

# Europäischer Wetterbericht

Amtsblatt des Deutschen Wetterdienstes

Beilage I

## BODENWETTERMELDUNGEN

Jahrgang 2

Sonntag, den 09. Oktober 1977

Nummer 282

Station	00 Uhr GMT							03 Uhr GMT							18-00	00-03	18-00
	Höhe	iii	Ndflf	VVwvW	FFFT	N <sub>2</sub> O <sub>2</sub> C <sub>6</sub> C <sub>10</sub>	T <sub>g</sub> T <sub>a</sub> opp	Ndflf	VVwvW	FFFT	N <sub>2</sub> O <sub>2</sub> C <sub>6</sub> C <sub>10</sub>	T <sub>g</sub> T <sub>a</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>	7RR--		
Helgoland	4	015	71711	15101	02614	7093-	13502	21709	57101	03214	00902	12106			700--		
List	26	020	91308	0245-	03412	9----	12803	21710	15104	03712	10931	12103			700--		
Schleswig	43	035	91003	00474	03712	9----	12805	81903	12286	04512	6562-	11308			700--		
Kiel	17	045															
Norderney	13	113															
Bremerhaven	7	129	81405	60602	03714	7093-	12400	01405	70016	04214	00900	10105			797--		
Cuxhaven	4	131															
Hamburg-Fuhlsbüttel, Flugh.	16	147	90000	02474	03911	9----	10604	81604	50614	05113	8092-	12212			700--		
Lübeck	13	156	91202	03474	04011	9----	11706	91902	04434	05310	9----	10313			700--		
Emden-Hafen	6	203	01911	60012	02614	00900	10201	01709	60020	03112	00900	09205			700--		
Bremen, Flugh.	4	224	71704	50606	03613	7093-	12203	71604	70026	04113	7093-	11205			797--		
Soltau	77	235															
Lüchow	17	253															
Lingen	21	305															
Münster	64	313	01504	75011	03514	00900	09201	01403	75020	03912	00900	09400			700--		
Osnabrück	95	317															
Gütersloh	70	320	71204	65016	04714	3562-	11204	41105	65011	05012	25620	10102					
Bad Salzuffen	98	325															
Hannover-Langenhagen, Flugh.	55	338	82103	50211	04214	858--	13000	30903	40116	05112	30970	11008			797--		
Braunschweig-Völkenrode	81	348	71704	3011-	04113	757--	12705	82102	50616	05013	857--	12309			700--		
Berlin-Dahlem	51	381	01503	57100	04912	00900	12500	02101	25100	05611	00900	11307			700--		
Berlin-Tempelhof, Flugh.	50	384	00000	57110	04613	00900	13101	01302	56410	05312	00900	11306			700--		
Düsseldorf, Flugh.	45	400	21509	82021	03314	00901	09302	01609	82020	03113	00900	10802			700--		
Bocholt	21	406															
Essen	154	410	21307	81021	03213	00901	08400	11610	80030	03014	00901	10801			700--		
Kahler Asten	835	427	61909	89012	39710	40932	06301	52013	82012	39709	20942	07302			700--		
Bad Lippspringe	151	430															
Kassel	158	438	81601	67606	05112	8097-	11304	72002	64016	05412	7097-	10203			797--		
Göttingen	176	444															
Braunlage	607	452															
Aachen	202	501	21608	65030	02514	00901	08400	11710	65020	02514	00901	08400			700--		
Nürnberg	626	510															
Köln-Bonn, Flugh.	91	513	11210	86021	04011	10940	09106	01209	86020	04212	00900	10102			700--		
Koblenz	96	515															
Marientberg	547	526															
Gießen	186	532	30000	65031	04511	30930	10303	70601	60022	05310	7093-	09207			700--		
Bad Hersfeld	212	542															
Wasserkuppe	921	544	80605	80211	40713	8097-	06601	80807	80022	40912	8097-	05101			791--		
Trier-Petrisberg	265	609	11808	75021	03513	10930	10301	12107	75020	04012	10930	09204			700--		
Deuselbach	479	615															
Kl. Feldberg/Ts.	805	635															
Frankfurt, Flugh.	112	637	79901	63031	04910	7097-	09305	70901	60022	05210	7097-	10304			700--		
Darmstadt	133	639															
Würzburg	259	655															
Bad Kissingen	224	658															
Coburg	337	671															
Bamberg	239	675															
Hof	567	685	02702	50100	05710	00900	09205	52804	13101	05509	55700	08803			700--		
Weiden	438	688	00000	56100	05010	00900	09205	01202	35100	05409	00900	08204			700--		
Beruf	363	704															
Tholey	396	706															
Saarbrücken-Ensheim, Flugh.	322	708	71505	80031	03714	7093-	09601	41804	80031	04613	40930	09209			700--		
Neustadt/Weinstr.	163	723															
Weinbiet/Weinstr.	553	724	-1713	60---	05014	-----	07500	-1811	60---	05614	-----	06207			700--		
Karlsruhe	114	727															
Mannheim	96	729	71202	75031	04911	7097-	10003	50000	75022	06011	40972	09311			700--		
Stuttgart (Stadt)	305	737	51801	60021	05212	20931	09503	42003	62021	05812	10931	09207			7----		
Stuttgart-Echterdingen, Flugh.	396	738	20000	65021	06009	00901	08501	36402	62030	07007	20931	06207			700--		
Öhringen	276	742															
Weißenburg/Bay.	422	761															
Nürnberg, Flugh.	319	763	70000	35102	04512	65702	11501	69901	40102	05712	55802	10112			700--		
Regensburg	376	776	00000	40101	05212	00900	11109	90000	08474	06210	9----	10206			700--		
Gr. Falkenstein	1307	791						02306	75020	42411	00900	02202					
Freiburg	269	803	51802	56101	04514	25630	12201	73002	56212	05714	5563-	12212			700--		
Freudenstadt	797	815															
Klippeneck	973	818															
Stötten	734	836															
Ulm	522	838															
Augsburg	477	852	12003	56106	05711	10931	09301	70000	50101	06710	757--	09208			797--		
München-Riem, Flugh.	529	866	82406	40106	05812	8097-	10212	52302	40102	05411	55700	10305			700--		
Mühlhof	401	875															
Passau	409	893	03602	60020	04712	00900	10209	00501	04460	06709	00900	09214			700--		
Feldberg/Schw.	1486	908	72704	81024	41208	15132	05204	82410	80032	43008	8077-	05218			700--		
Konstanz	443	929	73601	56101	06011	765--	10502	30000	42101	07511	00901	10214			700--		
Friedrichshafen	401	934															
Kempten-Lenzried	705	946															
Oberstdorf	810	948															
Zugspitze	2960	961	91315	00452	98350	9----	50400	71406	89024	99200	40748	50308	38-49	22-30	700--		
Hohenpeißenberg	977	962															
Garmisch-Partenkirchen	719	963															
Wendelstein	1832	980						71512	89022	41909	00902	03400			21-33		

