

Europäischer Wetterbericht

Amtsblatt des Deutschen Wetterdienstes

Beilage 1

BODENWETTERMELDUNGEN

Jahrgang 2

Mittwoch, den 07. Dezember 1977

Nummer 341

Station	Höhe	00 Uhr GMT							03 Uhr GMT							18-00			00-03			18-00		
		ddff	Vvww	PPPT	N ₂ O ₂ C ₂ H ₂	T ₂ T ₄ °PP	ddff	Vvww	PPPT	N ₂ O ₂ C ₂ H ₂	T ₂ T ₄ °PP	t ₁ t ₂ -t ₃ t ₄	t ₁ t ₂ -t ₃ t ₄	788--	t ₁ t ₂ -t ₃ t ₄	t ₁ t ₂ -t ₃ t ₄	788--							
Helgoland	4	015	80720	65227	02802	763--	00805	80918	68022	02402	764--	00604	23-30			797--								
List	26	020	80820	6370-	05452	852--	53400	80821	40707	05153	855--	54703	20-32	22-36		797--								
Schleswig	43	035	80807	30717	04350	872--	52304	80807	38717	04050	872--	52803				701--								
Kiel	17	045																						
Norderney	13	113																						
Bremerhaven	7	129	61006	56102	02400	65500	51703	00806	62021	02451	00900	53400				700--								
Cuxhaven	4	131																						
Hamburg-Fuhlsbüttel, Flugh.	16	147	81505	30717	02800	872--	50400	70905	65027	03250	755--	52003				702--								
Lübeck	13	156	80807	40717	03650	763--	52103	81106	56107	03650	753--	52400				792--								
Emden-Hafen	6	203	00711	59011	01652	00900	54705	00712	59020	01252	00900	54602				700--								
Bremen, Flugh.	4	224	41107	59011	01752	00901	54803	41211	50101	01453	00901	55603				700--								
Soltou	77	235																						
Lüchow	17	253																						
Lingen	21	305																						
Münster	64	313	80906	25717	99653	3572-	54601	81907	30717	98852	753--	53708				792--								
Osnabrück	95	317																						
Gütersloh	70	320						80909	22707	99952	5567-	54000												
Bad Salzuffen	98	325																						
Hannover-Langenhagen, Flugh.	55	338	71007	20101	02454	764--	55400	81008	25101	02054	5561-	55704				700--								
Braunschweig-Völkenrode	81	348	00907	4010-	02454	00900	56301	81304	50102	02053	855--	55503				700--								
Berlin-Dahlem	51	381	31304	58011	04253	30930	55005	61107	57101	04853	657--	56106				700--								
Berlin-Tempelhof, Flugh.	50	384	61307	57102	04153	65600	55004	71007	56101	04954	70930	56308				700--								
Düsseldorf, Flugh.	45	400	81307	20707	98351	774--	52805	81508	22687	97601	774--	51707				702--								
Bocholt	21	406																						
Essen	154	410	81104	10736	98252	762--	52804	81204	20687	97351	753--	51708				703--								
Kahler Asten	835	427	81810	30717	27957	861--	59301	92211	01707	28355	9----	55000				702--								
Bad Lippspringe	151	430																						
Kassel	158	438	81905	10717	01154	862--	54803	81907	15717	00954	862--	54701				701--								
Göttingen	176	444																						
Braunlage	607	452																						
Aachen	202	501	80702	12515	96201	863--	01707	82011	40636	96106	853--	04303				703--								
Nürburg	626	510																						
Köln-Bonn, Flugh.	91	513	81111	40667	98551	853--	52804	81110	30566	98100	854--	51604				702--								
Koblenz	96	515																						
Marienberg	547	526																						
Gießen	186	532	81103	15227	00954	863--	55400	81504	30618	00852	862--	53400				704--								
Bad Hersfeld	212	542																						
