

# Europäischer Wetterbericht

Amtsblatt des Deutschen Wetterdienstes

Beilage 1

## BODENWETTERMELDUNGEN

Jahrgang 6

Mittwoch, den 24. Juni 1981

Nummer 175

Station	Höhe	00 Uhr GMT						03 Uhr GMT						18-00		00-03		18-00
		Nddff	VVuuW	PPPTT	N <sub>1</sub> ChC <sub>0</sub> C <sub>1</sub>	T <sub>0</sub> T <sub>1</sub> Temp	Nddff	VVuuW	PPPTT	N <sub>1</sub> ChC <sub>0</sub> C <sub>1</sub>	T <sub>0</sub> T <sub>1</sub> Temp	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>	7ER--				
Helgoland	4	015	20106	70020	20114	25500	13714	10706	65010	18614	15600	13715					700--	
List	26	020	10308	6002-	20313	00901	11712	31408	62011	19114	35601	11712					700--	
Leck	7	022	11002	65020	20208	00901	05715	11002	60110	19307	00930	04709						
Husum	29	026	21004	65020	19812	00901	10715	21106	60110	19108	10931	07707						
Meinerwick	27	033	11305	75020	20911	00901	07711	11202	60020	19510	00901	07714						
Schleswig	43	035	10903	80020	20611	00901	09609	10802	57120	19409	10931	08812					700--	
Hohn	12	038	10000	60020	20610	00901	08705	10000	58110	19308	10941	06713						
Kiel	17	045																
Norderney	13	113																
Sandwarden	1	128																
Bremerhaven	7	129	01005	68010	19814	00900	11712	51207	70031	18613	55600	10712					700--	
Cuxhaven	4	131	01206	70020	20215	00900	09708	51205	68012	18614	35501	10716					700--	
Hamburg, Flugh.	16	147	10900	80020	20111	15700	09709	20000	75110	19209	25700	08709					700--	
Lübeck	8	156	10102	70020	19913	15500	10710	13601	58020	18712	10941	10712					700--	
Emden, Hafen	6	203	50608	57100	19414	55500	10817	60703	40101	17714	65500	11717					700--	
Oldenburg	12	215	20302	57100	19412	25600	09712	30903	56100	18011	35600	09814						
Ahlhorn	49	218	30303	57100	19312	35600	10607	60703	57110	18110	35630	10813						
Bremen, Flugh.	3	224	10703	70020	19213	15700	10807	31003	70020	17812	35700	09714					700--	
Soltau	77	235																
Lüchow	17	253																
Lingen	21	305																
Münster	63	313	03503	60020	18913	00900	12811	03301	15100	17611	00900	10713					700--	
Osnebrück	95	317																
Gütersloh	72	320	00000	57050	18512	00900	10811	10502	45110	17312	15731	11712						
Bad Salzfluren	98	325																
Hannover, Flugh.	55	338	50805	70031	19314	55800	10706	60702	70022	18411	60930	10710					700--	
Braunschweig	81	348	10704	8002-	18911	15700	09707	40000	70110	17909	35730	09711						
Berlin-Dahlem	51	381	70307	80021	18415	758--	09808	70205	68022	17013	758--	09514					700--	
Berlin-Temp., Flugh.	50	384	70410	80211	18814	758--	10805	80306	80022	17113	757--	09717					797--	
Düsseldorf, Flugh.	45	400	30401	65030	18811	35700	09810	20501	58020	17510	25700	09713					700--	
Bocholt	21	406																
Essen	154	410	20304	65030	18615	00901	10812	40903	60030	17412	45600	10713					700--	
Kahler Asten	335	427	01106	80011	51210	00900	08711	70907	80030	50210	6563-	07710					700--	
Bad Lippspringe	151	430																