Station	06 Uhr GMT							09 Uhr GMT							00-04		06-09		18-06		Einn'y
	Mohe	iii	Nddff	Vvww	PPFTT	N <sub>1</sub> C <sub>1</sub> C <sub>2</sub> C <sub>3</sub> C <sub>4</sub>	T <sub>2</sub> T <sub>3</sub> 99P	Nddff	Vvww	PPFTT	N <sub>1</sub> C <sub>1</sub> C <sub>2</sub> C <sub>3</sub> C <sub>4</sub>	T <sub>2</sub> T <sub>3</sub> 99P	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>	T <sub>1</sub> T <sub>2</sub> T <sub>3</sub> T <sub>4</sub>	RR	RR				
Helgoland	4	015	11711	68011	03314	15631	11301	11615	80020	03515	00902	12202			70013	14212	97014	1			
List	26	020	21611	25104	03612	20931	11301	11512	50100	04413	10931	11108			70011	12309	00000	1			
Schleswig	43	035	51603	20206	04511	35631	11400	41505	30102	05715	15601	12313			79412	13211	94000	1			
Kiel	17	045	71301	30016	04611	65631	11000	51602	40102	05615	15602	12311			79310	13109	93011	1			
Norderney	13	113	11610	5902-	02512	15600	09400	01814	62020	03115	00900	11306			70012	14310	97016	1			
Bremerhaven	7	129	11307	60026	04212	10930	10400	21408	66030	05015	10931	10308			79712	14010	97009	1			
Cuxhaven	4	131	21507	5710-	03512	10931	10001	21607	62020	04116	10931	11306			70012	13409	00000	1			
Hamburg-Fuhlsbüttel, Flugh.	16	147	51403	18406	05112	45901	10000	61505	56102	05915	20932	13109			79311	12808	93003	1			
Lübeck	13	156	81503	30254	05511	863--	10202	51902	35102	06413	00902	12209			79210	13810	92030	1			
Emden-Hafen	6	203	11606	60020	03411	10940	10203	01911	65020	03914	00900	11205			70011	14707	00011	1			
Bremen, Flugh.	4	224	21606	56116	04411	2093-	10203	31708	75020	05116	30931	11207			79710	14508	97009	1			
Soltau	77	235	61602	1510-	05511	50932	10304	51703	65011	06516	10932	13211			79410	12508	94000	1			
Lüchow	17	253	71102	09426	06110	5553-	10005	62103	40104	06816	65730	13308			79109	13210	91048	1			
Lingen	21	305	11708	7502-	03112	15501	09602	21807	75030	04315	00902	11312			70012	15310	93010	1			
Münster	64	313	11506	75030	03912	10931	09204	41806	75011	05214	10942	10213			79112	15808	91022	1			
Osnabrück	95	317	11407	7502-	04513	10982	08302	61909	80031	05018	12542	10207			79713	16210	97026	1			
Gütersloh	70	320						51407	73011	06316	15732	11210									
Bad Salzuflen	98	325	51403	7001-	04712	45540	09302	51405	75022	05316	15632	10307			79710	15608	97014	1			
Hannover-Langenhagen, Flugh.	55	338	41804	57106	05712	30872	11306	41705	80031	06318	15832	13208			79511	14409	95019	1			
Braunschweig-Völkenrode	81	348	61303	40106	05512	65600	11205	31504	56051	06417	35730	12210			79612	13909	96021	1			
Berlin-Dahlem	51	381	31302	20100	06410	00902	10107	81902	12284	07512	861--	12212			70009	15808	00089	1			
Berlin-Tempelhof, Flugh.	50	384	60000	24114	06210	00901	10209	91503	02454	07312	9---	12311			70009	16405	00089	1			
Düsseldorf, Flugh.	45	400	11609	65020	04013	10941	10309	31408	62020	05514	00902	11215			70013	15011	01010	1			
Bocholt	21	406	11707	3010-	02811	10940	09102	11810	70020	04415	10941	11216			70009	14407	02025	1			
Essen	154	410	11708	75030	03814	10941	09308	31807	62030	05414	10942	10216			70012	14610	95013	1			
Kahler Asten	835	427	61910	81012	04110	25642	07302	71810	82602	41110	65672	07209			70009	11207	97015	1			
Bad Lippspringe	151	430	61407	7502-	05214	35732	09104	51507	84012	05916	28532	10104			79711	14808	97023	1			
Kassel	158	438	71905	63026	04310	7097-	10107	71603	75012	06614	40932	11107			79710	13909	97011	1			
Göttingen	176	444	71502	6502-	06211	756--	10207	52001	75012	06714	5564-	12207			79511	13209	95033	1			
