

# Europäischer Wetterbericht

Amtsblatt des Deutschen Wetterdienstes

Beilage 1

## BODENWETTERMELDUNGEN

Jahrgang 3

Sonntag, den 09. Juli 1978

Nummer 190

Station	Höhe	00 Uhr GMT							03 Uhr GMT							15-00	00-03	18-00
		Nddff	VvwwW	PPPTT	N <sub>1</sub> ChC <sub>0</sub> C <sub>1</sub>	T <sub>0</sub> T <sub>0</sub> opp	Nddff	VvwwW	PPPTT	N <sub>1</sub> ChC <sub>0</sub> C <sub>1</sub>	T <sub>0</sub> T <sub>0</sub> opp	t <sub>1</sub> t <sub>1</sub> -t <sub>0</sub> t <sub>0</sub>	t <sub>1</sub> t <sub>1</sub> -t <sub>0</sub> t <sub>0</sub>	72K--				
Helgoland	4	015	72711	80258	05813	784--	09706	72714	68802	05113	784--	10707			791			
Liss	26	020	52716	7501-	04812	48432	08708	82717	65602	03712	754--	09711	---	---	700--			
Schleswig	43	035	82304	65028	05411	755--	09710	62303	70022	05109	685--	08704			795--			
Kiel	17	045																
Norderney	13	113																
Bremerhaven	7	129	82310	62808	06912	784--	11708	72308	60022	05912	755--	11710			701--			
Cuxhaven	4	131																
Hamburg-Fuhlsbüttel, Flugh.	16	147	72507	62016	06412	763--	11710	72706	45102	05511	762--	10709			792--			
Lübeck	13	156																
Emden-Hafen	6	203	82507	60028	06911	755--	10711	72702	60022	06211	755--	09707			701--			
Bremen, Flugh.	4	224	42404	60026	07210	25431	10707	82303	50106	06011	855--	10712			703--			
Soltau	77	235																
Lüchow	17	253																
Lingen	21	305																
Münster	64	313	82204	58026	08513	853--	12714	82303	58028	07412	853--	11711			702--			
Osnabrück	95	317																
Gütersloh	70	320	82310	50216	08912	873--	12616	82207	56046	07612	853--	11713						
Bad Salzfluten	98	325																
Hannover-Langenhagen, Flugh.	55	338	82407	58606	08012	853--	11715	82605	50636	06912	852--	11711			705--			
Braunschweig-Völkenrode	81	348	82306	5621-	07911	854--	10719	82606	40216	06712	862--	11713			711--			
Berlin-Dahlem	381	82207	40618	08512	855--	12716		82204	30636	06712	5522-	12718			705--			
Berlin-Tempelhof, Flugh.	50	384	82209	56616	08413	6832-	11819	82206	56616	06612	6532-	11719			705--			
Düsseldorf, Flugh.	45	400	82512	60806	10713	854--	12712	82607	60618	09712	5742-	11711			701--			
Bocholt	21	406																
Essen	154	410	82510	20656	09912	872--	12713	82710	20616	08812	772--	12711			703--			
Kahler Asten	835	427	92515	01618	42407	9----	07717	82612	30618	41407	861--	07610	20-34		711--			
Bad Lippspringe	151	430																
Kassel	158	438	82109	56586	09311	5527-	10821	82105	58636	08111	752--	10612			704--			
Göttingen	176	444																
Braunlage	607	452																
Aachen	202	501	82308	30636	11212	774--	11714	82409	30636	09712	773--	11714			702--			
Nürnberg	626	510																
Köln-Bonn, Flugh.	91	513	72608	62206	11213	753--	12713	82707	56636	09612	853--	11717	---		701--			
Koblenz	96	515																
Marienberg	547	526																
Gießen	186	532	82108	58022	10912	755--	10817	82307	60216	09412	754--	11715			700--			
Bad Hersfeld	542	542																
Wasserkuppe	912	544	92519	00456	43207	9----	07721	92615	00614	41707	9----	07716	---		701--			
Trier-Petrisberg	265	609	82410	60616	13312	873--	11715	82309	59636	11511	6527-	11717			703--			
Deuselbach	479	615																
Kl.Feldberg/Ts.	805	635																
Frankfurt, Flugh.	112	637	82210	57606	12112	855--	11713	82309	59612	10412	5632-	11715			704--			
Darmstadt	133	639																
Würzburg	259	655	82107	57586	12412	754--	11716	82409	57635	10512	774--	11719			701--			
Bad Kissingen	224	658																
Coburg	337	671																
Bamberg	239	675																
Hof	567	685	72511	62616	11710	784--	09723	82309	56616	09410	752--	09723			704--			
Weiden	438	688	81907	58026	13811	854--	10722	82005	56636	11211	773--	10725			793--			
Berus	363	704																
Tholey	396	706																
Saarbrücken-Ensheim, Flugh.	322	708	82608	56638	14311	872--	10713	82608	57616	13010	5747-	10714			703--			
Neustadt/Weinstr.	163	723																
Weinbiet/Weinstr.	553	724																
Karlsruhe	114	727																
Mannheim	96	729	82405	63216	14013	756--	12712	82207	56636	12312	6542-	12717			705--			
Stuttgart (Stadt)	305	737	82404	60616	14812	854--	11815	82602	60636	13212	854--	11716			7----			
Stuttgart-Echterdingen, Flugh.	396	738	82507	60616	14712	6542-	10714	82406	60636	13211	5542-	10716			701--			
Öhringen	276	742																
Weißenburg/Bay.	422	761	82108	58616	14412	756--	10719	82410	50616	12011	755--	10724			791--			
Nürnberg, Flugh.	319	763	82008	60616	13613	855--	10717	82107	70216	11012	853--	10727			791--			
Regensburg	376	776	82105	58608	15212	755--	10716	82006	40616	12012	7532-	11731			797--			
Gr. Falkenstein	1307	791																
Freiburg	269	803	82214	65636	16113	854--	12816	82110	63636	15112	855--	11811	---		707--			
Freudenstadt	797	815																
Klippeneck	973	818																
Stätten	734	836																
Ulm	522	838																
Augsburg	477	852	82510	60616	15612	856--	09719	82410	65616	13312	855--	10722			795--			
München-Riem, Flugh.	529	866	72206	70602	16311	4563-	07718	82413	70616	13212	7562-	09728			797--			
Mühlhof	401	875																
Passau	409	893	82103	62256	16911	855--	09812	82103	64612	14411	855--	10724			795--			
Feldberg/Schw.	1486	908	92620	01638	48706	9----	06717	92820	01636	47505	9----	05713	32-44	29-44	715--			
Konstanz	443	929	82206	62612	17313	6852-	10715	82107	59636	15712	7732-	11717			795--			
Friedrichshafen	401	934																
Kempten-Lenzried	705	946																
Oberstdorf	810	948																
Zugspitze	2960	961	92435	01497	03953	9----	53710	92444	01494	01853	9----	53719	43-51	52-62	797--			
Hohenpeißenberg	977	962	82418	80606	48709	856--	06717	82420	75616	46508	855--	06723	23-30	26-41	797--			
Garmisch-Partenkirchen	719	963																
Wendelstein	1832	980						82316	84022	47705	8072-	01719						