Kassel	231	438	70000	62032	18314	4583-	11609	40103	60012	16913	40940	11614					700--	
Göttingen	176	444																
Braunlage	697	452																
Aachen	202	501	01002	58020	18714	00900	09710	01101	56100	17711	00900	09712					700--	
Nörvenich	117	502	02705	62020	19213	00900	08806	52604	58011	18211	55600	09711						
Nürnberg	627	510																
Köln-Bonn, Flugh.	91	513	51301	75031	18312	55700	10710	31103	60021	17310	20930	09711					700--	
Koblenz	36	515																
Marienberg	547	526																
Gießen	186	532	53502	61022	17614	35530	11808	60102	60032	16613	35630	10712					797--	
Bad Hersfeld	212	542																
Wasserkuppe	921	544	10709	67030	50810	10940	07709	70508	68030	49009	2563-	06719					700--	
Trier	265	609	00204	62020	17712	00900	08609	20704	58030	17010	20930	08809					700--	
Deuselbach	480	615																
Pfordsfeld	396	626	00306	61020	17712	00900	07712	20505	59020	16512	25500	08711						
Kl.feldberg/Ts.	805	635	21009	81011	51011	20931	08705	10810	72010	49311	10931	08720					700--	
Frankfurt, Flugh.	112	637	30403	68020	18013	30930	11804	50802	59031	16610	40931	09715					700--	
Darmstadt	109	639																
Würzburg	259	655	03403	57100	17213	00900	10808	13403	56100	16011	00901	09715					700--	
Bad Kissingen	265	658																
Coburg	377	671																
Bamberg	239	675																
Hof	567	685	03203	50101	17910	00900	08708	03304	25100	16508	00900	07716					700--	
Weiden	438	688																
Berus	363	704																
Tholey	396	706																
Saarbrücken, Flugh.	322	708	02102	60020	16012	00900	10713	10405	60020	15312	10930	09607					700--	
Neustadt/Weinstr.	163	723																
Karlsruhe	112	727	10602	56108	17313	10930	12704	00000	45100	15910	00900	10714					703--	
Mannheim	96	729	03602	60020	17013	00900	11808	03304	56100	15812	00900	11712					700--	
Stuttgart (Stadt)	305	737	31802	45106	17012	30930	12809	21901	33100	16110	20930	10711					700--	
Stuttgart, Flugh.	397	738	33201	56106	17011	15530	10707	23101	25110	16209	20930	08711					797--	
Ühringen	276	742																
Weissenburg/Bay.	422	761																
Nürnberg, Flugh.	319	763	70000	57128	16613	756--	12709	70000	58122	15611	757--	09712					797--	
Regensburg	366	776	83604	56102	15714	757--	12709	83605	57102	14313	757--	11715					700--	
Gr. Falkenstein	1307	791						70510	60022	48207	782--	06714						
Freiburg	269	803	31203	62011	15414	30930	09707	11303	58010	15212	10940	09705					700--	
Freudenstadt	797	815																
Klippeneck	973	818																
Stötten	734	836	60406	56102	16911	3563-	09712	70404	56102	15810	6563-	08712					700--	
Ulm	522	838																
Augsburg	461	852	20201	62021	16411	25600	10707	80000	40101	15111	855--	10713					700--	
Neuburg/Donau	381	853	83604	60022	17714	856--	12400	40000	56101	16411	45600	08817						
Landsberg/Lech	623	857	90000	01476	17311	9----	09702	93003	00474	15510	9----	10717						
Fürstenfeldbruck	530	858	80402	57108	16812	857--	10707											

