000	56101	34451	756--	52205	82502	40702	34751	754--	51104			700--	
Neustadt/Weinstr.	163	723														
Weinbiet/Weinstr.	553	724	-2810	58---	32052	-----	53205	-2811	56---	32452	-----	53001				
Karlsruhe	114	727														
Mannheim	96	729	70000	59031	34200	756--	50105	72203	56102	34200	757--	00000			700--	
Stuttgart (Stadt)	305	737	02002	58101	34050	00900	52105	02301	58100	34251	00900	52101			700--	
Stuttgart-Echterdingen, Flugh.	396	738	02402	60011	34352	00900	53206	00000	60020	35455	00900	56204			700--	
Öhringen	276	742														
Weißenburg/Bay.	422	761														
Nürnberg, Flugh.	319	763	83004	20104	33401	861--	00209	73003	35102	34150	756--	52005			700--	
Regensburg	376	776	73403	25102	33200	753--	00210	73402	30102	33600	5553-	50104			700--	
Gr. Falkenstein	1307	791						83603	59022	56354	861--	54210				
Freiburg	269	803	30202	01464	33701	35700	51205	00501	06424	34451	00900	51004			700--	
Freudenstadt	797	815														
Klippeneck	973	818														
Stötten	734	836														
Ulm	522	838														
Augsburg	477	852	83304	40107	33401	855--	00209	83404	45102	34100	853--	50205			797--	
München-Riem, Flugh.	529	866	83103	12717	33000	871--	00209	83202	13717	33600	871--	50105			701--	
Mühlldorf	401	875														
Passau	409	893	92602	00717	32600	9----	00209	90000	00717	33300	9----	00207			702--	
Feldberg/Schw.	1486	908	90211	00494	55956	9----	56102	90413	00494	55957	9----	57400			700--	
Konstanz	443	929	80102	57106	33101	858--	00109	73604	61012	33601	6584-	52104			792--	
Friedrichshafen	401	934														
Kempten-Lenzried	705	946	83502	20717	33650	872--	51211	83602	35567	34151	874--	51004			702--	
Oberstdorf	810	948														
Zugspitze	2960	961	91215	01707	02964	9----	64103	91217	01737	03065	9----	65001			701--	
Hohenpeißenberg	977	962	90203	01737	55252	9----	52208	90104	02717	55453	9----	53102			702--	
Garmisch-Partenkirchen	719	963														
Wendelstein	1832	980	93603	00717	55458	9----	58206	93603	00457	55858	9----	58103			702--	