Sonntag, den 09. Juli 1978

Station	Höhe	12 Uhr GMT						15 Uhr GMT						06-12	12-15	06-12
		III	Ndflf	VWwW	PPFT	N <sub>2</sub> ChC <sub>2</sub> C <sub>1</sub>	T <sub>2</sub> T <sub>1</sub> opp	Ndflf	VWwW	PPFT	N <sub>2</sub> ChC <sub>2</sub> C <sub>1</sub>	T <sub>2</sub> T <sub>1</sub> opp	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>	788--	
Helgoland	4	015	73011	80258	05513	784--	09106	73011	82032	06114	784--	09306			797--	
List	26	020	62911	82018	04813	42432	09108	63011	81032	05614	68400	10208			791--	
Schleswig	43	035	72909	75028	04914	5843-	10308	73006	70258	05313	784--	10206			702--	
Kiel	17	045	62708	75018	04615	58501	09302	72905	75022	04715	68501	10102			794--	
Norderney	13	113	83018	58806	06812	5247-	11208	63016	70018	07314	58431	10205			702--	
Bremerhaven	7	129	72410	60028	06514	784--	10203	71319	68258	06813	784--	10203			705--	
Cuxhaven	4	131	72709	70018	05414	58531	09209	72711	80038	05514	785--	09101			703--	
Hamburg-Fuhlsbüttel, Flugh.	16	147	72611	70615	05514	784--	10102	72811	80166	05515	68403	09500			701--	
Lübeck	13	156	62710	75018	04916	52501	09400	62810	75022	04916	62500	08400			702--	
Emden-Hafen	6	203	72906	70258	07115	784--	10209	73010	75028	07415	784--	09103			702--	
Bremen, Flugh.	4	224	83005	70619	06713	4142-	10208	72512	81258	06813	69431	11001			701--	
Saltau	77	235	70107	65808	06411	6847-	10002	72907	80028	06216	68438	11000			797--	
Lüchow	17	253	72906	62958	05812	5957-	10000	72507	80219	05815	58532	12500			704--	
Lingen	21	305	72809	75608	08013	6842-	11311	72809	80618	08313	4942-	10203			702--	
Münster	64	313	73107	70258	08213	785-1	10004	82906	70258	08913	785--	10307			703--	
Osnabrück	95	317	73110	65916	08012	69463	10306	73505	68808	08711	754--	10307			703--	
Gütersloh	70	320	72613	40806	08014	794--	11203	72512	70028	08813	784--	11307			703--	
Bad Salzuflen	98	325	72503	68958	06714	794--	12000	73303	75259	07213	784--	11105			704--	
Hannover-Langenhagen, Flugh.	55	338	72610	68216	06714	784--	10103	72908	86158	07315	68548	09106			701--	
Braunschweig-Valkenrode	81	348	72904	82296	06114	6347-	12101	62807	80218	06614	52501	11005			707--	
Berlin-Dahlem	51	381	82905	75028	05116	4251-	10801	82606	62212	05214	3551-	12301			797--	
Berlin-Tempelhof, Flugh.	50	384	72706	70218	05116	4853-	11801	72709	72212	05315	2857-	10102			701--	
Düsseldorf, Flugh.	45	400	82717	70036	09915	885--	08400	72910	75028	10316	785--	08004			791--	
Bocholt	21	406	82913	68026	09013	5847-	09306	72908	70012	09314	7857-	10103			797--	
Essen	154	410	73012	62256	09412	7346-	10203	72910	75802	10013	795--	08107			702--	
Kahler Asten	835	427	92512	07418	41407	9----	07304	82717	09418	41807	861--	07103			709--	
Bad Lippspringe	151	430	82605	60218	07713	884--	11500	73005	75259	08412	5846-	09307			713--	
Kassel	158	438	82305	60636	08212	5842-	10205	72607	75298	08312	3847-	09201			702--	
Göttingen	176	444	82605	70616	07713	885--	09305	80000	65636	07811	884--	09801			792--	
Braunlage	607	452	72405	70816	06909	784--	08304	72608	80038	06611	58431	07203			704--	
Aachen	202	501	72606	65036	11013	785--	09203	73206	68252	10615	735--	10803			795--	
Nürnberg	626	510	72706	65026	10411	722--	09103	62506	75255	10212	5333-	09400			701--	
Köln-Bonn, Flugh.	91	513	72809	75026	10015	784--	09701	72810	75022	10415	6853-	09204			701--	
Koblenz	96	515	73204	80018	10815	58481	10102	73508	72022	10716	5253-	09400			796--	
Marienberg	547	526	72609	65018	08911	723--	09004	72609	65018	08812	724--	08301			702--	
