

# Europäischer Wetterbericht

Amtsblatt des Deutschen Wetterdienstes

Beilage 1

## BODENWETTERMELDUNGEN

Jahrgang 2

Dienstag, den 11. Oktober 1977

Nummer 284

Station	Höhe	00 Uhr GMT							03 Uhr GMT					18-00	00-00	18-00
		III	Nddff	VvwwW	PPPTT	N <sub>1</sub> ChC <sub>2</sub> C <sub>3</sub>	T <sub>1</sub> T <sub>2</sub> °pp	Nddff	VvwwW	PPPTT	N <sub>1</sub> ChC <sub>2</sub> C <sub>3</sub>	T <sub>1</sub> T <sub>2</sub> °pp	t <sub>1</sub> t <sub>2</sub> -t <sub>3</sub>	t <sub>1</sub> t <sub>2</sub> -t <sub>3</sub>	788--	
Helgoland	4	015	63012	70258	13513	62400	10316	12916	70018	14913	15600	08214			797--	
List	26	020	33012	65030	12512	36400	11212	73113	75031	14112	754--	09216			700--	
Schleswig	43	035	92304	06471	12810	9----	09210	72706	25104	13710	755--	09209			700--	
Kiel	17	045														
Norderney	13	113														
Bremerhaven	7	129	22311	68021	14211	00901	10213	52513	68011	15611	30931	11214	21---		700--	
Cuxhaven	4	131														
Hamburg-Fuhlsbüttel, Flugh.	16	147	52306	57111	13610	55400	09210	82506	25121	14711	862--	10211			700--	
Lübeck	13	156	02205	30101	13011	00900	10207	72508	25101	14011	755--	10210			700--	
Emden-Hafen	6	203	32704	60012	15212	35600	09219	12510	57100	16609	15600	08214			700--	
Bremen, Flugh.	4	224	82606	50101	14411	862--	09213	12805	57101	15811	00901	09214			700--	
Saltau	77	235														
Lüchow	17	253														
Lingen	21	305														
Münster	64	313	72906	60022	16612	756--	11216	12503	40101	17908	15600	07213			700--	
Osnabrück	95	317														
Gütersloh	70	320	82609	35611	17211	852--	11213	82709	35106	18811	854--	09216				
Bad Salzuflen	98	325														
Hannover-Langenhagen, Flugh.	55	338	82605	50101	15711	854--	09211	82707	45102	16611	853--	10209			700--	
Braunschweig-Völkenrode	81	348	02306	45100	15210	00900	05211	82405	45101	16011	854--	09208			700--	
Berlin-Dahlem	51	381	82804	40518	14213	873--	13110	82906	50105	15112	863--	12109			707--	
Berlin-Tempelhof, Flugh.	50	384	82707	35586	13813	872--	12212	82909	46106	14513	862--	12207			705--	
Düsseldorf, Flugh.	45	400	02706	30106	18709	00900	08215	72103	25101	19510	756--	09208			791--	
Bocholt	21	406														
Essen	154	410	22707	50101	18210	26200	09216	72004	08461	19308	757--	08209			700--	
Kahler Asten	835	427	92913	02616	47907	9----	07208	93011	01416	48606	9----	06211			701--	
Bad Lippspringe	151	430														
Kassel	158	438	22203	59011	16609	20970	08211	81606	58535	17309	2557-	09107			700--	
Göttingen	176	444														
Braunlage	607	452														
Aachen	202	501	72304	50108	18910	756--	09209	82403	45101	19310	863--	08104			702--	
Nürburg	626	510														
Köln-Bonn, Flugh.	91	513	12703	58018	18411	15700	10215	73101	56101	19610	754--	09212			702--	
Koblenz	96	515														
Marienberg	547	526														
Gießen	186	532	61803	60031	17309	60930	08211	62704	59012	18110	55730	08209			700--	
Bad Hersfeld	212	542														
Wasserkuppe	921	544	92808	00456	48006	9----	06209	93109	00454	48305	9----	05204			792--	
Trier-Petrisberg	265	609	02102	65021	19507	00900	07211	02401	40100	20306	00900	06107			700--	
Deuselbach	479	615														
Kl.Feldberg/Ts.	805	635														
Frankfurt, Flugh.	112	637	62004	65031	17710	655--	08214	72404	59032	18510	755--	08209			700--	
Darmstadt	133	639														
Würzburg	259	655														
Bad Kissingen	224	658														
Coburg	337	671														
Bamberg	239	675														
Hof	567	685	72807	60016	16009	756--	08108	72904	57102	17209	755--	08211			705--	
Weiden	438	688	82705	60216	16710	852--	09211	82705	59022	17609	852--	09307			706--	
Berus	363	704														
Tholey	396	706														
Saarbrücken-Ensheim, Flugh.	322	708	42702	05466	19308	00901	07212	61601	01464	19707	56201	06001			797--	
Neustadt/Weinstr.	163	723														
Weinbiet/Weinstr.	553	724	-2914	02---	20207	-----	06213	-2911	04---	21106	-----	05206				
Karlsruhe	114	727														
Mannheim	96	729	71802	62012	18810	756--	09213	81801	58032	19709	865--	08208			700--	
Stuttgart (Stadt)	305	737	72203	60021	18909	785--	08212	72101	59022	19310	785--	08204				
Stuttgart-Echterdingen, Flugh.	396	738	62804	68011	19308	65700	08209	72702	63022	19608	755--	08104			700--	
Öhringen	276	742														
Weißenburg/Bay.	422	761														
Nürnberg, Flugh.	319	763	82604	50106	17111	854--	09208	62502	40101	18609	66300	08212			704--	
Regensburg	376	776	82501	56216	18010	755--	09214	82702	56102	18310	755--	09102			704--	
Gr. Falkenstein	1307	791						93206	00584	48605	9----	05204				
Freiburg	269	803	81403	68026	19910	756--	08205	80902	65022	19710	856--	08801			794--	
Freudenstadt	797	815														
Klippeneck	973	818														
Stötten	734	836														
Ulm	522	838														
Augsburg	477	852	82705	65036	19009	5552-	08208	82805	60022	19409	5567-	08104			702--	
München-Riem, Flugh.	529	866	82309	70606	19008	855--	07211	82307	68026	19108	854--	06000			704--	
Mühlhof	401	875														
Pössau	409	893	83010	50615	16910	873--	09322	82704	56616	17509	873--	09206			702--	
Feldberg/Schw.	1486	908	93207	00586	50503	9----	03206	90304	00456	50302	9----	02802			797--	
Konstanz	443	929	72701	68016	20109	757--	08205	70000	62022	20309	757--	07000			701--	
Friedrichshafen	401	934														
Kempten-Lenzried	705	946														
Oberstdorf	810	948														
Zugspitze	2960	961	93415	01717	01957	9----	57101	93604	01717	01957	9----	57400			712--	
Hohenpeißenberg	977	962														
Garmisch-Partenkirchen	719	963														
Wendelstein	1832	980						93212	00717	49950	9----	50002				