Dienstag, den 4. Januar 1977

Station	06 Uhr GMT							09 Uhr GMT							00-04		06-09		10-06		RR	Essn'y'
	Höhe	III	Nddff	VVwW	PPFTT	N ₁ C ₁ C ₂ C ₃	T ₃ T ₄ e _{PPP}	Nddff	VVwW	PPFTT	N ₁ C ₁ C ₂ C ₃	T ₃ T ₄ e _{PPP}	T ₁ e ₁ -T ₁ e ₁	T ₁ e ₁ -T ₁ e ₁	788 T ₁ T ₁	T ₁ e ₁ T ₁ T ₁ T ₁	RR	Essn'y'				
Helgoland	4	015	33503	20102	34302	36300	02210	60905	06461	35902	66200	02216			70002	03500	91000	1				
List	26	020	82004	5628-	34601	863--	01208	81902	62022	36001	763--	00213			70000	00900	00000	1				
Schleswig	43	035	80101	56102	34401	752--	50209	50501	12104	36501	55600	00219			70000	02052	97000	1				
Kiel	17	045	80000	2810-	33901	755--	00311	79901	10102	36201	755--	00223			70000	02851	00000	59100				
Norderney	13	113	70602	65012	33803	755--	02212	79902	60022	35703	554--	02219			70002	02202	02002	1				
Bremerhaven	7	129	80405	25104	34102	862--	02213	90603	03454	36402	9----	02223			79702	02601	01000	1				
Cuxhaven	4	131	80903	30102	33501	853--	01210	83403	15102	35700	862--	50222			70001	02200	97000	1				
Hamburg-Fuhlsbüttel, Flugh.	16	147	80904	58022	34201	856--	50211	80903	30102	36402	756--	00222			70001	03251	97000	59100				
Lübeck	13	156	81203	30102	34001	862--	00211	81102	30102	36201	853--	00222			70001	02300	00000	1				
Emden-Hafen	6	203	93602	09452	34502	9----	02212	73502	12284	35902	755--	01214			70002	02251	05000	1				
Bremen, Flugh.	4	224	80901	16282	33103	861--	02213	89902	18102	35403	861--	02223			79102	02801	96000	1				
Soltau	77	235	81301	5610-	33802	853--	00213	81101	50102	36201	853--	00223			79701	02550	93000	59700				
Lüchow	17	253	91003	0143-	34653	9----	53211	91501	02434	36753	9----	53221			70053	02053	00037	3				
Lingen	21	305	83403	25102	33702	861--	01301	80405	22102	35802	861--	02221			70002	02902	01000	1				
Münster	64	313	83404	30102	33302	863--	02210	83604	10102	35802	862--	02224			79202	02703	01000	1				
Osnabrück	95	317	83403	12102	33602	861--	01211	93403	03514	35002	9----	02214			79102	02702	03000	1				
Gütersloh	70	320	83004	12516	34102	860--	02311	83302	08205	36402	860--	02123			70102	-----	02----					
Bad Salzuflen	98	325	81701	1510-	32902	863--	02312	90000	01474	35402	9----	02324			70102	02602	01000	1				
Hannover-Langenhagen, Flugh.	55	338	81203	57102	33202	855--	01210	81002	50102	35802	855--	01226			79702	03701	91015	1				
Braunschweig-Völkenrode	81	348	81303	56102	33502	855--	00211	71003	40102	35801	755--	51222			70001	03000	00055	0				
Berlin-Dahlem	51	381	92701	02454	34850	9----	50210	92601	03454	37050	9----	50222			70051	01553	97000	60100				
Berlin-Tempelhof, Flugh.	50	384	92402	01474	34500	9----	00309	92401	05434	36800	9----	00223			70050	01854	91000	50100				
Düsseldorf, Flugh.	45	400	83006	40102	34204	862--	02306	82903	12102	36003	852--	02217			79303	02603	01011	1				
Bocholt	21	406	83304	1810-	34003	862--	02209	83204	15102	35803	763--	02218			70003	03102	03000	1				
Essen	154	410	83408	40102	33703	752--	02308	83304	50102	35703	754--	02218			79602	02202	02005	1				
Kahler Asten	835	427	92803	05717	55652	9----	52307	92707	03777	57152	9----	52220			70652	52252	07000	94308				
Bad Lipspringe	151	430	92401	0851-	33202	9----	02212	82701	04515	35402	861--	02222			70401	02400	05018	59100				
Kassel	158	438	81602	50106	33201	863--	01305	81802	35102	35602	762--	01224			70101	01600	01016	1				
Göttingen	176	444	80000	50107	33701	854--	01208	80101	50102	36201	853--	01224			70201	02051	02049	79797				
