

# Europäischer Wetterbericht

Amtsblatt des Deutschen Wetterdienstes

Beilage 1

## BODENWETTERMELDUNGEN

Jahrgang 2

Mittwoch, den 05. Oktober 1977

Nummer 278

Station	Höhe	00 Uhr GMT						03 Uhr GMT						15-00	00-03	18-00
		III	Nddff	Vvww	PPPT	N <sub>1</sub> Ch <sub>1</sub> C <sub>1</sub> C <sub>1</sub>	T <sub>1</sub> T <sub>1</sub> °pp	Nddff	Vvww	PPPT	N <sub>1</sub> Ch <sub>1</sub> C <sub>1</sub> C <sub>1</sub>	T <sub>1</sub> T <sub>1</sub> °pp	t <sub>1</sub> -t <sub>1</sub> '	t <sub>1</sub> -t <sub>1</sub> '	78R--	
Helgoland	4	015	72321	68916	00813	794--	12000	62323	70038	00613	68400	11502		23-33	701--	
List	26	020	72411	8003-	99013	25632	11803	72613	74179	99413	794--	10304		---27	701--	
Schleswig	43	035	72211	35106	00711	773--	10603	72211	57108	00710	655--	08400		---29	701--	
Kiel	17	045														
Norderney	13	113												24-39		
Bremerhaven	7	129	82110	62212	03212	854--	11802	52116	68016	02912	52400	11703		15-26	---27	702--
Cuxhaven	4	131												---31		
Hamburg-Fuhlsbüttel, Flugh.	16	147	72212	70212	03212	755--	10602	72211	59806	03113	784--	11501			796--	
Lübeck	13	156	62212	60018	03012	654--	10603	82112	60038	03012	754--	10400			794--	
Emden-Hafen	-6	203	82320	58036	03012	754--	11703	22418	59018	03212	25400	10302		22-29	702--	
Bremen, Flugh.	4	224	72415	70028	03913	784--	10702	62514	70022	03613	684--	10703		---26	797--	
Soltau	77	235														
Lüchow	17	253														
Lingen	21	305														
Münster	64	313	72206	62025	06513	755--	11505	62207	62012	06513	655--	11400			792--	
Osnabrück	95	317														
Gütersloh	70	320	72211	59026	07213	754--	11710	62313	57012	07512	45401	10203				
Bad Salzufflen	98	325														
Hannover-Langenhgn, Flugh.	55	338	82210	60026	06013	855--	10708	72208	60012	05812	754--	10703			797--	
Braunschweig-Völkenrode	81	348	82211	6003-	06711	855--	08707	22208	60011	05911	25500	09708			792--	
Berlin-Dahlem	51	381	62209	63216	08209	65530	09711	82108	59612	07610	8092-	09706			705--	
Berlin-Tempelhof, Flugh.	50	384	72113	59216	08410	25630	08607	82110	59602	07511	756--	08709			702--	
Düsseldorf, Flugh.	45	400	22211	82016	08213	25800	11603	62312	80031	08512	655--	10003			701--	
Bocholt	21	406														
Essen	154	410	82411	59026	07512	854--	11603	82411	65032	08011	853--	10304			702--	
Kähler Asten	835	427	92420	02016	41508	9----	08711	92520	01416	40807	9----	07502		21-38	21-34	710--
Bad Lippspringe	151	430														
Kassel	158	438	82111	30636	08810	7527-	10612	52006	43216	08111	35230	10707		---29	701--	
Göttingen	176	444														
Braunlage	607	452														
Aachen	202	501	82412	70016	09012	784--	10303	62210	70031	09112	65400	09101		---30	701--	
Nürburg	626	510														
Köln-Bonn, Flugh.	91	513	82508	80206	09213	785--	12500	52507	82012	09313	25730	09101			703--	
Koblenz	96	515														
Marienberg	547	526														
Gießen	186	532	81406	50616	09711	774--	10714	81803	65616	09313	774--	11602			702--	
Bad Hersfeld	212	542														
Wasserkuppe	921	544	92324	00612	43207	9----	07717	92419	00616	42408	9----	08710		27-37	27-35	702--
Trier-Petrisberg	265	609	82213	60506	10213	772--	13712	82207	65606	10711	753--	11303		---30	---26	702--
Deuselbach	479	615														
Kl. Feldberg/Ts.	805	635														
Frankfurt, Flugh.	112	637	82311	60502	10313	854--	11712	82411	56596	10213	864--	12601			795--	
Darmstadt	133	639														
Würzburg	259	655														
Bad Kissingen	224	658														
Coburg	337	671														
Bamberg	239	675														
Hof	567	685	72210	75032	12109	5567-	06813	72214	70602	11309	3567-	07708			700--	
Weiden	438	688	71805	70011	14910	756--	05500	71505	70032	13910	2573-	06811			700--	
Berus	363	704														
Tholey	396	706														
Saarbrücken-Enzheim, Flugh.	322	708	82113	60612	11812	755--	09709	82012	60616	11212	863--	11706			791--	
Neustadt/Weinstr.	163	723														
Weinbiet/Weinstr.	553	724	-2526	60---	12311	-----	09710	-2726	28---	11911	-----	09707				
Karlsruhe	114	727														
Mannheim	96	729	81909	70032	12613	758--	09709	82109	65616	12013	757--	12707			700--	
Stuttgart (Stadt)	305	737	22406	65021	13911	20940	06808	42306	65021	12713	45740	07809			7----	
Stuttgart-Echterdingen, Flugh.	396	738	22204	80031	14111	10941	06707	32509	80020	13211	25741	07708			700--	
Öhringen	276	742														
Weißenburg/Bay.	422	761	41910	65030	14710	45600	06701	72015	65021	13910	756--	06708			700--	
Nürnberg, Flugh.	319	763	31005	65031	14209	35700	06807	71603	65031	13411	757--	07705			700--	
Regensburg	376	776	01402	65011	16007	00900	06603	01502	62020	16006	00900	05803			700--	
Gr. Falkenstein	1307	791														
Freiburg	269	803	62112	70031	14816	2563-	09505	72112	70032	14116	4563-	09707		---25	700--	
Freudenstadt	797	815														
Klippeneck	973	818														
Stötten	734	836														
Ulm	522	838														
Augsburg	477	852	12709	70031	13910	15700	04703	12404	80020	15510	15700	04703			700--	
München-Riem, Flugh.	529	866	22009	70021	16308	20930	04804	72108	80022	15511	757--	05802			700--	
Mühlhof	401	875														
Pössa	409	893	60603	65031	17106	60830	05702	70504	62022	16905	7083-	05704			700--	
Feldberg/Schw.	1486	908	62326	82031	48406	1543-	03803	82225	65022	48006	851--	05804		33-54	700--	
Konstanz	443	929	60901	56101	17109	60930	08803	72202	50102	16808	7097-	07704			700--	
Friedrichshafen	401	934														
Kempten-Lenzried	705	946														
Oberstdorf	810	948														
Zugspitze	2960	961	12532	89021	05352	00901	54802	12341	89020	04552	15341	53807		35-45	47-63	700--
Hohenpeißenberg	977	962														
Garmisch-Partenkirchen	719	963														
Wendelstein	1832	980						52211	89030	50007	55440	51804			17-25	