Braunlage	607	452	70000	8603-	06510	756--	06203	70602	88032	06414	35642	10209			70010	12706	00047	1			
Aachen	202	501	41810	65030	03513	30931	09309	11815	75030	05015	11500	08216			70013	14811	91024	0			
Nürnberg	626	510	51706	75031	05709	16124	08305	62110	75022	06510	1257-	08211			70009	10407	91023	1			
Köln-Bonn, Flugh.	91	513	21106	75030	04811	15741	09206	71203	75031	06213	15774	11215			70010	14108	97012	0			
Koblenz	96	515	71801	6802-	06111	785--	10209	71906	68022	06915	7097-	10211			70011	150--	00025	1			
Marientberg	547	526	61407	7501-	05310	10948	09305	71910	68012	05612	40978	10208			70010	12107	97004	1			
Gießen	186	532	70603	59211	05810	1573-	09205	70000	61606	06713	7097-	11111			79710	14807	92010	1			
Bad Hersfeld	212	542	92601	03454	07110	9---	10308	71901	60024	07813	4563-	11209			70010	13009	00013	1			
Wasserkuppe	921	544	70704	80022	41511	7097-	07107	62305	80012	42714	60930	08209			79111	11408	91034	1			
Trier-Petrisberg	265	609	31102	73020	05010	20931	09208	42302	80010	06911	15732	10219			70010	12708	93011	1			
Deuselbach	479	615	41810	7003-	05211	40971	08207	61710	80011	06512	60972	09215			70011	12709	91012	1			
Kl. Feldberg/Ts.	805	635	82111	68022	41211	854--	08204	82209	68022	41611	6541-	09205			70009	10505	00000	0			
Frankfurt, Flugh.	112	637	70703	60022	06011	1557-	10208	70000	65022	07012	7097-	11209			70010	14607	00002	1			
Darmstadt	133	639	72502	66026	06312	15671	10209	70902	66216	07014	2577-	10208			79712	15608	97000	0			
Würzburg	259	655	73202	68022	06210	30931	09106	72001	67022	07112	3578-	10311			70010	13410	00029	0			
Cob Kissingen	224	658	70000	82022	06811	756--	10109	60000	81022	07413	657--	10308			70010	13510	00022	1			
Coburg	337	671	63001	20102	06512	50931	11309	70000	28102	07214	7093-	13209			70012	13509	00045	0			
Bamberg	239	675	31601	25100	06910	00902	10209	71701	45102	07414	757--	12109			70010	12009	00039	1			
Hof	567	685	92801	00471	07008	9---	08312	91505	01434	07411	9---	11109			70008	12606	00059	1			
Weiden	438	688	80000	19101	06910	8092-	09208	90000	06495	07810	9---	10209			70008	12606	00070	0			
Beruf	363	704	31807	75020	05212	30930	09208	52106	70031	07411	50971	10219			70011	12610	96004	0			
Tholey	396	706	42602	75021	05610	25641	09009	60000	75031	07012	15646	10315			79710	12207	96002	1			
Saarbrücken-Ensheim, Flugh.	322	708	51705	80031	05512	45630	09207	72005	80022	06914	25778	10216			70012	13309	93000	1			
Neustadt/Weinstr.	163	723	70000	75216	05912	2571-	10106	70000	68606	07013	1571-	11311			79710	15409	97002	1			
Weinbiet/Weinstr.	553	724						-2607	68--	07314	---	09210									
Karlsruhe	114	727	80000	68022	06511	5867-	10205	80000	75218	07415	35778	11210			70011	13808	00006	0			
Mannheim	96	729	82402	70602	06511	1577-	10205	72302	65026	07215	60978	12208			79710	14108	97006	0			
Stuttgart (Stadt)	305	737	80000	60602	06312	5567-	10105	70201	60026	06914	25732	10208			79711	144--	97005	0			
Stuttgart-Echterdingen, Flugh.	396	738	70000	57601	06808	25771	08000	61101	57106	07512	15730	11213			79707	12006	97---	0			
Öhringen	276	742	70201	6802-	06310	755--	09107	70000	68012	06913	756--	11309			70009	13205	97000	1			
Weißenburg/Bay.	422	761	83601	60602	06011	756--	09305	59902	64016	06515	55700	10112			79711	12410	97000	0			
Nürnberg, Flugh.	319	763	70000	40102	06611	2573-	10107	72402	56102	07014	2573-	11208			70010	13609	00042	0			
Regensburg	376	776	90000	01454	07510	9---	10213	90000	06434	07512	9---	12103			70010	15007	00052	0			
Gr. Falkenstein																					

