

# Europäischer Wetterbericht

D 20873 A

Amtsblatt des Deutschen Wetterdienstes

Beilage 1

## BODENWETTERMELDUNGEN

Jahrgang 2

Freitag, den 9. September 1977

Nummer 252

Station	Höhe	00 Uhr GMT						03 Uhr GMT						18-00 t <sub>h</sub> - t <sub>g</sub>	00-01 t <sub>h</sub> - t <sub>g</sub>	18-00 T <sub>h</sub> - T <sub>g</sub>
		ddff	Vvwvw	PPFTT	N <sub>h</sub> Ch C <sub>h</sub> C <sub>h</sub>	T <sub>h</sub> T <sub>g</sub> t <sub>pp</sub>	ddff	Vvwvw	PPFTT	N <sub>h</sub> Ch C <sub>h</sub> C <sub>h</sub>	T <sub>h</sub> T <sub>g</sub> t <sub>pp</sub>					
Helgoland	4	015	12813	84131	16314	00901	00705	43016	82808	15514	39401	10700			700--	
List	26	020	62816	80251	15612	68500	00607	73218	80178	14712	79400	09804		---29	793--	
Schleswig	43	035	22505	70018	15809	25600	07704	52133	65258	15509	58500	07703			700--	
Kiel	17	045														
Norderney	13	113														
Bremerhaven	7	129	72309	30028	16912	00901	10703	22313	70130	17011	12501	10301			797--	
Cuxhaven	4	131														
Hamburg-Fuhlsbüttel, Flugh.	16	147	32304	65111	16408	00901	07706	43201	70251	16309	45600	08601			700--	
Lübeck	13	156						32506	7302-	16110	36400	07500				
Emden-Hafen	6	203	02504	62011	17311	00900	09702	02504	62020	17310	00900	08400			700--	
Bremen, Flugh.	4	224	52902	68012	16912	50931	03400	12504	62021	17109	10900	07202			700--	
Soltau	77	235														
Lüchow	17	253														
Lingen	21	305														
Münster	64	313	72602	57102	18209	756--	08400	82702	56102	18510	756--	09304			700--	
Osnabrück	95	317														
Gütersloh	70	320	20000	22116	18610	20970	09000	40000	15114	19309	35570	09207				
Bad Salzuffen	98	325														
Hannover-Langenhagen, Flugh.	55	338	11302	50116	17310	10930	09701	72706	40111	17809	756--	09305			701--	
Braunschweig-Völkenrode	81	348	82905	5661-	16710	856--	09801	12506	30106	17409	00901	08300			701--	
Berlin-Dahlem	51	381	80102	46505	15110	875--	09616	83204	46606	15610	875--	09105			707--	
Berlin-Tempelhof, Flugh.	50	384	83602	57616	15010	853--	09715	83307	61016	15210	853--	09102			707--	
Düsseldorf, Flugh.	45	400	82906	56602	19312	5567-	10400	62406	50106	20211	655--	10309			791--	
Bocholt	21	406														
Essen	154	410	82405	50612	19211	5502-	10101	62406	30106	19809	554--	09204			791--	
Kahler Asten	835	427	83209	20106	48405	861--	09102	93111	08416	48706	9----	06302			701--	
Bad Lippspringe	151	430														
Kassel	158	438	73105	60026	17310	757--	08301	21002	50101	18309	25700	08209			791--	
Göttingen	176	444														
Braunlage	607	452														
Aachen	202	501	82404	25602	20010	6507-	09201	82406	45106	20611	855--	09207			701--	
Nürnberg	626	510														
Köln-Bonn, Flugh.	91	513	72604	50106	19511	3563-	09204	82703	50102	20011	5553-	09205			701--	
Koblenz	96	515														
Marienberg	547	526														
Gießen	186	532	72703	56102	17711	756--	09305	32303	50101	18709	35600	08208			700--	
Bad Hersfeld	212	542														
Wasserkuppe	921	544	93610	00456	47706	9----	08501	93514	00454	48206	9----	06307			701--	
Trier-Petrisberg	265	609	83402	70026	19510	863--	10209	73101	68032	20909	783--	08012			796--	
Deuselbach	479	615														
Kl.Feldberg/Ts.	805	635	-3408	-----	-----	06----	06----	-3407	-----	-----	05----	05----			794--	
Frankfurt, Flugh.	112	637	83404	60026	17113	855--	10302	63206	60022	16711	60970	09115			794--	
Darmstadt	133	639														
Würzburg	259	655														
Bad Kissingen	224	658														
Coburg	337	671														
Bamberg	239	675														
Hof	567	685	83203	60616	15109	753--	09709	83209	58026	16109	754--	07306			701--	
Weiden	438	688														
Beruf	363	704														
Tholey	396	706														
Saarbrücken-Ensheim, Flugh.	322	708	82804	50105	18411	752--	09004	83004	58505	20210	853--	08210			704--	
Neustadt/Weinstr.	163	723														
Weinbiet/Weinstr.	553	724	-3010	22----	19909	-----	08205	-2913	26----	20807	-----	06211			703--	
Karlsruhe	114	727														
Mannheim	96	729	73305	62016	17812	750--	11103	83504	66612	19412	855--	10310			704--	
Stuttgart (Stadt)	305	737	83202	50638	17112	872--	11311	83104	58026	18112	872--	16209				
Stuttgart-Echterdingen, Flugh.	396	738	83306	50616	17211	4722-	10010	82807	58026	18210	853--	09109			713--	
Öhringen	276	742														
Weißenburg/Bay.	422	761														
Nürnberg, Flugh.	319	763	82903	30636	16311	8742-	10303	82907	30216	16511	852--	10303			704--	
Regensburg	376	776	83401	50638	14314	755--	13811	83605	59616	14611	854--	11501			707--	
Gr. Falkenstein	1307	791						93408	01616	47308	9----	08608				
Freiburg	269	803	83404	56638	18514	884--	13315	83603	60026	19613	884--	12212			718--	
Freudenstadt	797	815														
Klippeneck	973	818														
Stötten	734	836														
Ulm	522	838														
Augsburg	477	852	83303	25632	14014	853--	14714	83405	56636	16411	854--	11117			705--	
München-Riem, Flugh.	529	866	80802	60601	13916	854--	14711	83006	62616	14812	853--	11500			797--	
Mühlhof	401	875														
Passau	409	893	72503	60021	13415	734--	15806	83304	57618	12514	854--	14512			700--	
Feldberg/Schw.	1486	908	93117	00808	51807	9----	07500	93118	00498	51005	9----	05400	32-51	20-30	714--	
Konstanz	443	929	82609	66808	15416	895--	15801	82804	65618	18113	894--	12319	---26		703--	
Friedrichshafen	401	934														
Kempten-Lenzried	705	946														
Oberstdorf	810	948														
Zugspitze	2960	961	92830	00454	07803	9----	03713	93612	00874	05250	9----	50722	34-46	42-56	700--	
Hohenpeißenberg	977	962	82715	65288	49114	855--	13816	93011	00656	49811	9----	11312	---30	25-46	703--	
Gomisch-Partenkirchen	719	963														
Wendelstein	1832	980						92931	01616	48508	9----	08720			32-45	