Braunlage	607	452	83202	1510-	33251	861--	51205	82602	20101	35952	861--	52223			70051	01051	00000	71800				
Aachen	202	501	83106	1510-	34503	864--	02209	83404	15616	36103	863--	03216			70102	02502	01005	1				
Nürnberg	626	510	93404	02717	34450	9----	50303	93403	01704	35850	9----	50213			70251	51152	02043	90902				
Köln-Bonn, Flugh.	91	513	83006	35102	34104	852--	03305	83104	18102	35804	772--	03216			70103	02202	01014	1				
Koblenz	96	515	81903	5020-	33603	854--	01305	83004	30102	35404	853--	02218			70103	034--	01026	1				
Marienberg	547	526	92704	03457	32700	9----	00304	93103	04784	34400	9----	00116			70351	50753	03003	71204				
Gießen	186	532	81501	40106	33401	864--	50304	81502	20717	35201	864--	50218			79400	01450	03019	1				
Bad Hersfeld	212	542	82003	50107	34001	862--	00310	81902	43787	36001	862--	00220			70200	01452	03004	70202				
Wasserkuppe	921	544	90000	00494	55653	9----	53303	90000	00494	57053	9----	53217			70054	52655	01000	91600				
Trier-Petrisberg	265	609	82404	50216	34401	853--	01301	82202	50102	35802	854--	02213			79750	01350	97037	1				
Deuselbach	479	615	92501	04787	34300	9----	00305	82902	25787	35500	862--	00212			79251	50252	92035	60197				
Kl. Feldberg/Ts.	805	635						93104	01714	57352	9----	52219			70153	52557	01014	91001				
Frankfurt, Flugh.	112	637	81903	56237	33601	854--	01302	72206	28217	35201	5543-	01216			79251	01652	94045	69797				
Darmstadt	133	639	81808	50707	34001	853--	00305	81807	30687	35601	753--	00217			79400	02054	96018	59197				
Würzburg	259	655	81403	50101	34953	756--	54310	70801	38102	36452	756--	53215			70053	00955	00000	50100				
Bad Kissingen	224	658	80000	18101	35352	863--	53311	80000	24702	36951	862--	53216			70052	00354	95000	59700				
Coburg	337	671	81001	12102	35052	862--	52205	81402	13102	36651	862--	52217			70052	01252	97000	69700				
Bamberg	239	675	91902	01454	35152	9----	52206	92202	03434	36751	9----	52217			70052	01054	00000	69700				
Hof	567	685	41702	08461	35254	15501	54307	62002	22284	37255	25718	56216			70054	00600	97002	70600				
Weiden	438	688	80000	30102	34650	862--	51207	80000	15102	36050	862--	51213			70051	00452	97000	60200				
Berus	363	704	81308	5068-	34300	855--	00400	83407	35106	35701	6537-	00215			79750	01254	93033	3				
Tholey	396	706	82604	3078-	34200	862--	51302	53304	50107	35201	35231	51111			79751	01254	97035	3				
Saarbrücken-Ensheim, Flugh.	322	708	82402	18707	34750	753--	51400	70000	09227	36050	6723-	50212			79751	01155	97027	3				
Neustadt/Weinstr.	163	723	51804	58012	33102	45530	51500	80401	45226	35001	885--	51217			70050	01852	00016	1				
Weinbiet/Weinstr.	553	724	-2910,	27----	32451	-----	54303	-3209	05----	33751	-----	51214										
Karlsruhe	114	727	52304	5803-	34300	55600	51301	72003	35101	35901	756--	51216			70050	02553	97010	3				
Mannheim	96	729	81903	20102	34850	855--	50306	82003	13717	36550	872--	50216			70051	02154	00020	3				
Stuttgart (Stadt)	305	737	30000	56101	34650	35600	52304	20000	23100	36151	00902	52113			70051	02850	00000	3				
Stuttgart-Echterdingen, Flugh.	396	738	30000	59011	35053	35600	54301	41501	15401	36854	10934	55214			70055	00957	00----	3				
Öhringen	276	742	00201	50100	35053	00900	53205	83601	18101	36552	864--	52215			70053	02056	97000	59100				
Weißenburg/Bay.	422	761	80000	58032	34651	755--	52306	83601	50102	36452	5557-	52215			70051	00353	00000	59100				
Nürnberg, Flugh.	319	763	90000	064																		