Wasserkuppe	921	544	92210	00717	29056	9----	56309	92320	00497	30552	9----	52210	22-27			703--								
Trier-Petrisberg	265	609	82503	15577	98850	872--	50001	82212	60216	99104	853--	03308				702--								
Deuselbach	479	615																						
Kl.Feldberg/Ts.	805	635																						
Frankfurt, Flugh.	112	637	80000	50107	00952	3722-	52000	80801	40666	01152	862--	53002				705--								
Darmstadt	133	639																						
Würzburg	259	655	81101	18237	02354	862--	54307	81101	18662	02753	862--	54205				705--								
Bad Kissingen	224	658																						
Coburg	337	671																						
Bamberg	239	675																						
Hof	567	685	81606	35717	02856	774--	58203	81706	35717	03055	773--	55207				795--								
Weiden	438	688	81704	50717	04856	864--	57307	81804	40717	05352	864--	53211				702--								
Berus	363	704																						
Tholey	396	706																						
Saarbrücken-Ensheim, Flugh.	322	708	81910	35616	99403	761--	02108	52114	60016	00704	57300	03213				702--								
Neustadt/Weinstr.	163	723																						
Weinbiet/Weinstr.	553	724																						
Karlsruhe	114	727																						
Mannheim	96	729																						
Stuttgart (Stadt)	305	737	22010	60015	01005	25500	02113	32007	62011	02605	35500	02215												
Stuttgart-Echterdingen, Flugh.	396	738	32005	70016	01204	15630	01215	32408	70211	02404	35600	01212				797--								
Öhringen	276	742																						
Weißenburg/Bay.	422	761																						
Nürnberg, Flugh.	319	763	80805	25667	02252	873--	53301	71004	30106	02900	755--	51209				703--								
Regensburg	376	776	81708	15737	05155	4742-	55211	81708	20787	06154	872--	55211				703--								
Gr. Falkenstein	1307	791						92510	01717	34754	9----	54214												
Freilburg	269	803	72515	72216	02507	756--	03212	82118	80022	03408	885--	03109	---26	---26		797--								
Freudenstadt	797	815																						
Klippeneck	973	818																						
Stöten	734	836																						
Ulm	522	838																						
Augsburg	477	852	52510	70017	03103	50930	01214	82408	70031	04703	4577-	01216				701--								
München-Riem, Flugh.	529	866	62212	82216	03302	25730	01108	52108	82022	04502	50930	01210				701--								
Mühlhof	401	875																						
Passau	409	893	80704	20717	06255	873--	56000	80704	20227	07355	863--	55312				796--								
Feldberg/Schw.	1486	908	92530	00878	34151	9----	52212	92326	00498	35552	9----	52214	36-52	39-53		704--								
Konstanz	443	929	72105	66022	04304	6557-	02214	22505	66012	05304	15641	01109				700--								
Friedrichshafen	401	934																						
Kempten-Lenzried	705	946	72005	80016	05003	755--	01212	72206	80022	06303	3557-	01215				703--								
Oberstdorf	810	948																						
Zugspitze	2960	961	93034	00717	84761	9----	61207	92729	00717	85861	9----	61209	39-49	33-48		702--								
Hohenpeißenberg	977	962	42324	82217	33901	45600	00109	32324	86011	35501	15670	00316	25-37	27-38		795--								
Garmisch-Partenkirchen	719	963																						
Wendelstein	1832	980						72518	88022	36754	7072-	54218				22-36								