Freitag, den 9. September 1977

Station	Höhe	06 Uhr GMT						09 Uhr GMT						06-06		06-09		18-06	
		III	Ndfff	VvwW	PFPTT	N <sub>1</sub> C <sub>1</sub> C <sub>2</sub> C <sub>3</sub>	T <sub>1</sub> T <sub>2</sub> opp	Ndfff	VvwW	PFPTT	N <sub>1</sub> C <sub>1</sub> C <sub>2</sub> C <sub>3</sub>	T <sub>1</sub> T <sub>2</sub> 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 III	EssV'			
Helgoland	4	015	62919	82808	15914	68401	09304	53313	84158	19114	59432	07232	---	---	79713	14312	92062	0	
List	26	020	73319	75259	15211	69442	09305	33422	68251	17412	39503	06221	20-34	22-36	70411	14009	04063	1	
Schleswig	43	035	61901	70299	15209	59502	07503	63309	80028	17512	48501	10324	---	---	70108	11107	02059	1	
Kiel	17	045	61801	75258	15709	49503	09501	62606	75258	16712	52561	10209	---	---	70107	11206	01052	1	
Norderney	13	113	63022	68259	17113	6643-	09309	23221	75018	19714	28430	09326	36-42	26-32	70412	14410	04048	1	
Bremerhaven	7	129	82618	60811	17911	884--	09309	72316	82818	19011	794--	11211	---	---	70111	13209	01023	1	
Cuxhaven	4	131	72409	65299	16012	794--	09303	73317	81028	18114	724--	08221	---	---	70610	13607	06045	1	
Hamburg-Fuhlsbüttel, Flugh.	16	147	42405	60038	17208	28601	06309	72608	60808	18311	68501	09211	---	---	70206	11603	04013	1	
Lübeck	13	156	42206	75031	16709	22530	06306	62516	70018	17412	58501	08207	---	---	70009	12808	97020	0	
Emden-Hafen	6	203	72604	62259	18511	734--	09312	72413	60608	20713	734--	10222	---	---	79510	13807	95033	1	
Bremen, Flugh.	4	224	42704	57104	18109	12430	07310	59912	75031	19314	29530	08212	---	---	70008	13806	00003	0	
Soltau	77	235	32704	3010-	18007	39300	07305	62618	90022	19213	18532	08214	---	---	79206	11904	92000	0	
Lüchow	17	253	32504	6001-	17208	25501	07207	49911	70030	18515	48500	08213	---	---	79407	11205	96009	1	
Lingen	21	305	62304	83444	19508	601--	09213	72606	68258	21711	735--	09222	---	---	70008	12807	00006	0	
Münster	64	313	72704	25102	20311	756--	10217	12405	58030	21714	18541	09214	---	---	70009	11807	94000	1	
Osnaabrück	95	317	82605	18102	20110	704--	09213	32607	58032	21413	38400	09214	---	---	70010	12007	92000	1	
Gütersloh	70	320	82608	16164	20910	852--	10316	32509	58041	22613	31400	10218	---	---	79408	---	01---	---	
Bad Salzuflen	98	325	82402	2010-	19410	863--	09211	72706	35102	20912	724--	09210	---	---	70109	12707	02000	1	
Hannover-Langenhagen, Flugh.	55	338	22604	40101	19908	19031	07310	52609	58030	20113	52400	11214	---	---	70108	12006	02000	1	
Braunschweig-Völkenrode	81	348	32506	36116	18409	35600	09210	52607	56101	19813	52500	09215	---	---	70109	11308	09000	1	
Berlin-Dahlem	51	381	23006	56101	16809	26200	09211	42907	55030	18314	42400	11117	---	---	70809	11808	15001	1	
Berlin-Tempelhof, Flugh.	50	384	33007	58016	16410	31340	09312	42712	74030	19114	38580	09218	---	---	70709	12308	13000	1	
Düsseldorf, Flugh.	45	400	32405	16106	21910	32281	09317	72608	57101	23213	4857-	11214	---	---	79109	12908	01000	1	
Bocholt	21	406	92408	0245-	20509	9----	09215	73007	40104	22612	3573-	10221	---	---	70209	12207	02000	1	
Essen	154	410	82605	08466	21510	862--	10217	72506	50104	23112	6843-	10217	---	---	79109	11608	02000	1	
Kahler Asten	835	427	92910	02416	50206	9----	09215	72912	30205	52007	721--	06221	---	---	70105	07505	09000	1	
Bad Lippspringe	151	430	82605	1210-	20010	662--	09215	72605	20106	21711	724--	10217	---	---	70110	12008	05000	1	
Kassel	158	438	71503	32211	19909	4957-	09315	72004	45102	21211	784--	09215	---	---	79109	11907	08000	1	
Göttingen	176	444	82702	4010-	19910	872--	09216	73205	50102	21212	784--	09214	---	---	70109	12007	14000	1	
