

# Europäischer Wetterbericht

D 20873 A

Amtsblatt des Deutschen Wetterdienstes

Beilage 1

## BODENWETTERMELDUNGEN

Jahrgang 2

Mittwoch, den 20. Juli 1977

Nummer 201

Station	Höhe	00 Uhr GMT						03 Uhr GMT						18-00	09-02	18-00	
		ddff	VVww	PPPT	N <sub>1</sub> C <sub>1</sub> C <sub>2</sub> C <sub>3</sub>	T <sub>a</sub> T <sub>d</sub> PP	ddff	VVww	PPPT	N <sub>1</sub> C <sub>1</sub> C <sub>2</sub> C <sub>3</sub>	T <sub>a</sub> T <sub>d</sub> PP	t <sub>1</sub> t <sub>2</sub> -t <sub>3</sub> t <sub>4</sub>	t <sub>1</sub> t <sub>2</sub> -t <sub>3</sub> t <sub>4</sub>	7ER--			
Helgoland	4	015	52215	70018	07316	55501	13808	72020	70212	05515	754--	13718	---	27	---	28	792--
List	26	020	72417	7002-	06315	784--	11803	72216	65022	04915	756--	13715	---	31	---		701--
Schleswig	43	035	82006	60215	07714	785--	12703	72007	50108	06613	756--	12710					796--
Kiel	17	045															
Norderney	13	113															
Bremerhaven	7	129	31810	70012	09015	35600	13805	81807	70031	07714	856--	12713					700--
Cuxhaven	4	131															
Hamburg-Fuhlsbüttel, Flugh.	16	147	72309	50212	09115	757--	12802	62109	58012	08814	60930	10704					797--
Lübeck	13	156						81906	5800-	08714	755--	12704					
Emden-Hafen	6	203	82114	65022	08315	756--	13709	62220	65012	06915	5563-	12714			20---		700--
Bremen, Flugh.	4	224	82307	59022	09515	856--	12804	72108	58022	08514	756--	11610					700--
Soltau	77	235															
Lüchow	17	253															
Lingen	21	305															
Münster	64	313	82004	59032	11214	855--	10601	82105	62032	10114	785--	10611					700--
Osnabrück	95	317															
Gütersloh	70	320	41607	60031	11913	45700	11603	71606	60011	10814	785--	11810					
Bad Salzflfen	98	325															
Hannover-Langenhagen, Flugh.	55	338	71805	58038	11414	755--	12801	72006	60012	10514	757--	11609					797--
Braunschweig-Völkenrode	81	348	82005	5902-	11514	855--	12400	82005	59022	10914	856--	11806					700--
Berlin-Dahlem	51	381	72105	62021	12512	755--	12104	72105	57102	12114	756--	12604					700--
Berlin-Tempelhof, Flugh.	50	384	62006	65031	12214	65800	12204	81905	61022	11914	6577-	11503					700--
Düsseldorf, Flugh.	45	400	72210	80032	12216	755--	10602	71910	80026	11215	757--	11810					700--
Bocholt	21	406															
Essen	154	410	82308	75032	12015	755--	10803	72208	65032	10914	656--	10712					700--
Kahler Asten	835	427	22412	62018	45809	26300	08808	82409	60031	45009	754--	08709					792--
Bad Lippspringe	151	430															
Kassel	158	438	82004	72032	12514	756--	11704	71904	70022	12114	757--	10605					700--
Göttingen	176	444															
Braunlage	607	452															
Aachen	202	501	82309	68022	12515	755--	10601	82107	68022	11214	856--	10813					700--
Nürburg	626	510															
Köln-Bonn, Flugh.	91	513	72107	82032	13015	757--	10400	81805	80032	12115	755--	10808					700--
Koblenz	96	515															
Marienberg	547	526															
Gießen	186	532	31503	62031	13312	35500	09701	71402	62021	13011	755--	09704					700--
Bad Hersfeld	212	542															
Wasserkuppe	921	544	02211	65011	46307	00900	06708	52310	65011	45907	55500	05605					700--
Trier-Petrisberg	265	609	72305	80022	13614	757--	09803	72307	75022	13314	757--	10604					700--
Deuselbach	479	615															
Kl. Feldberg/Ts.	805	635	-3104	-----	---08	-----	03---	-2806	-----	---10	-----	05---					
Frankfurt, Flugh.	112	637	02001	75021	13512	00900	08301	72302	75031	12813	7093-	09506					700--
Darmstadt	133	639															
Würzburg	259	655															
Bad Kissingen	224	658															
Coburg	337	671															
Bamberg	239	675															
Hof	567	685	02010	68021	14910	00900	08601	81705	65031	14709	856--	08804					700--
Weiden	438	688	51101	65011	15710	558--	08101	80000	65032	15011	756--	09805					700--
Beruf	363	704															
Tholey	396	706															
Saarbrücken-Ensheim, Flugh.	322	708	72103	75031	14414	756--	08501	72702	70032	14212	757--	08503					700--
Neustadt/Weinstr.	163	723															
Weinbiet/Weinstr.	553	724	-2910	60---	15012	-----	06801	-2813	60---	14412	-----	06707					700--
Karlsruhe	114	727															
Mannheim	96	729	72301	75021	14415	756--	10101	82104	70022	14115	856--	10504					700--
Stuttgart (Stadt)	305	737	72201	75031	14514	757--	09101	82501	75032	13914	756--	09805					
Stuttgart-Echterdingen, Flugh.	396	738	51301	80021	15012	55700	08000	70000	80031	14311	756--	09707					700--
Öhringen	276	742															
Weißenburg/Bay.	422	761															
Nürnberg, Flugh.	319	763	20906	70021	15112	25700	09400	71003	70031	14113	757--	09709					700--
Regensburg	376	776	10000	80010	16610	10930	08306	50000	68031	16108	10942	07808					700--
Gr. Falkenstein	1307	791						13205	80020	49207	15500	05707					
Freiburg	269	803	53503	86011	14118	55700	12000	71905	82021	14116	657-1	13601					700--
Freudenstadt	797	815															
Klippeneck	973	818															
Stätten	734	836															
Ulm	522	838															
Augsburg	477	852	51702	65011	15115	50930	08002	71904	65032	14813	5573-	08607					700--
München-Riem, Flugh.	529	866	31003	75020	15412	00901	10102	13501	70020	14910	00901	08610					700--
Mühldorf	401	875															
Passau	409	893	20302	66011	16111	25700	10206	10502	68020	15709	15700	08808					700--
Feldberg/Schw.	1486	908	82515	88021	49609	852--	07801	72320	83022	48908	65271	07707			20-29		700--
Konstanz	443	929	80000	80031	14317	756--	13000	80000	80022	14116	756--	12603					700--
Friedrichshafen	401	934															
Kempten-Lenzried	705	946															
Oberstdorf	810	948															
Zugspitze	2960	961	12733	89134	07402	10741	55400	42523	89030	06502	20642	58808			33-49	33-40	700--
Hohepeißenberg	977	962	21504	82010	49413	00901	08400	42005	82030	48512	20931	09809					700--
Garmisch-Partenkirchen	719	963															
Wendelstein	1832	980						11907	82020	49808	10740	06606					