Dienstag, den 11. Oktober 1977

Station	Höhe	06 Uhr GMT						09 Uhr GMT						00-06		06-07		18-06	
		iii	Nddff	VVwwW	PPFTT	N <sub>1</sub> ChC <sub>2</sub> Ch	T <sub>1</sub> T <sub>2</sub> OPP	Nddff	VVwwW	PPFTT	N <sub>1</sub> ChC <sub>2</sub> Ch	T <sub>1</sub> T <sub>2</sub> OPP	T <sub>1</sub> T <sub>2</sub> T <sub>3</sub>	T <sub>4</sub> T <sub>5</sub> T <sub>6</sub>	RR	RR	RR	RR	
Helgoland	4	015	22913	75018	16213	28401	07213	43009	81011	10213	11401	08220	79712	13311	97022	1			
List	26	020	53012	75031	15612	48531	08215	63011	75032	16913	68401	08213	70012	12509	00045	1			
Schleswig	43	035	52704	20104	15410	25531	09216	22806	60031	17313	00902	10220	70009	11608	00014	0			
Kiel	17	045	72803	09445	15010	755--	10217	22704	57104	17013	00901	10220	70110	12508	02012	1			
Norderney	13	113	52915	70021	16913	32542	08220	62914	70032	18413	58401	08215	79312	13010	93042	1			
Bremerhaven	7	129	72314	57101	17410	35531	09218	42311	60012	19312	35501	09219	70009	12708	00013	1			
Cuxhaven	4	131	42707	6802-	19911	40930	07216	42306	75031	17512	48500	09216	70011	12408	00025	1			
Hamburg-Fuhlsbüttel, Flugh.	16	147	72806	57251	16312	7543-	10216	22610	58021	18712	18401	09224	70110	12608	01001	1			
Lübeck	13	156	82506	17201	15311	861--	10213	42707	57106	17912	48530	10226	79710	13309	01000	1			
Emden-Hafen	6	203	42506	62011	18009	35501	07214	62412	62031	19711	15602	08217	70009	13207	97029	1			
Bremen, Flugh.	4	224	22706	40101	17609	25500	07218	62607	62021	19312	65500	07217	70009	13002	97009	0			
Sothau	77	235	72807	4010-	17309	754--	09222	72807	56101	19511	784--	09222	70009	11407	97003	1			
Lüchow	17	253	82703	3010-	16711	854--	10216	72710	60206	19812	753--	10221	79109	13307	02000	1			
Lingen	21	305	32204	27101	18907	25101	06312	62305	57101	20609	65501	07217	79506	12704	02026	1			
Münster	64	313	92304	01474	19407	9----	07213	72204	12284	21309	756--	08218	70007	12604	00018	1			
Osnaabrück	95	317	12503	3510-	19508	16300	07212	62201	62031	21011	65601	08215	70008	12306	91011	1			
Gütersloh	70	320	90000	00476	20607	9----	07216	72702	27104	22009	752--	08115	79207	-----	01----				
Bad Salzuffen	98	325	12903	35106	18909	15600	08218	12504	50050	20511	11401	08216	79409	12008	01003	1			
Hannover-Langenhagen, Flugh.	55	338	72707	50102	18310	783--	09217	12809	70021	20112	18401	09118	70010	12308	94000	1			
Braunschweig-Völkenrode	81	348	72708	56101	17611	753--	10216	42709	59011	19612	48500	09220	70010	13008	04000	1			
Berlin-Dahlem	51	381	72805	40105	16611	4633-	10115	82905	56102	18711	862--	10221	70711	12910	10000	1			
Berlin-Tempelhof, Flugh.	50	384	82810	42106	16211	762--	10216	82709	50102	18611	863--	09224	70611	13111	06000	1			
Düsseldorf, Flugh.	45	400	72305	25101	20410	6543-	09309	71903	20102	21811	753--	09214	79108	13707	02019	1			
Bocholt	21	406	71703	0344-	19406	755--	06208	81704	12104	21010	854--	09217	70006	12404	97028	1			
Essen	154	410	82003	11281	20109	756--	09208	72005	12284	21409	754--	09213	70008	12407	05016	1			
Kahler Asten	835	427	93111	06416	49104	9----	04209	23007	65014	50806	18201	05214	70204	07403	02001	1			
Bad Lippspringe	151	430	72502	40108	19509	724--	08215	72804	40102	21310	784--	07219	70109	11708	01003	1			
Kassel	158	438	32809	62015	18510	25540	06213	11902	65020	20611	11404	07223	79707	11306	04000	1			
Göttingen	176	444	83004	57106	18810	854--	09212	63305	60031	20911	68400	08222	70409	11207	10000	1			