Mittwoch, den 24. Juni 1981

Station	06 Uhr GMT.							09 Uhr GMT							00-04		05-09		10-04		RR	mm	Esm/V
	Höhe	az	NddH	VvwW	PPPT	N <sub>1</sub> C <sub>1</sub> C <sub>2</sub> C <sub>3</sub>	T <sub>1</sub> T <sub>2</sub> app	NddH	VvwW	PPPT	N <sub>1</sub> C <sub>1</sub> C <sub>2</sub> C <sub>3</sub>	T <sub>1</sub> T <sub>2</sub> app	L <sub>1</sub> -L <sub>2</sub>	L <sub>3</sub> -L <sub>4</sub>	T <sub>1</sub> T <sub>2</sub> T <sub>3</sub>	T <sub>4</sub> T <sub>5</sub> T <sub>6</sub>	T <sub>7</sub> T <sub>8</sub>	T <sub>9</sub> T <sub>10</sub>					
Helgoland	4	015	11105	70011	17615	15600	13710	31405	70010	17416	25081	12702			70014	15011	00136						
List	26	020	01507	65010	18214	00900	11608	31604	65020	17916	00901	12603			70013	14608	00147						
Leck	7	022														15905	00058						
Husum	28	026														12506	00103						
Meierwick	27	033														---	08	00---					
Schleswig	43	035	30901	58120	18513	00905	11708	50402	80022	17416	20986	12710			70009	16107	00128						
Hohn	12	038														---	05	00---					
Kiel	17	045	60000	59031	18312	15531	11712	70503	70022	17219	18541	12712			70008	15307	00107						
Nordsee	13	113	11205	58011	18116	18400	14710	61506	62031	17618	685--	13605			70013	15011	00149						
Sengwarden	1	128														---	09	00121					
Bremerhaven	7	129	61403	68022	18014	15631	10706	71503	70032	17019	15731	11610			70012	15811	00122						
Cuxhaven	4	131	31405	60021	18015	20901	10606	71003	65022	17518	30931	11705			70013	16409	00139						
Hamburg, Flugh.	16	147	50000	70021	18014	15681	12712	50503	75012	17319	35871	09706			70009	16406	00134						
Lübeck	8	156	53601	60021	17912	15631	11708	83606	68022	17317	3667-	12706			70011	16110	00156						
Emden, Hafen	6	203	10707	57051	18615	15500	11709	51607	57050	16619	55501	13602			70013	16311	00127						
Oldenburg	12	215														---	09	00121					
Ahlhorn	49	218														15506	00075						
Bremen, Flugh.	3	224	31106	70011	17214	25701	10806	40000	70030	16518	48501	11707			70012	17110	00131						
Soltau	77	235	60901	7002-	17614	15731	10708	53302	60012	16619	45731	07709			70009	17607	00123						
Lüchow	17	253	73601	7002-	17312	2577-	11710	83401	66210	16914	5657-	13703			70008	15306	00076						
Lingen	21	305	30804	40100	16614	30930	11713	20904	58010	16019	16530	12706			70011	17010	00122						
Münster	63	313	23302	15100	18812	10931	12707	31003	58011	16019	16531	12707			70011	16708	00143						
Osnabrück	95	317	70502	25101	17112	6553-	11609	61003	70012	16219	12532	09806			70011	16707	00129						
Gütersloh	72	320	71602	45101	18813	35732	11505	41602	66011	15720	22631	13609			70010	---	---						
Bad Salzuflen	98	325	50000	6802-	18214	30931	12709	31105	68011	15719	11631	08803			70012	15511	00138						
Hannover, Flugh.	55	338	60702	75032	17812	65800	10706	50705	81012	16819	55800	10708			70010	16709	00127						
Braunschweig	81	348	60000	62021	17312	45730	11705	82904	60032	16414	5567-	12605			70009	19605	00057						
Berlin-Dahlem	51	381	70404	66022	18114	6864-	10609	63405	80022	15015	886--	10711			70013	16812	00083						
Berlin-Temp., Flugh.	50	384	70508	75022	18214	784--	10609	70106	75022	15215	785--	10810			79713	16211	97072						