Mittwoch, den 20. Juli 1977

Station	06 Uhr GMT							09 Uhr GMT							00-06		06-09		10-06		RR	mm	Esss'
	Höhe	III	NdHff	VVwvW	PPFTT	N <sub>1</sub> C <sub>1</sub> C <sub>2</sub> C <sub>3</sub>	T <sub>0</sub> T <sub>1</sub> g <sub>pp</sub>	NdHff	VVwvW	PPFTT	N <sub>1</sub> C <sub>1</sub> C <sub>2</sub> C <sub>3</sub>	T <sub>0</sub> T <sub>1</sub> g <sub>pp</sub>	T <sub>1</sub> -T <sub>0</sub> -T <sub>0</sub>	T <sub>1</sub> -T <sub>0</sub> -T <sub>0</sub>	T <sub>0</sub> T <sub>1</sub> T <sub>2</sub>	T <sub>1</sub> T <sub>2</sub> T <sub>3</sub>	T <sub>3</sub> T <sub>4</sub> T <sub>5</sub>						
Helgoland	4	015	72119	62216	05415	784--	13601	62120	65032	05016	62400	14804	23-30	22-30	70614	15513	06054	1					
List	26	020	52418	70256	04615	48401	12503	62317	75801	04615	69431	12500	---	---	70113	14812	02043	1					
Schleswig	43	035	72010	56208	06014	68441	12707	82108	40816	05914	762--	12801			70413	14712	05038	1					
Kiel	17	045	82106	60602	07014	756--	12602	72106	62016	06615	785--	11804			79714	15613	91065	1					
Norderney	13	113	72119	62018	05715	764--	12603	32519	62021	05717	38402	11400	---	---	79714	16014	97049	o					
Bremerhaven	7	129	81810	70022	07514	4563-	12702	81913	66212	07214	764--	13703			70013	16213	97034	o					
Cuxhaven	4	131	81909	60022	06114	756--	11804	81912	65026	06214	754--	12101			70014	15813	95068	1					
Hamburg-Fuhlsbüttel, Flugh.	16	147	72312	60032	08115	5553-	10706	72211	68022	07617	785--	10605			79714	15912	92057	o					
Lübeck	13	156	82008	5802-	08114	755--	11606	72212	65022	07616	38432	11705			70014	16513	91060	1					
Emden-Hafen	6	203	82220	62022	06514	755--	12704	52417	70018	06118	52400	12704	21-25		70014	16410	97059	o					
Bremen, Flugh.	4	224	72210	65021	08015	20932	11605	72411	60252	08115	724--	13301			70113	16612	01048	1					
Soltau	77	235	82508	6203-	09114	856--	10706	72408	65012	08916	785--	11601			79712	15911	01051	1					
Lüchow	17	253	82208	6203-	09915	856--	11503	82414	65032	09117	885--	11808			70013	14912	97052	1					
Lingen	21	305	82211	30632	08414	774--	14606	62311	65016	08217	68400	13502			79414	15513	01019	1					
Münster	64	313	82207	60022	09515	884--	11605	82109	56216	09814	784--	12103			70014	15112	93014	1					
Osnabrück	95	317	82209	6303-	09514	755--	11606	82208	50506	09713	774--	12301			70014	14612	91007	1					
Gütersloh	70	320	81808	60031	10315	854--	11705	81909	40616	10414	852--	13101			70013	-----	97---	1					
Bad Salzuflen	98	325	82406	5858-	09614	755--	11607	82409	60606	09415	755--	11502			79714	15214	91002	1					
Hannover-Langenhagen, Flugh.	55	338	71807	59022	09915	6563-	11605	82209	62252	09516	885--	12704			79713	16112	02037	1					
Braunschweig-Völkenrode	81	348	71905	60022	10214	757--	11707	72212	68802	09617	785--	10705			70014	15313	01020	1					
Berlin-Dahlem	51	381	82007	57102	11815	857--	13603	62005	60012	10919	68500	13708			70012	15910	96031	1					
Berlin-Tempelhof, Flugh.	50	384	82006	56102	11615	5567-	12803	61907	60032	10818	68530	12707			70014	16611	94028	1					
Düsseldorf, Flugh.	45	400	82113	65036	10716	755--	11605	72214	56586	10615	754--	14501			79715	16814	97012	1					
Bocholt	21	406	82209	6002-	09214	4572-	12603	82212	57216	09314	855--	14301			70014	15012	97010	1					
Essen	154	410	82308	65606	10514	784--	10704	82414	57606	10413	7537-	12501			79714	15113	91002	1					
Kahler Asten	835	427	82211	60021	44408	853--	07604	92314	01516	44409	9---	09801			79208	09604	02001	1					
Bad Lipsprunge	151	430	82007	6202-	10614	755--	10704	82209	65212	10215	754--	10704			79713	14211	94001	1					