Mittwoch, den 05. Oktober 1977

Station	Höhe	06 Uhr GMT						09 Uhr GMT						00-06		06-09		18-06	
		III	Ndflf	VWuW	PFPTT	N <sub>1</sub> C <sub>1</sub> C <sub>2</sub> C <sub>3</sub>	T <sub>1</sub> T <sub>2</sub> 000	Ndflf	VWuW	PFPTT	N <sub>1</sub> C <sub>1</sub> C <sub>2</sub> C <sub>3</sub>	T <sub>1</sub> T <sub>2</sub> 000	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>	T <sub>1</sub> T <sub>2</sub> T <sub>3</sub>	T <sub>1</sub> T <sub>2</sub> T <sub>3</sub> T <sub>4</sub>	RR III	Essn'v'	
Helgoland	4	015	42820	82259	02113	49431	09215	42717	82030	04214	22401	08221	24-33	21-27	70212	15211	03000	1	
List	26	020	52920	82259	00512	42431	09211	32721	82028	02612	38501	07221	---34	21-31	70410	12409	06000	1	
Schleswig	43	035	72410	68258	01611	785--	09308	52510	75032	03714	58501	09322			70210	11010	07000	1	
Kiel	17	045	72606	60016	01811	68472	10306	72608	70022	04013	58431	10223			70310	10909	08000	1	
Norderney	13	113	52213	57108	03612	584--	09217	62517	65038	05212	48432	09216	24-29		70412	12010	05000	1	
Bremerhaven	7	129	52217	68026	04311	20931	10314	52216	66031	06013	21401	10217	---27		70511	12110	05000	1	
Cuxhaven	4	131	52313	62028	02511	48401	09312	62312	62022	04412	48402	09219	---27	---28	70611	12010	06000	1	
Hamburg-Fuhlsbüttel, Flugh.	16	147	72514	62038	03713	51401	10306	62515	70022	05914	52401	10223			70112	11911	03001	1	
Lübeck	13	156	82312	65028	03212	774--	10302	72514	70022	05413	62401	09222			70112	11510	03000	1	
Emden-Hafen	6	203	42418	60028	04811	30901	09216	72415	60022	06312	30931	09215	20---		70311	11809	04000	1	
Bremen, Flugh.	4	224	72513	62022	04812	524--	10212	42614	62021	06713	28401	09219			79712	08610	91004	1	
Sothau	77	235	62511	6003-	05512	58402	10208	72611	70031	07313	78402	10210			79712	11710	01001	1	
Luchow	17	253	72309	5880-	05612	784--	10304	62508	60018	07414	58532	10210			79711	11610	95001	1	
Lingen	21	305	52409	6402-	06311	45431	10313	82408	62032	07712	784--	10114	---26		79111	12609	01015	1	
Münster	64	313	82207	65252	07412	6847-	10309	72207	70012	08513	65431	10111			79212	12211	01007	1	
Onabrück	95	317	82407	62026	07012	784--	10205	72504	65258	08410	754--	09213			79512	12011	01010	1	
Gütersloh	70	320	72211	57042	08212	6543-	10207	72310	60042	09613	784--	10214			79712	-----	01---	1	
Bad Salzuflen	98	325	82808	5610-	07012	783--	10204	82508	58028	08313	714--	10213			79412	11911	96004	1	
Hannover-Langenhagen, Flugh.	55	338	82410	59212	06713	6847-	10310	82405	56218	08312	884--	11215			79712	12511	97018	1	
Braunschweig-Völkenrode	81	348	52309	62031	06812	55501	09309	72409	80032	09113	784--	08214			79211	11110	92007	1	
Berlin-Dahlem	51	381	72106	30106	07610	70931	10500	42509	70011	08614	11541	11211			70509	09508	04000	1	
Berlin-Tempelhof, Flugh.	50	384	52110	46106	07411	38451	10501	62311	64022	08314	11431	10710			70310	10508	03000	1	
Düsseldorf, Flugh.	45	400	72211	70021	08812	755--	10103	72213	70022	09814	784--	10211			70111	13211	05007	1	
Bocholt	21	406	82210	57106	07012	855--	11102	62213	57102	08513	32430	11315			70112	12811	01008	1	
Essen	154	410	82311	59022	08211	754--	10103	72214	59122	09512	7843-	10213			70211	11010	08001	1	
Kahler Asten	835	427	92517	01416	44007	9----	07207	82416	56286	42607	861--	07211	21-36	---30	71506	05906	14000	1	
Bad Lippringe	151	430	82105	5802-	08212	754--	09309	82209	62028	09412	755--	09211			70211	11510	02000	1	
Kassel	158	438	52104	68018	09210	19244	08311	62110	80012	09813	12431	09208			70310	09809	03002	1	