Mittwoch, den 07. Dezember 1977

Station	06 Uhr GMT										09 Uhr GMT										00-04		04-09		10-04			
	Höhe	III	Ndflf	VVwW	FFFFT	N ₀ ChC ₀ C ₀	T _d T _d pp	Ndflf	VVwW	FFFFT	N ₀ ChC ₀ C ₀	T _d T _d pp	T ₀ T ₀	T ₀ T ₀	T ₀ T ₀	T ₀ T ₀	T ₀ T ₀	T ₀ T ₀	RR	mm	E _{max} '							
Helgoland	4	015	81114	68027	02401	753--	00500	51019	75031	03201	58402	52308	---	26	---	31	79701	02201	91004	1								
List	26	020	80817	64707	04852	852--	54803	40915	62227	05152	35430	53303	22-36	---	31	79353	00353	93020	60101									
Schleswig	43	035	81007	56717	04050	852--	52000	11105	65017	04751	10940	53307				70750	01050	07018	90505									
Kiel	17	045	71304	62707	04000	753--	51103	31108	60027	04851	28402	53308				79350	01650	93007	69797									
Norderney	13	113	71017	5902-	01151	555--	53810	71219	56102	01251	656--	54301	---	28	---	31	79751	50553	97045	3								
Bremerhaven	7	129	00811	62020	02052	00900	54804	70910	57102	02153	35631	55301				70052	51053	97027	3									
Cuxhaven	4	131	71013	59022	01800	756--	53400	60921	57101	01951	45531	53301	---	31	---	31	70050	00851	92006	3								
Hamburg-Fuhlsbüttel, Flugh.	16	147	70908	60037	03652	55402	53104	51211	50101	04352	16350	55307				70252	00054	03000	70101									
Lübeck	13	156	31105	57107	04551	35500	54109	71007	50102	04852	3563-	54203				79351	00853	02000	50101									
Emden-Hafen	6	203	00814	59020	00552	00900	53707	80714	35101	00852	755--	54303				70052	51854	00015	3									
Bremen, Flugh.	4	224	81111	50101	01053	756--	55504	81213	30707	01453	2542-	54204				70053	52455	00001	3									
Soltou	77	235	81208	5010-	02553	6567-	55603	81307	30712	03054	6552-	56005				70054	52956	00012	3									
Lüchow	17	253	81108	5610-	04053	2577-	56203	71308	30102	04953	2573-	56209				79754	52254	97032	3									
Lingen	21	305	80907	20717	98752	754--	54709	80909	22667	09152	773--	52304				79353	52654	93000	90101									
Münster	64	313	81006	20667	98452	863--	53704	81304	12217	98700	862--	51304				70153	53354	01000	60101									
Osnaabrück	95	317	81105	30717	99853	773--	55706	80905	25567	99852	773--	52201				79654	54055	96000	90101									
Gütersloh	70	320	80907	22717	99451	864--	53504	81207	17247	00301	854--	00309				79253	---	92000	3									
Bad Salzuffeln	98	325	81307	5071-	99152	854--	54605	81505	35567	99700	7557-	51307				79354	53755	93001	99797									
Hannover-Langenhagen, Flugh.	55	338	81108	25711	01753	853--	54503	81108	08737	02453	852--	54307				79155	53657	91000	99797									
Braunschweig-Völkenrode	81	348	80907	40712	02454	856--	55203	81209	12717	02953	855--	54206				79754	53255	97000	99797									
Berlin-Dahlem	51	381	61109	56101	05353	30938	56305	71208	45202	06453	758--	56111				70054	51055	97007	3									
Berlin-Tempelhof, Flugh.	50	384	71110	56101	05353	00908	56304	71109	38101	06553	757--	55212				70054	51357	97007	3									
Düsseldorf, Flugh.	45	400	81611	35617	97303	754--	02602	81610	40586	97905	7551-	03006				70452	51052	07000	60101									
Bocholt	21	406	81008	1368-	96851	872--	51705	91304	03537	97301	9--	01305				70453	52853	04000	70101									
Essen	154	410	81808	30637	97202	863--	02301	81907	57506	98704	854--	03216				70652	52452	08000	70101									
Kohler Asten	835	427	92411	02717	29353	9--	53307	92211	01717	31152	9--	52218				70458	56258	04000	94602									