Kassel	158	438	72105	70022	11813	3577-	10602	71805	80022	10916	3573-	10307			70013	15712	92006	1					
Göttingen	176	444	71805	6502-	11514	757--	10703	72307	70016	10816	757--	10806			70013	14712	95001	1					
Braunlage	607	452	72305	6001-	11411	55402	09705	72211	62212	10712	6533-	10604			79510	10909	04004	1					
Aachen	202	501	82110	70032	10814	855--	11604	52312	70012	10616	48401	12400			70014	15314	00007	1					
Nürnberg	626	510	82208	70022	12511	3547-	08605	82307	60502	12511	772--	09400			70010	11609	91010	1					
Köln-Bonn, Flugh.	91	513	81910	68032	11515	755--	10707	72215	80022	10917	785--	11805			70014	16613	97002	o					
Koblenz	96	515	82005	7002-	12915	756--	11807	72213	70022	12418	4853-	09603			70014	174--	00012	1					
Marienberg	547	526	82008	60021	11711	8097-	09707	72012	70012	10913	1847-	09703			70010	12008	96000	1					
Gießen	186	532	71502	64021	12513	755--	09703	82006	66032	12216	756--	09701			70011	15708	00002	1					
Bad Hersfeld	212	542	32203	6601-	13013	15741	10803	82208	68032	11818	6867-	08707			70011	15909	97000	1					
Wasserkuppe	921	544	32315	68011	46309	20941	06001	72313	67021	14630	754--	07603			70007	09204	93000	1					
Trier-Petrisberg	265	609	82305	68022	13213	756--	09501	82410	62022	12815	855--	10503			70013	14913	00017	o					
Deuselbach	479	615	72108	7502-	12912	785--	08504	82211	80032	12613	784--	09801			70012	12410	97024	1					
Kl. Feldberg/Ts.	805	635	62506	66022	46510	5543-	07400	72409	64022	46511	65402	08703			70008	10505	00013	o					
Frankfurt, Flugh.	112	637	72205	70031	13014	7093-	10302	72207	65012	12317	4573-	10705			70011	15606	00040	o					
Darmstadt	133	639	71810	75021	13515	35631	09103	62012	78012	12918	38531	09804			70014	15710	00033	o					
Würzburg	259	655	71403	68012	13914	48503	09602	72207	80031	12119	6553-	09812			70012	15411	00008	o					
Bad Kissingen	224	658	30000	68011	13713	00901	10400	62409	80021	12518	685--	09807			70011	15810	00017	1					
Coburg	337	671	81601	58022	13912	856--	10400	51804	65012	12916	35630	10804			70010	14008	91020	1					
Bamberg	239	675	81705	65022	14113	756--	09102	62404	68031	12919	68600	08805			70011	15810	97026	1					
Hof	567	685	82107	65021	13612	6567-	08604	12212	70011	12315	11540	08804			70009	12806	97033	1					
Weiden	438	688	80803	66022	14811	756--	09801	32701	70011	13715	20931	09704			70009	13706	00044	o					
Berus	363	704	62306	68022	14313	4563-	10703	83310	80022	14015	3857-	11400			70012	13310	00053	o					
Tholey	396	706	72406	6502-	13812	5567-	09502	72410	83022	13014	2257-	09804			70011	14009	00039	o					
Saarbrücken-Ensheim, Flugh.	322	708	71907	75032	13813	5567-	09503	62310	80032	13017	4853-	10603			70012	14809	00072	o					
Neustadt/Weinstr.	163	723	70000	7003-	13314	757--	10503	52708	81032	12420	28642	10805			70011	15410	00069	o					
Weinbiet/Weinstr.	553	724	-2608	60---	14312	-----	06500	-2714	60---	13016	-----	08605			700--	-----	00---	o					
Karlsruhe	114	727	42106	80011	14015	15601	11000	42314	81011	13220	38530	10805			70014	17611	00107	o					
Mannheim	96	729	62003	68032	14114	45631	11400	62406	80012	13319	38531	10805			70013	17410	00083	o					
Stuttgart (Stadt)	305	737	72201	66032	14115	68531	10303	62506	80022	12419	62600	09711			70014	175--	00109	o					
Stuttgart-Echterdingen, Flugh.	396	738	70000	80021	14413	58531	11304	32409	82021	12819	32640	09605			70011	16010	00---	1					
Öhringen	276	742	70000	80011	14012	65631	11500	42705	82031	124													