Braunlage	607	452	52702	5010-	19200	48431	09213	72705	40102	20209	784--	06217	---	---	70106	09303	15000	1	
Aachen	202	501	72406	40106	22510	755--	09217	42407	57102	23812	20931	09214	---	---	70110	11210	03000	1	
Nürnberg	626	510	82605	12104	22407	661--	09314	62705	50032	23709	45270	07217	---	---	70106	08706	06002	1	
Köln-Bonn, Flugh.	91	513	53003	25101	21511	19530	09215	52505	57101	23213	58400	10217	---	---	70110	12909	04000	1	
Koblentz	96	515	82402	5610-	22111	755--	09216	72705	60022	23514	5853-	08215	---	---	79711	135--	05000	0	
Marienberg	547	526	82706	10108	20908	772--	09217	72706	40102	22609	722--	07219	---	---	70107	09607	04000	1	
Gießen	186	532	72403	57216	20310	3563-	08316	42918	62021	22412	42500	07223	---	---	79209	13006	04000	0	
Bad Hersfeld	212	544	72303	5610-	20509	794--	09210	72406	61032	22213	785--	08221	---	---	79109	13008	09000	0	
Wasserkuppe	921	542	93315	06454	49705	9----	09220	93009	06456	51706	9----	06221	---	---	70105	08304	08001	1	
Trier-Petrisberg	265	605	72203	50102	22610	784--	09317	82305	50102	24511	784--	09220	---	---	79609	12009	08000	1	
Deuselbach	479	615	82702	30106	22608	752--	09220	82507	40106	24309	751--	08219	---	---	70107	11006	13000	1	
Kl. Feldberg/Ts.	805	635	93312	00504	50206	9----	06214	93310	01415	52606	9----	06225	---	---	79105	09006	11000	1	
Frankfurt, Flugh.	112	637	73006	50001	21611	5847-	09223	72705	60036	23113	6853-	09221	---	---	79510	13409	09000	1	
Darmstadt	133	639	72006	50102	21710	5567-	09227	52307	57106	23412	38630	09222	---	---	70210	13607	13000	1	
Würzburg	259	655	73104	57101	20609	755--	09228	73306	56102	22412	754--	09220	---	---	70309	13109	16000	1	
Bad Kissingen	224	658	50000	62011	20110	25640	09320	52104	58011	22113	52400	09222	---	---	70110	13408	06000	1	
Coburg	337	671	63203	56101	19608	59441	07320	63107	57051	21811	62400	09225	---	---	70108	12407	03000	1	
Bamberg	239	675	73506	59026	19710	756--	09717	73307	61022	22112	724--	09225	---	---	70310	13409	15000	1	
Hof	567	685	73206	60016	18708	754--	08221	63313	62012	20311	62500	07223	---	---	70108	12007	05000	1	
Weiden	438	688	83506	67026	17809	5247-	07220	53107	73022	20311	42501	06228	---	---	70709	13509	10007	1	
Berus	363	704	33008	30101	22808	19640	09216	82508	15102	24710	856--	09221	---	---	70408	12607	13000	1	
Tholey	396	706	52808	5010-	22808	55200	09217	72607	50102	24310	782--	08216	---	---	70508	11806	14000	1	
Soarbrücken-Ensheim, Flugh.	322	708	52805	20105	22609	29540	09221	72604	30104	24611	6523-	08223	---	---	70408	13006	16000	1	
Neustadt/Weinstr.	163	723	63208	5610-	21710	45531	09225	72704	68032	24013	48571	09224	---	---	70410	13909	20000	1	
Weinbiet/Weinstr.	553	724	-2912	04----	22917	-----	08221	-2607	28--	25309	-----	08221	---	---	710--	-----	17----	---	
Karlsruhe	114	727	72803	60016	22311	6563-	09327	72507	55022	24413	4853-	09221	---	---	71511	14610	22000	1	
Mannheim	96	729	40000	50106	21710	29731	09221	63304	68032	23814	28531	09223	---	---	70410	14408	19000	1	
Stuttgart (Stadt)	305	737	83305	56216	21611	872--	09232	63106	56092	23612	68400	07221	---	---	71411	157--	16001	1	
Stuttgart-Echterdingen, Flugh.	396	738	83107	25006	21710	853--	09232	83318	56106	23611	68400	09221	---	---	71510	15409	16---	1	
Öhringen	276	742	73103	40106	20810	58441	09225	73005	62031	23411	6244-	09227	---	---	71210	13809	19000	1	
Weißenburg/Bay.	422	761	73006	45106	19110	752--	09222	53106	63018	21811	52500	08128	---	---	71410	15710	14010	1	
Nürnberg, Flugh.	319	763	73106	35106	19510	753--	09327	52809	65031	21713	52500	08225	---	---	70610	14710	11000	1	
Regensburg	376	776	83205	66026	17711	854--	10227	63607											