Bad Lippspringe	151	430	81211	25567	99351	863--	53605	71410	63246	00003	7544-	01310				79753	54054	97000	69797									
Kassel	158	438	81906	19667	00953	762--	53301	82113	25246	01801	863--	00212				70254	54954	02001	70202									
Göttingen	176	444	81604	30247	01553	854--	54601	81903	30616	02600	855--	51213				70154	55255	01000	70101									
Braunlage	607	452	81402	1871-	02656	852--	57302	82703	20717	04055	872--	55216				70158	58660	01010	71902									
Aachen	202	501	72112	62216	96407	3147-	04204	52011	65216	97706	36430	05212	---	26	---	26	70551	00800	14000	1								
Nürnberg	626	510	92213	0747-	98602	9--	02103	92112	01514	00502	9--	02216				70155	53655	05000	70997									
Köln-Bonn, Flugh.	91	513	71408	62216	98502	755--	01304	71407	59612	00003	755--	03216	---	26	---	26	70453	52454	06000	60197								
Koblenz	96	515	82005	3510-	00301	3527-	00303	72009	60022	01703	7847-	02314				70453	528--	07000	70402									
Marienberg	547	526	91906	00247	99650	9--	50306	91710	01454	01101	9--	01317				70756	55755	08000	71103									
Gießen	186	532	81303	30568	01051	862--	51303	81106	35102	01902	862--	50312				70554	54854	08000	70401									
Bad Hersfeld	212	542	80000	30797	01952	874--	52302	83402	40107	03900	874--	51222				70354	55254	03000	90202									
Wasserkuppe	921	544	92320	00717	31650	9--	50210	92321	00457	33600	9--	00223	22-29	22-28		70356	53656	04012	73503									
Trier-Petrisberg	265	609	82106	70026	99705	783--	04207	81910	59616	00705	783--	04211				70352	51951	08000	50100									
Deuselbach	479	615	82013	59506	00004	852--	03205	71913	59616	01204	6527-	03312				70401	00301	06000	59100									
Kl. Feldberg/Ts.	805	635	92410	05458	31500	9--	00211	92212	04454	33200	9--	00219				70555	51351	08000	71802									
Frankfurt, Flugh.	112	637	82503	30246	01651	861--	52305	70000	18502	03301	7023-	00217				70554	53853	06000	80202									
Darmstadt	133	639	81915	50107	01204	5547-	03306	81814	62602	03305	755--	03222				70453	53253	06000	70503									
Würzburg	259	655	62001	30106	03052	65200	53304	51205	50102	05000	35631	00223				70554	50555	06000	70505									
Bad Kissingen	224	658	83502	18567	04053	862--	53305	83602	35106	05852	863--	53218				70555	55255	05000	70404									
Coburg	337	671	80000	12107	04453	862--	54206	80000	12106	06051	862--	51219				70355	55555	03000	90303									
Bamberg	239	675	82005	17217	03801	762--	00208	71807	60022	05703	756--	02221				70555	55055	06000	70605									
Hof	567	685	81807	12567	03651	862--	51213	72011	50206	05202	752--	03223				70157	58057	01024	70501									
Weiden	438	688	81607	40567	05950	854--	51209	71404	35705	07901	6623-	50220				70257	57856	02016	70502									
Berus	363	704	72111	70026	99604	755--	03210	82010	65606	01904	854--	03221				70452	52451	08000	4									
Tholey	396	706	82208	50106	00803	872--	02205	82306	56636	01903	871--	03310				70654	53653	11000	70200									
Saarücken-Ensheim, Flugh.	322	708	62010	62016	01104	653--	02104	81504	62212	02804	753--	03216				70351	51000	08000	1									
Neustadt/Weinstr.	163	723	62107	6801-	01706	48531	01312	71301	68012	03004	38571	02211				70252	52953	04000	60197									
Weinbiet/Weinstr.	553	724																										
Karlsruhe	114	727	32309	81018	02705	15731	02204	70902	74021	03905	25672	03212				70252	51752	04---	59191									
Mannheim	96	729	61808	65016	02202	655--	0																					