Gießen	186	532	82410	70026	09113	854--	09203	62711	68012	08716	68401	08502			701--	
Bad Hersfeld	212	542	82606	65506	08613	8842-	10103	72710	65955	08913	5943-	09303			703--	
Wasserkuppe	921	544	92910	00476	41507	9----	07101	92912	00456	41807	9----	07204			707--	
Trier-Petrisberg	265	609	72407	70216	11613	783--	12308	72705	75218	11514	784--	11801			703--	
Deuselbach	479	615	82713	80606	11311	782--	10209	82711	80606	11412	784--	10101			705--	
Kl. Feldberg/Ts.	805	635	93213	04418	43008	9----	08103	43410	70018	43810	32260	09104			704--	
Frankfurt, Flugh.	112	637	73309	68256	09416	59440	12500	63414	72022	09418	48530	09301			796--	
Darmstadt	133	639	82014	66956	09914	792--	12601	72612	80029	10016	68530	10302			702--	
Würzburg	259	655	72907	81018	09114	785--	11400	42409	81029	09615	32531	11304			701--	
Bad Kissingen	224	658	72706	75806	08814	784--	09101	42707	73018	08416	48500	08601			701--	
Coburg	337	671	82806	75616	08412	884--	10400	82905	65808	09012	884--	10305			703--	
Bamberg	239	675	83108	80256	09313	784--	10601	72408	75818	09213	724--	11500			702--	
Hof	567	685	82612	75606	07111	784--	09605	82713	82026	07611	785--	09305			702--	
Weiden	438	688	82504	75616	09311	884--	10705	82411	70818	09312	885--	09500			703--	
Berus	363	704	82416	40616	12711	872--	11203	72410	62616	12613	48430	12101			702--	
Tholey	396	706	82610	40636	11411	872--	10304	72309	70026	11413	724--	10002			705--	
Saarbrücken-Ensheim, Flugh.	322	708	82712	50586	12211	772--	10303	72807	62216	12013	6727-	11400			702--	
Neustadt/Weinstr.	163	723	72609	66216	11814	7847-	12205	62608	76018	11816	68530	11301			794--	
Weinbiet/Weinstr.	553	724														
Karlsruhe	114	727	82310	56588	12812	884--	11102	72410	56586	12613	7832-	12801			703--	
Mannheim	114	729	82309	58616	11413	874--	12303	72610	70036	10917	784--	13804			705--	
Stuttgart (Stadt)	96	737	82509	70206	12513	7557-	09207	82712	65258	11515	7857-	07504			701--	
Stuttgart-Echterdingen, Flugh.	305	738	72512	70216	12112	6542-	09202	72712	82032	11515	6557-	08500			702--	
Öhringen	296	742	82711	72616	11112	854--	10104	82609	70606	11212	884--	11801			702--	
Weißenburg/Bay.	422	761	82612	70606	10312	873--	10400	82515	63618	11211	884--	84811			702--	
Nürnberg, Flugh.	319	763	82306	65256	09512	5831-	10400	72409	60258	10012	784--	11005			709--	
Regensburg	376	776	82606	75616	09413	6842-	11807	82907	65636	10312	6842-	10307			705--	
Gr. Falkenstein	1307	791	92515	01636	42806	9----	06711	92714	01606	43106	9----	06304			712--	
Freiburg	269	803	82216	84036	14215	884--	11101	62216	80012	13815	28440	11704			702--	
Freudenstadt	977	815	82711	84216	46210	48372	08307	82708	67601	46111	6847-	08804			710--	
Klippeneck	793	818	82514	80026	46309	881--	08307	72511	80012	46510	7813-	08101			708--	
Stötten	734	836	82617	25626	12409	7702-	08103	82608	65616	12410	6847-	08104			706--	
Ulm	522	838	82709	80616	12412	5742-	10203	72609	82256	11714	785--	08000			707--	
Augsburg	477	852	82710	58636	11312	873--	10706	82808	80606	11912	3547-	11106			704--	
München-Riem, Flugh.	529	866	82418	65636	11812	6842-	10806	82711	75606	11913	3152-	09302			704--	
Mühlrad	401	875	82511	70616	10614	4241-	11608	82708	70806	11013	724--	11302			704--	
Passau	409	893	82412	67616	10313	6752-	12817	82710	67616	10112	6752-	12703			714--	
Feldberg/Schw.	1486	908	92725	00636	46705	9----	05004	82925	03416	47004	85----	04302			718--	
Konstanz	443	929	82408	75612	14213	7842-	11804	82607	72606	13813	7857-	10602			702--	
Friedrichshafen																