Göttingen	176	444	72104	70016	09011	65501	10310	62408	81012	09814	38531	09210			70210	10208	02001	1	
Braunlage	607	452	72410	6501-	08209	754--	07209	72211	70022	09509	784--	07212			70608	07006	07004	1	
Aachen	202	501	62109	70016	09111	35441	09500	82111	70032	10412	815--	08313			70111	12210	03021	1	
Nürnberg	626	510	72509	8003-	11108	722--	07205	72410	80032	11809	52202	07209			70208	08607	02007	1	
Köln-Bonn, Flugh.	91	513	72106	70032	09811	4567-	09103	72110	84022	10414	38572	09307			70310	12408	05002	1	
Koblenz	96	515	32005	7502-	11312	22440	10207	62704	80021	11914	29532	08206	---30		70112	137--	01006	1	
Marienberg	547	526	72105	65036	10108	6847-	07308	32112	82031	10710	12472	07210			70808	08406	08002	1	
Giessen	186	532	52603	70036	10212	52500	09308	52711	80031	11613	48501	09214			70211	10809	02006	1	
Bad Hersfeld	212	542	52706	62036	09911	38571	09306	72311	68032	11214	62531	08116			70311	10808	03004	1	
Wasserkuppe	921	544	92418	00456	43409	9----	09010	92516	00606	44208	9--	08212	21-30		70906	08505	09014	1	
Trier-Petrisberg	265	609	72408	67206	11511	732--	10107	82010	58588	11911	852--	10304			70311	11010	03021	1	
Deuselbach	479	615	72210	58216	11609	752--	08303	82107	59516	12209	802--	09305			70609	10108	06044	1	
Kl. Feldberg/Ts.	805	635	92812	02416	43508	9----	08501	92709	04416	44107	9----	07211			70507	07107	05024	1	
Frankfurt, Flugh.	112	637	82411	62605	10713	58372	12304	72307	70606	11613	4847-	11209			70311	11911	03035	1	
Darmstadt	133	639	82112	23586	11612	752--	11310	81912	73216	12712	6847-	11211			70412	12411	04004	1	
Würzburg	259	655	82214	75216	12313	784--	10500	82904	75032	13113	784--	12108			70109	10709	01061	1	
Bad Kissingen	224	658	82003	63216	10912	674--	11502	82005	64216	12312	673--	11213			70410	09809	04035	1	
Coburg	337	671	82208	50616	11111	854--	11000	82107	56616	12212	782--	11312			70209	09007	02040	1	
Bamberg	239	675	81805	75216	12012	855--	10601	72506	70022	13214	755--	12313			79309	09607	93061	1	
Hof	567	685	82209	56586	11609	754--	08303	82109	62216	12610	2742-	09311			70207	07807	02036	1	
Weiden	438	688	81504	66612	14009	6567-	07500	81807	68212	14211	757--	07107			79709	08208	97049	1	
Berus	363	704	92309	07616	12910	9----	10204	92307	04636	13210	9----	10303	23-32		70310	10410	03038	1	
Tholey	396	706	82309	25596	11910	871--	09108	82408	56586	12009	871--	08205			70509	09509	05046	1	
Saarbrücken-Ensheim, Flugh.	322	708	82508	57586	12810	883--	09212	82003	35586	12410	862--	09503			70209	10410	02048	1	
Neustadt/Weinstr.	163	723	82606	50586	11614	6827-	13305	82701	70606	12713	7817-	11109			70313	12711	03053	1	
Weinbiet/Weinstr.	553	724	-2616	01--	12811	-----	09209	-2410	02--	13710	-----	08107			702--				
Karlsruhe	114	727	82209	72216	12813	5857-	10104	82105	75022	13214	885--	10206			79113	11912	97056	1	
Mannheim	96	729	82408	63036	12413	854--	12304	81906	64036	13314	7847-	12109			70111	10710	01051	1	
Stuttgart (Stadt)	305	737	72009	63022	12913	65630	07303	72006	68036	12916	65631	08003			70011	114--	00066	0	
Stuttgart-Echterdingen, Flugh.	396	738	62506	80031	13412	45731	07302	62508	75022	13416	25631	08208			70010	09407	00--	1	
Öhringen	276	742	72101	66612	12612	45571	08202	72503	68216	13513	755--	10211			79709	09305	97057	1	
Weißenburg/Bay.	422	761	62013	65011	13711	656--	07400	72008	65022	13714	65732	08105			70010	09209	00069	1	
Nürnberg, Flugh.	319	763	71805	65011	13111	4573-	07703	72107	68016	13614	58541	09109			70008	09406	00059	0	
Regensburg	376	776	71803	57101	15806	5583-	056												