Dienstag, den 4. Januar 1977

Station	Höhe	12 Uhr GMT						15 Uhr GMT					06-12	12-15	06-12
		III	NdHf	VWwW	PPFTT	N ₂ ChC _u C _H	T ₂ T ₀ opp	NdHf	VWwW	PPFTT	N ₂ ChC _u C _H	T ₂ T ₀ opp			
Helgoland	4	015	92303	06434	37201	9----	01213	51906	62034	37203	56300	01500			700--
List	26	020	71906	02442	36900	764--	00109	91602	02454	36951	9----	51400			700--
Schleswig	43	035	70000	12104	36801	756--	00205	90000	05474	37201	9----	01204			700--
Kiel	17	045	72101	20102	36102	755--	01801	71701	28102	37002	755--	00309			700--
Norderney	13	113	71505	10402	36602	752--	01109	91708	01474	36700	9----	00301			700--
Bremerhaven	7	129	81401	20104	36403	862--	02500	90000	03434	37302	9----	02309			700--
Cuxhaven	4	131	83302	18102	35901	863--	01302	90901	08452	36601	9----	01107			700--
Hamburg-Fuhlsbüttel, Flugh.	16	147	81404	30102	36702	756--	00103	81404	30102	37602	755--	01209			700--
Lübeck	13	156	71303	35102	36202	756--	00400	81305	30102	37501	755--	50313			700--
Emden-Hafen	6	203	91402	01454	37101	9----	01212	91304	06434	37401	9----	00303			700--
Bremen, Flugh.	4	224	81602	30102	35803	853--	02104	89902	15102	37104	862--	02213			700--
Soltau	77	235	71401	56102	36402	755--	00002	71701	40102	37303	756--	01310			700--
Lüchow	17	253	91504	02454	36953	9----	53002	91504	01494	38453	9----	53215			700--
Lingen	21	305	80203	25102	36702	861--	01109	81105	20102	36902	862--	01302			700--
Münster	64	313	83502	30105	35903	863--	02003	90303	08474	36903	9----	02310			797--
Osnaabrück	95	317	91403	09435	36302	9----	02213	82001	35104	37403	753--	03211			791--
Gütersloh	70	320	80000	22105	36903	863--	03004	70000	40102	37903	752--	02210			791--
Bad Salzungen	98	325	81502	20104	35603	763--	02003	71201	25102	36903	753--	02313			700--
Hannover-Langenhagen, Flugh.	55	338	71305	57102	35904	756--	02001	72701	57101	37603	755--	01217			700--
Braunschweig-Völkenrode	81	348	71405	30102	36550	756--	51206	90704	01474	37852	9----	52312			700--
Berlin-Dahlem	51	381	92701	02454	37550	9----	50105	90000	02454	38400	9----	00109			700--
Berlin-Tempelhof, Flugh.	50	384	92403	03474	37501	9----	01107	90000	01474	38301	9----	01208			700--
Düsseldorf, Flugh.	45	400	72905	12102	36204	752--	03002	73302	20102	36904	752--	03207			700--
Bocholt	21	406	83604	40102	36304	763--	02105	73602	42102	36804	754--	01305			700--
Essen	154	410	83504	20102	35903	754--	02001	80103	30102	36703	753--	02308			700--
Kahler Asten	835	427	83102	56107	57351	862--	52003	93002	09774	58352	9----	52312			793--
Bad Lippspringe	151	430	81703	58025	35802	763--	02104	71502	60012	37302	754--	01214			794--
Kassel	158	438	81701	30106	36002	754--	01004	82102	62022	37003	755--	01210			791--
Göttingen	176	444	80000	30105	36602	853--	01005	70501	60022	37502	755--	50209			797--
Braunlage	607	452	70000	60011	35750	753--	53004	73103	72022	37251	754--	53311			700--
Aachen	202	501	73304	25606	36503	753--	03004	83602	20606	36703	872--	03101			792--
Nürnberg	626	510	83603	18287	36150	861--	50003	53602	25104	37251	58200	51306			791--
Köln-Bonn, Flugh.	91	513	72603	25102	36204	753--	03004	83102	25102	36604	853--	02104			700--
Koblenz	96	515	83002	30102	35605	853--	03003	73602	35212	36305	784--	02306			700--
Marienberg	547	526	83604	45287	34700	854--	00002	73504	57102	35950	75100	51312			793--
Gießen	186	532	81401	25107	35401	863--	00002	80702	25102	36501	863--	00311			701--