Sonntag, den 09. Juli 1978

Station	18 Uhr GMT							21 Uhr GMT							12-18		18-21		06-18		Mittel vom:		Summen	
	Höhe	iii	Nddff	WwwW	PPPTT	N <sub>1</sub> ChC <sub>2</sub> CH	T <sub>2</sub> T <sub>2</sub> opp	Nddff	WwwW	PPPTT	N <sub>1</sub> ChC <sub>2</sub> CH	T <sub>2</sub> T <sub>2</sub> opp	T <sub>1</sub> T <sub>1</sub> -T <sub>2</sub> T <sub>2</sub>	T <sub>2</sub> T <sub>2</sub> -T <sub>3</sub> T <sub>3</sub>	T <sub>1</sub> T <sub>1</sub> -T <sub>2</sub> T <sub>2</sub>	T <sub>2</sub> T <sub>2</sub> -T <sub>3</sub> T <sub>3</sub>	T <sub>1</sub> T <sub>1</sub> -T <sub>2</sub> T <sub>2</sub>	T <sub>2</sub> T <sub>2</sub> -T <sub>3</sub> T <sub>3</sub>	S <sub>1</sub> S <sub>1</sub> S <sub>1</sub>	S <sub>2</sub> S <sub>2</sub> S <sub>2</sub>	R <sub>1</sub> R <sub>1</sub>	R <sub>2</sub> R <sub>2</sub>		
Helgoland	4	015	83010	80252	06913	784--	09208	73305	75028	08013	784--	09211											79714	
List	26	020	52908	80012	06513	58400	09209	33106	8001-	07712	28531	09212											79115	
Schleswig	43	035	72804	70028	06314	784--	09209	73004	70258	07312	784--	09209											70215	
Kiel	17	045																					79416	
Norderney	13	113	73015	70028	07713	6843-	11204																70314	
Bremerhaven	7	129	63014	75028	07313	684--	10205	72509	72028	08313	784--	09210											70714	
Cuxhaven	4	131	72811	80028	06313	784--	10208																70315	
Hamburg-Fuhlsbüttel, Flugh.	16	147	42912	80018	06215	38501	08207	73108	80251	07812	784--	09215											70116	
Lübeck	13	156	82706	70258	05913	725--	10310																70318	
Emden-Hafen	6	203	73006	75028	08114	5843-	10207	82904	58608	09111	774--	10210											70215	
Bremen, Flugh.	4	224	72907	82258	07613	794--	11208	72603	60252	08610	6933-	10210											70614	
Soltau	77	235																					70316	
Lüchow	17	253																					70717	
Lingen	21	305																					71314	
Münster	64	313	82702	70218	09512	784--	11205	82804	65022	10511	755--	10209											70616	
Osnabrück	95	317																					70514	
Gütersloh	70	320	72606	62218	09512	784--	10007	72402	56252	10411	783--	11209		---	25								70614	
Bad Salzuflen	98	325	72603	80619	08411	784--	10311																71114	
Hannover-Langenhagen, Flugh.	55	338	72809	84218	08113	58471	09207	72707	80022	08911	784--	10208											70216	
Braunschweig-Völkenrode	81	348	72707	81808	07313	6847-	10307	72606	8202-	08711	755--	09213											70816	
Berlin-Dahlem	51	381	62606	75026	06113	35570	11208	72704	82022	07112	35702	11110											79516	
Berlin-Tempelhof, Flugh.	50	384	62707	75028	05914	48501	09306	72807	70022	06813	58502	10109											70116	
Düsseldorf, Flugh.	45	400	73109	82028	10515	785--	09302	73007	82022	11713	756--	09212											79117	
Bocholt	21	406																					79711	
Essen	154	410	72909	75028	09914	745--	08500	72906	80032	11212	6841-	09211											70215	
Kahler Asten	835	427	82611	50808	41607	861--	06207	92210	09618	42607	9----	06204		---	32								71209	
Bad Lippspringe	151	430																					71915	