Sonntag, den 09. Oktober 1977

Station	12 Uhr GMT							15 Uhr GMT					06-12	12-15	06-12
	Höhe	III	Ndflf	VVwW	PPFTT	N <sub>1</sub> Ch C <sub>0</sub> C <sub>1</sub>	T <sub>1</sub> T <sub>2</sub> app	Ndflf	VVwW	PPFTT	N <sub>1</sub> Ch C <sub>0</sub> C <sub>1</sub>	T <sub>1</sub> T <sub>2</sub> app	t <sub>1</sub> t <sub>2</sub> -t <sub>1</sub> t <sub>2</sub>	t <sub>1</sub> t <sub>2</sub> -t <sub>1</sub> t <sub>2</sub>	788--
Helgoland	4	015	11612	75020	04115	10982	12006	61810	65030	04215	12542	13301			700--
List	26	020	11716	68020	04615	00902	12103	61910	62032	04615	10942	12400			700--
Schleswig	43	035	61707	68032	05518	15632	11102	71806	70032	04719	35732	11807			700--
Kiel	17	045	41509	68022	05619	15602	11400	71504	70031	05519	65632	12801			700--
Norderney	13	113	21814	62020	03517	00901	12004	62011	62011	03717	45532	11302			700--
Bremerhaven	7	129	31707	68030	05219	00901	11202	71806	70032	04919	12532	12603			700--
Cuxhaven	4	131	31811	62020	04318	10932	11002	71709	65031	04019	11502	11603			700--
Hamburg-Fuhlsbüttel, Flugh.	16	147	31709	75021	06020	30941	12001	71707	70021	05419	25852	12604			700--
Lübeck	13	156	21606	62021	06220	00901	12702	71606	65021	05919	55732	11503			700--
Emden-Hafen	6	203	32012	68030	04017	12401	12101	72011	65022	04317	58402	11303			700--
Bremen, Flugh.	4	224	22211	75020	05420	11631	12003	72310	80031	04919	11732	10705			700--
Saltau	77	235	32006	81031	05721	30931	11806	71906	80022	05918	5853-	11101			700--
Lüchow	17	253	71804	65024	06719	15732	11801	71602	65022	06519	35731	13502			700--
Lingen	21	305	52110	77021	04517	21501	11002	72008	77022	04717	55502	11302			700--
Münster	64	313	42009	80011	05518	11542	11004	62106	80021	05418	12542	10501			700--
Osabrück	95	317	72007	80021	05618	12548	10106	72105	82032	05618	12548	10400			700--
Gütersloh	70	320	72008	82021	06718	25738	11005	71807	84022	06118	15732	10606			700--
Bad Salzuflen	98	325	62303	75032	05618	15672	11104	82003	82032	05318	2567-	11503			700--
Hannover-Langenhagen, Flugh.	55	338	72206	84031	06219	65742	11801	71704	80602	06618	4577-	12304			700--
Braunschweig-Völkenrode	81	348	31305	70021	05920	30930	10803	72104	82031	06319	5577-	11303			700--
Berlin-Dahlem	51	381	01902	22104	07314	00900	13602	82103	30101	07714	862-	13204			700--
Berlin-Tempelhof, Flugh.	50	384	51503	19104	07113	56100	12801	81703	12101	07413	861-	12303			700--
Düsseldorf, Flugh.	45	400	61711	65021	06117	21532	11206	32512	80011	05620	21642	11606			700--
Bocholt	21	406	72115	80031	04817	725--	11104	72110	89022	05116	785--	11303			700--
Essen	154	410	62008	80031	05616	11546	11103	71904	70022	05316	48508	11803			700--
Kahler Asten	835	427	72012	83256	42212	68472	09209	72009	65212	41711	25671	08803			797--
Bad Lippspringe	151	430	71603	80216	06316	48572	12104	71405	80216	06016	48572	12603			797--
Kassel	158	438	72006	80026	06416	7097-	11000	72109	75606	06516	7097-	11001			797--
Göttingen	176	444	72003	81031	06219	756--	11802	72702	82032	06818	4577-	12206			700--
Braunlage	607	452	52003	86022	05418	15631	08000	72204	82022	05917	38532	09303			700--
Aachen	202	501	42113	80030	05217	31501	09103	22012	80030	05417	21501	08301	---	31	700--
Nürburg	626	510	72110	81022	06812	11376	08208	71907	80022	06213	11348	09803			700--
Köln-Bonn, Flugh.	91	513	71808	83022	06516	11548	10105	61408	84032	05917	12548	10606			700--
Koblenz	96	515	72707	80022	07418	7097-	09005	61805	84022	07018	11732	09603			700--
Marienberg	547	526	71908	82032	05914	7097-	10106	61608	82018	05913	11578	10301			700--