Bad Hersfeld	212	542	80401	39207	36202	862--	01003	70403	56102	37402	754--	50312			791--
Wasserkuppe	921	544	90000	00454	57652	9----	52003	50000	25104	58352	55200	52308			700--
Trier-Petrisberg	265	609	83001	50102	35803	854--	01003	70204	58212	36303	783--	01304			700--
Deuselbach	479	615	72901	30507	35601	752--	01001	60405	57107	36301	45230	51307			797--
Kl. Feldberg/Ts.	805	635	93604	02714	57852	9----	52105	80302	25287	58352	861--	52306			705--
Frankfurt, Flugh.	112	637	82002	18107	35501	862--	01003	83601	16205	36301	862--	01308			792--
Darmstadt	133	639	71706	30107	35701	754--	00001								792--
Würzburg	259	655	81304	15102	36451	861--	52003	90502	04472	37252	9----	52307			700--
Bad Kissingen	224	658	80101	35107	36850	863--	51001	83602	30102	37400	863--	51305			797--
Coburg	337	671	70801	27102	36650	45302	52001	53502	45102	36750	35502	51301			700--
Bamberg	239	675	73501	22104	36750	762--	51101	83501	23102	37000	862--	51303			700--
Hof	567	685	72902	35104	37152	755--	54105	80000	38102	37352	864--	53204			700--
Weiden	438	688	80000	18102	36200	862--	51103	83601	56102	36501	854--	51105			700--
Berus	363	704	43605	62036	35104	22430	02400	50305	68205	35303	38430	01400			797--
Tholey	396	706	50302	62037	34803	42431	50400	30310	70031	36002	22530	53309			797--
Saarbrücken-Ensheim, Flugh.	322	708	30504	50107	35602	21430	01000	70807	50801	35701	782--	01301			797--
Neustadt/Weinstr.	163	723	80000	30108	35001	884--	51000	70602	30102	35702	7527-	50307			791--
Weinbiet/Weinstr.	553	724	-0505	19----	33550	-----	51801	-0104	58----	34550	-----	52308			791--
Karlsruhe	114	727	80000	14685	35701	874--	00801	80602	18216	36101	874--	01304			791--
Mannheim	96	729	72002	20107	36101	763--	00803	80000	15102	36801	862--	01307			796--
Stuttgart (Stadt)	305	737	70202	20101	35401	00908	51804	80504	30102	35601	65401	52303			700--
Stuttgart-Echterdingen, Flugh.	396	738	70000	17104	35952	753--	52803	70000	22102	35850	25528	52301			700--
Öhringen	276	742	81001	20101	36351	864--	51000	80803	18102	36351	864--	51500			700--
Weißenburg/Bay.	422	761	80203	50102	35400	785--	51805	80403	50102	35700	755--	51303			700--
Nürnberg, Flugh.	319	763	93005	07434	36450	9----	50003	83203	35104	36601	852--	51203			700--
Regensburg	376	776	83603	40237	35201	754--	00806	80404	50687	35202	754--	00301			797--
Gr. Falkenstein	1307	791	93605	02717	58253	9----	54000	90704	02457	58454	9----	55303			792--
Freiburg	269	803	73604	57101	34901	35632	51805	73606	56102	34702	35301	51501			700--
Freudenstadt	797	815	60503	69031	57052	55402	54801	70403	65022	57052	58402	53301			700--
Klippeneck	973	818	70404	68032	56353	56338	55801	70906	75012	56353	21418	56501			700--
Störten	734	836	70000	68032	36152	16618	54000	70604	65022	36152	40918	54500			700--
Ulm	522	838	80206	68022	35400	8091-	53804	70605	65222	35650	30918	53301			700--
Augsburg	477	852	80504	15712	35500	862--	51802	80504	15717	35300	872--	50501			700--
München-Riem, Flugh.	529	866	80105	15717	34400	871--	51806	80305	17717	34750	871--	51103			705--
Mühlhof	401	875	90000	06737	34501	9----	00804	80302	40287	34801	863--	00302			705--
Passau	409	893	90201	03707	35100	9----	00801	80000	15287	35601	862--	01304			701--
Feldberg/Schw.	1486	908	90719	00494	56157	9----	57806	90817	00494	56157	9----	57500			700--
Konstanz	443	929	80205	77022	34701	7557-	53804	70208	64227	34001	3864-	52606	20-28	22-31	700--
Friedrichshafen	401	9													