Düsseldorf, Flugh.	45	400	10000	56100	18614	15740	11608	22002	57050	15920	15701	11706			70010	15808	00099						
Bocholt	21	406	30302	18101	18613	35600	12710	30000	40050	16220	12601	12706			70010	16308	00132						
Essen	154	410	21305	57100	18515	15639	12708	11202	59030	15619	12580	13705			70012	17109	00133						
Kahler Asten	835	427	70603	81032	49911	685--	08809	70705	82032	50214	68531	08703			70009	11806	97102						
Bad Lippspringe	151	430	51001	7002-	16714	50982	12708	10905	60011	15620	11631	09805			70012	15210	00129						
Kassel	231	438	50402	65012	18414	20949	11604	30304	80031	15418	22531	09706			70012	16309	00095						
Göttingen	176	444	30600	50104	17211	20931	11607	40201	70030	16017	48330	12707			70209	14507	02092						
Braunlage	607	452	10805	7303-	18711	15741	07608	60405	81031	15913	3857-	05603			70007	13800	97091						
Aachen	202	501	10000	56100	16712	00901	09709	33601	58020	15619	00901	11605			70010	15808	00119						
Nürvenich	117	502														---	08	00108					
Nürburg	627	510	40000	60011	18413	15689	09709	60000	60032	14516	42649	09710			70011	14607	00094						
Köln-Bonn, Flugh.	91	513	41302	57101	18613	30981	11706	52602	62011	15519	11581	12708			70009	16308	00122						
Koblenz	96	515	41801	5010-	17114	25730	11704	22502	58011	15919	12501	10711			70014	177--	00099						
Marienberg	547	526	40000	70011	15014	11530	10709	63203	70031	14215	52401	09800			70012	14510	00105						
Gießen	136	532	53303	60012	18113	55500	10504	23602	65031	14718	18531	11810			79712	16009	97117						
Bad Hersfeld	212	542	60203	04444	17110	60131	10507	50406	64034	15817	42501	11807			70010	14509	01078						
Wasserkuppe	921	544	40409	67031	49011	10941	07604	40512	67011	49112	48400	07801			70009	10807	00108						
Trier	265	609	30301	57101	16710	35700	09703	40203	61030	14918	48530	13708			70010	16009	00134						
Deuselbach	430	615	70801	6501-	18013	756--	10605	63204	60032	14617	68400	10805			70009	14207	00121						
Pfersfeld	396	626														---	07	00---					
Kl.feldberg/Ts.	805	635	50704	70031	49212	25571	08603	40406	70011	49615	22431	08803			70010	12808	00116						
Frankfurt, Flugh.	112	637	50901	59021	18214	50930	12602	30708	68011	15119	16550	11708			70010	16708	00108						
Darmstadt	109	639	60301	62031	15614	60930	11601	23603	62011	14818	12501	10805			70011	17408	92101						
Würzburg	259	655	23601	57100	15213	20930	10505	43403	60030	14218	42600	10804			70011	16009	97099						
Bad Kissingen	265	658	23601	73031	15513	10931	10505	20205	73030	14018	12531	10808			70010	16208	00122						
Coburg	337	671	10101	57101	15612	15701	09503	33603	60011	14616	32600	08805			70010	16409	00097						
Bamberg	239	675	02905	60021	15113	00900	11605	23308	66030	14018	22700	11805			70011	16410	00108						
Hof	567	685	83505	10101	15909	861--	08503	80209	58035	14912	684--	08503			70008	11904	97028						
Weiden	438	688	03302	58020	15111	00900	09604	30210	65020	13915	38501	10704			70009	14306	02041						
Berus	363	704	10305	56100	16812	10930	11705	00802	50050	16218	00900	13400			70009	15708	00125						
Tholey	396	706	703																				