Braunlage	607	452	82904	5721-	17708	854--	07213	42907	70011	19608	42400	05218	79508	09605	06000	1			
Aachen	202	501	12004	40101	20009	15500	07307	02005	60020	21311	00900	07113	70208	11406	03021	1			
Nürburg	626	510	32704	4010-	21006	36201	06106	52402	57101	21208	56100	06216	79405	08705	01035	1			
Köln-Bonn, Flugh.	91	513	82002	20101	20310	863--	10207	21604	40101	21910	28500	09216	70209	12608	02014	1			
Koblenz	96	515	72702	5010-	20410	5533-	08210	32703	50101	20100	25330	08215	70010	141--	91018	1			
Marienberg	547	526	83203	15105	19607	862--	07308	73102	65022	21108	754--	06117	79107	09605	03016	1			
Gießen	186	532	11702	56101	19408	10940	07211	10101	62030	21011	11401	07118	70008	11606	95006	1			
Bad Hersfeld	212	542	72302	45106	19609	754--	07207	52303	56101	21511	58400	08221	79706	10804	03000	1			
Wasserkuppe	921	544	93309	00456	49105	9----	05210	63508	30204	50606	62100	06216	70105	07405	11000	1			
Trier-Petrisberg	265	609	80000	30101	20707	862--	01205	81402	40102	22208	762--	07216	70006	11105	93021	1			
Deuselbach	479	615	82802	1810-	20907	862--	07308	63501	20104	21607	66200	07109	70106	09805	01029	1			
Kl. Feldberg/Ts.	805	635	93606	04454	49405	9----	05209	30103	48104	50806	32101	05217	70005	08104	01000	1			
Frankfurt, Flugh.	112	637	21902	57101	19608	15730	08210	12502	57100	21011	12400	08214	70008	12006	97001	1			
Darmstadt	133	639	31905	5010-	20009	26430	07215	12302	57100	21511	11401	08217	70009	12206	91000	1			
Wüzburg	259	655	73103	50102	19808	755--	08207	23104	50101	21111	12430	09216	70008	11807	12000	1			
Bad Kissingen	224	658	81501	45106	19509	755--	08205	61701	56101	20911	65500	09216	79408	12307	13000	1			
Coburg	337	671	90000	06476	19707	9----	07213	80000	21204	20909	752--	09215	79507	11605	11000	1			
Bamberg	239	675	82702	25102	19609	764--	08208	83104	50102	21310	754--	09217	70209	11908	13000	1			
Hof	567	685	72902	25101	18807	753--	07211	73102	62031	20009	784--	07216	70507	10503	18000	1			
Weiden	438	688	82903	56102	19109	863--	08214	72905	47102	20610	55340	08214	70608	10507	10000	1			
Berus	363	704	90000	01454	21007	9----	07207	90201	01454	22407	9----	07213	70007	10407	01023	1			
Tholey	396	706	90000	0047-	20804	9----	04304	90000	01454	22305	9----	05116	70004	10302	01035	1			
Saarbrücken-Ensheim, Flugh.	322	708	89901	17104	20307	762--	06207	81603	28102	22008	762--	07217	79706	11103	01018	1			
Neustadt/Weinstr.	163	723	53302	6003-	21009	25730	07305	12503	65031	21513	12500	07205	70009	12807	97002	1			
Weinbiet/Weinstr.	553	724	-3407	60--	21506	-----	05306	-3303	60--	22708	-----	06315	700--	-----	00--				
Karlsruhe	114	727	72104	4210-	20210	755--	09204	22103	59031	21511	28400	09114	70010	12609	02006	1			
Mannheim	96	729	71701	45102	20310	5593-	09107	13603	56051	21712	11400	08215	70009	13107	02002	1			
Stuttgart (Stadt)	305	737	10000	56101	19909	18900	07104	73502	50101	21510	784--	08217	70009	115--	07000	1			
Stuttgart-Echterdingen, Flugh.	396	738	12003	56402	20007	15500	07002	53601	40101	21509	58500	08217	70007	10205	06--	1			
Öhringen	276	742	82802	50102	19709	865--	08107	82902	12102	21010	865--	09317	70009	11407	08000	1			
Weißenburg/Bay.	422	761	82602	50102	19009	874--	07207	82704	56102	20011	884--	08213	70209	11509	14000	1			
Nürnberg, Flugh.	319	763	82704	25102	19610	853--	08211	82903	45102	21210	852--								