Dienstag, den 4. Januar 1977

Station	18 Uhr GMT								21 Uhr GMT				12-18	18-21	06-18	Mittel vom:	Summen	
	Höhe	III	Nddff	Vvww	FFFFT	N ₂ ChC ₆ CH	T ₂ T ₄ opp	Nddff	Vvww	FFFFT	N ₂ ChC ₆ CH	T ₂ T ₄ opp						T ₁ T ₂ T ₃
Helgoland	4	015	82008	62034	37602	764--	00304	82012	60032	37801	864--	00002						70003
List	26	020	91909	01454	37752	9----	52208	81912	40104	37600	763--	50801						70002
Schleswig	43	035	81704	22104	37801	756--	00207	82104	15102	38101	762--	00203						70002
Kiel	17	045																70003
Norderney	13	113	91609	03454	37100	9----	00104											70003
Bremerhaven	7	129	91306	02474	38002	9----	02207	82106	58024	38701	863--	01207						70003
Cuxhaven	4	131	81413	15104	37302	864--	01107											70002
Hamburg-Fuhlsbüttel, Flugh.	16	147	81404	40102	38602	756--	50210	51403	30102	39151	55700	52205						70002
Lübeck	13	156	71504	30102	38501	755--	51210	71404	04444	38552	762--	52000						70003
Emden-Hafen	6	203	81605	15104	38000	871--	51206	81608	12102	38201	871--	50202						70003
Bremen, Flugh.	4	224	82001	13102	37903	862--	02208	82504	20104	38302	863--	01104						70004
Soltau	77	235	71501	20102	38401	756--	00210											70003
Lüchow	17	253	91603	01494	39553	9----	53111											70052
Lingen	21	305	82102	23102	37902	854--	01010											70003
Münster	64	313	61301	12104	37802	653--	01108	90000	01454	38301	9----	01105						79703
Osnaabrück	95	317	31303	17104	38301	36200	01108											79103
Gütersloh	70	320	70000	15112	39002	753--	01111	00000	01484	39251	00900	51101						79203
Bad Salzuflen	98	325	81301	40102	38103	755--	01211											70003
Hannover-Langenhagen, Flugh.	55	338	90704	01471	38951	9----	51212	91204	01494	39252	9----	52103						70005
Braunschweig-Völkenrode	81	348	91104	01454	38852	9----	52310	91103	00494	39252	9----	52104						70002
Berlin-Dahlem	51	381	91501	02434	39500	9----	00211	91502	06434	39800	9----	00003						70000
Berlin-Tempelhof, Flugh.	50	384	92403	04434	39300	9----	00210	91301	05434	39600	9----	00103						70001
Düsseldorf, Flugh.	45	400	73101	40102	37603	757--	02107	63503	15101	38102	655--	01104						70004
Bocholt	21	406	71001	32102	37503	754--	01207											70004
Essen	154	410	80000	25102	37503	754--	02108	30303	20101	38201	35500	00205						70003
Kahler Asten □	835	427	70603	56107	58653	762--	54207	71004	56102	58654	762--	54102						79551
Bad Lippspringe	151	430	71502	50102	38201	754--	50209											79403
Kassel	158	438	81601	62022	37702	755--	00207	70000	60022	38501	755--	00208						79103
Göttingen	176	444	81302	60022	38502	855--	50210											79702
Braunlage	607	452	03004	65011	38953	00900	54211											70000
Aachen	202	501	80202	30216	37403	873--	01107											79303
Nürnberg	626	510	93302	04474	37751	9----	51206											79150
Köln-Bonn, Flugh.	91	513	70000	25102	37603	762--	03210	01103	02421	38251	00900	51204						70005
Koblenz	96	515	70000	30106	37103	756--	01208											79705
Marientberg	547	526	80504	57102	36550	852--	51305											79300
Gießen	186	532	80701	20102	36801	863--	00203	70203	56102	37801	755--	50109						70101
Bad Hersfeld	212	542	80403	45102	38201	854--	51206											79102
Wasserkuppe □	921	544	00000	00484	58054	00900	54304	00902	60284	57955	00900	55001						70051
Trier-Petrisberg	265	609	00105	57106	36801	00900	00203	70405	50101	37050	753--	50000						79704
Deuselbach	479	615	43303	62017	37051	35630	52203											79301
Kl. Feldberg/Ts. □	805	635	80804	15107	58553	861--	53205											70551
Frankfurt, Flugh.	112	637	80503	25105	37002	862--	01207	70601	25102	37301	754--	01002						79202
Darmstadt	133	639																79202
Würzburg	259	655	90302	01452	37952	9----	52307	83601	31284	37552	861--	52804						70051
Bad Kissingen	224	658	80303	28102	37950	862--	52205											79700
Coburg	337	671	83002	20102	37651	862--	52107											70001
Bamberg	239	675	80204	25102	37300	862--	51103											70000
Hof	567	685	83303	38102	38053	863--	54104	90403	01472	38452	9----	52206						70051
Weiden	438	688	80607	56102	36901	755--	52304	80707	59022	37201	754--	52301						70002
Berus	363	704	00304	62015	36100	00900	51202											79704
Tholey	396	706	00107	63011	36500	00900	54102											79703
Saarbrücken-Ensheim, Flugh.	322	708	00405	60018	36200	00900	51301	00408	56100	36150	00900	51000						79104
Neustadt/Weinstr.	163	723	83403	35102	35901	862--	50103											79103
Weinbiet/Weinstr.	553	724	-0506	01----	34751	-----	52201											
Karlsruhe	114	727	51102	25106	36300	57400	51101	70602	30102	36350	755--	52400						79202
Mannheim	96	729	70000	30102	37001	754--	50101	03302	01442	37251	00900	51001						79601
Stuttgart (Stadt)	305	737	83604	30102	36000	864--	51002	80203	20102	36450	862--	52002						70001
Stuttgart-Echterdingen, Flugh.	396	738	70105	22102	36651	762--	52206	83606	25102	36251	852--	52704						70000
Öhringen	276	742	81004	30102	36851	864--	52105											70051
Weißenburg/Bay.	422	761	80203	40102	35850	755--	51001											70001
Nürnberg, Flugh.	319	763	83504	30104	36601	854--	51400	83602	30102	36701	855--	50001						70001
Regensburg	376	776	80603	30107	36001	755--	00207	80703	56102	36001	855--	50400						79102
Gr. Falkenstein □	1307	791	90605	02457	58455	9----	56101	60604	25414	58556	66-00	57301						79553
Freiburg	269	803	10102	50101	34750	16400	52701	60206	50102	34350	3563-	52804						70002
Freudenstadt □	797	815	80505	62022	57053	862--	54101											70052
Klippeneck □	973	818	40808	57102	55854	46202	55803											70052
Stötten	734	836	80607	60032	36552	854--	54101											70051
Ulm	522	838	80205	58037	35950	855--	53101											79700
Augsburg	477	852	80606	15717	35550	872--	51001	80907	10107	35400	862--	00801						70101
München-Riem, Flugh.	529	866	80203	23107	35150	871--	51303	80304	20102	34850	871--	51602						70500
Mühlhof	401	875	80603	25107	35000	863--	00003											70401
Passau	409	893	90000	07437	35900	9----	00102	90401	01454	36451	9----	51303						70101
Feldberg/Schw. □	1486	908	90821	00494	55757	9----	57804	90831	00497	54657	9----	57712	22-31	33-44				