Freitag, den 9. September 1977

Station	12 Uhr GMT							15 Uhr GMT					06-12		12-15		06-12
	Höhe	III	Ndflf	VVwvW	PPFTT	N <sub>2</sub> CH <sub>4</sub> CO <sub>2</sub>	T <sub>0</sub> T <sub>1000</sub>	Ndflf	VVwvW	PPFTT	N <sub>2</sub> CH <sub>4</sub> CO <sub>2</sub>	T <sub>0</sub> T <sub>1000</sub>	f <sub>1</sub> f <sub>2</sub> -f <sub>3</sub> f <sub>4</sub>	f <sub>1</sub> f <sub>2</sub> -f <sub>3</sub> f <sub>4</sub>	7RR--		
Helgoland	4	015	43118	84038	20415	42900	07113	43218	84251	21414	46901	08110	21-31	23-35	797--		
List	26	020	33322	80251	18913	39930	07115	33124	84011	19913	22931	05109	25-38	27-40	702--		
Schleswig	43	035	63212	80258	19211	69901	06216	54214	82258	19313	53900	05207	---	27	702--		
Kiel	17	045	22905	80258	18614	29400	06120	33006	81251	19414	39500	06308	---	27	701--		
Norderney	13	113	33325	80018	21614	32400	07119	53125	80038	22814	52401	07112	30-35	24-28	792--		
Bremerhaven	7	129	52618	82258	20914	52900	06219	59221	82258	22314	52900	06114	25-30	27-32	705--		
Cuxhaven	4	131	63011	81018	19215	69400	06011	63020	81028	20714	62901	05315	26-36	21-33	705--		
Hamburg-Fuhlsbüttel, Flugh.	16	147	53409	80258	19413	43401	06211	53115	82258	20515	59501	06211	---	28	703--		
Lübeck	13	156	73315	75038	18715	789--	06313	57016	74251	19714	50900	05312	---	33	791--		
Emden-Hafen	6	203	43314	82038	22015	49400	05213	63312	71802	23514	59501	07215	---	---	702--		
Bremen, Flugh.	4	224	63107	80258	20814	699--	11015	53315	82028	21915	52401	06211	---	32	702--		
Soltau	77	235	63207	80252	20414	59932	10012	33409	81259	21614	39500	09312	---	34	701--		
Lüchow	17	253	72815	80251	19414	739--	07208	33211	82016	20115	39500	05208	---	---	797--		
Lingen	21	305	63515	82256	23014	699--	06213	43412	82022	23916	32501	06109	---	---	701--		
Münster	64	313	32906	82258	23015	36900	09213	62806	69216	24513	46901	07114	---	---	797--		
Osnabrück	95	317	53107	75019	22613	56960	09213	63203	81018	23814	38501	08012	---	---	702--		
Gütersloh	70	320	72812	58049	23513	789--	05309	63006	75258	24912	38531	09113	---	---	700--		
Bad Salzuflen	98	325	73005	60299	21913	7853--	10010	52904	80248	23013	48540	09311	---	---	702--		
Hannover-Langenhagen, Flugh.	55	338	62712	62258	20014	68960	10801	53104	84258	22511	59500	07224	---	33	793--		
Braunschweig-Völkenrode	81	348	72710	70021	20214	789--	09005	59909	82259	22613	58500	06217	---	32	700--		
Berlin-Dahlem	51	381	62708	68291	18815	59930	05105	72810	72259	19214	49663	09303	---	26	700--		
Berlin-Tempelhof, Flugh.	50	384	62813	80258	18315	58930	08203	72619	75259	18914	739--	09205	---	30	797--		
Düsseldorf, Flugh.	45	400	53009	70298	24414	43900	09212	63114	69808	25712	53930	10212	---	28	795--		
Bocholt	21	406	73508	60036	23615	784--	11211	53313	81018	25115	42401	05115	---	---	795--		
Essen	154	410	42806	57298	24013	32963	11109	73407	84251	25213	6454--	08012	---	---	702--		
Kahler Asten	835	427	72611	58805	52907	725--	05209	73012	08818	53907	762--	07212	---	25	791--		
Bad Lippspringe	151	430	72703	58299	23111	734--	08214	83413	58812	24510	684--	08315	---	27	702--		
Kassel	158	438	42807	68011	21714	48901	06208	62707	60026	23113	66530	08213	---	---	700--		
Göttingen	176	444	73210	62018	22014	789--	07210	42806	71018	23214	48900	08111	---	---	797--		
Braunlage	607	452	42609	57051	20711	42401	05209	32709	82258	22010	32401	06209	---	---	700--		
Aachen	202	501	62708	60018	25214	56531	09216	72805	62038	26214	725--	08109	---	---	795--		
Nürnberg	626	510	72606	70258	24511	734--	07213	72906	75032	26410	3247--	04215	---	---	792--		
Köln-Bonn, Flugh.	91	513	62705	58171	24811	6994--	04215	62710	68259	25414	68500	09208	---	---	704--		
Koblenz	96	515	72310	66802	24115	739--	10206	73604	72038	25415	784--	09013	---	---	701--		