Mittwoch, den 24. Juni 1981

Station	Höhe	12 Uhr GMT						15 Uhr GMT						06-12	12-15	06-12
		Ndflf	VvwW	PPFT	N <sub>1</sub> Ch <sub>2</sub> C <sub>3</sub> C <sub>4</sub>	T <sub>1</sub> T <sub>2</sub> ppp	Ndflf	VvwW	PPFT	N <sub>1</sub> Ch <sub>2</sub> C <sub>3</sub> C <sub>4</sub>	T <sub>1</sub> T <sub>2</sub> ppp	T <sub>1</sub> ' - T <sub>2</sub> '	T <sub>1</sub> ' - T <sub>2</sub> '			
Helgoland	4	015	41003	70030	16816	12501	13606	33607	75020	16216	16532	12606				700--
List	26	020	42303	75011	17220	12501	11607	33410	80020	16519	12509	10707				700--
Leck	7	022														
Husum	28	026														
Meierwick	27	033														
Schleswig	43	035	40102	80022	16420	32582	08709	60607	80012	15621	48531	09706				700--
Hohn	12	038														
Kiel	17	045	70603	70022	16719	2657-	12705	70402	70022	15819	1857-	11710				700--
Norderney	13	113	40213	60031	16717	455--	14709	60512	62022	16316	5553-	14606				700--
Sengwarden	1	128														
Bremerhaven	7	129	50000	82012	16121	22601	09709	53314	82022	15316	22531	13708				700--
Cuxhaven	4	131	60804	70032	16621	22401	10709	33614	70021	16019	22401	12606				700--
Hamburg, Flugh.	16	147	70406	75032	16319	3667-	11610	70306	75012	15918	3477-	11604				700--
Lübeck	8	156	80206	70022	16318	1257-	11710	80104	65026	15717	2657-	13706				700--
Emden, Hafen	6	203	31506	65021	15123	38500	11715	60707	68022	14323	68500	10709				700--
Oldenburg	12	215														
Ahlhorn	49	218														
Bramen, Flugh.	3	224	41204	80030	15221	22531	10713	71010	82021	14720	58501	10605				700--
Soltau	77	235	70806	81031	15720	786--	07608	80703	75022	15319	856--	11704				700--
Lüchow	17	253	80103	65216	15615	4577-	13713	63503	65022	14717	6577-	13709				797--
Lingen	21	305	50708	75030	14622	48600	10714	70601	80031	13922	58631	09707				700--
Münster	63	313	30905	62021	14123	22631	10717	50904	65021	13723	42601	10604				700--
Osabrück	95	317	50505	80012	14722	12731	05713	41006	81011	13823	22741	06709				700--
Gütersloh	72	320	63403	75031	14223	22631	09714	41009	82011	13523	32741	08707				700--
Bad Salzuflen	98	325	61605	82031	14322	52641	10713									
Hannover, Flugh.	55	338	71002	82022	16019	785--	10708	70703	82022	15716	5573-	09503				700--
Braunschweig	81	348	80501	80032	15715	6567-	09706	82904	75202	15016	5577-	11707				700--
Berlin-Dahlem	51	381	80203	62252	14614	884--	11704	80503	67212	14114	884--	11705				797--
Berlin-Temp., Flugh.	50	384	80103	59032	14814	885--	11604	80404	60512	14114	885--	11707				700--
Düsseldorf, Flugh.	45	400	53307	60031	14621	52600	11713	40710	70031	14221	42701	08504				700--
Bocholt	21	406	50603	58021	14423	42601	11715	71507	58802	13620	726--	11607				700--
Essen	154	410	53107	60801	14021	52600	10714	83404	60299	14116	755--	13801				797--
Kahler Asten	335	427	70000	80158	48812	63441	09710	61105	81149	49416	58530	08704				702--
Bad Lippspringe	151	430	50905	82031	14521	42681	09712	20909	82011	14021	22700	09805				700--
Kassel	231	438	60506	81031	14120	42731	07711	50508	81012	14219	12631	08000				700--
Göttingen	176	444	70604	82022	15217	786--	09608	80901	80022	14916	6577-	10803				700--
Braunlage	697	452	83604	75211	15611	5557-	07706	83405	81025	14812	4557-	08705				797--
Aachen	202	501	63403	58031	14221	61601	09712	53303	60022	13222	52600	09709				700--
Nörvenich	117	502														
Nürburg	627	510	61403	65021	13617	5263-	08706	70604	65808	13716	735--	11503				700--