Gießen	186	532	81702	63606	06816	1557-	11104	81105	30616	06715	5742-	12802			797--
Bad Hersfeld	212	542	71902	75034	07019	4577-	10801	72804	75602	07417	5567-	09301			700--
Wasserkuppe	921	544	72505	82032	43213	55631	08107	72607	80012	42911	5567-	08400			700--
Trier-Petrisberg	265	609	71906	80031	06615	11476	12103	52007	81022	05518	11532	11608			700--
Deuselbach	479	615	72107	81021	06714	11472	08205	61705	83022	05916	12548	09804			700--
Kl. Feldberg/Ts.	805	635	82608	47616	42211	854--	09207	82306	56616	41910	855--	09802			702--
Frankfurt, Flugh.	112	637	82303	59026	07216	1577-	12104	81501	59616	07414	4557-	14002			797--
Darmstadt	133	639	82403	62606	07416	2157-	11107	71903	64616	07616	3577-	13001			797--
Würzburg	259	655	53301	68012	06618	30931	08101	63405	80022	06718	25732	11001			700--
Bad Kissingen	224	658	41605	80011	06620	25731	11801	72604	83031	06619	757--	10601			700--
Coburg	337	671	72002	35052	06817	7093-	13000	63202	59012	06318	30931	14702			700--
Bamberg	239	675	72902	58052	07018	757--	13000	63506	62022	06120	10942	10607			700--
Hof	667	685	81503	30104	06714	862--	12400	70000	50102	06117	755--	13400			700--
Weiden	438	688	82704	38105	07014	864--	12801	70000	57102	06715	10932	12000			797--
Beruf	363	704	61903	65022	07414	12470	11205	51404	80022	06417	11538	11705			700--
Tholey	396	706	72102	75021	06914	25646	10104	51803	84012	06116	28608	10805			700--
Saarbrücken-Ensheim, Flugh.	322	708	72105	80012	07215	30938	09105	61205	80022	06316	11531	11708			700--
Neustadt/Weinstr.	163	723	73106	80616	07016	2852-	11103	80000	80606	07016	4857-	13400			794--
Weinbiet/Weinstr.	553	724	-2611	60--	08112	----	11105	-1101	60--	08012	----	11802			794--
Karlsruhe	114	727	82205	78028	07717	35778	12104	72801	75016	07117	28571	11805			797--
Mannheim	96	729	82302	65606	07618	3857-	13105	83503	62606	07617	3552-	13400			791--
Stuttgart (Stadt)	305	737	73603	59026	06917	15731	10104	83305	58612	06717	1152-	13803			797--
Stuttgart-Echterdingen, Flugh.	396	738	60601	63026	07017	60830	12001	83606	59616	06616	5567-	13604			797--
Öhringen	276	742	72801	66012	07016	756--	11105	82903	66602	07117	5567-	13801			700--
Weissenburg/Bay.	422	761	32705	64036	05719	10932	12601	78104	68031	05219	22531	12604			797--
Nürnberg, Flugh.	319	763	12805	57056	06318	10931	12801	73405	58021	05819	21601	13704			797--
Regensburg	376	776	70503	18104	06815	763--	12803	73601	35102	05917	20932	13705			700--
Gr. Falkenstein	1307	791	42704	80031	43716	11541	08000	52302	78031	43615	11401	08801			700--
Freiburg	269	803	83004	57216	07216	1857-	13001	88104	57216	07115	3847-	13703			797--
Freudenstadt	797	815	70000	82032	43216	784--	08005	80801	71606	43114	8097-	10301			700--
Klippeneck	973	818	73303	88602	43314	18572	08106	80702	82606	42312	15672	09607			797--
Stätten	734	836	73006	62012	06915	18532	10004	72906	62022	06515	12532	11604			700--
Ulm	522	838	50704	68012	06317	45601	11000	60207	80022	05917	30932	10503			700--
Augsburg	477	852	23305	59031	06017	10931	14803	43504	59011	05718	10931	12602			700--
München-Riem, Flugh.	529	866	30602	58030	05718	21501	12806	73605	58032	05118	11636	12606			700--
Mühlhof	401	875	20903	58024	05918	11501	14809	30304	50051	05018	00901	13608			700--
Passau	409	893	92303	08434	07413	9----	13803	52601	40104	05516	00901	13813			700--
Feldberg/Schw.	1486	908	71121	60284	43508	31-38	07803	71212	88616	42808	11872	06704			700--
Konstanz	443	929	7180												