Mittwoch, den 05. Oktober 1977

Station	Höhe	12 Uhr GMT							15 Uhr GMT							06-12 T <sub>1</sub> 's - T <sub>2</sub> 's	12-15 T <sub>1</sub> 's - T <sub>2</sub> 's	06-12 T <sub>1</sub> 's - T <sub>2</sub> 's
		III	Ndoff	VVwwW	PPFTT	N <sub>1</sub> C <sub>1</sub> C <sub>2</sub> C <sub>3</sub>	T <sub>1</sub> 's opp	Ndoff	VVwwW	PPFTT	N <sub>1</sub> C <sub>1</sub> C <sub>2</sub> C <sub>3</sub>	T <sub>1</sub> 's opp						
Helgoland	4	015	62615	83011	05413	48401	08112	62412	83018	05814	32401	08004	21-27	20-29	700--			
List	26	020	52719	82038	04413	12532	07217	52713	80031	05313	13501	06009	22-37	---	793--			
Schleswig	43	035	62510	75032	05413	68501	08217	72411	75818	06511	785--	08209	---	---	700--			
Kiel	17	045	72610	75801	05613	734--	09215	72705	75258	06313	68501	08208	---	---	797--			
Norderney	13	113	32313	65028	06314	22401	09111	22410	68011	06314	00902	07400	---	---	797--			
Bremerhaven	7	129	72315	72021	07214	32531	08212	72412	81032	06814	42531	08804	21-26	---	700--			
Cuxhaven	4	131	62509	68012	05813	42402	09114	42409	70011	06114	12501	08103	---	28	700--			
Hamburg-Fuhlsbüttel, Flugh.	16	147	72515	75032	06916	52401	08210	62408	75028	07215	49501	07103	---	---	700--			
Lübeck	13	156	62515	75022	06314	42501	07109	52307	70012	07015	32501	08207	---	---	700--			
Emden-Hafen	6	203	62416	68012	06813	32431	08205	62510	70022	06515	12501	07803	---	---	700--			
Bremen, Flugh.	4	224	72408	65021	07514	3853--	09108	72307	65031	07114	4853--	09704	---	---	700--			
Soltau	77	235	72511	65251	08213	785--	10109	82407	70032	08213	6857--	09000	---	---	797--			
Lüchow	17	253	82411	70028	08214	885--	10208	72306	80038	08514	785--	09303	---	---	701--			
Lingen	21	305	62210	66012	08214	68400	10105	72210	75022	07414	22532	09608	---	---	700--			
Münster	64	313	62209	70022	08715	32571	09103	72207	70022	07915	18502	09708	---	---	700--			
Osnaabrück	95	317	72408	68028	08814	4241--	09205	72405	75022	08214	12538	08806	---	---	709--			
Gütersloh	70	320	72312	68802	09714	785--	09002	72210	70028	08815	38532	09709	---	---	700--			
Bad Salzufflen	98	325	72407	70028	08614	38508	09204	72406	70028	07915	38502	09706	---	---	792--			
Hannover-Langenhagen, Flugh.	55	338	72607	68028	09113	12532	11208	72309	70022	08415	28532	09706	---	---	705--			
Braunschweig-Völkenrode	81	348	72512	70032	08714	784--	09106	72409	70032	08415	68532	07703	---	---	700--			
Berlin-Dahlem	51	381	52510	75031	09416	33531	10109	62505	72022	09316	28542	09801	---	---	700--			
Berlin-Tempelhof, Flugh.	50	384	52513	70011	09316	32542	09210	62411	78031	09316	38542	08400	---	---	700--			
Düsseldorf, Flugh.	45	400	62108	75252	09814	48530	11000	42508	80011	07917	11531	09719	---	---	797--			
Bocholt	21	406	82310	60022	08514	4257--	10400	71908	70012	07414	11441	10712	---	---	700--			
Essen	154	410	72313	70252	09713	784--	10003	52209	82012	07815	32541	08717	---	---	797--			
Kahler Asten	835	427	72211	83026	43409	684-1	06104	72210	84032	42510	5853--	06811	---	30	797--			
Bad Lippspringe	151	430	72310	75038	09614	7853--	08004	52405	80012	08515	22501	08710	---	---	791--			
Kassel	158	438	62111	82022	09615	42542	07001	61913	75012	09014	54501	09607	---	---	700--			
Göttingen	176	444	72509	82012	09815	52531	08001	42406	82012	08716	42531	08810	---	---	700--			
Braunlage	607	452	72211	83012	09411	684-1	07104	72308	83012	08911	52431	07804	---	---	700--			
Aachen	202	501	62110	70012	09315	32531	07808	82108	70032	07615	4567--	06716	---	---	700--			
Nürnberg	626	510	72008	80032	10411	784--	07808	82008	57606	09409	7512--	09713	---	---	700--			
Köln-Bonn, Flugh.	91	513	62508	86012	10116	42532	08703	61911	80012	08315	48572	09718	---	---	700--			
Koblenz	96	515	72006	75211	11514	5847--	10804	72006	75215	09914	6843--	11716	---	---	797--			