Marienberg	547	526	62906	65012	22911	68400	08107	72904	70019	24810	5847--	08317	---	---	700--		
Gießen	186	532	73010	68031	23214	789--	06209	62808	74216	24612	68500	07212	---	26	700--		
Bad Hersfeld	212	542	73308	68252	22515	62930	07105	73502	62116	24212	759--	08113	---	---	797--		
Wasserkuppe	921	544	32912	62016	52908	32400	05208	73013	61801	53908	759--	04211	---	---	792--		
Trier-Petrisberg	265	609	73006	64022	25313	784--	06111	53207	71012	25716	58500	06107	---	---	700--		
Deuselbach	479	615	72708	70016	25012	784--	08212	53309	72278	26811	53401	08209	---	---	797--		
Kl. Feldberg/Ts.	805	635	63106	43105	54809	62200	08216	73208	13206	54908	72200	07204	---	26	793--		
Frankfurt, Flugh.	112	637	72704	70256	23915	4263--	05209	71116	58808	25512	789--	09314	---	---	797--		
Darmstadt	133	639	62210	60016	24313	32630	09205	83212	65988	25314	39463	08312	---	22-44	791--		
Würzburg	259	655	72908	65032	22914	68931	08208	53007	70021	23016	52900	08103	---	---	700--		
Bad Kissingen	224	658	52708	70021	22915	32900	06209	43106	75031	23016	42600	06303	---	---	700--		
Coburg	337	671	32806	65011	21714	32900	07104	42903	70018	22316	42600	06206	---	---	700--		
Bamberg	239	675	72808	67022	22315	729--	09205	23209	70011	23016	22600	08208	---	---	700--		
Hof	567	685	63108	70038	20313	63930	06205	72913	66299	20813	7963--	06205	---	---	797--		
Weiden	438	688	73011	71012	20913	789--	04204	22908	67298	22013	22530	07009	---	26	700--		
Berus	363	704	72907	60022	25712	5843--	09213	52709	68031	26114	58500	06207	---	---	700--		
Tholey	396	706	62708	57056	25212	58401	07213	22606	75258	25913	16401	09106	---	---	797--		
Saarbrücken-Ensheim, Flugh.	322	708	62608	56058	25513	68431	06211	53005	75012	25714	32531	07304	---	---	797--		
Neustadt/Weinstr.	163	723	72706	68012	24615	46671	09207	52906	68031	25017	48630	08203	---	---	700--		
Weinbiet/Weinstr.	553	724	-2714	60---	26011	---	07210	-2718	56---	25913	---	05204	---	---	700--		
Karlsruhe	114	727	72210	75802	25015	6394--	09108	42407	64018	25716	48600	11107	---	---	797--		
Mannheim	96	729	73006	59212	24816	68931	09211	73009	63028	25217	5253--	08104	---	---	797--		
Stuttgart (Stadt)	305	737	73308	65022	24414	789--	06211	73203	65252	25614	746--	06311	---	---	700--		
Stuttgart-Echterdingen, Flugh.	396	738	63311	63036	24214	52430	07210	73210	66022	25413	78930	07210	---	---	794--		
Öhringen	276	742	62806	68021	23914	62900	09208	72707	71038	24714	789--	09208	---	---	700--		
Weißenburg/Bay.	422	761	73010	63028	22613	786--	07211	62607	65298	24411	38670	08313	---	---	797--		
Nürnberg, Flugh.	319	763	42913	68021	22315	48902	08207	12812	64028	23514	18900	07209	---	---	701--		
Regensburg	376	776	63307	84172	21615	59930	07206	73002	81299	23414	59530	07216	---	---	700--		
Gr. Falkenstein	1307	791	60308	70268	52905	63100	05216	63212	65029	53806	69200	04212	---	---	705--		
Freiburg	269	803	73605	72032	25615	5293--	08112	52505	68012	26116	32530	08205	---	---	700--		
Freudenstadt	797	815	62910	71036	56009	68401	05113	72906	71038	55909	734--	06209	---	---	792--		
Klippeneck	973	818	73006	68036	55009	63301	06213	72904	70022	56310	3253--	06214	---	---	796--		
Sörtlen	734	836	62911	61024	24111	63300	07213	62914	68038	25411	63430	06213	---	---	700--		
Ulm	522	838	73607	70038	23613	7893--	06211	62503	80012	25013	62900	07213	---	---	702--		
Augsburg	477	852	63312	80029	23114	68900	07209	53209	79618	24214	48660	07211	---	---	706--		
München-Riem, Flugh.	529	866	73209	60029	22912	5233--	06213	63210	71038	24612	685--	07217	---	---	705--		
Mühlhof	401	875	63206	65019	22113	69900	07313	72706	70039	22815	69530	08109	---	---	797--		
Passau	409	893	53206	75028	20314	32930	07108	53110	81032								