Kassel	158	438	72807	68219	09112	784--	09208	72803	68022	09811	5563-	09206											70614	
Göttingen	176	444																					70514	
Braunlage	607	452																					70711	
Aachen	202	501	23006	80018	10615	15640	08000	72904	70031	12212	756--	08213											79616	
Nürnberg	626	510	52806	65019	11010	32230	08302																70112	
Köln-Bonn, Flugh.	91	513	73010	80032	10116	6853-	08603	72705	75022	11514	745--	09211											70117	
Koblenz	96	515	73004	72028	10914	4253-	11101																70117	
Marienberg	547	526	33007	65028	09311	32500	08203																70213	
Grielen	186	532	62708	70032	09015	65500	08202	73004	68252	10913	755--	08217		---	26								70117	
Bad Hersfeld	212	542	72705	63029	09413	4853-	09306																70516	
Wasserkuppe	921	544	93017	00476	42207	9----	07304	73112	30104	42706	754--	05208											71008	
Trier-Petrisberg	265	609	72906	75258	11413	733--	11500	72504	62022	12112	784--	11205											70415	
Deuselbach	479	615	83010	65806	11610	732--	09801																70613	
Kl. Feldberg/Ts.	805	635	73112	62028	43709	3826-	08101																70410	
Frankfurt, Flugh.	112	637	72907	68022	09816	785--	09303	62404	65022	10613	65700	11205											79618	
Darmstadt	133	639																					71217	
Würzburg	259	655	62905	80039	09814	4858-	12001	72408	75022	10213	755--	10303											70316	
Bad Kissingen	224	658	52507	70038	09115	48530	08305																70117	
Coburg	337	671																					70613	
Bamberg	239	675																					70415	
Hof	567	685	72711	70032	08511	785--	08208	72405	68038	10208	756--	07208											70212	
Weiden	438	688	72404	75018	10010	785--	09305	81803	63258	11309	784--	08009											70413	
Berus	363	704	62509	60606	12613	48430	12400																70813	
Tholey	396	706	72408	68036	11213	52331	11601																70714	
Saarbrücken-Ensheim, Flugh.	322	708	72506	60018	11912	5537-	11601	82706	57612	12412	853--	11204											70413	
Neustadt/Weinstr.	163	723	72708	68258	11414	6847-	12804																70216	
Weinbiet/Weinstr.	553	724																						
Karlsruhe	114	727	82408	50616	12614	884--	12400	82306	56616	12913	853--	12303											70715	
Mannheim	96	729	72306	64018	11215	785--	13303	80000	62022	11912	785--	11205											71117	
Stuttgart (Stadt)	305	737	72406	62608	12014	785--	10003	82307	62516	12313	7562-	11301											70116	
Stuttgart-Echterdingen, Flugh.	396	738	72606	62612	12113	6857-	10101	82406	60636	12412	5542-	10203											70215	
Öhringen	276	742	82908	50956	11511	894--	09101							---	26								71314	
Weißenburg/Boy.	422	761	62409	68018	10813	68500	10000	72205	68036	11711	5563-	09305		---	27								70313	
Nürnberg, Flugh.	319	763	72309	57808	10213	5823-	10303	82305	65028	11312	855--	09209											71114	
Regensburg	376	776	72604	80016	10812	6847-	09304	82503	70216	12011	755--	09312											70714	
Gr. Falkenstein	1307	791	92710	01456	43805	9----	05207	92908	01454	44305	9----	05205											71706	
Freiburg	269	803	72216	80022	13915	785--	10301	72110																