Marienberg	547	526	62013	80031	10011	52401	08804	81806	60602	09109	722--	09811	---	---	700--			
Gießen	186	532	81706	80038	11413	785--	09802	81704	58606	10113	755--	10712	---	---	791--			
Bad Hersfeld	212	542	72208	68216	11214	48471	09400	82107	67516	10713	4242--	10807	---	---	797--			
Wasseruppe	921	544	92313	00616	44207	9----	07101	92316	00516	43407	9----	07709	21-30	---	702--			
Trier-Petrisberg	265	609	82007	56518	11212	752--	11805	81805	62205	08912	852--	10721	---	---	701--			
Deuselbach	479	615	81905	58586	11110	782--	10808	81703	58026	09011	751--	11719	---	---	701--			
Kl.Felberg/Ts.	805	635	92506	00616	44408	9----	03500	92407	00414	43208	9----	08705	---	---	701--			
Frankfurt, Flugh.	112	637	82206	68206	11413	7847--	11802	71604	64016	10113	755--	12712	---	---	701--			
Darmstadt	133	639	81906	68028	12213	7847--	11604	71902	66016	10114	784--	11820	---	---	701--			
Würzburg	259	655	72207	75515	12616	5745--	13803	70303	75025	10916	755--	12715	---	---	791--			
Bad Kissingen	224	658	82101	58606	12412	772--	10001	80000	64026	11213	755--	10711	---	---	705--			
Coburg	337	671	82405	56516	12612	852--	11004	83102	59026	11813	754--	12710	---	---	701--			
Bamberg	239	675	72506	70022	19317	785--	13805	62907	70018	11018	48501	11712	---	---	700--			
Hof	567	685	72310	62016	11513	755--	11801	82106	70258	11512	854--	11603	---	---	701--			
Weiden	438	688	82207	80036	13015	755--	09805	72107	78022	11516	68502	08711	---	---	791--			
Berus	363	704	92307	01616	12511	9----	11806	72104	75026	09813	5553--	12722	---	---	707--			
Tholey	396	706	82303	50616	11710	871--	09806	82305	60026	09612	872--	11717	---	---	705--			
Saarbrücken-Ensheim, Flugh.	322	708	89903	57216	11712	853--	10805	82104	62216	09614	5557--	12717	---	---	704--			
Neustadt/Weinstr.	163	723	72503	67036	11516	7827--	12811	70000	65022	09517	6853--	14719	---	---	793--			
Weinbiet/Weinstr.	553	724	2414	60----	12312	-----	11804	-2109	60----	10414	-----	10716	---	---	700--			
Karlsruhe	114	727	72003	72012	11718	785--	11814	63101	74012	09419	5563--	13721	---	---	700--			
Mannheim	96	729	82208	68026	12216	7847--	13809	72104	68032	10318	6553--	13719	---	---	792--			
Stuttgart (Stadt)	305	737	72408	70026	11120	32601	08712	82105	69032	09320	7863--	09717	---	---	797--			
Stuttgart-Echterdingen, Flugh.	396	738	62511	72031	11419	22601	09813	72403	72022	09619	786--	10718	---	26	700--			
Öhringen	276	742	72706	70036	11518	48531	11815	73101	75032	09919	6853--	11715	---	---	793--			
Weißenburg/Bay.	422	761	62207	65012	12517	68500	10807	62007	65012	10619	42602	10715	---	---	700--			
Nürnberg, Flugh.	319	763	72407	75026	12318	6854--	10708	72002	75012	10918	786--	11713	---	---	797--			
Regensburg	376	776	52405	75032	14518	12531	10001	52401	75012	11320	11601	10728	---	---	700--			
Gr. Falkenstein	1307	791	72408	68216	48607	755--	06101	62407	70022	48009	62400	06708	---	---	795--			
Freiburg	269	803	72311	80012	11520	21641	11819	61505	72012	08122	10981	13729	---	---	700--			
Freudenstadt	797	815	52407	72022	47815	32501	08811	62104	70032	46115	48501	10719	---	---	700--			
Klippenack	973	818	62409	72021	48416	32542	08807	62107	72252	46214	38531	08818	---	---	700--			
Stötten	734	836	72614	80032	12816	42532	09804	62505	68012	10517	58632	09716	---	---	700--			
Ulm	522	838	52110	75031	12417	32601	09815	42305	80021	10419	09902	09716	---	---	700--			
Augsburg	477	852	22310	80011	12919	11501	09812	62704	80031	10719	10931	10621	---	---	700--			
München-Riem, Flugh.	529	866	52506	82022	12820	11601	10712	60301	84021	10621	10944	09820	---	---	700--			
Mühdorf	401	875	22704	80011	13120	00901	10817	33501	80020	11120	00901	09719	---	---	700--			
Passau	409	893	51101	80012	14817	38632	09809	32101	80031	12419	00901	10720	---	---	700--			
Feldberg/Schw.	1486	908	72225															