Freitag, den 9. September 1977

Station	18 Uhr GMT							21 Uhr GMT					12-18		18-21		06-18		Mittelwerte		Summen	
	Höhe	III	Nddiff	VVwwW	FFFFT	M <sub>h</sub> ChC <sub>u</sub> C <sub>h</sub>	T <sub>h</sub> T <sub>e</sub> opp	Nddiff	VVwwW	FFFFT	M <sub>h</sub> ChC <sub>u</sub> C <sub>h</sub>	T <sub>h</sub> T <sub>e</sub> opp	T <sub>h</sub> T <sub>e</sub> T <sub>h</sub>	T <sub>h</sub> T <sub>e</sub> T <sub>h</sub>	788 T <sub>h</sub> T <sub>e</sub>	T <sub>h</sub> T <sub>e</sub> T <sub>h</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>	E <sub>1</sub> E <sub>2</sub>	E <sub>1</sub> E <sub>2</sub>		
Helgoland	4	015	53122	84018	22213	38531	06308	13120	84011	23213	00901	05210	23-35	21-29	70115							
List	26	020	63123	83258	20611	22531	04107	63021	6081-	21411	42530	02207	27-40	31-45	70314							
Schleswig	43	035	63208	81258	20910	34562	05210	73111	70258	21909	785	06208	---	27	70314							
Kiel	17	045	72908	80039	20711	12562	05212						---	27	70116							
Norderney	13	113	53123	80028	23413	424--	06206						26-33		70115							
Bremerhaven	7	129	62820	81018	23314	42431	07210	62416	81028	23912	684--	07206	27-32	22-26	70515							
Cuxhaven	4	131	72917	75258	21712	42401	05210						24-38		70515							
Hamburg-Fuhlsbüttel, Flugh.	16	147	72907	80258	22111	43601	07216	32805	80258	22909	35600	06208	---	27	70315							
Lübeck	13	156	62810	75038	21112	25641	04214	32607	75258	21910	38500	07108	---	33	79116							
Emden-Hafen	6	203	53306	80018	24713	42530	05212	22704	70258	25310	22400	06206			70216							
Bremen, Flugh.	4	224	53209	80011	23312	31406	06214	12809	80018	24311	15700	05210			70316							
Soltou	77	235	63307	82029	23111	34532	06214						---	34	70615							
Lüchow	17	253	63112	82258	21811	69901	06216						---	28	79416							
Lingen	21	305	43208	82028	25213	38541	06213								70216							
Münster	64	313	33407	70016	25613	12441	06311	02704	70020	27108	00900	06213			79717							
Osnabrück	95	317	53205	83018	25213	38541	06313								70215							
Gütersloh	70	320	42806	81018	25812	28632	06209	32705	82030	27509	35700	06216			70316							
Bad Salzuflen	98	325	43403	82019	23913	18501	07309								70616							
Hannover-Langenhagen, Flugh.	55	338	63008	82028	23612	18501	06211	02707	80011	25009	00900	06213	---	33	70115							
Braunschweig-Völkenrode	81	346	62606	82039	23011	38502	06209	52606	8002-	24310	55700	06113	---	32	70315							
Berlin-Dahlem	51	381	22805	70029	20910	12501	08217	32805	75020	22409	35500	07314			79416							
Berlin-Tempelhof, Flugh.	50	384	12809	75019	20412	14540	06214	12610	81028	21910	18540	07113	---	30	79516							
Düsseldorf, Flugh.	45	400	63006	70028	26714	54631	06211	43005	75011	28111	40930	08214	---	28	70316							
Bocholt	21	406	63205	84028	26013	11542	06308								70216							
Essen	154	410	63204	70018	26113	54571	07309	73204	82031	27811	60931	07214			70215							
Kahler Asten	835	427	53211	63258	54206	32442	06207	23012	80282	54705	25640	04111	---	25	70209							
Bad Lippspringe	151	430	32702	80028	24612	22501	06205						---	27	70415							
Kassel	158	438	72805	78028	24411	35532	07209	72507	82032	25909	4095-	06113			70115							
Göttingen	176	444	73003	80019	24611	15641	07212								79116							
Braunlage	607	452	42906	81018	23707	28431	05209								79413							
Aachen	202	501	72404	60038	27312	41501	08309	52904	60012	28411	20932	08209			70215							
Nürnberg	626	510	75204	80032	27009	735--	06203								79212							
Köln-Bonn, Flugh.	91	513	60000	70029	26712	48531	09211	32604	80011	27512	35530	09108			70516							
Koblenz	96	515	73407	75038	26414	685-2	06316								70217							
Marienberg	547	526	63102	57259	25908	38442	07103								70512							
Gießen	186	532	72810	70036	25113	65501	07306	22504	68018	26710	00901	07113	---	26	79115							
Bad Hersfeld	212	542	73003	67036	25312	68401	09310								70217							
Wasserkuppe	921	544	93214	00458	54206	9----	06308	93212	00454	55406	9----	06113			70209							
Trier-Petrisberg	265	609	62302	75032	26913	15601	06308	72402	72031	28210	756--	08309			70016							
Deuselbach	479	615	72504	80038	26811	15641	06205								79113							
Kl. Feldberg/Ts.	805	635	63308	62258	55107	68301	06206	-3503	-----	---05	-----	05----			70110							
Frankfurt, Flugh.	112	637	72304	70028	25513	18432	10301	69901	67031	27010	65800	08213			70216							
Darmstadt	133	639	62908	68039	26113	35632	09306						22-44		70217							
Würzburg	259	655	52804	65018	24910	38901	09312						---	34	70216							
Bad Kissingen	224	658	32504	66028	24912	14631	08214								79716							
Coburg	337	671	72904	59618	24710	756--	09215								70116							
Bamberg	239	675	83108	67611	24014	785--	08208								79716							
Hof	567	685	73104	68029	23110	756--	07315	33006	68021	25608	35600	05219			70114							
Weiden	438	688	12506	70029	23411	00901	04109						---	36	70114							
Beruf	363	704	52907	70018	27211	34641	09205								70315							
Tholey	396	706	62604	68018	26711	24541	08204								79115							
Saarbrücken-Ensheim, Flugh.	322	708	62803	75031	26612	34631	05305	30000	62011	28510	10931	07213			79115							
Neustadt/Weinstr.	163	723	62902	66011	25915	25641	09207								70017							
Weinbiet/Weinstr.	553	724	-2710	60---	27910	-----	06210	-3109	60---	29309	-----	04213			700--							
Karlsruhe	114	727	72307	65038	26215	45641	10204	62304	65022	27714	65601	10214			70217							
Mannheim	96	729	70703	68038	26413	58932	10311	50801	75012	27811	556--	10213			70217							
Stuttgart (Stadt)	305	737	62503	62028	26114	15701	07305	32304	59021	27511	25601	08111			79717							
Stuttgart-Echterdingen, Flugh.	396	738	72606	62022	26412	15631	08206	12505	63011	28409	10930	07216			79415							
Ohringen	276	742	72907	70298	25511	784--	08304								79215							
Weißenburg/Bay.	422	761	22002	65029	25310	15601	08107								70115							
Nürnberg, Flugh.	319	763	32607	65028	24114	35701	09207	02402	65028	27211	00900	08225			70216							
Regensburg	376	776	12702	70019	24911	10940	09109	83004	64021	26611	757--	08313			79716							
Gr. Falkenstein	1307	791	32912	62019	54204	32000	05106	93212	01451	55704	9----	04316			70606							
Freiburg	269	803	71903	70012	26715	48532	09105	01204	57051	28213	00900	09312			70017							
Freudenstadt	797	815	60000	70018	57209	32401	06104															