# Europäischer Wetterbericht

Amtsblatt des Deutschen Wetterdienstes

Beilage 2

AEROLOGISCHE WETTERMELDUNGEN

Jahrgang 2

Sonntag, den 09. Oktober 1977

Nummer 282

## Radiosondenmessungen

Station	Schleswig	Emden	Hannover	Essen	Stuttgart	München	Berlin					
YGG	0900			0900			0900			0900		
mb	HHH TT T <sub>d</sub> T <sub>d</sub> ddiff oder 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 oder 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 oder 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 oder 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 oder 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 oder 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 oder P <sub>n</sub> P <sub>n</sub> P <sub>n</sub> TT T <sub>d</sub> T <sub>d</sub> ddiff					
10	2644 +57		3097 -51	3098 -49 26 16	3089 -49 26 35	3095 -48 24 45						
20	2388 -58		2649 -55	2649 -55 25 20	2641 -56 26 26	2646 -56 24 33						
30	2065 -58		2391 -57	2392 -58 24 14	2384 -58 24 30	2388 -59 24 30						
50	1852 -56		2069 -57	2068 -56 23 15	2061 -57 23 29	2066 -57 24 24						
70	1626 -58		1856 -56	1854 -56 23 09	1848 -56 24 14	1852 -56 24 17						
100	1368 -58		1628 -58 22 23	1627 -55 22 30	1622 -58 22 28	1625 -57 24 23						
150	1190 -63		1370 -56 20 56	1368 -55 19 39	1367 -59 19 30	1370 -59 19 37						
200	1049 -52		1191 -63 -68 20 56	1185 -56 -65 19 60	1187 -62 -67 21 42	1191 -60 -64 19 32						
250	0928 -42		1050 -53 -59 17 52	1043 -54 -60 18 88	1047 -54 -59 19 62	1051 -54 -58 18 34						
300	0727 -27		0929 -42 -49 17 52	0923 -45 -50 18 67	0927 -44 -49 19 43	0931 -44 -48 18 23						
400	0562 -16		0727 -26 -27 18 45	0723 -28 -35 18 74	0727 -26 -33 19 43	0730 -26 -32 18 22						
500	0300 1 - 2 18 20		0561 -15 -16 17 47	0559 -18 -34 19 50	0562 -16 -17 17 23	0565 -15 -17 18 25						
700	0140 11 4 18 10		0299 0 - 1 20 24	0297 0 - 9 19 56	0299 2 - 3 22 18	0302 3 - 4 22 12						
850			0140 11 6 20 10	0140 9 3 22 28	0141 9 6 18 08	0142 12 3 25 19						
1000	0003		0003	0004	0005	0005						
Markante Punkte	017 -54			005 +42 26 32								
	021 -57			015 -54			007 -45 24 46					
	031 -58			018 -52			025 -59					
	044 -56			027 -58			037 -57					
	052 -59			048 -55		006 -45 26 39	043 -59					
	076 -55			055 -58		019 -56 26 25	054 -56					
	122 -54			080 23 07		032 -59	060 -58 24 18					
	140 -56			127 21 22		046 -56 23 32	075 -55					
	212 -62 -66			177 -55		061 -58	090 -60					
	425 -23 -26			287 -48 -52		073 -56 24 12	104 -57					
	442 -22 -26			295 19 66		106 -59 21 36	117 -60					
	492 -17 -17			365 -33 -38		120 -57	136 -57					
	531 -13 -16			487 -17 -38		162 18 27	182 -63 -67					
	552 -10 -11			498 -18 -34		190 19 50	203 -60 -64					
	600 17 41			587 -8 -22		420 -23 -31 18 39	298 -44 -48					
	645 - 4 - 5			600 20 44		570 - 9 -11	404 -25 -31 18 22					
	777 7 2			688 - 1 - 8		600 21 16	429 -23 -27					
	800 8 - 1 20 15			708 19 56		690 2 - 5 22 20	457 -19 -25 18 35					
	871 12 5			713 1 -11		708 2 - 2	519 -14 -15					
	894 12 4			729 - 1 - 8		739 4 - 1	565 - 9 -12					
897 17 06			800 20 10		780 5 4	600 20 14						
939 16 7			835 9 5		800 19 07	623 - 5 - 7						
973 17 9			900 20 17		830 8 4	733 7 - 5 23 08						
990 13 12			902 20 16		857 9 6	800 23 14						
999 12 11 15 01			930 16 1		871 17 08	816 12 1						
			971 18 9		910 12 3	842 25 20						
			997 14 13 19 03		958 14 9	844 25 20						
					969 11 10 15 02	871 14 5						
						889 12 9						
						950 11 11 27 02						
Tropopause	185 -65 -69 18 58		200 -63 -68 20 56	225 -58 -65 19 68	219 -62 -67 20 60	215 -61 -65 19 34						
Maxwind	150 -58 19 70			258 -52 -57 19 88	240 -57 -61 19 67							
30/90	0323		0322	0324	0323	0322						
50/100	0439		0441	0441	0439	0441						
100/200	0436		0437	0442	0435	0434						
200/500	0628		0630	0626	0625	0626						
500/1000	0559		0558	0555	0557	0560						