Europäischer Wetterbericht

Amtsblatt des Deutschen Wetterdienstes

Beilage 2

AEROLOGISCHE WETTERMELDUNGEN

Jahrgang 2

Dienstag, den 4. Januar 1977

Nummer 4

Radiosondenmessungen

Station	Schleswig	Emden	Hannover	Essen	Stuttgart	München	Berlin
YGG	0400	0400	0400	0400	0400	0400	0400
mb	HHHH TT T _d T _d oder P _n P _n P _n TT T _d T _d ddiff	HHHH TT T _d T _d oder P _n P _n P _n TT T _d T _d ddiff	HHHH TT T _d T _d oder P _n P _n P _n TT T _d T _d ddiff	HHHH TT T _d T _d oder P _n P _n P _n TT T _d T _d ddiff	HHHH TT T _d T _d oder P _n P _n P _n TT T _d T _d ddiff	HHHH TT T _d T _d oder P _n P _n P _n TT T _d T _d ddiff	HHHH TT T _d T _d oder P _n P _n P _n TT T _d T _d ddiff
10	3085 -36 27 76		3082 -41 31 85	3069 -41 29 82			
20	2625 -57 30 50		2614 -54 31 48	2612 -54 30 44	2618 -44 30 48		
30	2369 -59 32 35		2357 -59 31 25	2358 -60 33 26	2355 -55 31 34	2352 -59	
50	2049 -60 33 25		2038 -61 33 18	2038 -61 35 16	2034 -59 34 03	2033 -61	
70	1839 -58 32 17		1829 -60 33 15	1829 -59 34 16	1824 -61 35 16	1823 -61	
100	1613 -57 36 16		1605 -58 34 12	1604 -57 35 15	1600 -55 34 07	1600 -58	
150	1352 -52 36 17		1346 -53 35 08	1347 -55 35 26	1342 -55 31 15	1343 -57	
200	1166 -51 01 24		1159 -49 -59 35 17	1161 -52 -62 01 31	1157 -52 -63 26 09	1159 -56 -65	
250	1019 -49 01 29		1013 -48 -56 36 12	1016 -51 -60 01 40	1013 -53 -64 23 21	1018 -55 -63	
300	0899 -47 02 26		0702 -47 -53 14 11	0897 -50 -59 01 47	0895 -51 -61 22 49	0901 -53 -61	
400	0706 -43 -50 02 15		0549 -33 -40 16 08	0705 -42 -49 36 56	0704 -43 -51 22 28	0709 -38 -49	
500	0552 -32 -39 01 05		0303 -16 -17 20 15	0551 -32 -39 36 40	0551 -34 -41 21 04	0552 -30 -37	
700	0305 -13 -23 19 04		0153 -6 -7 21 08	0305 -15 -20 35 24	0305 -16 -20 32 04	0305 -15 -16	
850	0155 -6 -7 07 03		0024 2 1 19 09	0156 -5 -9 32 20	0156 -6 -8 35 05	0155 -6 -6	
1000	0025 3 2 11 03			0025 3 2 32 10	0027	0026	
Markante Punkte				005 -29	24 60		
				008 -37	29 88		
				009 -40			
				016	28 61		
				022 -58			
				028 -60	34 32		
				032	32 24	025 -52	
				036 -59		039 -61	
				048	36 14	065 -62	
				056 -61		080 -60	34 18
				081	01 12	094	34 04
				130 -57	35 17	125 -58	
				155	34 24	130	34 11
				190	36 29	162 -53	
				288 -49 -58		175 -55	023 -54
				373 -43 -51		220	25 14
				411 -43 -49		330	22 57
				573 -24 -33		355 -45 -55	116 -57
				600	35 33	450	23 07
				683 -16 -23		460 -39 -45	180 -54
			725 -13 -16		565 -26 -32	424 -34 -45	
			738 -15 -15		580 -26 -30	462 -31 -42	
			600	17 13	600	25 07	
			722 -14 -15		670 -17 -20	482 -31 -39	
			792 -9 -10		740 -13 -18	503 -29 -35	
			800	20 11	800	02 07	
			882 -5 -5		820 -7 -8	520 -30 -31	
			900	22 09	888	595 -21 -23	
			920	22 10	930	600	
			965 0 0		916 0 -4	800	
			023 4 1 19 07		930	34 02	
					920 -4 -6	845 -6 -6	
					988 2 2	866 -6 -6	
					013 4 3 31 08	972 0 -1 31 02	
					994 0 -3 31 03		
Tropopause	383 -45 -52 02 16		403 -47 -53 14 11	322 -49 -57 01 52	290 -53 -63 22 46	283 -55 -62	
Maxwind	013 29 89		010 31 85		015 -34 30 72		
30/50	0320		0319	0320	0321	0319	
50/100	0436		0433	0434	0434	0433	
100/200	0447		0446	0443	0443	0441	
200/500	0614		0610	0610	0606	0607	
500/1000	0527		0525	0525	0524	0526	