# Europäischer Wetterbericht

Amtsblatt des Deutschen Wetterdienstes

Beilage 2

AEROLOGISCHE WETTERMELDUNGEN

Jahrgang 2 Freitag, den 9. September 1977 Nummer 252

## Radiosondenmessungen

Station	Schleswig					Emden					Hannover					Essen					Stuttgart					München					Berlin									
	YYGG	0900					0900					0900					0900					0900					0900													
mb	HHHH	TT	T <sub>d</sub>	T <sub>d</sub>	ddff	HHHH	TT	T <sub>d</sub>	T <sub>d</sub>	ddff	HHHH	TT	T <sub>d</sub>	T <sub>d</sub>	ddff	HHHH	TT	T <sub>d</sub>	T <sub>d</sub>	ddff	HHHH	TT	T <sub>d</sub>	T <sub>d</sub>	ddff	HHHH	TT	T <sub>d</sub>	T <sub>d</sub>	ddff	HHHH	TT	T <sub>d</sub>	T <sub>d</sub>	ddff					
	P <sub>n</sub> P <sub>n</sub> P <sub>n</sub>	TT	T <sub>d</sub>	T <sub>d</sub>	ddff	P <sub>n</sub> P <sub>n</sub> P <sub>n</sub>	TT	T <sub>d</sub>	T <sub>d</sub>	ddff	P <sub>n</sub> P <sub>n</sub> P <sub>n</sub>	TT	T <sub>d</sub>	T <sub>d</sub>	ddff	P <sub>n</sub> P <sub>n</sub> P <sub>n</sub>	TT	T <sub>d</sub>	T <sub>d</sub>	ddff	P <sub>n</sub> P <sub>n</sub> P <sub>n</sub>	TT	T <sub>d</sub>	T <sub>d</sub>	ddff	P <sub>n</sub> P <sub>n</sub> P <sub>n</sub>	TT	T <sub>d</sub>	T <sub>d</sub>	ddff	P <sub>n</sub> P <sub>n</sub> P <sub>n</sub>	TT	T <sub>d</sub>	T <sub>d</sub>	ddff					
10											3140	-45		32	10	3138	-46		34	04	3137	-44		02	09						3128	-46								
20	2666	-49									2681	-51		32	07	2681	-50		01	14	2677	-50		35	13						2671	-51								
30	2420	-49									2416	-50		31	05	2418	-50		31	05	2414	-54		29	06						2409	-54								
50	2084	-49									2082	-50		28	05	2085	-51		29	14	2085	-52		27	07						2080	-55								
70	1863	-49									1862	-50		27	08	1865	-50		28	32	1867	-54		26	23						1864	-56								
100	1628	-49			27 30						1629	-51		25	20	1633	-52		27	35	1637	-53		26	29						1637	-57								
150	1362	-48			25 30						1365	-49		25	56	1369	-49		26	42	1377	-54		25	54						1380	-57								
200	1171	-47			24 43						1176	-48	-56	25	42	1179	-48	-61	26	49	1193	-54	-62	25	70						1201	-61	-68							
250	1023	-50			23 45						1029	-50	-58	24	82	1030	-45	-57	25	51	1050	-52	-61	24	98						1059	-51	-59							
300	0905	-51	-55		24 51						0910	-47	-55	24	66	0909	-48	-57	25	53	0930	-45	-54	25	83						0938	-42	-52							
400	0712	-37	-39		26 24						0714	-35	-41	25	48	0716	-37	-47	26	42	0731	-29	-37	25	73						0737	-27	-45							
500	0554	-25	-29		25 26						0554	-23	-25	25	25	0558	-25	-28	27	32	0568	-17	-20	25	57						0571	-15	-25							
700	0301	-8	-12		29 10						0301	-8	-11	30	15	0304	-8	-9	31	13	0307	-1	-2	27	40						0308	1	0							
850	0147	1	-1		28 15						0148	2	1	32	13	0150	2	0	30	10	0149	7	5	32	12						0149	10	9							
1000	0013	11	8		25 04						0014	11	9	26	03	0016	11	9	30	02	0015										0012									
Markante Punkte											007	-40		33	15																									
											014	-48																												
											025	-51																												
											031	-50																												
											045	-49																												
											056			27	05																									
											059	-51																												
											080	-50																												
											125	-52																												
											138	-48																												
											160			25	60																									
											168	-51																												
											182	-48	-56																											
											205			25	40																									
											232	-48	-56																											
										358	-40	-49																												
										475	-25	-27																												
										534	-21	-22																												
										600			30	23																										
										644	-12	-21																												
										727	-7	-7																												
										798	-1	-3																												
										800			32	14																										
										871	3	3																												
										900			32	09																										
										913			31	09																										
										987	11	7																												
										010	11	10	26	02																										
Tropopause	286	-53	-57	23	46						267	-52	-60	24	90	326	-48	-57	25	45	218	-58	-66	25	84						190	-63	-70							
Maxwind											267	-52	-60	24	90						250	-52	-61	24	98															
30/50	0336										0334					0333															0329									
50/100	0456										0453					0452					0448										0443									
100/200	0457										0453					0454					0444										0436									
200/300	0617										0622					0621					0625										0630									
500/1000	0541										0540					0542					0553										0559									

## Höhenwinde

Station	Schleswig	Emden	Hannover	Essen	Stuttgart	München	Berlin	Berlin			
YYGG	0906		0906		0906		0900		0906		
Piloten	ddff		ddff		ddff		ddff		ddff		ddff
Gipfelpunkt	km	25.5	30.9	30.9	27.6	25.8	23.4	27.9			
km	ddff	35 06	32 12	03 12	34 14	33 14	31 08	36 08			
26.4			32 09	02 10	36 10			36 12		</	