## Höhenwinde

Station	Schleswig	Emden	Hannover	Essen	Stuttgart	München	Berlin	Berlin
YGG	0906		0906		0906		0906	
Piloten	ddiff		ddiff		ddiff		ddiff	
Gipfelpunkt	km	ddiff	km	ddiff	km	ddiff	km	ddiff
	23.1		31.2		27.6		24.9	
	26 25		26 42		26 39		27 40	
26.4			24 24		26 34		26 39	
23.7			24 22		26 32		26 36	
20.7			24 19		23 31		25 28	
18.3	25 20		22 28		23 25		25 29	
15.9	22 31		22 21		23 15		23 29	
13.5	22 36		22 28		22 30		20 32	
12.0	20 62		19 42		19 38		19 10	
10.5	19 63		21 55		20 44		19 25	
9.0	18 72		21 53		19 39		17 19	
7.2	19 55		20 56		18 29		18 22	
5.4	20 53		20 49		18 29		19 11	
4.2	20 49		20 48		19 21		15 14	
3.0	19 33		20 33		20 13		13 05	
2.1	19 30		21 34		20 06		13 01	
1.5	20 26		19 28		20 02		13 02	
0.9	20 16		20 26		18 03		18 03	
Maximalwinde	HHH ddiff	HHH ddiff	HHH ddiff	HHH ddiff	HHH ddiff	HHH ddiff	HHH ddiff	HHH ddiff
	0880 18 73				0670 20 60			