Höhenwinde

Station	Schleswig	Emden	Hannover	Essen	Stuttgart	München	Berlin	Berlin			
YGG	0406		0406	0406	0406	0406	0400	0406			
Piloten	diff	diff	diff	diff	diff	diff	diff	diff	diff	diff	diff
Gipfelpunkt	km diff		km diff	km diff	km diff	km diff	km diff	km diff	km diff	km diff	km diff
	18,6		20,7	30,0	25,4	18,3	21,3	21,3			
	34 18		36 24	29 80	32 47	02 09	55 15	56 13			
26,4				32 60	32 47						
23,7				34 32	34 26						
20,7				36 24	01 17						
18,3	34 19		36 20	01 22	01 15	02 09	33 14	36 13			
15,9	36 20		01 15	35 16	34 22	34 18	33 14	34 20			
13,5	01 21		01 20	01 27	35 12	30 05	30 08	34 13			
12,0	01 31		01 29	01 34	32 12	26 16	29 14	30 10			
10,5	01 43		02 30	01 45	28 11	22 21	26 20	26 07			
9,0	01 61		02 35	02 58	22 40	22 63	23 40	21 27			
7,2	02 54		02 37	02 74	22 25	21 67	20 58	21 53			
5,4	01 22		03 13	01 36	24 15	20 48	20 46	21 55			
4,2	35 05		08 10	36 34	27 11	20 32	20 38	20 18			
3,0	33 02		13 09	36 30	32 07	10 05	20 15	19 19			
2,1	22 03		17 06	35 16	33 05	10 05	18 03	24 06			
1,5	12 03		17 06	35 15	32 04	06 12	17 02	02 02			
0,9	16 05		14 05	34 16	27 03	36 07	17 05	09 04			
							17 02	08 03			
Maximalwinde	HHHH ddiff	HHHH ddiff	HHHH ddiff	HHHH ddiff	HHHH ddiff	HHHH ddiff	HHHH ddiff	HHHH ddiff	HHHH ddiff	HHHH ddiff	HHHH ddiff
	0825 01 75			0790 02 02		0780 22 73		0800 21 65			

Europäischer Wetterbericht

Amblatt des Deutschen Wetterdienstes

Beilage 2

AEROLOGISCHE WETTERMELDUNGEN

Jahrgang 2

Dienstag, den 4. Januar 1977

Nummer 4

Radiosondenmessungen

Station	Schleswig				Emden				Hannover				Essen				Stuttgart				München				Berlin															
YYGG	0412				0412				0412				0412				0412				0412																			
mb	HHH	TT	T _d	T _d	ddfff	HHH	TT	T _d	T _d	ddfff	HHH	TT	T _d	T _d	ddfff	HHH	TT	T _d	T _d	ddfff	HHH	TT	T _d	T _d	ddfff	HHH	TT	T _d	T _d	ddfff										
	P _n	P _n	P _n	TT	T _d	T _d	ddfff	P _n	P _n	P _n	TT	T _d	T _d	ddfff	P _n	P _n	P _n	TT	T _d	T _d	ddfff	P _n	P _n	P _n	TT	T _d	T _d	ddfff	P _n	P _n	P _n	TT	T _d	T _d	ddfff					
10																																								
20	2621	-59		32	64						2606	-61	31	28	2625	-55	34	43	3079	-30	31	58	2610	-54	33	39	2616	-50	32	44	3064	-31	28	59						
30	2368	-61		01	33						2355	-62	32	28	2366	-54	36	22	2353	-60	33	30	2610	-54	33	39	2601	-58	32	40	2349	-63	34	30						
50	2051	-60		03	22						2040	-62	35	21	2043	-62	01	16	2035	-62	36	14	2037	-61	02	14	2034	-62	34	20	1825	-60	36	16						
70	1839	-57		05	18						1831	-61	35	15	1833	-58	01	14	1827	-61	36	15	1827	-61	03	17	1825	-60	35	15										
100	1614	-56		34	18						1606	-58	36	20	1608	-59	36	20	1603	-60	36	12	1603	-58	03	16	1602	-58	35	15										
150	1358	-57		36	27						1351	-58	02	17	1353	-59	01	33	1349	-57	36	10	1347	-57	33	03	1346	-58	35	12										
200	1174	-54		01	31						1168	-53	-64	02	34	1171	-55	-72	01	45	1164	-54	-62	01	12	1164	-56	-60	27	12	1162	-54	-71	31	06					
250	1030	-52	-64	01	70						1023	-51	-62	02	41	1028	-53	-69	01	72	1021	-52	-58	34	09	1022	-57	-61	22	28	1019	-53	-68	22	20					
300	0911	-48	-61	01	98						0903	-47	-58	03	54	0909	-48	-64	02	95	0903	-53	-59	23	30	0906	-54	-57	21	52	0901	-52	-62	22	39					
400	0716	-36	-48	02	69						0710	-40	-52	04	50	0714	-35	-54	02	92	0712	-40	-45	21	69	0716	-39	-43	21	60	0711	-42	-51	21	62					
500	0558	-27	-42	01	32						0555	-31	-42	04	16	0556	-29	-45	02	44	0555	-28	-44	21	40	0558	-26	-28	20	46	0556	-30	-54	20	40					
700	0308	-13	-23	29	05						0308	-14	-22	16	10	0308	-13	-26	02	22	0307	-15	-25	11	05	0307	-14	-15	15	17	0309	-14	-39	24	11					
850	0158	-7	-8	19	09						0158	-7	-8	14	06	0158	-7	-8	01	04	0158	-8	-8	13	05	0157	-5	-6	10	18	0159	-5	-17	33	03					
1000	0029	2	-2	18	10						0029	1	-1	11	06	0029	2	1	33	07	0029	0	-3	09	03	0028	0	-3	09	03	0030	0	-3	09	03					
Markante Punkte																																								
										</																														