Dienstag, den 11. Oktober 1977

Station	12 Uhr GMT								15 Uhr GMT					06-12	12-15	06-12
	Höhe	iii	NdHff	VWwW	PPFIT	N <sub>2</sub> O <sub>2</sub> C <sub>60</sub> C <sub>60</sub>	T <sub>2</sub> T <sub>2</sub> 0pp	NdHff	VWwW	PPFIT	N <sub>2</sub> O <sub>2</sub> C <sub>60</sub> C <sub>60</sub>	T <sub>2</sub> T <sub>2</sub> 0pp	t <sub>1</sub> t <sub>1</sub> -t <sub>2</sub> t <sub>2</sub>	t <sub>1</sub> t <sub>1</sub> -t <sub>2</sub> t <sub>2</sub>	788--	
Helgoland	4	015	42810	81011	19014	32402	08108	42708	81022	19714	42401	08307			700--	
List	26	020	43308	80018	18314	28501	09213	63009	81038	19213	58501	08209			797--	
Schleswig	43	035	42808	65021	18113	32911	08208	42809	70021	19214	38501	07208			700--	
Kiel	17	045	22706	68014	18315	22901	07114	33005	70021	18615	24501	08302			700--	
Norderney	13	113	52310	70011	19214	58500	09208	62711	70022	19713	65600	08205			700--	
Bremerhaven	7	129	72514	75032	19814	785--	09205	72905	75022	20313	68531	08205			700--	
Cuxhaven	4	131	72708	75252	18313	784--	09208	52709	80022	19214	38531	08209			797--	
Hamburg-Fuhlsbüttel, Flugh.	16	147	52508	70031	19115	48601	09104	62907	65031	19916	68500	12208			700--	
Lübeck	13	156	52710	70026	18414	58501	07205	72511	70022	19213	785--	07208			701--	
Emden-Hafen	6	203	32511	68011	19915	12401	07102	62507	63021	20315	48501	06304			700--	
Bremen, Flugh.	4	224	62910	72021	19515	58501	06002	62708	80022	20014	68601	05205			700--	
Soltau	77	235	73007	70031	20014	68531	07206	22704	75011	20314	18501	06108			700--	
Lüchow	17	253	72707	75026	19414	68531	09206	42809	81012	20313	48501	07209			797--	
Lingen	21	305	42508	75011	20214	32501	07804	42506	70021	20215	32531	06000			700--	
Münster	64	313	62205	30054	20714	58501	09804	72403	60031	20614	785--	08603			700--	
Osnabrück	95	317	62504	68021	21213	22501	07103	72501	66032	21013	785--	07802			700--	
Gütersloh	70	320	32204	50044	21714	21401	09801	71702	50041	21713	756--	08101			700--	
Bad Salzuffen	98	325	72905	75031	20713	785--	05103	62901	65031	20714	55731	06000			700--	
Hannover-Langenhagen, Flugh.	55	338	62807	80021	20513	44501	07205	53004	80022	21112	58600	06205			700--	
Braunschweig-Völkenrode	81	348	72808	70031	20013	785--	07104	63105	82022	20514	68501	06106			700--	
Berlin-Dahlem	51	381	72804	58022	19513	754--	10208	72703	63028	20413	784--	11109			700--	
Berlin-Tempelhof, Flugh.	50	384	72706	58022	19213	784--	09107	72607	59212	20013	785--	10308			700--	
Düsseldorf, Flugh.	45	400	42105	60021	21414	42501	09803	62003	60031	21015	32561	07604			700--	
Bocholt	21	406	32306	30104	21013	31400	11801	12504	32050	20713	00901	10603			700--	
Essen	154	410	52104	57054	21013	42501	08801	41903	60012	20913	32541	08601			700--	
Kahler Asten	835	427	72406	80034	51709	624-1	04204	72603	80032	51909	745--	02102			700--	
Bad Lipspringe	151	430	72605	70032	21412	68531	04101	73001	65032	21213	785--	03500			700--	
Kassel	158	438	73504	81031	20912	785--	05004	50000	78012	21013	58600	04101			700--	
Göttingen	176	444	33306	80011	21113	32501	05203	73203	82022	21313	785--	04102			700--	
Braunlage	607	452	73005	80031	20109	784--	05207	62705	82032	20909	685--	03208			700--	
Aachen	202	501	42705	58020	21013	32501	07801	70902	58038	20513	725--	08604			700--	
Nürnberg	626	510	21605	68011	21210	22401	06801	52105	75021	20411	22504	03705			700--	
Köln-Bonn, Flugh.	91	513	31605	65011	21314	32501	08604	41405	70030	20516	18531	07708			700--	
Koblenz	96	515	22701	60011	21614	21501	08802	32402	66020	20716	28501	06608			700--	