Mittwoch, den 20. Juli 1977

Station	12 Uhr GMT										15 Uhr GMT					06-12	13-15	06-12
	Höhe	III	NdIFF	VWwW	PPFTT	N <sub>2</sub> CH <sub>2</sub> C <sub>2</sub> H <sub>2</sub>	T <sub>0</sub> T <sub>0</sub> 99P	NdIFF	VWwW	PPFTT	N <sub>2</sub> CH <sub>2</sub> C <sub>2</sub> H <sub>2</sub>	T <sub>0</sub> T <sub>0</sub> 99P	I <sub>1</sub> I <sub>1</sub> -I <sub>1</sub> I <sub>1</sub>	I <sub>1</sub> I <sub>1</sub> -I <sub>1</sub> I <sub>1</sub>	ZER--			
Helgoland	4	015	42619	70028	05916	32502	13309	62819	75031	07015	22502	11211	22-30	20-27	701--			
List	26	020	62723	75038	04716	69431	09301	52815	80028	05716	58401	10209	23-32		791--			
Schleswig	43	035	52211	62018	05217	42401	13707	62712	65019	06117	53531	11309			709--			
Kiel	17	045	72206	58016	06616	785--	13400	72004	62219	06515	6956-	11501			791--			
Norderney	13	113	62725	62031	06316	58432	12306	62824	65032	07416	58531	10211	26-29	27-30	700--			
Bremerhaven	7	129	72319	68036	06819	725--	11704	72615	70258	07917	6853-	12311	22-36		793--			
Cuxhaven	4	131	72106	58918	06115	794--	12501	72708	68298	06816	784--	12207			701--			
Hamburg-Fuhlsbüttel, Flugh.	16	147	52111	65016	07518	48501	11601	71905	56959	08113	794--	10305			797--			
Lübeck	13	156	72212	65216	07617	784--	12400	82608	60809	08013	794--	11004			791--			
Emden-Hafen	6	203	72416	70259	07315	794--	13312	73009	65032	08117	785--	11208	22-30		707--			
Bremen, Flugh.	4	224	32114	62018	07319	32501	12808	62310	65299	08016	695--	13307			701--			
Soltau	77	235	72308	57106	09015	6847-	13001	72411	65038	08518	6853-	13504			702--			
Lüchow	17	253	82308	59612	09616	885--	13305	72109	65016	09016	785--	12806			792--			
Lingen	21	305	52411	65036	07719	52500	11505	72513	78808	09317	795--	13116	---25	---26	701--			
Münster	64	313	52407	75016	09018	52500	11807	72205	65808	10414	6853-	12312			703--			
Osnabrück	95	317	12408	70018	09017	12400	14805	72505	80251	10015	784--	10210			704--			
Gütersloh	70	320	72210	58016	10416	784--	14000	72716	64031	11217	735--	09308						
Bad Salzuffeln	98	325	82407	58206	09515	783--	13301	63215	70032	09017	626--	08504	---25		701--			
Hannover-Langenhagen, Flugh.	55	338	82410	57588	09816	884--	14203	52511	62016	08719	52500	12810			702--			
Braunschweig-Völkenrode	81	348	82407	70258	09616	885--	12400	62304	75018	09317	68500	12703			797--			
Berlin-Dahlem	51	381	72407	67022	10520	3277-	10804	82207	76022	10319	857--	11602			700--			
Berlin-Tempelhof, Flugh.	50	384	72209	66022	10320	786--	10705	82210	70022	10120	5577-	10802			700--			
Düsseldorf, Flugh.	45	400	32417	80018	10120	32600	08704	32816	80011	10919	34602	10308	---29		796--			
Bocholt	21	406	62311	62026	09219	62500	12801	72910	57959	10813	5953-	10216	---25		701--			
Essen	154	410	32517	75016	09918	32500	08601	62916	84021	10516	44532	09304	---27		702--			
Kahler Asten	835	427	72413	67806	45111	722--	09400	72413	81608	44610	731--	09301	---25		701--			
Bad Lippspringe	151	430	72704	65256	10514	783--	12303	52410	70032	08920	52601	07712			704--			
Kassel	158	438	72113	68028	10617	58530	11803	72111	80618	09318	5867-	11611			797--			
Göttingen	176	444	72510	68036	10618	785--	10500	72410	70952	09520	795--	10809			797--			
Braunlage	607	452	82110	70026	10113	854--	08603	62209	75012	09315	58402	09803			797--			
Aachen	202	501	32711	75011	10319	21501	09400	62610	80031	10320	62601	08301	---26		700--			
Nürnberg	626	510	72610	75025	11713	723--	08400	82706	63802	12212	871--	11302			791--			
Köln-Bonn, Flugh.	91	513	72608	80032	10519	68532	09803	72008	80038	10519	6851-	13002			700--			
Koblenz	96	515	72311	70012	12519	2253-	10301	82209	70802	11520	33578	10808	---29		700--			