Mittwoch, den 07. Dezember 1977

Station	Höhe	12 Uhr GMT						15 Uhr GMT						06-12	12-15	06-12
		III	Nddff	VVwW	PPFTT	N ₂ Ch ₂ Cu ₂ C ₂ H ₂	T ₂ T ₂ app	Nddff	VVwW	PPFTT	N ₂ Ch ₂ Cu ₂ C ₂ H ₂	T ₂ T ₂ app	t ₁ t ₁ -t ₂ t ₂			
Helgoland	4	015	71021	50102	02350	754--	53809	81120	18107	01600	862--	51507	21-32	22-31	700--	
List	26	020	41215	62037	05100	28431	53000	71221	58031	03650	754--	52715	---	25-37	791--	
Schleswig	43	035	71211	62037	05050	756--	54203	81211	35222	04551	764--	54806	---	---	797--	
Kiel	17	045	71110	59037	05050	754--	54001	81209	25707	04551	863--	53804	---	---	797--	
Norderney	13	113	81017	30702	00552	4542-	54807	81215	12107	99952	873--	53706	---	28	797--	
Bremerhaven	7	129	81112	20717	02052	874--	55601	81011	10567	01752	861--	52703	---	---	797--	
Cuxhaven	4	131	81021	24711	02151	5542-	54202	81015	11107	01751	862--	53804	23-31	---	797--	
Hamburg-Fuhlsbüttel, Flugh.	16	147	81213	22771	04352	874--	54400	81210	18567	04351	852--	53400	---	---	791--	
Lübeck	13	156	81107	45717	05252	854--	55204	81208	35107	05551	764--	54003	---	---	797--	
Emden-Hafen	6	203	80814	20227	01352	863--	53205	90909	05514	99750	9----	50816	---	---	701--	
Bremen, Flugh.	4	224	81311	10667	01752	862--	53203	71508	10244	01200	4523-	51705	---	---	797--	
Soltau	77	235	81306	10567	03553	852--	54306	81507	08445	03551	861--	01101	---	---	797--	
Lüchow	17	253	81210	20227	05252	854--	54203	81308	18582	05651	854--	53205	---	---	797--	
Lingen	21	305	81004	09567	99350	872--	51102	71708	40105	99003	3552-	03603	---	---	791--	
Münster	64	313	81506	25217	99603	755--	02111	71508	58032	99306	65631	03803	---	---	702--	
Onabrück	95	317	81303	12567	05052	872--	01208	71609	56106	05050	65508	03201	---	---	701--	
Gütersloh	70	320	71208	50052	01203	755--	02305	71210	57052	01305	45601	02302	---	---	---	
Bad Salzuflen	98	325	81605	45207	00702	855--	01211	31507	58011	01104	10941	02104	---	---	701--	
Hannover-Langenhagen, Flugh.	55	338	71108	16107	02851	755--	52104	71207	25102	03202	756--	01205	---	---	796--	
Braunschweig-Völkenrode	81	348	71108	12107	03100	755--	52203	61308	25102	03803	55501	00008	---	---	791--	
Berlin-Dahlem	51	381	81209	40107	07552	864--	05011	81206	30052	09150	6552-	54316	---	---	797--	
Berlin-Tempelhof, Flugh.	50	384	81210	37102	07651	856--	54211	71405	36102	09000	757--	53315	---	---	700--	
Düsseldorf, Flugh.	45	400	51610	57106	99308	45630	04115	71513	60022	98708	35632	04806	---	---	791--	
Bocholt	21	406	81708	20107	98003	854--	03207	71508	40102	97706	756--	04803	---	---	702--	
Essen	154	410	41809	68016	99107	35641	04007	71711	70032	98506	25748	04707	---	---	701--	
Kahler Asten	835	427	91912	00457	32750	9----	50215	91815	00454	33100	9----	01014	---	---	701--	
Bad Lippspringe	151	430	71508	65026	01604	7543-	01216	71408	62031	02104	65741	02005	---	---	701--	
Kassel	158	438	81907	13616	03201	862--	01215	72008	62026	03204	755--	03203	---	---	792--	
Göttingen	176	444	71906	50106	03304	855--	02210	81805	65032	04105	856--	03208	---	---	794--	
Braunlage	607	452	92506	01457	04551	9----	51216	82104	18285	05101	861--	01211	---	---	701--	
Aachen	202	501	41909	75016	98009	16431	04007	62011	65021	96609	20932	03614	---	27	702--	
Nürnberg	626	510	92111	02435	01403	9----	03108	41513	65034	00702	30931	02808	---	26	796--	
Köln-Bonn, Flugh.	91	513	71407	70036	00906	755--	04109	71312	70032	00007	35742	04811	---	---	797--	
Koblenz	96	515	71907	72032	02206	5557-	04007	41907	80012	01907	25702	04803	---	---	700--	
Marienberg	547	526	91510	08436	01702	9----	02107	71312	40104	01702	761--	02000	---	---	792--	