Marienberg	547	526	39901	75031	20111	22501	05801	61702	75021	20410	52402	06500			700--	
Gießen	186	532	31103	66030	20713	32501	05801	21403	65011	20614	18631	06400			700--	
Bad Hersfeld	212	542	59903	66021	21513	52601	05002	30405	72011	21414	38600	05500			700--	
Wasserkuppe	921	544	50205	62014	51007	32401	04002	63605	60031	51608	68400	05304			700--	
Trier-Petrisberg	265	609	52405	58012	21512	52401	08002	62501	60022	20812	32501	08707			700--	
Deuselbach	479	615	61102	62034	21209	58401	08801	53304	58012	20611	32131	08702			700--	
Kl. Feldberg/Ts.	805	635	69901	48104	52008	52301	06106	61501	60022	51808	68400	05802			700--	
Frankfurt, Flugh.	112	637	39901	62020	20614	22501	07802	40601	64011	20214	34501	08804			700--	
Darmstadt	133	639	31701	62010	21014	32501	07803	30604	65020	20815	38601	07802			700--	
Würzburg	259	655	71602	63021	20814	3863-	09000	71605	67032	20913	785--	08500			700--	
Bad Kissingen	224	658	52302	62021	20814	58501	09103	71202	68022	20913	785--	09400			700--	
Coburg	337	671	73003	57105	20911	784--	09103	72502	63022	20912	785--	08301			791--	
Bamberg	239	675	73602	57052	21113	784--	08001	69901	66012	21014	68400	10400			700--	
Hof	567	685	73107	50101	20709	784--	07207	63304	57102	20710	2853-	07203			700--	
Weiden	438	688	73501	67022	20112	685--	06101	72905	67022	20611	785--	07203			700--	
Berus	363	704	99901	09434	22208	9----	08000	43503	50104	21111	00901	08705			700--	
Tholey	396	706	81602	15284	21907	861--	07400	12402	57101	20611	12401	08806			700--	
Saarbrücken-Ensheim, Flugh.	322	708	61402	58012	21611	52401	07002	23404	65011	19914	22500	07714			700--	
Neustadt/Weinstr.	163	723	31205	65011	20415	32500	07805	31103	59020	20615	22501	07000			700--	
Weinstr./Weinstr.	553	724	-0807	56----	21313	----	04802	-1007	45----	21212	----	03802			700--	
Karlsruhe	114	727	59903	64031	21214	42601	08801	20504	75011	19816	22601	07714			700--	
Mannheim	96	729	40901	61011	21615	32501	08000	21803	62010	20815	22500	09608			700--	
Stuttgart (Stadt)	305	737	80000	57051	20912	885--	07803	51302	59012	20513	58500	06603			700--	
Stuttgart-Echterdingen, Flugh.	396	738	81203	58021	21111	884--	08000	60403	62012	20512	48430	07504			700--	
Öhringen	276	742	71101	50102	21112	785--	09001	30601	62011	20513	28431	08605			700--	
Weißenburg/Bay.	422	761	73002	60012	20411	785--	07004	60504	64012	20112	68500	08501			700--	
Nürnberg, Flugh.	319	763	70000	59012	21012	784--	08000	72702	62022	20813	757--	08400			700--	
Regensburg	376	776	63601	70012	20812	62430	08801	53601	78012	20912	58500	07301			700--	
Gr. Falkenstein	1307	791	93603	01434	51505	9----	05208	83604	06414	51905	9----	05304			700--	
Freiburg	269	803	73507	61031	19914	785--	09805	40105	62012	18815	38530	08709			700--	
Freudenstadt	797	815	50702	70014	52210	52401	06000	10601	71011	51909	18401	05803			700--	
Klippeneck	973	818	60905	70034	51207	48401	04000	60705	78032	50908	48431	05506			700--	
Stötten	734	836	89901	59034	21708	883--	06000	60706	64022	21009	58401	06703			700--	
Ulm	522	838	63602	65012	21111	68500	06001	50706	78012	20311	42501	06607			700--	
Augsburg	477	852	72405	60022	21111	785--	07201	60605	68022	21713	685--	06210			700--	
München-Riem, Flugh.	529	866	73403	62012	21510	784--	07105	70202	65022	20411	784--	07608			700--	
Mühlhof	401	875	73401	59012	20611	784--	08102	63302	62012	20612	68500	07302			700--	
Passau	409	893	83003	56106	20611	884--	10207	82703	60012	20612	885--	08201			797--	
Feldberg/Schw.	1486	908	70908	64404	51403	72----	00400	50808	80402	51004	44-01	02604			700--	
Konstanz	443	929														