Marienberg	547	526	72113	75012	10714	22431	09001	72707	70252	10215	22472	11803	---26		700--			
Gießen	186	532	81808	70022	12117	756--	10400	62410	75022	11319	65600	10706			700--			
Bad Hersfeld	212	542	82411	68031	11818	886--	08500	72212	68022	10720	48601	09509			700--			
Wasserkuppe	921	544	72313	72021	46512	784--	08602	82312	65255	46411	752--	10102			700--			
Trier-Petrisberg	265	609	72209	65256	12914	7847-	13500	72614	75802	11518	734--	12508	---27		792--			
Deuselbach	479	615	82207	56515	12912	754--	11301	82212	70035	11116	6547-	10811			791--			
Kl. Feldberg/Ts.	805	635	82709	64022	46812	884--	09302	62311	64018	46713	42402	10704			700--			
Frankfurt, Flugh.	112	637	82413	75022	11919	785--	10604	72411	80256	11419	5853-	11805			700--			
Darmstadt	133	639	82309	81022	12219	7563-	09607	82412	81212	11818	5853-	10804			700--			
Würzburg	259	655	72411	80021	11721	6863-	09601	73409	81022	11819	785--	10701			700--			
Bad Kissingen	224	658	72208	81031	11820	785--	09605	82504	81022	11919	855--	10400			700--			
Coburg	337	671	82602	81032	12218	886--	09705	72806	82012	11819	786--	11501			700--			
Bamberg	239	675	72709	80021	11921	6863-	08708	73209	80022	11521	786--	07704			700--			
Hof	567	685	62410	75021	11219	32641	09603	62511	75022	11119	38762	10604			700--			
Weiden	438	688	62408	80021	11322	62601	07711	62808	80032	10422	38741	07708			700--			
Berus	363	704	82708	70606	13814	6567-	12702	72312	80032	12419	62501	12707			797--			
Tholey	396	706	82412	65612	13213	6537-	11400	72410	82016	11517	42531	11809			792--			
Saarbrücken-Ensheim, Flugh.	322	708	72408	70032	12617	785--	09503	72210	75028	11619	42531	11707			700--			
Neustadt/Weinstr.	163	723	72507	82032	12020	6867-	10704	82905	82606	12217	4857-	13500			700--			
Weinbiet/Weinstr.	553	724	-2513	60---	12617	----	08000	-3011	60---	13313	----	11802			700--			
Karlsruhe	114	727	72513	81021	12422	58531	09707	72714	83022	11822	786--	09607			700--			
Mannheim	96	729	73007	81022	12522	58642	10707	73409	80602	12419	757--	11503			700--			
Stuttgart (Stadt)	305	737	72806	80032	11722	62631	08804	73405	75022	11021	78641	09607			700--			
Stuttgart-Echterdingen, Flugh.	396	738	72706	84021	11521	6265-	09709	72712	83032	11021	62641	09705			700--			
Öhringen	276	742	62910	83011	11920	58642	10604	72807	81022	11221	786--	09705			700--			
Weissenburg/Boy.	422	761	52711	80011	10723	42741	10608	72908	75032	10023	42732	10707			700--			
Nürnberg, Flugh.	319	763	52608	80031	11523	52730	09608	72711	80032	10923	48750	10605			700--			
Regensburg	376	776	62206	86021	11124	62700	09713	62904	86022	10324	58731	09608			700--			
Gr. Falkenstein	1307	791	72708	75031	49413	724--	09704	22508	70011	49115	22500	09704			700--			
Freiburg	269	803	62312	84031	12422	48642	11707	72110	84032	11922	785--	12605			700--			
Freudenstadt	797	815	72807	81031	48816	62541	09601	72706	80032	48817	42531	08804			700--			
Klippeneck	973	818	62810	86012	48616	58541	08604	62713	82032	48418	52532	08706			700--			
Stötten	734	836	62712	82031	11420	22681	10708	52712	82012	11020	38682	09704	---25		700--			
Ulm	522	838	62706	84032	11221	62500	11709	22703	84018	10323	22501	12605			700--			
Augsburg	477	852	62209	84031	11622	62600	10808	53107	84012	10423	32640	10609			700--			
München-Riem, Flugh.	529	866	32211	82021	11722	31601	12808	42307	82022	10423	42600	11710			700--			
Mühlhof	401	875	72105	70012	12322	785--	14806	52105	82012	10722	32630	12715			700--			
Passau	409	893	72105	75011	12720	767--	13604	72206	75032	11422	786--	12611			700--			
Feldberg/Schw.	1486	908	72421	86012	48810	51101	07804	72616	86022	49010								