# Europäischer Wetterbericht

Amtsblatt des Deutschen Wetterdienstes

Beilage 2

## AEROLOGISCHE WETTERMELDUNGEN

Jahrgang 2

Freitag, den 9. September 1977

Nummer 252

### Radiosondenmessungen

Station	Schleswig				Emden				Hannover				Essen				Stuttgart				München				Berlin										
YGG	o912								o912				o912				o912				o912				o912										
	HHHH	TT	T <sub>d</sub>	T <sub>d</sub>	ddfff	HHHH	TT	T <sub>d</sub>	T <sub>d</sub>	ddfff	HHHH	TT	T <sub>d</sub>	T <sub>d</sub>	ddfff	HHHH	TT	T <sub>d</sub>	T <sub>d</sub>	ddfff	HHHH	TT	T <sub>d</sub>	T <sub>d</sub>	ddfff	HHHH	TT	T <sub>d</sub>	T <sub>d</sub>	ddfff	HHHH	TT	T <sub>d</sub>	T <sub>d</sub>	ddfff
mb	P <sub>n</sub> P <sub>n</sub> P <sub>n</sub>	TT	T <sub>d</sub>	T <sub>d</sub>	ddfff	P <sub>n</sub> P <sub>n</sub> P <sub>n</sub>	TT	T <sub>d</sub>	T <sub>d</sub>	ddfff	P <sub>n</sub> P <sub>n</sub> P <sub>n</sub>	TT	T <sub>d</sub>	T <sub>d</sub>	ddfff	P <sub>n</sub> P <sub>n</sub> P <sub>n</sub>	TT	T <sub>d</sub>	T <sub>d</sub>	ddfff	P <sub>n</sub> P <sub>n</sub> P <sub>n</sub>	TT	T <sub>d</sub>	T <sub>d</sub>	ddfff	P <sub>n</sub> P <sub>n</sub> P <sub>n</sub>	TT	T <sub>d</sub>	T <sub>d</sub>	ddfff	P <sub>n</sub> P <sub>n</sub> P <sub>n</sub>	TT	T <sub>d</sub>	T <sub>d</sub>	ddfff
10	3134	-50									3146	-42				3137	-50	06	10		3136	-42	29	06		3129	-51	28	05		3138	-41	27	08	
20	2681	-51	34	09							2683	-49				2685	-50	35	08		2675	-50	34	13		2680	-53	28	02		2675	-48	04	07	
30	2416	-50	31	05							2416	-48				2420	-50	34	05		2418	-52	28	05		2418	-52	28	05		2410	-52	36	07	
50	2085	-51	30	10							2078	-49				2086	-50	30	16		2081	-52	30	08		2087	-52	28	19		2078	-51	28	11	
70	1862	-49	28	23							1858	-51				1866	-51	28	27		1863	-54	28	17		1870	-52	28	20		1858	-49	27	17	
100	1628	-49	28	26							1625	-51	30	31		1635	-52	30	30		1633	-54	29	34		1639	-51	28	30		1626	-52	25	24	
150	1361	-50	29	33							1361	-50	30	32		1372	-51	31	46		1372	-52	30	31		1375	-52	28	41		1361	-50	-61	26	30
200	1173	-50	30	35							1172	-49	-59	32	43		1185	-50	-66	33	65		1184	-50	-68	31	55		1187	-48	-59	29	40		
250	1026	-50	29	46							1025	-49	-59	32	53		1040	-54	-69	34	111		1038	-51	-69	33	70		1039	-45	-55	29	35		
300	0907	-48	-66	30	46						0906	-51	-61	32	53		0921	-46	-62	35	120		0918	-45	-64	33	83		0917	-44	-54	29	31		
400	0713	-37	-58	29	33						0715	-37	-47	30	34		0724	-32	-53	33	89		0722	-35	-54	32	67		0721	-35	-42	29	37		
500	0554	-26	-49	28	32						0556	-25	-32	28	34		0562	-22	-41	32	46		0563	-25	-38	30	31		0562	-25	-29	29	37		
700	0302	-9	-11	27	23						0303	-8	-12	29	30		0307	-8	-9	28	27		0309	-7	-13	30	15		0308	-7	-9	31	26		
850	0148	1	-2	30	28						0150	3	1	28	20		0154	2	-1	31	21		0155	2	-2	30	10		0153	3	0	32	21		
1000	0015	11	8	31	13						0016	12	9	28	13		0020	11	10	30	10		0020						0019						
Markante Punkte																																			
		006	-48																																
		007	-51																																
		013	-49	02	14																														
		029	-49																																
		032	-52									004																							
		052	-51									040	-47																						
		062	-48									063	-50																						
		133	-48									090		30	27																				
		165	-51									114	-52																						
		175	-48									170	-51																						
		317	-47	-65								225	-43	-58																					
		507	-25	-48								435	-33	-43																					
		600		29	27							510	-24	-31																					
		639	-14	-25								580	-17	-20																					
		709	-8	-10								600		29	34																				
		730	-7	-14								725	-6	-10																					
		770	-4	-6								770	-4	-5																					
		800		30	29							800		28	23																				
		899	4	0								900		28	18																				
	908		31	25							910	6	5																						
	968	8	5								915		28	18																					
	013	13	9	31	07						013	13	9	28	13																				
Tropopause	274	-51	-68	30	45						300	-51	-61	32	53																				
Max-wind																																			
30/50	0333										0338																								
50/100	0455										0453																								
100/200	0455										0453																								
200/500	0619										0616																								
500/1000	0539										0540																								

### Höhenwinde

Station	Schleswig	Emden	Hannover	Essen	Stuttgart	München	Berlin							
YGG	o918		o918		o918		o918		o918		o918		o918	
Piloten	ddfff		ddfff		ddfff		ddfff		ddfff		ddfff		ddfff	
Gipfelpunkt	km	ddfff	km	ddfff	km	ddfff	km	ddfff	km	ddfff	km	ddfff	km	ddfff
	21.0		15.9		31.5		27.3		19.5					
	30 13		32 30		33 10		04 10		29 18					
26.4					02 10		03 08							
23.7					34 11		01 15							
20.7					32 11		29 09							
18.3	30 13				32 12		30 05							