Dienstag, den 11. Oktober 1977

Station	18 Uhr GMT							21 Uhr GMT					12-18	18-21	06-18	Mittel vom:	Summen	
	Höhe	iii	Ndfff	VvwwW	PPFTT	N <sub>2</sub> O <sub>2</sub> C <sub>2</sub> O <sub>2</sub>	T <sub>2</sub> T <sub>2</sub> 000	Ndfff	VvwwW	PPFTT	N <sub>2</sub> O <sub>2</sub> C <sub>2</sub> O <sub>2</sub>	T <sub>2</sub> T <sub>2</sub> 000	T <sub>2</sub> T <sub>2</sub> T <sub>2</sub>	T <sub>2</sub> T <sub>2</sub> T <sub>2</sub>	T <sub>2</sub> T <sub>2</sub> T <sub>2</sub>	T <sub>2</sub> T <sub>2</sub> T <sub>2</sub>	S <sub>2</sub> S <sub>2</sub> S <sub>2</sub>	R <sub>2</sub> R <sub>2</sub>
Helgoland	4	015	52402	75012	19813	58401	08101	02010	75021	20013	00900	08302			70012			
List	26	020	32605	81038	19211	00901	08500	21907	65000	19611	00901	10304			79714			
Schleswig	43	035	12503	62011	19910	18501	07207	02103	58020	20508	00900	06206			70015			
Kiel	17	045	12502	60011	19910	00901	08212								70016			
Norderney	13	113	42203	70021	19712	00902	06000								70014			
Bremerhaven	7	129	21902	70011	20512	00901	08102	01504	68020	20909	00900	07204			70014			
Cuxhaven	4	131	42002	68022	19511	25501	09103								79714			
Hamburg-Fuhlsbüttel, Flugh.	16	147	32704	70011	20511	35700	08206	00000	70400	21407	00900	06209			70017			
Lübeck	13	156	42507	70012	20411	25501	08212	02202	60010	21409	00900	07210			70115			
Emden-Hafen	6	203	31905	58011	20011	00902	08803	01706	56100	20410	00900	08304			70016			
Bremen, Flugh.	4	224	32701	80021	20311	00901	05203	39902	65021	20808	00901	05205			70015			
Soltau	77	235	12401	60011	21009	15601	07205								70015			
Lüchow	17	253	12202	70021	21209	15600	07209								79715			
Lingen	21	305	61803	65021	20311	15602	09101								70016			
Münster	64	313	20000	58011	20810	00901	06301	31304	57100	20810	00901	08400			70014			
Osnabrück	95	317	61803	50102	21110	10941	08400								70014			
Gütersloh	70	320	51203	45041	21811	35601	08301	11105	45040	22109	15600	06202			70015			
Bad Salzflun	98	325	70000	60021	21011	756--	08302								70014			
Hannover-Langenhagen, Flugh.	55	338	22403	60011	21511	25700	06304	01904	56100	22108	00900	07205			70015			
Braunschweig-Valkenrode	81	348	42302	70022	21410	45600	08207	02006	70020	21808	00900	05203			70014			
Berlin-Dahlem	51	381	32503	70028	21610	35700	09111	72502	62031	22308	756--	08107			79713			
Berlin-Tempelhof, Flugh.	50	384	42605	68036	21312	45700	09212	72601	72031	22010	758--	08107			79713			
Düsseldorf, Flugh.	45	400	41103	56101	20711	15701	08704	01604	60010	20909	00900	07101			70017			
Bocholt	21	406	29901	20100	20310	00901	08604								70014			
Essen	154	410	61201	59111	20710	14662	08604	21303	68021	20809	00901	06000			70014			
Kohler Asten	835	427	61103	70012	51306	22532	04301	21507	65011	51005	00901	04400			70010			
Bad Lipspringe	151	430	50402	60012	21609	35631	06301								70014			
Kassel	158	438	72402	68032	21410	757--	06102	30000	60011	22009	35700	07104			70013			
Göttingen	176	444	31001	75011	22108	10931	05304								70015			
Braunlage	607	452	13102	70012	22206	15501	03204								70010			
Aachen	202	501	52604	45108	20511	48501	09503	01602	50101	20409	00900	07400			79715			
Nürburg	626	510	42104	65011	21008	00901	04602								70012			