Mittwoch, den 20. Juli 1977

Station	18 Uhr GMT								21 Uhr GMT					12-18	18-21	00-18	Mittel	Summen		
	Höhe	III	Nddff	VVwvW	PPFTT	N <sub>1</sub> ChC <sub>2</sub> C <sub>3</sub>	T <sub>2</sub> T <sub>4</sub> ppp	Nddff	VVwvW	PPFTT	N <sub>1</sub> ChC <sub>2</sub> C <sub>3</sub>	T <sub>2</sub> T <sub>4</sub> ppp	T <sub>1</sub> T <sub>2</sub> -T <sub>3</sub> T <sub>4</sub>	T <sub>1</sub> T <sub>2</sub> -T <sub>3</sub> T <sub>4</sub>	ZEE T <sub>1</sub> T <sub>2</sub>	T <sub>1</sub> T <sub>2</sub> T <sub>3</sub>	S <sub>1</sub> S <sub>2</sub> S <sub>3</sub>	S <sub>1</sub> S <sub>2</sub> S <sub>3</sub>	S <sub>1</sub> S <sub>2</sub> S <sub>3</sub>	
Hafgoland	4	015	72716	80031	07915	784--	11109	72416	75258	08414	69402	13305			70117	152	347	05		
List	26	020	62618	80258	06814	69431	09211	62810	8225-	07613	22431	10208			79217	145	370	06		
Schleswig	43	035	52708	68259	07215	33502	11211	42407	70011	08213	38501	10208	---	26	71018	143	277	13		
Kiel	17	045	52807	75019	07316	22583	10308								70618	148	312	09		
Norderney	13	113	72722	60152	08116	785--	11207						27-30		70018	156	410	07		
Bremerhaven	7	129	42712	75018	08917	38530	11210	72310	75031	09615	785--	11207	22-36		79519	155	308	12		
Cuxhaven	4	131	32710	75019	07616	28541	10108								70618	152	380	31		
Hamburg-Fuhlsbüttel, Flugh.	16	147	62307	60259	08615	58532	12205	62306	65031	09712	58531	10211			71220	147	234	15		
Lübeck	13	156	72008	60219	08414	68502	12304	12207	58011	09313	15600	12209			70920	150	257	29		
Emden-Hafen	6	203	72609	65022	08916	785--	12208	72510	60031	09914	755--	11210			70720	154	371	08		
Bremen, Flugh.	4	224	63504	80819	09215	695--	10308	32104	60118	10313	35500	11211			70520	160	293	07		
Soltau	77	235	73402	70029	10014	785--	13213								70518	148	337	11		
Lüchow	17	253	72803	75298	09515	785--	11205						---	29	79319	142	286	08		
Lingen	21	305	52207	75018	09916	59500	12306						---	26	70220	152	239	20		
Münster	64	313	32606	75018	10616	28530	11103	32103	75020	11613	25601	10309			70520	149	197	17		
Osnabrück	95	317	53011	80028	10816	58400	09208								70419	144	200	20		
Gütersloh	70	320	42508	75018	11116	48600	11501	61902	70031	12314	656--	11212			70322	---	---	16		
Bad Salzuflen	98	325	62803	80012	09716	656--	11007								70120	148	210	12		
Hannover-Langenhagen, Flugh.	55	338	62507	80026	09716	48540	10309	52305	70151	11014	4853-	10212	---	30	70219	150	298	14		
Braunschweig-Völkenrode	81	348	52105	68298	09815	58500	14204	32205	6502-	10712	35600	10208			70819	142	274	24		
Berlin-Dohlem	51	381	73502	62252	10215	4353-	13502	81904	65252	11114	4857-	13009			79421	146	292	11		
Berlin-Tempelhof, Flugh.	50	384	73311	68258	10015	48506	12502	72106	70608	10915	756--	11009			79720	157	317	10		
Düsseldorf, Flugh.	45	400	22710	84011	11618	14762	09207	22304	84021	12915	15740	09212			79623	157	179	11		
Bocholt	21	406	63608	62179	10814	5953-	13500						---	25	71020	150	218	14		
Essen	154	410	42909	84011	10717	38643	09203	32306	65011	12614	25631	08217			70220	146	157	23		
Kahler Asten	835	427	73107	81298	44709	794--	06302	92709	01414	45809	9----	09211	---	25	70513	092	157	39		
Bad Lippspringe	151	430	72705	80022	10816	35632	09216								70420	138	119	18		
Bad Lippspringe	158	438	82103	70618	11114	2567-	12301	62403	68026	12012	20931	10208			70319	146	203	12		