Gießen	186	532	81308	30102	02703	753--	01109	61406	56102	03004	55630	03003	---	---	797--	
Bad Hersfeld	212	542	82401	58207	04603	855--	02109	70000	63026	04904	755--	03304	---	---	795--	
Wasserkuppe	921	544	92222	00457	35001	9----	01113	71822	12284	35601	752--	01308	24-35	25-29	795--	
Trier-Petrisberg	265	609	82006	70026	01206	1244-	04105	71510	81032	00207	50942	03508	---	---	701--	
Deuselbach	479	615	71814	75216	01306	784--	03104	51622	75012	99906	25841	02812	---	28	701--	
Kl. Feldberg/Is.	805	635	92112	03478	34301	9----	01209	51711	29284	34301	26140	01400	---	---	793--	
Frankfurt, Flugh.	112	637	71302	29216	03503	757--	03803	40404	24102	03304	35730	04000	---	---	792--	
Darmstadt	133	639	71714	75216	03507	6577-	04002	51107	66012	02609	25731	04806	---	---	792--	
Würzburg	259	655	71305	50611	05703	4562-	01110	71007	66216	05704	756--	02011	---	---	797--	
Bad Kissingen	224	658	73501	38106	06600	754--	51109	73603	30101	06701	755--	00303	---	---	795--	
Coburg	337	671	71103	45106	06403	755--	02109	71205	31102	07203	755--	01308	---	---	795--	
Bamberg	239	675	61809	66031	06805	55702	02212	31907	70011	07204	38442	02203	---	---	700--	
Hof	567	685	71403	50106	06803	35472	01217	71511	14101	08301	761--	00109	---	---	793--	
Weiden	438	688	21707	58015	08703	16402	01313	11802	80020	09204	10931	01307	---	---	797--	
Berus	363	704	62011	75026	01906	35630	04204	51508	81022	00707	40941	03711	---	---	702--	
Tholey	396	706	71602	68216	02304	754--	03006	41003	68011	01605	15641	03706	---	---	703--	
Saarbrücken-Ensdorf, Flugh.	322	708	82105	80026	01006	6567-	03814	70907	80022	01107	35731	02002	---	---	702--	
Neustadt/Weinstr.	163	723	70000	65216	04005	4547-	03001	50601	66031	03406	20942	03605	---	---	701--	
Weinbiet/Weinstr.	553	724											---	---	---	
Karlsruhe	114	727	60301	76016	04207	45840	04004	71105	81022	03609	55741	04704	---	---	792--	
Mannheim	96	729	70000	75605	04304	45672	03004	41804	75016	03406	20941	03608	---	---	701--	
Stuttgart (Stadt)	305	737	63303	62012	04508	55640	01001	61606	67022	04209	45731	01501	---	---	700--	
Stuttgart-Echterdingen, Flugh.	396	738	61103	70022	05404	65630	03004	61707	75022	04010	58631	02503	---	---	700--	
Öhringen	276	742	71504	70611	04907	4563-	01213	61204	80016	04806	55631	01601	---	---	797--	
Weißenburg/Bay.	422	761	72007	66021	06406	68502	01109	31316	62011	06605	25741	01000	---	---	700--	
Nürnberg, Flugh.	319	763	61205	65022	06706	55601	02111	31108	62021	07104	30832	02101	---	---	700--	
Regensburg	376	776	31602	40101	09801	00901	51110	11303	45100	09801	00901	51101	---	---	700--	
Gr. Falkenstein	1307	791	62308	08447	39551	00908	51112	41810	08414	40451	00902	51209	---	---	793--	
Freiburg	269	803	70000	89021	02711	4573-	03500	71217	86032	01411	35731	03713	---	---	700--	
Freudenstadt	797	815	60000	83401	36403	55641	02107	61403	73022	35903	25630	01803	---	---	700--	
Klippeneck	973	818	32111	89011	37005	30930	52104	71113	89021	35802	40932	01804	---	---	700--	
Stätten	734	836	71707	68021	07303	28332	01109	71308	78022	06803	65501	01704	---	---	700--	
Ulm	522	838	72002	65011	07105	1573-	02108	53502	68012	06605	32542	02604	---	---	700--	
Augsburg	477	852	61904	86030	07506	60942	01121	31307	84021	06708	35741	01805	---	---	700--	
München-Riem, Flugh.	529	866	21307	89010	08005	10941	01500	20905	84020	08304	10941	00000	---	---	700--	
Mühlhof	401	875	21003	20101	09003	10941	01003	00805	25100	09802	00900	00307	---	---	700--	
Passau	409	893	40000	64032	10303	00904	54107	50702	68012	11203	50931	00308	---	---	700--	
Feldberg/Schw.	1486	908	62228	89364	36751	25371	52209									