Köln-Bonn, Flugh.	91	513	41106	70011	20510	00901	08602	21205	70021	21107	00901	06305			70016			
Koblenz	96	515	50905	62011	20813	24601	08400								70017			
Marientberg	547	526	51301	58011	20709	28442	06400								70013			
Gießen	186	532	10000	62021	21310	14501	06303	00502	62020	21707	00900	05102			70015			
Bad Hersfeld	212	542	30000	62031	22409	25601	06305								70015			
Wasserkuppe	921	544	61208	60021	51406	65500	04303	21210	60011	51305	25500	04003			70008			
Trier-Petrisberg	265	609	31401	45101	20809	10941	07704	20204	20100	21107	00901	07301			70012			
Deuselbach	479	615	41802	57101	21008	30941	07702								70011			
Kl. Feldberg/Ts.	805	635	11602	62021	51507	00901	04500								70008			
Frankfurt, Flugh.	112	637	30703	62021	20710	15701	07303	00803	59020	20807	00900	06000			70015			
Darmstadt	133	639	30706	63011	21012	15701	08500								70016			
Würzburg	259	655	51901	62032	21012	55600	09400								70015			
Bad Kissingen	224	658	70000	60022	21312	756--	10303								70015			
Coburg	337	671	80000	58022	21811	856--	09207								79113			
Bamberg	239	675	71802	60022	21811	756--	10204								70015			
Hof	567	685	70102	56102	21809	756--	07207	10102	08461	22807	15600	06105			70010			
Weiden	438	688	70000	65012	21810	756--	08208	00000	30101	22907	00900	07105			70013			
Berus	363	704	30105	30104	20709	00901	08707								70011			
Tholey	396	706	50000	50101	20509	42401	07603								70011			
Saarbrücken-Ensheim, Flugh.	322	708	50205	50101	20310	15901	07601	20605	58010	20609	00901	06202			70014			
Neustadt/Weinstr.	163	723	20000	56050	20711	00901	07501								70016			
Weinbiet/Weinstr.	553	724	-0910	60---	21909	---	05501	-0911	60---	22308	---	06001			700--			
Karlsruhe	114	727	20902	60011	20411	00901	08304	11202	56100	20908	00901	07103			70017			
Mannheim	96	729	41403	70011	21013	35501	09101	10801	65020	21608	00901	07104			70016			
Stuttgart (Stadt)	305	737	11302	57051	20810	00901	07501	01701	56100	21408	00900	05208			70014			
Stuttgart-Echterdingen, Flugh.	396	738	20000	60021	21009	00901	07501	10000	50110	22006	00901	06003			70012			
Öhringen	276	742	11401	58011	20810	15901	09400								70013			
Weißenburg/Bay.	422	761	60000	58032	21009	65600	08203								70013			
Nürnberg, Flugh.	319	763	70000	56102	21810	65600	08305	00000	56404	23106	00900	04207			70013			
Regensburg	376	776	10000	50100	21910	15700	08205	00000	56100	23207	00900	06208			70014			
Gr. Falkenstein	1307	791	10506	65014	52403	15200	02207	00908	65020	52903	00900	00205			70005			
Freiburg	269	803	41311	62022	19113	15601	07400	11216	64020	19412	00901	06101			70016			
Freudenstadt	797	815	10901	65011	50706	00901	05603								70010			
Klippeneck	973	818	11014	75011	50306	15931	04603								70009			
Stätten	734	836	11005	64021	22107	15601	04301								70010			
Ulm	522	838	20602	62021	21409	00902	06304								70012			
Augsburg	477	852	40903	57101	21710	45730	07507	10802	50100	22108	00901	06400			70013			
München-Riem, Flugh.	529	866	80603	58022	21310	856--	08305	01103	57102	22506	00900	05003			70012			
Mühlhof	401	875	20000	59011	21009	20930	08400								70013			
Passau	409	893	82401	65022	21411	856--	09207											