# Europäischer Wetterbericht

Amtsblatt des Deutschen Wetterdienstes

Beilage 2

## AEROLOGISCHE WETTERMELDUNGEN

Jahrgang 2

Sonntag, den 09. Oktober 1977

Nummer 282

### Radiosondenmessungen

Station	Schleswig	Emden	Hannover	Essen	Stuttgart	München	Berlin					
YGG	o912			o912			o912			o912		
mb	HHHH TT T <sub>d</sub> T <sub>d</sub> dfff P <sub>n</sub> P <sub>n</sub> P <sub>n</sub> TT T <sub>d</sub> T <sub>d</sub> dfff	HHHH TT T <sub>d</sub> T <sub>d</sub> dfff P <sub>n</sub> P <sub>n</sub> P <sub>n</sub> TT T <sub>d</sub> T <sub>d</sub> dfff	HHHH TT T <sub>d</sub> T <sub>d</sub> dfff P <sub>n</sub> P <sub>n</sub> P <sub>n</sub> TT T <sub>d</sub> T <sub>d</sub> dfff	HHHH TT T <sub>d</sub> T <sub>d</sub> dfff P <sub>n</sub> P <sub>n</sub> P <sub>n</sub> TT T <sub>d</sub> T <sub>d</sub> dfff	HHHH TT T <sub>d</sub> T <sub>d</sub> dfff P <sub>n</sub> P <sub>n</sub> P <sub>n</sub> TT T <sub>d</sub> T <sub>d</sub> dfff	HHHH TT T <sub>d</sub> T <sub>d</sub> dfff P <sub>n</sub> P <sub>n</sub> P <sub>n</sub> TT T <sub>d</sub> T <sub>d</sub> dfff	HHHH TT T <sub>d</sub> T <sub>d</sub> dfff P <sub>n</sub> P <sub>n</sub> P <sub>n</sub> TT T <sub>d</sub> T <sub>d</sub> dfff					
10			3087 -52	3107 +47 26 23	3106 +45 26 43		3108 +47 26 43					
20			2643 -58	2654 +53 27 20	2451 +54 25 31		2653 +54 27 33					
30			2388 +58	2396 +56 26 18	2392 +56 24 37		2395 +56 27 30					
50	2067 +57		2066 +58 23 30	2069 +56 24 10	2068 +57 23 22		2071 +57 25 25					
70	1854 +55		1853 +57 22 40	1855 +56 24 14	1854 +56 23 27		1857 +58 25 26					
100	1623 +57 22 24		1627 +57 22 31	1627 +55 24 09	1627 +56 22 20	1632 -57 21 24	1630 +57 21 21					
150	1366 +56 21 39		1371 +56 22 25	1369 +55 20 23	1369 +56 21 23	1376 +57 21 19	1375 +58 -70 20 27					
200	1184 +60 20 65		1190 +61 -66 19 70	1185 +58 -65 18 58	1189 +60 -65 18 45	1199 +63 -65 19 31	1195 +63 +70 19 32					
250	1043 +54 +58 19 78		1050 +54 +59 20 47	1043 +54 -60 19 59	1049 +53 +58 18 38	1054 +53 +56 18 22	1055 +53 +61 19 31					
300	0924 +45 -49 20 70		0930 +44 -49 20 54	0924 +45 -52 18 72	0928 +44 +50 18 32	0934 +43 -46 17 20	0935 +44 +52 18 31					
400	0725 +29 +38 20 51		0729 +28 -31 20 46	0725 +29 +43 19 52	0728 +27 +32 19 29	0733 +26 -30 18 20	0734 +27 -31 18 31					
500	0561 +16 -44 20 47		0564 +15 -18 20 36	0561 +16 -42 20 44	0563 +16 +18 19 25	0568 +15 -16 19 20	0569 +14 -34 18 27					
700	0300 -1 -6 20 44		0301 2 -1 20 30	0299 -1 -17 20 41	0301 -0 -2 18 12	0304 3 -1 18 13	0305 3 +5 19 12					
850	0142 8 3 20 23		0142 9 3 20 19	0141 9 2 20 35	0143 9 4 10 04	0143 13 6 23 05	0144 15 -7 17 10					
1000	0005 19 13 15 07		0005	0005	0007	0005	0007 12 12 21 02					
Markante Punkte							007 -39 27 58					
							045 -56					
							048 +58					
							054 26 24					
							061 +55					
							068 26 26					
							091 +56					
							094 22 21					
							105 +58					
							107 21 20					
							120 -57					
							126 +60					
							156 +58 -69					
							166 -60 -69					
							182 +58 -65					
							187 +65 -72					
							191 19 32					
							306 +43 +50					
							367 +32 +42					
							397 +28 +31					
						441 -21 -45						
						462 17 31						
						481 +16						
						523 +13 +26						
						544 +11 -15						
						600 19 18						
						663 19 13						
						683 1 + 5						
						743 7 + 5						
						759 8 1						
						800 17 11						
						821 14 + 5						
						857 15 + 8						
						861 17 10						
						881 15 8						
						900 17 09						
						932 17 11						
						961 19 06						
						984 12 12						
						002 12 12 21 02						
Tropopause	215 -61 -64 20 74		212 -62 -66 19 65	233 +57 -63 19 51	212 -62 -66 18 42	187 -65 20 35	190 +66 +73 19 32					
Maxwind	250 +54 +58 19 78		200 -61 -66 19 70	290 +47 +53 19 75								
30/50			0322	0327	0324		0324					
50/100	0444		0439	0442	0441		0441					
100/200	0439		0437	0442	0438	0437	0435					
200/500	0623		0626	0624	0626	0627	0626					
500/1000	0556		0559	0556	0556	0563	0562					

### Höhenwinde

Station	Schleswig	Emden	Hannover	Essen	Stuttgart	München	Berlin	
YGG	o918		o918		o918		o918	
Piloten	dfff		dfff		dfff		dfff	
Gipfelpunkt	km	km	km	km	km	km	km	
	21,9		24,9	30,9	25,8		24,3	
	26 27		26 40	25 42	26 23		27 28	
26,4				25 30				
23,7			26 34	24 39	25 39		27 29	
20,7	26 23		25 24	25 24	23 21		25 29	
18,3	24 17		25 23	27 20	23 25		24 18	
15,9	23 19		21 23	23 20	23 16		24 22	
13,5	21 35		21 25	21 32	21 20	20 30		
12,0	21 48		20 65	21 40	19 36	20 27		
10,5	20 73		20 56	19 70	19 36	19 21		
9,0	20 62		20 54	20 68	19 31	19 24		
7,2	19 54		20 43	20 44	30 22	19 30		
5,4	20 42		19 38	21 36	19 20	19 26		
4,2	20 43		20 31	21 33	18 15	19 22		
3,0	20 42		21 24	21 39	19 25	19 16		
2,1	21 30		21 19	22 31	20 11	18 13		
1,5	21 22		21 16	22 27	14 04	18 09		
0,9	20 24		20 11	22 21	01 05	19 09		
Maximalwinde	HHHH dfff	HHHH dfff	HHHH dfff	HHHH dfff	HHHH dfff	HHHH dfff	HHHH dfff	
	1070 21 73		1200 20 65	0990 19 72				