Mittwoch, den 07. Dezember 1977

Station	18 Uhr GMT										21 Uhr GMT						12-18	18-21	06-18	Mittel Wm	Summen						
	Höhe	III	NdMf	VvwvW	PPFT	N ₁	C ₁	C ₂	C ₃	T ₀ T ₀ OPP	NdMf	VvwvW	PPFT	N ₁	C ₁	C ₂						C ₃	T ₀ T ₀ OPP	T ₁ -T ₂	T ₃ -T ₄	T ₅ -T ₆	T ₇ -T ₈
Helgoland	4	015	81221	18107	01002	862--				02806	81325	19102	99904	752--	04611				24-31	27-32						79702	
List	26	020	81222	50102	03351	764--				52803	61222	40237	02501	46330	51708				25-37	23-30						79101	
Schleswig	43	035	81210	30227	04351	764--				53601	61109	35102	04600	663--	51303											79750	
Kiel	17	045	81209	32227	04550	863--				52000																79700	
Norderney	13	113	81316	10287	98900	874--				51710									---27							79700	
Bremerhaven	7	129	81212	28107	01701	855--				00400	61213	45102	01103	65700	01806											79101	
Cuxhaven	4	131	81111	25107	01900	862--				51302									23-31							79700	
Hamburg-Fuhlsbüttel, Flugh.	16	147	71313	30107	04200	754--				51000	61311	40102	04301	65400	50001											79100	
Lübeck	13	156	81309	40107	05850	754--				52103	01006	50102	06051	00900	52202											79250	
Emden-Hafen	6	203	81112	15105	99302	862--				01704	81114	40612	98303	8082-	02710											70102	
Bremen, Flugh.	4	224	71413	28106	01502	757--				01103	81314	38102	01003	757--	01705											79202	
Soltau	77	235	71406	20102	04000	55702				51006																79200	
Lüchow	17	253	01207	18106	06550	00900				52209																79750	
Lingen	21	305	81410	62025	98805	2562-				04802																79105	
Münster	64	313	71208	62032	00105	35631				03307	41208	60022	98304	45500	01817											78206	
Osnabrück	95	317	81306	50106	00505	8092-				02400																70105	
Gütersloh	70	320	71010	57052	01105	45701				02502	71116	58022	00005	35632	02711											70106	
Bad Salzuflen	98	325	61509	60031	01105	20941				03101																70105	
Hannover-Langenhagen, Flugh.	55	338	71106	30102	03302	00902				01201	41007	30102	02702	00901	01606											79603	
Braunschweig-Völkenrode	81	348	41310	28101	04003	00901				01002	01311	5010-	03704	00900	01802											79103	
Berlin-Dahlem	51	381	51208	45102	09700	10938				52007	31208	40101	10300	00901	51005											79701	
Berlin-Tempelhof, Flugh.	50	384	11209	48101	09800	15700				51207	01112	36100	10100	00900	51003											70001	
Düsseldorf, Flugh.	45	400	71516	80032	98008	3577-				03707	81517	82032	96908	50976	02611				---32							70108	
Bocholt	21	406	81408	60216	97406	856--				04803																70206	
Essen	154	410	81614	84032	97907	25757				03705	71512	80012	96809	7097-	02509				---27							70107	
Kahler Asten	835	427	61615	56284	33501	662--				01304	61619	70032	33401	25717	00802				---29	20-34						70101	
Bad Lippspringe	151	430	41507	57101	01705	45600				02803																70105	
Kassel	158	438	32007	63026	03304	10941				02203	52009	64031	03104	00908	01802											79304	
Göttingen	176	444	11705	58011	04704	15700				01306																79406	
Braunlage	607	452	80000	20285	06301	861--				01211																70101	
Aachen	202	501	81709	70031	96010	756--				03807	81609	70022	94711	756--	00709											70210	
Nürnberg	626	510	71414	70034	99902	7097-				01707																79603	
Köln-Bonn, Flugh.	91	513	71211	80032	99606	657--				03706	71317	80022	98307	1573-	02513											79708	
Koblenz	96	515	21813	72031	01306	20940				02806																70007	
Marienberg	547	526	41214	65024	01103	30941				01805																79203	
Gießen	186	532	20703	50101	02703	20931				01703	70503	58031	02402	756--	00604											79705	
Bad Hersfeld	212	542	03201	50106	05201	00900				50400																79504	
Wasserkuppe	921	544	91631	00452	35500	9----				00500	31632	40104	35000	00901	51506				35-48						79501		
Trier-Petrisberg	265	609	80902	70012	98907	20947				02813	81506	68022	97409	8092-	02712											70108	
Deuselbach	479	615	81524	70022	98206	40977				01716									28-38							70106	
Kl. Feldberg/Ts.	805	635	31516	31104	33501	16140				00708																79301	
Frankfurt, Flugh.	112	637	10804	60021	02903	00901				02805	40711	65011	01303	00901	01715											79304	
Darmstadt	133	639	21211	64011	02306	10931				02605																70209	
Würzburg	259	655	01111	65016	05403	00900				01804	01114	63020	04703	00900	00707											79204	
Bad Kissingen	224	658	00201	20101	06701	00900				00000																79301	
Coburg	337	671	01105	26102	08101	00900				00307																79304	
Bamberg	239	675	01801	66011	07950	00900				51203																70009	
Hof	567	685	81613	20101	08701	761--				01104	11306	50101	08851	16100	51803											79303	
Weiden	438	688	01005	60010	09503	00900				01001	12702	60020	09300	10930	51608											79705	
Berus	363	704	50806	75012	99405	00902				02714																70207	
Tholey	396	706	70806	70031	01105	10942				01713																70305	
Saarbrücken-Ensheim, Flugh.	322	708	60810	75012	99406	30976				01717	70810	80032	97907	7097-	02714											70208	
Neustadt/Weinstr.	163	723	70103	65031	02305	30936				02811																70108	
Weinbiet/Weinstr.	553	724																									
Karlsruhe	114	727	61105	83022	02108	00901				02716	30807	83011	01106	00901	02710											79209	
Mannheim	96	729	21610	75016	02407	10931				02809	22303	82020	00907	10941	51515											70107	
Stuttgart (Stadt)	305	737	30000	67021	03805	00908				01809	22304	62030	02004	25701	51719											70009	
Stuttgart-Echterdingen, Flugh.	396	738	61801	75032	04302	15736																					