Mittwoch, den 05. Oktober 1977

Station	18 Uhr GMT								21 Uhr GMT					12-18 T <sub>1</sub> T <sub>2</sub> T <sub>3</sub>	18-21 T <sub>4</sub> T <sub>5</sub> T <sub>6</sub>	06-18 T <sub>7</sub> T <sub>8</sub> T <sub>9</sub>	Mittel vom:	Summen
	Höhe	III	NdZff	VVwW	PPFTT	H <sub>1</sub> C <sub>1</sub> C <sub>2</sub> C <sub>3</sub>	T <sub>1</sub> T <sub>2</sub> SPD	NdZff	VVwW	PPFTT	H <sub>1</sub> C <sub>1</sub> C <sub>2</sub> C <sub>3</sub>	T <sub>1</sub> T <sub>2</sub> SPD						
Helgoland	4	015	72410	84028	06213	11402	06304	51708	84012	06113	00902	09801	20-29					
List	26	020	62066	75011	06011	38501	08107	42107	82020	06111	12501	08001	---26					
Schleswig	43	035	62063	60028	06909	10941	07205	51803	62012	07409	00901	07204						
Kiel	17	045	70000	70038	07009	18502	08206											
Norderney	13	113	71604	70021	06012	00908	08803											
Bremerhaven	7	129	81704	70032	06812	18537	10400	51104	70012	06811	10931	09400						
Cuxhaven	4	131	81702	65021	06312	00907	09302											
Hamburg-Fuhlsbüttel, Flugh.	16	147	42204	65028	07911	15601	07206	41505	60022	07810	25601	08501						
Lübeck	13	156	41804	65022	07911	32501	08209	01604	62020	07709	00900	08802						
Emden-Hafen	6	203	81908	60022	06412	1552-	10601	81405	56602	05812	755-	10806						
Bremen, Flugh.	4	224	70000	65021	07312	11531	08202	31504	62021	06510	35700	09608						
Soltau	77	235	70000	56102	08310	25632	09500											
Lüchow	17	253	70000	58018	08811	657-2	09302											
Lingen	21	305	82005	80212	06513	8097-	09709											
Münster	64	313	71602	62032	07313	5557-	10607	71404	62032	05813	755-	10614						
Osnabrück	95	317	70000	66022	07811	65501	09605											
Gütersloh	70	320	71303	59048	08113	7097-	10608	81309	60022	06412	856-	09817						
Bad Salzuffeln	98	325	70000	70038	07512	756-	09606											
Hannover-Langenhagen, Flugh.	55	338	61901	59112	08411	25632	09701	81407	58032	07312	3572-	09711						
Braunschweig-Völkenrode	81	348	69903	68012	08310	35732	09702	61405	7002-	07911	60930	08704						
Berlin-Dahlem	51	381	32002	70021	10010	31530	09105	51904	70021	10009	00908	09400						
Berlin-Tempelhof, Flugh.	50	384	52401	70011	09714	10941	09304	21804	75011	09811	00901	09000						
Düsseldorf, Flugh.	45	400	81708	60021	06915	2157-	09610	71508	70022	05114	757-	10718						
Bocholt	21	406	81403	65032	05713	756-	10717											
Essen	154	410	81503	80212	07013	5457-	09709	71607	70012	05213	657-	10517						
Kahler Asten	835	427	92008	07412	41407	9----	07606	91508	01614	40408	9----	08813						
Bad Lippspringe	151	430	71307	70032	08111	656-1	09707											
Kassel	158	438	72007	64026	09012	4857-	10703	82003	62602	08111	4557-	10709						
Göttingen	176	444	21904	70012	08812	25601	09502											
Braunlage	607	452	72205	65012	09508	56402	07503											
Aachen	202	501	81805	70022	06413	3557-	09714	81001	65022	04412	756-	10720						
Nürnberg	626	510	81706	57026	07810	7512-	09713											
Köln-Bonn, Flugh.	91	513	71306	82022	07213	5857-	11711	71107	80586	05413	5857-	11717						
Koblenz	96	515	81503	70616	08214	725-	11716											
Marienberg	547	526	81508	58026	07610	872-	09713											
Gießen	186	532	71202	40106	08912	755-	10713	80661	30956	06911	394-	11720						
Bad Hersfeld	212	542	72103	64016	09512	25571	10611											
Wasserkuppe	921	544	92219	00456	43109	9----	09708	81722	12288	42209	861-	09710	21-28	24-32				
Trier-Petrisberg	265	609	80302	60258	06712	834--	12721	82307	60299	05612	732-	12711						
Deuselbach	479	615	81202	60818	06812	732--	11719											
Kl. Feldberg/Ts.	805	635	92109	00414	42709	9----	09709											
Frankfurt, Flugh.	112	637	70804	66616	08013	755--	12721	80105	32956	06213	861--	13717						
Darmstadt	133	639	80808	58606	08413	6557-	12718											
Würzburg	259	655	61303	57102	09714	35631	12715											
Bad Kissingen	224	658	73302	50106	09912	55601	11614											
Coburg	337	671	70000	50106	10711	15631	10713											
Bamberg	239	675	82502	60038	10113	755--	12513											
Hof	567	685	52007	70018	10712	55500	10809	81807	65612	09512	5577-	10811						
Weiden	438	688	71206	65022	10914	15901	10711	71503	67022	10215	35601	09705						
Berus	363	704	80505	03468	07512	6557-	12724											
Tholey	396	706	80603	15288	07112	852--	12724											
Saarbrücken-Ensheim, Flugh.	322	708	80706	57806	06513	5857-	11731	71805	60218	05415	3567-	12507						
Neustadt/Weinstr.	163	723	70000	62299	07515	785--	14821											
Weinbiet/Weinstr.	553	724	-1210	59----	08412	-----	11820	-1919	59----	06413	-----	11615						
Karlsruhe	114	727	71002	71609	07317	756-1	13723	73302	75256	06416	786-	12509						
Mannheim	96	729	70703	63299	08515	53542	14519	82508	68952	06314	896-	13523						
Stuttgart (Stadt)	305	737	71505	66032	07618	25631	10719	21707	62011	06917	10931	10708						
Stuttgart-Echterdingen, Flugh.	396	738	61803	65012	08415	25731	11718	32005	70021	07516	15730	11507						
Öhringen	276	742	71501	66172	08615	59503	13716											
Weißenburg/Bay.	422	761	71409	64022	09915	14702	10713	81410	62022	08815	757-	11611						
Nürnberg, Flugh.	319	763	51105	65012	09915	10931	11613	51105	65031	09214	55700	10708						
Regensburg	376	776	51705	65032	11216	45731	11707	21703	65021	11213	00902	12705						
Gr. Falkenstein	1307	791	22310	70011	48009	10714	06701	11810	80010	47409	10840	06705						
Freiburg	269	803	71808	68012	06918	30982	12717	32408	75011	06219	15630	10705						
Freudenstadt	797	815	31702	68011	44013	35600	11717											
Klippeneck	973	818	71411	75022	44813	38532	09714											
Stätten	734	836	61505	65022	09814	14732	09716											
Ulm	522	838	51501	68021	10113	25602	10715											
Augsburg	477	852	41804	65011	09917	10931	10612	51805	65021	09514	15501	10809						
München-Riem, Flugh.	529	866	40902	84021	11614	10941	09605	01405	80020	10612	00900	08815						
Mühlhof	401	875	20701	70020	11914	00901	11601											
Passau	409	893	30703	70011	12514	00901	10608	10506	70010	12810	00901	10803						
Feldberg/Schw.	1486	908	71921	70028	44909	25242	06711	21926	84012	44510	20830	07704	24-37	27-33				
Konstanz	443	929	70000	66132	09615	65841	11619	70202	62022	09814	758-	11000						
Friedrichshafen	401	934																
Kempten-Lanzried	705	946	51001	80011	11913	30931	11808											
Obenndorf	810	948	41602	86011	46513	20931	09400											
Zugspitze	2960	961	31															