# Europäischer Wetterbericht

Amtsblatt des Deutschen Wetterdienstes

Beilage 2

AEROLOGISCHE WETTERMELDUNGEN

Jahrgang 2 Dienstag, den 11. Oktober 1977 Nummer 284

## Radiosondenmessungen

Station	Schleswig	Emden	Hannover	Essen	Stuttgart	München	Berlin
YGG	1100		1100	1100	1100	1100	
	HHH TT T <sub>d</sub> T <sub>d</sub> dfff	HHH TT T <sub>d</sub> T <sub>d</sub> dfff	HHH TT T <sub>d</sub> T <sub>d</sub> dfff	HHH TT T <sub>d</sub> T <sub>d</sub> dfff	HHH TT T <sub>d</sub> T <sub>d</sub> dfff	HHH TT T <sub>d</sub> T <sub>d</sub> dfff	HHH TT T <sub>d</sub> T <sub>d</sub> dfff
mb	P <sub>n</sub> P <sub>n</sub> P <sub>n</sub> 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	P <sub>n</sub> P <sub>n</sub> P <sub>n</sub> 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	P <sub>n</sub> P <sub>n</sub> P <sub>n</sub> 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	P <sub>n</sub> P <sub>n</sub> P <sub>n</sub> TT T <sub>d</sub> T <sub>d</sub> dfff
10	3073 -55 27 40		3091 -52 27 29	3091 -53 27 50	3085 -49 27 46	3083 -52 26 40	
20	2634 -59 28 25		2644 -56 27 21	2647 -56 25 22	2638 -57 27 32	2640 -59 26 32	
30	2380 -59 28 16		2388 -58 27 20	2392 -60 26 16	2383 -59 27 10	2385 -59 26 22	
50	2060 -59 29 12		2068 -59 28 19	2071 -58 27 13	2062 -59 26 19	2063 -58 26 27	
70	1849 -58 28 16		1856 -58 28 13	1859 -58 27 14	1850 -58 27 10	1851 -58 26 18	
100	1623 -57 27 14		1630 -56 28 12	1634 -55 27 12	1625 -58 28 11	1627 -58 28 14	
150	1364 -53 27 21		1370 -53 28 18	1374 -54 33 22	1368 -53 30 17	1369 -53 28 13	
200	1178 -52 29 20		1184 -51 -71 28 18	1189 -55 -69 34 40	1182 -51 -60 32 16	1182 -52 -57 26 13	
250	1035 -55 -72 32 34		1038 -51 -71 26 19	1045 -50 -64 33 48	1037 -52 -61 34 27	1038 -55 -58 20 23	
300	0916 -45 -64 30 20		0918 -44 -64 21 33	0924 -44 -59 35 50	0918 -48 -56 26 09	0920 -49 -52 19 28	
400	0718 -32 -54 23 25		0720 -32 -54 20 58	0725 -29 -47 35 54	0722 -32 -39 19 32	0723 -32 -35 20 27	
500	0556 -21 -40 28 14		0558 -20 -46 21 28	0562 -19 -48 32 32	0560 -20 -26 22 20	0561 -20 -22 19 17	
700	0299 -6 -11 25 13		0301 -6 -11 26 17	0304 -5 -9 30 15	0303 -7 -13 30 12	0304 -5 -6 30 12	
850	0144 3 1 26 14		0146 4 2 27 12	0149 2 1 31 22	0149 3 2 29 09	0149 2 2 30 23	
1000	0010 11 11 24 07		0012 11 10 23 05	0015 11 10 27 06	0016	0015	
Markierte Punkte				005 -43 29 55			
				008 -51			
				012 -54			
			006 -46 27 06	015 27 26	014 27 32	005 -48 28 54	
			040 -60	025 26 17	027 -60	012 -52	
			098 -57	031 -60	040 -58	022 -60 26 32	
			125 -54	080 -59	067 -57	046 -58 26 28	
	007 -48 24 46		188 -51	120 28 14	082 -60	046 -58	
	022 -59		220 -51 -71	140 32 15	092 -57	125 -56	
	045 -60		225 28 17	172 -53	110 -59 29 06	165 -52 28 11	
	060 -60		393 -34 -55	180 53 40	165 -52	360 -37 -40	
	072 -58		410 21 58	257 -51 -64	185 -54	565 -13 -13	
	143 -53		467 -23 -52	481 -19 -49	290 -49 -58	600 16 02	
	163 -54		560 -16 -39	501 -20 -48	350 -40 -47	604 -12 -13 16 02	
	225 -54		580 23 14	600 31 20	375 19 39	693 -5 -6 30 11	
	422 -29 -51		600 23 14	632 -8 -29	600 30 10	720 -4 -7	
	577 -14 -33		635 -10 -20	703 -5 -8	650 -8 -20	758 -4 -5	
	600 27 17		757 -3 -5	716 -6 -7	665 -9 -17	775 -3 -3	
	697 -6 -11		800 27 17	740 30 14	715 -6 -10	794 -2 -2	
	753 -3 -3		855 5 3	800 30 20	730 -7 -7	800 30 20	
800 24 13		875 5 4	818 1 -5	800 30 10	830 1 0		
821 2 -1		900 27 08	836 1 0	870 4 3	849 30 23		
903 27 18		911 27 08	872 4 2	880 30 07	870 4 3 30 24		
990 12 11		965 11 10	897 30 17	900 30 09	918 7 3		
006 11 10 24 06		008 11 9 23 05	911 6 6	981 10 8 24 03	961 9 8 25 05		
Tropopause	243 -52 -70 32 32		255 -50 -70 25 20	191 -56 -70 34 36	235 -53 -61 33 24	258 -55 -58 19 24	
Max-wind				345 -37 -54 34 62			
30/50	0320		0320	0321	0321	0322	
50/100	0437		0438	0437	0437	0436	
100/200	0445		0445	0445	0443	0445	
200/500	0622		0626	0627	0622	0621	
500/1000	0546		0546	0547	0544	0546	

## Höhenwinde

Station	Schleswig	Emden	Hannover	Essen	Stuttgart	München	Berlin	Berlin
YGG	1106		1106	1106	1106	1106	1100	1106
Piloten	dfff	dfff	dfff	dfff	dfff	dfff	dfff	dfff
Gipfelpunkt km	31.8		26.4	31.2	15.9	31.2	24.9	21.3
dfff	28 31		27 13	27 51	31 10	28 52	28 26	27 22
km								
26.4	28 21		27 13	27 36		27 33		
22.7	28 19		27 15	29 16		27 22		
20.7	30 10		27 12	26 12		27 14	27 21	
18.3	30 10		28 11	31 07		29 12	27 17	29 16
15.9	29 19		28 15	31 12	31 10	31 17	26 16	31 15
13.5	30 22		28 40	33 20	34 16	32 13	25 18	28 13
12.0	33 43		34 56	35 49	36 40	34 15	22 20	28 15
10.5	35 61		34 65	35 75	36 51	35 15	20 40	28 24
9.0	34 66		34 60	35 58	01 65	24 17	20 40	23 32
7.2	34 52		35 52	35 50	36 58	24 18	20 32	22 30
5.4	33 30		35 45	36 33	01 23	22 14	21 21	22 22
4.2	30 20		33 28	35 21	01 10	16 08	22 10	22 23
3.0	27 19		30 20	29 11	35 04	03 04	26 09	24 19
2.1	28 17		30 23	29 19	34 07	32 11	28 12	26 15
1.5	28 17		29 16	28 14	33 07	32 15	28 11	28 14
0.9	30 18		29 15	27 08	31 04	29 18	28 11	29 15
Maximalwinde	HHH dfff	HHH dfff	HHH dfff	HHH dfff	HHH dfff	HHH dfff	HHH dfff	HHH dfff
	0950 35 70		1050 34 65	1020 35 76	0910 01 67			