# Europäischer Wetterbericht

Amtsblatt des Deutschen Wetterdienstes

Beilage 2

## AEROLOGISCHE WETTERMELDUNGEN

Jahrgang 5

Sonntag, den 09. Juli 1978

Nummer 190

### Radiosondenmessungen

Station	Schleswig				Hannover				Essen				Stuttgart				München				Berlin									
	0900				0900				0900				0900				0900													
YGG	HHH	TT	T <sub>d</sub>	ddff	HHH	TT	T <sub>d</sub>	ddff	HHH	TT	T <sub>d</sub>	ddff	HHH	TT	T <sub>d</sub>	ddff	HHH	TT	T <sub>d</sub>	ddff	HHH	TT	T <sub>d</sub>	ddff	HHH	TT	T <sub>d</sub>	ddff		
mb	P <sub>n</sub> P <sub>n</sub> P <sub>n</sub>	TT	T <sub>d</sub>	ddff	P <sub>n</sub> P <sub>n</sub> P <sub>n</sub>	TT	T <sub>d</sub>	ddff	P <sub>n</sub> P <sub>n</sub> P <sub>n</sub>	TT	T <sub>d</sub>	ddff	P <sub>n</sub> P <sub>n</sub> P <sub>n</sub>	TT	T <sub>d</sub>	ddff	P <sub>n</sub> P <sub>n</sub> P <sub>n</sub>	TT	T <sub>d</sub>	ddff	P <sub>n</sub> P <sub>n</sub> P <sub>n</sub>	TT	T <sub>d</sub>	ddff	P <sub>n</sub> P <sub>n</sub> P <sub>n</sub>	TT	T <sub>d</sub>	ddff		
10	3183	-35	10	32	3172	-39	09	30	3170	-38	09	22	3154	-45	09	30	3151	-44	08	30										
20	2709	-47	10	24	2701	-45	09	24	2699	-46	08	21	2694	-49	09	10	2692	-49	08	20										
30	2438	-46	08	20	2432	-49	09	20	2432	-50	09	19	2429	-51	09	18	2427	-51	08	21										
50	2103	-50	06	11	2098	-50	07	09	2099	-52	05	09	2097	-52	05	07	2096	-54	01	04										
70	1882	-49	03	06	1878	-49	02	08	1881	-52	32	08	1879	-52	31	05	1879	-53	30	07										
100	1646	-46	32	08	1644	-49	31	14	1648	-49	32	16	1648	-51	31	15	1647	-51	30	17										
150	1375	-45	32	16	1375	-45	30	23	1381	-48	31	31	1383	-49	31	28	1382	-48	-59	30	35									
200	1181	-42	31	21	1182	-44	-55	30	36	1190	-46	-54	31	56	1194	-50	-52	32	62	1192	-49	-56	31	62						
250	1029	-45	28	29	1032	-45	-52	29	37	1041	-48	-50	30	67	1048	-51	-53	32	87	1047	-53	-56	32	78						
300	0908	-46	-49	27	13	0912	-49	-51	29	57	0920	-45	-47	30	75	0927	-43	-45	31	65	0928	-44	-48	32	76					
400	0711	-32	-34	28	15	0716	-32	-35	29	45	0722	-30	-31	28	52	0726	-27	-30	28	41	0728	-30	-34	31	43					
500	0550	-22	-29	27	25	0554	-20	-37	28	43	0559	-18	-19	26	42	0563	-17	-19	28	33	0565	-19	-20	29	33					
700	0294	-6	-18	27	20	0296	-5	-5	28	23	0300	-4	-14	28	24	0304	-3	-3	28	33	0306	-4	-4	26	24					
850	0139	4	-1	27	19	0141	5	5	28	27	0144	5	4	28	25	0148	5	5	26	22	0150	6	4	26	23					
1000	0005	11	10	23	04	0007	12	11	24	10	0009					0013					0014									
M A L K A R I E P U N K T E	007	-32	10	30					004		08	40																		
	010	-35	10	32					005	-31																				
	020	-47	10	24					006		10	38																		
	026	-45							008	-38							007	-41		09	35									
	043	-51				005	-30	10	30								020	-49		09	10	007	-38		08	34				
	059	-50				008	-35										030	-51		09	18	011	-46							
	100	-46	32	08		012	-41			070	-52	32	08				049			05	05	020	-49		08	20				
	180	-42				030	-49	09	20	100	-49	32	16				066	-52				028			08	25				
	234	-41				058	-52			224	-44	-47					067					039			08	11				
	274	-49	-52	26	22	065	-49			243	-48	-51					128	-50				050	-54		01	04				
	443	-27	-30			100	-49	31	14	290	-46	-48	30	80			132	-51				060			31	03				
	475	-24	-31			150	-45	30	23	370	-46	-48	28	51			160	-48		31	35	150	-48	-59	30	35				
	545	-18	-28			155	-46			450	-50	28	58				200	-50	-52	32	62	213	-49	-56						
	565	-16	-20			211	-43	-53		487	-19	-20					242	-52	-54	32	102	240	-54	-57	32	76				
	600			27	21	300	-49	-51	29	560		26	21				279	-47	-49			280	-48	-52	32	84				
643	-9	-28			427	-28	-31		600		28	20				320			31	49	363	-34	-41							
690	-7	-24			500	-20	-37	28	609	-11	-12					405	-27	-29			452	-23	-24							
743	-3	-6			558	-15	-27		660		28	34				423	-27	-28	28	38	468			30	30					
793	-2	-2			600		27	35	712	-3	-16					495	-18	-20			537	-15	-17	29	38					
800			27	17	607	-11	-11		745	-1	-2					600			28	31	600			28	31					
845	4	-1			800		28	23	800		28	27				700	-3	-3	28	33	654	-7	-7	27	22					
865	4	2			870	6	6		831	4	1					750			27	37	764	0	-1							
897			27	21	900		27	30	857	5	5					800			27	29	800			26	33					
900	5	3			905		27	30	891		28	29				878			25	18	850	6	4	26	23					
980	11	7			950	10	10		953	10	10					920	9	9			933	12	6							
000	11	10	23	04	002	12	10	24	993	12	11	24	08			978	13	12	23	04	960	12	8	25	04					
Tropopause	274	-49	-52	26	22	300	-49	-51	29	57	290	-46	-48	30	80	242	-52	-54	32	102	240	-54	-57	32	76					
Max-wind																														
30/50	0335				0334				0333				0332				0331													
50/100	0457				0454				0451				0449				0449													
100/200	0465				0462				0458				0454				0455													
200/300	0631				0628				0631				0631				0627													
500/1000	0545				0547				0550				0550				0551													