# Europäischer Wetterbericht

Amtsblatt des Deutschen Wetterdienstes

AEROLOGISCHE WETTERMELDUNGEN

Beilage 2

Jahrgang 2

Mittwoch, den 05. Oktober 1977

Nummer 279

## Radiosondenmessungen

Station	Schleswig	Emden	Hannover	Essen	Stuttgart	München	Hohenpeißenberg								
YGG	0500			0500			0500			0500			0509		
mb	HHH TT T <sub>d</sub> T <sub>d</sub> ddiff P <sub>n</sub> P <sub>n</sub> P <sub>n</sub> TT T <sub>d</sub> T <sub>d</sub> ddiff	HHH TT T <sub>d</sub> T <sub>d</sub> ddiff P <sub>n</sub> P <sub>n</sub> P <sub>n</sub> TT T <sub>d</sub> T <sub>d</sub> ddiff	HHH TT T <sub>d</sub> T <sub>d</sub> ddiff P <sub>n</sub> P <sub>n</sub> P <sub>n</sub> TT T <sub>d</sub> T <sub>d</sub> ddiff	HHH TT T <sub>d</sub> T <sub>d</sub> ddiff P <sub>n</sub> P <sub>n</sub> P <sub>n</sub> TT T <sub>d</sub> T <sub>d</sub> ddiff	HHH TT T <sub>d</sub> T <sub>d</sub> ddiff P <sub>n</sub> P <sub>n</sub> P <sub>n</sub> TT T <sub>d</sub> T <sub>d</sub> ddiff	HHH TT T <sub>d</sub> T <sub>d</sub> ddiff P <sub>n</sub> P <sub>n</sub> P <sub>n</sub> TT T <sub>d</sub> T <sub>d</sub> ddiff	HHH TT T <sub>d</sub> T <sub>d</sub> ddiff P <sub>n</sub> P <sub>n</sub> P <sub>n</sub> TT T <sub>d</sub> T <sub>d</sub> ddiff	HHH TT T <sub>d</sub> T <sub>d</sub> ddiff P <sub>n</sub> P <sub>n</sub> P <sub>n</sub> TT T <sub>d</sub> T <sub>d</sub> ddiff							
10	3094 -46		3120 -44	3103 -45	26 30	3095 -49	26 21	3094 -50	26 18	3123 -44	26 23				
20	2641 -55		2657 -47	2644 -51	26 31	2644 -54	27 30	2642 -52	27 27	2662 -48	24 29				
30	2384 -56		2391 -51	2384 -57	26 20	2386 -57	27 23	2380 -54	27 26	2397 -51	26 24				
50	2060 -57		2062 -55	2060 -59	26 22	2063 -60	27 18	2056 -59	28 17	2070 -55	26 22				
70	1645 -57		1651 -54	1648 -57	26 16	1653 -60	27 24	1646 -61	28 27	1657 -59	25 19				
100	1618 -55		1624 -55	1622 -57	26 30	1629 -58	27 49	1623 -60	28 33	1632 -57	27 32				
150	1356 -53		1364 -54	1363 -57	27 41	1374 -60	27 47	1368 -59	28 49	1377 -57	27 48				
200	1170 -51	26 53	1179 -54	1179 -55	-58 27 63	1194 -63	-67 28 73	1189 -63	-70 28 69	1197 -61	28 52				
250	1025 -52	25 55	1036 -54	1036 -55	-58 27 00	1053 -52	-56 28 63	1049 -55	-63 28 52	1056 -52	-58 28 52				
300	0905 -46	-56 25 60	0917 -46	0917 -46	-53 26 75	0932 -42	-47 28 54	0931 -46	-55 28 52	0936 -43	-49 27 49				
400	0708 -33	-42 25 31	0719 -31	0720 -30	-34 26 60	0731 -27	-32 27 51	0732 -28	-38 28 46	0735 -27	-45 26 38				
500	0548 -22	-26 24 40	0556 -18	0556 -17	-35 26 67	0567 -15	-19 26 41	0567 -16	-26 28 36	0570 -14	-34 24 34				
700	0291 -5	-11 26 44	0297 -2	0297 -3	-16 24 53	0305 -1	-8 25 28	0306 -3	-7 27 46	0308 -1	-3 26 33				
850	0136 4	3 26 3A	0141 5	0141 5	1 26 32	0148 8	3 20 20	0149 9	4 26 34	0150 9	3 26 22				
1000	0001		0005 13	0007	10 22 11	0012		0013		0013					
Markante Punkte										008 -43	25 17				
										014	24 22				
										018	25 40				
										021	24 24				
										025	25 18				
										038 -56					
										044	28 10				
										068 -57					
										071	24 17				
										072 -61					
										075	25 11				
										081 -56					
										156 -57					
										204 -61 -66					
										214	28 61				
										268	28 50				
										343 -36 -42					
										443	25 34				
										513 -13 -34					
										520	24 34				
									578 -9 -26						
									595 -9 -17						
									600	26 32					
									636	27 33					
									680 -1 -13						
									690 -2 -3						
									699 -	26 34					
									760 5 -4						
									777 3 0	25 22					
									800	25 22					
									802	25 22					
									814 6 5 27 41						
									849	25 34					
									930 14 2	25 14					
									959 10 5 22 02						
Tropopause	248 -52 -62 25 65		241 -55 -62 26 65	227 -60 -63 28 86	200 -63 -67 28 73	194 -63 -70 28 72	185 -63	27 59							
Max-wind	248 -52 -62 25 65		295 -47 -54 26 77	250 -55 -58 27 00	200 -63 -67 28 73	194 -63 -70 28 72	199	28 62							
30/50	0324		0329	0324	0323	0324	0327								
50/100	0442		0438	0438	0434	0433	0438								
100/200	0448		0445	0443	0435	0434	0435								
200/300	0622		0623	0623	0627	0622	0627								
500/1000	0547		0551	0549	0555	0554	0557								

## Höhenwinde

Station	Schleswig	Emden	Hannover	Essen	Stuttgart	München	Berlin	Berlin		
YGG	0506		0506		0506		0500		0506	
Piloten	diff		diff		diff		diff		diff	
Gipfelpunkt km	17.4		12.6	29.7	27.0	31.8	26.4	26.7		
km	diff		diff	diff	diff	diff	diff	diff	diff	diff
26.4			26 33	-26 24	26 29	26 28	27 16			
23.7			26 29	27 19	27 29	26 23	27 26			
20.7			26 24	28 17	27 17	27 20	26 20			
18.3			26 26	27 13	26 26	28 21	26 26			
15.9	26 32		26 32	26 29	27 33	27 29	27 32			
13.5	26 51		26 44	26 50	28 51	27 44	27 38			
12.0	26 55	26 55	26 46	26 50	27 62	27 49	27 51			
10.5	26 69	26 91	26 90	25 63	27 37	27 68	27 73			
9.0	26 81	26 89	26 87	26 49	26 45	26 68	27 85			
7.2	26 69	25 66	26 76	26 45	27 42	25 52	27 68			
5.4	26 50	25 54	26 50	25 67	26 50	25 54	26 56			
4.2	26 37	25 53	26 39	25 53	26 39	25 44	26 54			
3.0	26 33	27 34	26 40	26 37	26 52	25 39	25 44			
2.1	26 32	27 31	26 26	26 35	27 43	26 35	26 37			
1.5	26 31	28 30	26 36	26 36	27 33	26 35	26 35			
0.9	26 36	26 25	26 25	25 28	23 20	25 33	26 33			
Maximol-winde	HHH diff	HHH diff	HHH diff	HHH diff	HHH diff	HHH diff	HHH diff	HHH diff	HHH diff	HHH diff
	0950 26 83		1140 26 93	1040 26 91	1078 25 73	1150 27 67	0940 26 74	0930 27 88		