Europäischer Wetterbericht

Amtsblatt des Deutschen Wetterdienstes

Beilage 2

AEROLOGISCHE WETTERMELDUNGEN

Jahrgang 2

Mittwoch, den 07. Dezember 1977

Nummer 341

Radiosondenmessungen																															
Station	Schleswig				Hannover				Essen				Stuttgart				München				Berlin										
YGG	0700				0700				0700				0700				0700														
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	2965	-69	29 65		2981	-68	28 30		2560	-68	29 47		2995	-65			3000	-65	27 70												
20	2555	-71	29 55		2565	-69	28 50						2575	-67			2579	-65	27 41												
30	2313	-69	28 28		2323	-68	29 31		2318	-70	29 29		2329	-65	29 36		2332	-65	27 34												
50	2007	-65	29 15		2013	-64	29 34		2010	-65	29 34		2017	-65	29 33		2020	-64	30 33												
70	1800	-63	29 10		1805	-60	29 26		1804	-64	29 21		1810	-63	29 33		1813	-62	30 37												
100	1578	-59	28 15		1580	-57	29 26		1583	-58	29 30		1590	-60	28 26		1590	-58	29 38												
150	1321	-55	28 13		1323	-56	29 25		1326	-56	28 32		1335	-59	28 22		1333	-55	29 32												
200	1135	-53	28 28		1139	-56	29 35		1143	-57	29 31		1152	-54	29 26		1148	-55	29 25												
250	0991	-53	28 31		0999	-60	28 51		1004	-59	26 33		1009	-54	28 19		1006	-56	24 19												
300	0873	-51	28 56		0882	-51	28 56		0888	-51	25 24		0891	-50	19 14		0890	-54	21 24												
400	0682	-41	28 53		0689	-37	28 47		0694	-36	26 20		0699	-37	22 11		0698	-37	21 24												
500	0527	-30	28 31		0531	-27	27 38		0536	-25	26 24		0540	-24	28 21		0540	-25	27 21												
700	0280	-18	26 07		0280	-12	25 12		0282	-8	26 20		0287	-10	26 27		0288	-9	27 23												
850	0132	-8	10 26		0129	-4	14 16		0130	-1	26 16		0133	2	27 30		0134	0	27 34												
1000	0004	-0			0001	-5			-001	-1			0001	3			0003	0													
Markante Punkte									020	-68	29 47																				
									030	-70	29 29																				
									035		29 20																				
									036	-67			010	-65																	
									040		29 40		020	-67																	
									070	-64	29 21		030	-65	29 36																
									090	-61			036		29 28																
									100	-58	29 30		037	-64			010	-65	27 70												
									130		29 23		048	-66	29 34		014	-66													
		010	-69	29 65		008	-65	28 30		185	-55			058		29 24		030	-65	27 34											
		018	-72			010	-68	28 30		200	-57	28 31		063		29 39		042	-65	30 33											
		027	-68			012	-68			215	-58	-61		064	-62			068	-63												
		042	-70			018		28 50		222	-62	-65		074	-64			077	-60	30 40											
		057	-63			025	-70			225		28 20		086		28 21		107	-57												
		063	-64			032		29 31		250	-59	-62	26 33	130	-57	28 35		113	-58												
		100	-59	28 15		082	-58			255		24 35		155	-59	28 20		175	-53	-59											
		166	-52			165	-55			258	-61	-63	24 35	190	-53			212		29 23											
		280	-53	-64	28 32	204	-56	-60		322	-47	-50		230	-57	-64	29 31	231	-57	-62	29 23										
		341	-47	-58	28 64	246	-61	-64	28 49	340		28 18		270		18 07		268		21 19											
		379	-44	-55		290		28 56		430		26 25		290	-49	-53		299	-54	-58	21 23										
	493	-31	-38		360	-41	-45		600		25 23		320	-51	-53		400	-37	-42	21 24											
	523	-28	-32		453	-31	-33		621	-13	-15		330		21 20		443		27 19												
	556	-25	-32		600		27 22		700	-8	-9	26 20	420		22 09		537	-22	-24												
	600		28 26		640	-14	-29		728	-8	-8		480	-25	-31		600	-9	-9	27 24											
	635	-18	-20		683	-13	-23		800		28 25		550		28 28		700	-9	-9	27 23											
	665	-20	-22		770		20 08		830		28 20		600	-16	-19	27 22	757	-5	-5												
	800		17 08		800		18 09		863	-1	-1		720	-8	-8		800		27 32												
	891		10 37		846	-4	-23		879		23 11		800		26 31		826	-2	-3	27 36											
	900		10 37		893		12 24		900		20 09		820	1	-5	26 32	832		27 36												
	938	-3	-3		900		12 24		933	-1	-1		865		27 30		889	3	1												
	960	-2	-2		955	-6	-7		951	-3	-3		900	5	1	25 27	900		25 19												
	999	0	-2	07 12	995	-5	-5	09 07	980	-1	-2	11 04	963	3	2	20 10	945	2	2	24 09											
Tropopause	280	-53	-64	28 32	246	-61	-64	28 49	258	-61	-63	24 35	230	-57	-64	29 31	299	-54	-58	21 23											
Maxwind	010	-69	29 65														010	-65	27 70												
30/50	0306				0310				0308				0312				0312														
50/100	0429				0433				0427				0427				0430														
100/200	0443				0441				0440				0438				0442														
200/500	0608				0608				0607				0612				0608														
500/1000	0523				0530				0537				0539				0537														

Höhenwinde

Station	Schleswig	Hannover	Essen	Stuttgart	München	Berlin	Berlin				
YGG	0706	0706	0706	0706	0706	0700	0706				
Piloten	ddff	ddff	ddff	ddff	ddff	ddff	ddff	ddff	ddff	ddff	ddff
Gipfelpunkt	km	26.4	23.7	21.9	23.7	26.4	21.3	22.2			
	ddff	26 43	30 22	30 35	28 45	27 50	27 31	29 31			
km											
26.4		26 43			27 50						
29.32			30 22		27 47						
20.7		30 23	30 32	30 26	27 33	27 29	29 28				
18.3		29 20	29 32	28 38	29 35	29 42	28 15	29 23			
15.9											