### Höhenwinde

Station	Schleswig		Hannover		Essen		Stuttgart		München		Berlin		Berlin	
	0906		0906		0906		0906		0906		0900		0906	
YGG	ddff		ddff		ddff		ddff		ddff		ddff		ddff	
Piloten	ddff		ddff		ddff		ddff		ddff		ddff		ddff	
Gipfelpunkt	km	ddff	km	ddff	km	ddff	km	ddff	km	ddff	km	ddff	km	ddff
	30.9		24.6		6.6		27.6		20.4		21.6		25.5	
	09 34		08 15		30 44		07 26		30 08		06 07		09 17	
26.4	09 20						07 23						09 14	
23.7	11 18		07 12											

# Europäischer Wetterbericht

Amtsblatt des Deutschen Wetterdienstes

Beilage 2

AEROLOGISCHE WETTERMELDUNGEN

Jahrgang 3

Sonntag, den 09. Juli 1978

Nummer 190

## Radiosondenmessungen

Station	Schleswig				Hannover				Essen				Stuttgart				München				Berlin															
YGG	0912				0912				0912				0912				0912				0912															
mb	HHH	TT	T <sub>d</sub>	T <sub>d</sub>	ddff	HHH	TT	T <sub>d</sub>	T <sub>d</sub>	ddff	HHH	TT	T <sub>d</sub>	T <sub>d</sub>	ddff	HHH	TT	T <sub>d</sub>	T <sub>d</sub>	ddff	HHH	TT	T <sub>d</sub>	T <sub>d</sub>	ddff	HHH	TT	T <sub>d</sub>	T <sub>d</sub>	ddff						
	P <sub>n</sub>	P <sub>n</sub>	P <sub>n</sub>	P <sub>n</sub>	TT	P <sub>n</sub>	P <sub>n</sub>	P <sub>n</sub>	P <sub>n</sub>	TT	P <sub>n</sub>	P <sub>n</sub>	P <sub>n</sub>	P <sub>n</sub>	TT	P <sub>n</sub>	P <sub>n</sub>	P <sub>n</sub>	P <sub>n</sub>	TT	P <sub>n</sub>	P <sub>n</sub>	P <sub>n</sub>	P <sub>n</sub>	TT	P <sub>n</sub>	P <sub>n</sub>	P <sub>n</sub>	P <sub>n</sub>	TT						
10	2710	-47	12	20	3174	-41			3182	-34	09 34	3156	-45	12 36	2698	-47	11 27	3185	-34	10 31																
20	2441	-48	07 13	2439	-49	2707	-47			2705	-45	09 20	2697	-49	10 24	2430	-48	11 13	2703	-43	10 19															
30	2105	-49	12 09	2105	-50	2439	-49			2435	-48	10 15	2432	-52	09 17	2096	-52	10 11	2433	-47	09 14															
50	1884	-49	03 11	1885	-50	2105	-50			2101	-51	06 05	2100	-53	02 04	1878	-52	31 11	2097	-51	09 09															
70	1649	-46	36 10	1651	-47	30 20	1649	-48	31 15	1883	-51	32 08	1882	-51	32 07	1646	-50	29 22	1878	-51	04 07															
100	1377	-43	32 22	1379	-44	30 24	1381	-46	31 40	1649	-48	31 15	1385	-47	30 40	1381	-49	29 40	1373	-44	-68 30 12															
150	1182	-39	34 20	1184	-38	-46 29 35	1188	-41	-60 31 45	1188	-41	-60 31 45	1194	-47	-60 30 72	1191	-48	-59 30 55	1179	-41	-63 29 17															
200	1028	-40	31 15	1030	-39	-47 29 31	1036	-38	-55 31 69	1036	-38	-55 31 69	1046	-47	-59 30 115	1043	-48	-57 30 97	1027	-43	-62 26 21															
250	0905	-46		0906	-44	-46 28 20	0911	-39	-53 31 75	0911	-39	-53 31 75	0924	-41	-53 30 102	0922	-42	-50 30 85	0907	-49	-55 24 23															
300	0710	-35	-38 26 15	0710	-34	-36 28 19	0714	-35	-46 31 56	0714	-35	-46 31 56	0723	-28	-34 29 76	0722	-30	-32 30 62	0711	-34	-39 23 24															
400	0550	-23	-31 27 15	0550	-23	-26 28 20	0554	-22	-30 31 43	0554	-22	-30 31 43	0559	-19	-21 28 56	0550	-20	-22 29 47	0551	-22	-27 24 19															
500	0294	-6	-8 28 12	0295	-6	-6 28 10	0297	-5	-14 30 23	0297	-5	-14 30 23	0301	-4	-4 27 26	0301	-3	-3 27 43	0295	-5	-8 26 11															