Kassel	176	444	72202	75029	11214	7853-	12312								70220	139	168	19		
Göttingen	607	452	62704	62016	10511	48442	10001								70316	107	223	34		
Aachen	202	501	72807	80022	11817	68631	09211	32205	80011	13514	22531	09213	---	26	70020	143	166	14		
Nürburg	626	510	82710	75802	13111	893--	09205						---	26	70716	114	101	20		
Köln-Bonn, Flugh.	91	513	73111	75018	10918	64541	09205	42005	75018	13013	34540	12217			79719	150	150	16		
Koblenz	96	515	72005	70018	12017	2257-	14003								70321	164	192	10		
Marienberg	547	526	71805	65018	10812	1247-	11601						---	26	70117	117	141	15		
Gießen	186	532	82706	66028	11714	756--	12000	81703	64022	12414	755--	12307			70320	149	216	14		
Bad Hersfeld	212	542	82405	61616	11714	885--	12104								70220	149	138	07		
Wasserkuppe	921	544	82410	62028	46011	752--	09504	72610	70018	45909	6553-	07004	---	27	79213	095	218	25		
Trier-Petrisberg	265	609	73011	81028	12217	38572	07305	62806	80012	14114	58541	08215	---	27	79220	146	264	02		
Deuselbach	479	615	72710	75028	11715	55442	11304								70117	126	265	03		
Kl. Feldberg/Ts.	805	635	93009	01918	46110	9----	10302	-3407	-----	-----	08----				70314	101	194	08		
Frankfurt, Flugh.	112	637	83410	70258	11515	4956-	12500	62403	68012	12615	4863-	12311	---	28	79720	162	333	06		
Darmstadt	133	639	82512	80216	11519	48577	11503								79720	162	317	03		
Würzburg	259	655	73303	68252	11518	58536	11804								79722	161	287	02		
Bad Kissingen	224	658	72401	78212	11418	6853-	11605								79720	157	270	13		
Coburg	337	671	72702	81012	11617	755--	11805								70020	142	253	11		
Bamberg	239	675	73405	80022	11419	756--	09703								70022	158	325	06		
Hof	567	685	72606	75022	11016	55752	10604	72707	70216	12313	5563-	10305			70020	129	255	14		
Weiden	438	688	62707	78032	10620	25741	08601	73001	75032	11517	757--	10104			70023	138	353	21		
Berus	363	704	72308	60258	13314	6853-	13301								70419	138	287	07		
Tholey	396	706	72407	65806	11915	63532	12400								79318	138	273	04		
Saarbrücken-Ensheim, Flugh.	322	708	82407	57808	13114	6357-	11308	72407	56108	14214	3553-	12210			79620	147	298	05		
Neustadt/Weinstr.	163	723	72502	80036	11320	5867-	12508								79122	166	280	03		
Weinbiet/Weinstr.	553	724	-2710	60---	12215	-----	09505	-3018	60---	14013	-----	09311			794--	---	---	03		
Karlsruhe	114	727	71904	82016	11521	58542	11803	82504	84218	13516	7562-	13318			79724	175	351	04		
Mannheim	96	729	72603	80036	11520	33673	12808	83503	70808	13617	886--	13319			79723	176	321	03		
Stuttgart (Stadt)	305	737	73208	70022	11319	78531	10500	72602	65022	12319	756--	09209			70023	165	362	02		
Stuttgart-Echterdingen, Flugh.	396	738	73213	84022	11419	52649	10500	72704	80022	12417	5574-	09307			70023	152	---	02		
Öhringen	276	742	83003	81022	11419	886--	09601								70021	154	367	12		
Weißenburg/Bay.	422	761	73203	81032	10720	58732	11301								70025	146	417	04		
Nürnberg, Flugh.	319	763	73107	80032	10621	38772	09605	73304	70022	11717	3577-	11305			70023	162	377	07		
Regensburg	376	776	53001	84012	10522	12631	12501	53602	80012	11617	15731	13004			70025	157	483	07		
Gr. Falkenstein	1307	791	22508	70011	48613	24500	10704	22307	70030	48612	13430	10400			70015	084	404	12		
Freiburg	269	803	73507	87022	12020	7854-	12501	72312	70022	13919	756--	11217			70024	173	410	16		
Freudenstadt	797	815	72904	82016	48114	48531	11701													