# Europäischer Wetterbericht

Amtsblatt des Deutschen Wetterdienstes

Beilage 2

## AEROLOGISCHE WETTERMELDUNGEN

Jahrgang 2

Mittwoch, den 05. Oktober 1977

Nummer 78

### Radiosondenmessungen

Station	Schleswig	Emden	Hannover	Essen	Stuttgart	München	Berlin									
YGG	o512				o512				o512				o512			
mb	HHHH TT Td Td ddiff Pn Pn Pn TT Td Td ddiff	HHHH TT Td Td ddiff Pn Pn Pn TT Td Td ddiff	HHHH TT Td Td ddiff Pn Pn Pn TT Td Td ddiff	HHHH TT Td Td ddiff Pn Pn Pn TT Td Td ddiff	HHHH TT Td Td ddiff Pn Pn Pn TT Td Td ddiff	HHHH TT Td Td ddiff Pn Pn Pn TT Td Td ddiff	HHHH TT Td Td ddiff Pn Pn Pn TT Td Td ddiff	HHHH TT Td Td ddiff Pn Pn Pn TT Td Td ddiff								
10																
20																
30	2384 -58		3145 -54	3104 -48	25 33	3090 -49	26 36	3099 -48	26 18	3108 -42	23 32					
50	2059 -56		2642 -56	2650 -52	26 24	2640 -54	26 26	2647 -53	25 38	2648 -51	25 27					
70	1844 -54		2344 -57	2369 -54	25 22	2361 -56	26 19	2386 -55	25 23	2387 -55	26 18					
100	1616 -54	25 23	2061 -57	2065 -57	25 23	2059 -59	25 22	2062 -58	25 19	2063 -58	25 19					
150	1355 -53	25 33	1647 -55	1651 -56	24 31	1648 -60	24 22	1650 -59	25 21	1650 -56	25 23					
200	1169 -52	26 57	1419 -50	1423 -54	25 27	1424 -58	26 34	1426 -57	26 34	1422 -55	26 30					
250	1025 -53	26 72	1300 -53	1364 -55	25 59	1368 -60	26 55	1372 -60	27 50	1364 -55	26 43					
300	0906 -47	25 00	1175 -50	1181 -58	-61 25 07	1190 -61	-68 24 72	1194 -63	-69 27 63	1180 -59	26 59					
400	0709 -32	26 70	1035 -54	1040 -53	-56 26 93	1050 -53	-60 26 61	1054 -54	-61 27 58	1041 -54	26 71					
500	0548 -22	24 41	0916 -46	0920 -45	-48 25 03	0930 -44	-54 25 66	0934 -44	-52 27 52	0921 -44	26 72					
700	0292 -6	25 27	0710 -30	0720 -29	-31 25 72	0730 -28	-44 24 49	0734 -27	-37 26 43	0721 -28	26 60					
850	0138 2	27 27	0555 -10	0557 -19	-22 25 71	0565 -17	-27 25 38	0569 -17	-25 25 42	0558 -17	26 51					
1000	0004	27 27	0249 -4	0248 -4	-11 25 48	0305 -2	-5 24 26	0307 -2	-5 25 42	0298 -4	26 36					
			0141 4	0143 3	3 24 25	0148 8	4 25 28	0150 8	5 26 29	0143 4	26 27					
			0007 13	0009		0011		0012		0008 15	9 28 13					
Markante Punkte										007 -39	25 44					
										016 -49						
										018	26 32					
										019 -52						
										021 -50						
										024 -53						
										025	26 18					
										032 -95						
										041 -59						
										046 -57						
										048 -58						
										057	26 19					
										131 -57	26 35					
										160 -53	-66					
										169 -54	-66					
										185 -58	-68					
										197 -58	-67					
										346 -37	-48					
										393 -29	-48					
										438 -23	-44					
									457 -23	-27						
									501 -17	-25						
									510 -16	-21						
									530 -14	-20						
									544 -14	-17						
									586 -11	-12						
									600	27 43						
									190 -63	-68						
									455	25 38						
									583 -9	-18						
									600	25 33						
									602 -8	-12						
									676 -3	-12						
									717 -1	-1						
									800	26 29						
									839	26 27						
									900	25 28						
									903 7	6						
									918	25 28						
									959	25 23						
									004 15	9 28 12						
Tropopause	228 -56 -59 26 63		227 -59 -61 25 46	211 -60 -63 25 09	212 -62 -69 25 77	210 -63 -69 27 65	212 -63 -71 26 62									
Max-wind	300 -47 -50 25 60		270 -51 -53 25 46	230 -57 -60 25 46	212 -62 -69 25 77	210 -63 -69 27 65	269 27 74									
30/50	0325		0323	0324	0322	0324	0324									
50/100	0443		0442	0442	0435	0436	0441									
100/200	0447		0443	0442	0434	0432	0442									
200/500	0621		0621	0624	0625	0625	0622									
500/1000	0544		0546	0546	0554	0557	0550									

### Höhenwinde

Station	Schleswig	Emden	Hannover	Essen	Stuttgart	München	Berlin	
YGG	o518		o518		o518		o518	
Piloten	diff		diff		diff		diff	
Gipfelpunkt km	24.5		17.4	24.6	27.0		24.6	
km	25 19		26 35	25 50	26 37		25 25	
26.4								
23.7								
20.7				25 25	25 22		25 22	
18.3				25 22	25 21		26 17	
15.9				25 26	25 14		26 26	
13.5				24 36	25 29		26 38	
12.0			26 32	24 54	26 61		26 48	
10.5			26 96	24 68	25 66		27 72	
9.0			26 97	25 03	25 61		27 93	
7.2			26 75	25 79	25 61		26 69	
5.4			26 69	24 62	25 57		26 62	
4.2			26 59	24 60	25 41		26 55	
3.0			26 55	24 56	25 46		26 50	
2.1			26 40	23 46	25 32		26 36	
1.5			26 32	24 23	22 25		24 25	
0.9			26 28	21 17	21 12		24 19	
			25 20	20 14	19 08		24 18	
Maximalwinde	HHHH diff	HHHH diff	HHHH diff	HHHH diff	HHHH diff	HHHH diff	HHHH diff	
	7150 26100		1110 26110	1060 25104	1170 25 71		1080 27 96	