600	0139	3	3 29 15	0140	3	3 29 17	0143	3	2 28 22	0143	3	2 28 22	0145	4	4 27 30	0145	6	5 27 45	0140	4	-1 30 09															
700	0005	11	9 28 09	0005	15	9 29 12	0008			0008			0010			0009			0005	15	11 31 08															
850																																				
1000																																				
Markante Punkte											004	-28	09 40																							
											008		09 29																							
											011	-35																								
											013		09 40																							
											019	-45																								
											024		10 11																							
											045		10 05																							
											057	-51																								
											061		33 07																							
											100	-48	31 15	010	-45	12 36	018	-47	11 33	250	-43	-62 26 21														
											153	-46		030	-52	09 17	023	-46	11 22	287	-51	-57 24 23														
											170		31 48	041	-50	07 10	045	-52		289		24 23														
											195		31 43	050	-53	02 04	050	-52	10 11	334	-42	-48														
											250	-38	-55 31 69	058		33 05	073	-52	29 12	366	-39	-45														
											260		31 75	090	-50		106	-49		369		23 26														
										280	-41	-56	108	-52	31 20	129	-51		449	-28	-35															
										297	-39	-53 31 75	170	-46	30 49	176	-46	-58 29 46	485	-24	-28															
										322	-41	-54	240	-48	-61 30 125	216	-49	-59 30 69	533	-19	-24															
										361	-39	-50 31 63	260		30 95	246	-49	-58 30 100	600		25 14															
										421	-33	-44	290	-43	-55 30 104	320	-39	-46 30 80	609	-12	-14															
										490	-22	-32	370	-31	-38	441	-25	-27	672	-7	-10 25 12															
										562	-16	-18	460	-22	-24	462	-24	-27 29 54	729	-4	-6															
										600		30 37	540	-16	-18 27 42	596	-10	-10	800		28 10															
										713	-4	-15	600		28 36	600		27 44	848	4	-2 30 09															
										724	-5	-5	630	-8	-9	612		27 45	857	4	1															
										758	-3	-3	760	-1	-1 27 21	757	-1	-1	881		29 09															
										795	0	-3	800		27 26	800		27 41	900		28 08															
										800		28 20	850	4	4 27 30	845		27 44	917		26 08															
										842	2	2	875		27 25	866	7	5 27 45	939	10	8															
										890		27 22	910	8	8	889	7	7	958		26 07															
										991	14	11 27 10	975	13	11 26 08	955	13	11 26 18	000	15	11 31 08															
Tropopause	313	-46	-49 16 09	310	-46	-48 28 20	361	-39	-50 31 63	240	-48	-61 30 125	246	-49	-58 30 100	287	-51	-57 24 23																		
Max-wind											297	-39	-53 31 75	240	-48	-61 30 125	246	-49	-58 30 100																	
30/50	0336			0334			0334		0332		0334		0334		0334		0336																			
50/100	0456			0454			0452		0450		0452		0450		0450		0453																			
100/200	0467			0467			0461		0456		0461		0455		0455		0465																			
200/500	0632			0634			0634		0635		0634		0631		0631		0628																			
500/1000	0545			0545			0546		0549		0546		0551		0551		0546																			