# Europäischer Wetterbericht

Amblatt des Deutschen Wetterdienstes

Beilage 2

AEROLOGISCHE WETTERMELDUNGEN

Jahrgang 2

Mittwoch, den 20. Juli 1977

Nummer 201

## Radiosondenmessungen

Station	Schleswig				Emden				Hannover				Essen				Stuttgart				München				Berlin								
	2000				2000				2000				2000				2000				2000												
YGG	HHHH	TT	T <sub>d</sub>	ddff	HHHH	TT	T <sub>d</sub>	ddff	HHHH	TT	T <sub>d</sub>	ddff	HHHH	TT	T <sub>d</sub>	ddff	HHHH	TT	T <sub>d</sub>	ddff	HHHH	TT	T <sub>d</sub>	ddff	HHHH	TT	T <sub>d</sub>	ddff					
mb	F <sub>n</sub> F <sub>n</sub> F <sub>n</sub>	TT	T <sub>d</sub>	ddff	F <sub>n</sub> F <sub>n</sub> F <sub>n</sub>	TT	T <sub>d</sub>	ddff	F <sub>n</sub> F <sub>n</sub> F <sub>n</sub>	TT	T <sub>d</sub>	ddff	F <sub>n</sub> F <sub>n</sub> F <sub>n</sub>	TT	T <sub>d</sub>	ddff	F <sub>n</sub> F <sub>n</sub> F <sub>n</sub>	TT	T <sub>d</sub>	ddff	F <sub>n</sub> F <sub>n</sub> F <sub>n</sub>	TT	T <sub>d</sub>	ddff	F <sub>n</sub> F <sub>n</sub> F <sub>n</sub>	TT	T <sub>d</sub>	ddff					
10	3190	-39							3196	-35	15	23	3187	-36	07	22	3168	-40	09	15	3172	-41	10	20									
20	2716	-42							2718	-40	15	22	2715	-43	10	16	2699	-44	10	17	2704	-45	10	20									
30	2443	-44							2443	-43	15	21	2443	-46	09	07	2429	-47	09	15	2434	-48	10	11									
50	2102	-46							2102	-47	23	11	2103	-48	20	08	2094	-50	18	03	2099	-50	18	08									
70	1879	-46							1879	-47	26	13	1882	-49	25	10	1875	-52	27	03	1879	-52	28	12									
100	1644	-47	24	14					1644	-50	26	21	1648	-51	26	15	1644	-54	27	19	1649	-53	28	23									
150	1376	-48	26	28					1382	-54	26	38	1384	-51	25	39	1385	-55	27	35	1389	-54	29	46									
200	1186	-52	25	45					1198	-59	-62	26	55	1197	-56	-59	25	66	1203	-59	-66	26	38	1207	-58	-67	29	57					
250	1044	-52	23	59					1055	-50	-53	25	52	1055	-51	-54	25	62	1060	-51	-59	28	52	1064	-51	-60	29	43					
300	0923	-42	23	66					0933	-41	-44	25	45	0933	-42	-45	25	62	0939	-41	-50	27	50	0943	-41	-50	28	40					
400	0722	-29	24	56					0731	-26	-38	25	43	0732	-27	-33	25	52	0737	-27	-36	25	34	0741	-27	-39	27	31					
500	0559	-17	-27	24	37					0566	-16	-30	25	40	0567	-16	-23	25	42	0571	-13	-40	25	29	0575	-12	-33	27	21				
700	0298	-5	-5	24	33					0302	-1	-2	24	24	0304	1	-19	26	20	0307	1	-10	25	30	0309	1	-5	26	33				
850	0142	5	5	25	34					0145	7	7	26	25	0146	6	4	24	25	0149	8	5	23	11	0150	11	6	12	14				
1000	0007	14	12	23	08					0009	15	12	22	07	0011					0013					0013								
Markonie Punkte													005	-34	07	30									005	-36	10	20					
									017	-43	10	19					016	-36	07	36					016	-36	10	20					
									045		18	06					038	-49	09	21					038	-49	10	20					
									055		23	09					040	-49	09	07					040	-49	10	23					
									066	-50							060	-51	26	06					060	-51	11	05					
									086	-48							068	-51							068	-51	28	12					
									093	-51							089	-51	27	09					089	-51	28	12					
									182	-52							126	-55							126	-55	26	20					
									238	-53	-56						137	-54							137	-54	26	22					
									387	-29	-34						337	-34	-44						337	-34	26	22					
									417	-24	-33						390	-25	-34						390	-25	26	20					
									435		24	53					440	-19	-45						440	-19	26	20					
									442	-22	-27						554	-7	-36	25	20					554	-7	26	20				
									474	-17	-28						600		25	26					600		26	20					
									539	-11	-32						600	-2	-22						600	-2	26	20					
								600		24	34					625	-4	-12	25	33					625	-4	26	20					
								608	-5	-39						650	-4	-12	25	33					650	-4	26	20					
								605	-4	-25						694	1	-10						694	1	26	22						
								666	0	-2						752	5	-3						752	5	26	22						
								735	-2	-2						780	5	-5						780	5	26	22						
								790	3	2						795	4	4						795	4	26	22						
								800		25	23					800		24	21					800		26	20						
								872	9	9						860	9	6	23	09					860	9	26	20					
								900		26	25					878		23	08					878		26	20						
								909		26	25					956	16	6						956	16	26	20						
								900		26	25					978	15	10	08	01					978	15	26	20					
								004	16	12	22	06																					
Tropopause	225	-57	25	53					212	-57	-60	26	54	204	-57	-60	25	68	200	-59	-66		197	-59	-68	29	58						
Max-wind	300	-42	23	66									204	-57	-60	25	68																
30/50	0341								0341				0340				0335				0335												
50/100	0458								0458				0455				0450				0450												
100/200	0458								0446				0451				0441				0442												
200/500	0627								0632				0630				0632				0632												
500/1000	0552								0557				0556				0558				0562												

## Höhenwinde

Station	Schleswig	Emden	Hannover	Essen	Stuttgart	München	Berlin	Berlin			
YGG	2006		2006		2006		2006		2006		
Piloten	ddff		ddff		ddff		ddff		ddff		ddff
Gipfelpunkt	km	ddff	km	ddff	km	ddff	km	ddff	km	ddff	km
	26.1		27.3		31.5		27.0		31.5		26.4
	10 13		13 12		08 30		11 04		09 32		10 22
26.4											
23.7	13 10		13 10		09 10		11 05		12 14		10 22
20.7	15 05		13 08		10 08		11 12		12 21		09 08
18.3	24 12		19 08		19 04		24 05		12 02		14 03
15.9	24 12		24 13		26 09		26 16		12 06		26 09
13.5	25 15		26 15		26 13		26 13		27 28		27 22
12.0	25 27		25 30		26 35		26 46		28 36		28 29
10.5	24 33		24 56		26 41		28 40		28 49		28 43
9.0	23 70		24 77		26 79		27 55		28 66		28 44
7.2	23 72		24 59		26 81		27 52		28 49		26 37
5.4	23 58		24 51		24 61		26 46		26 45		26 30
4.2	24 46		24 45		25 48		26 38		26 33		27 30
3.0	24 35		25 29		25 39		25 42		25 32		26 15
2.1	24 24		24 26		24 38		25 30		23 30		25 18
1.5	23 26		24 27		25 26		23 21		27 25		26 14
0.9	22 22		24 25		25 23		21 16		27 1		