Köln-Bonn, Flugh.	91	513	60602	65031	14022	42731	08714	71112	70031	13421	6873-	08606				700--
Koblenz	76	515	71203	65031	14721	786--	10710	70206	70022	14421	4863-	08603				700--
Marienberg	547	526	70708	80011	13914	785--	09705	63303	64612	13614	6552-	09703				700--
Gießen	136	532	60502	72031	13221	68531	09712	82707	70022	13116	785--	10504				700--
Bad Hersfeld	212	542	40708	80034	14220	42631	08711	51011	80012	14319	48631	08000				700--
Wasserkuppe	921	544	50410	80031	49013	52500	06705	70509	80022	48512	78500	06603				700--
Trier	235	609	61708	65031	13222	32631	13712	60603	68012	12022	32631	11712				700--
Deuselbach	430	615	70708	70022	13518	725--	09708	53602	75028	12319	58501	07709				700--
Pferdsfeld	336	626														
Kl.Feldberg/Is.	805	635	50000	75031	49416	52502	08706	70105	70026	48713	3227-	12502				700--
Frankfurt, Flugh.	112	637	62808	75031	13721	32631	09714	73408	78032	13419	12672	10703				700--
Darmstadt	109	639	63604	80031	13421	52630	09713	73007	80022	13219	1263-	10603				700--
Würzburg	259	655	40505	70030	12720	48600	08712	70304	68021	12519	785--	08603				700--
Bad Kissingen	265	656	20106	80020	12720	22600	09711	40108	80020	12520	42700	07803				700--
Coburg	337	671	70707	67031	13917	725--	06605	73604	70032	13218	726--	06605				700--
Bamberg	239	675	53405	69030	13219	52700	08607	43307	75021	12719	32701	06705				700--
Hof	567	685	80307	62025	14313	885--	08603	80207	80022	13713	785--	06605				797--
Weiden	438	688	63405	70031	13017	48531	07705	73607	88022	12717	786--	07603				700--
Berus	363	704	50503	62031	15120	22530	11704	40804	65012	13421	42500	10713				700--
Tholey	396	706	73602	70251	14016	785--	13609	50601	70012	12320	22530	10711				797--
Saarbrücken, Flugh.	322	708	40703	65031	12420	22530	08710	71008	65011	11819	4963-	08706				700--
Neustadt/Weinstr.	163	723	50405	70031	13122	58601	08712	73004	72012	12820	5863-	10504				700--
Karlsruhe	112	727	13603	66010	13322	18600	12712	41303	0 011	12522	48600	10708				700--
Mannheim	96	729	50000	70020	13322	42760	10712	60107	75012	12621	33760	11505				700--
Stuttgart (Stadt)	305	737	20104	59011	13019	22500	06715	43606	88012	12120	32602	08708				700--
Stuttgart, Flugh.	397	738	20304	59022	12619	22600	08712	33608	62011	11820	32600	10706				700--
Öhringen	276	742	70000	65021	12620	786--	07711	72705	68022	12319	786--	13604				700--
Weißenburg/Bay.	422	761	63205	70031	11919	62600	08707	70105	68012	12117	787--	10501				700--
Nürnberg, Flugh.	319	763	60308	65032	12719	69600	06607	72606	62022	12418	786--	09604				700--
Regensburg	366	776	73608	65011	11719	786--	08607	73407	70022	11120	32731	07803				700--
Gr. Falkenstein	1307	791	70303	65032	47911	725--	03400	70502	60028	47209	724--	06505				700--
Freiburg	269	803	53503	62031	12220	52500	10716	30308	62011	11422	33500	10705				700--
Freudenstadt	797	815	70902	60958	48514	795--	09705	53302	70019	47913	33530	12805				792--
Kluppenack	973	818	71106	58808	47813	792--	10706	60602	62178	47614	69363	09604				793--
Stötten	734	836	53204	62014	13016	43430	09805	30205	68012	12317	32530	08604				700--

Mittwoch, den 24. Juni 1981

Station	18 Uhr GMT							21 Uhr GMT					12-18		18-21		06-18		Erdbodentemperatur 5 - 10 - 20 - 50	
	Höhe	III	Ndoff	Vvww	PPFT	N <sub>2</sub> CH <sub>4</sub> C <sub>2</sub> H <sub>6</sub>	T <sub>g</sub> T <sub>g</sub> 999	Ndoff	Vvww	PPFT	N <sub>2</sub> CH <sub>4</sub> C <sub>2</sub> H <sub>6</sub>	T <sub>g</sub> T <sub>g</sub> 999	T <sub>12</sub> -T <sub>18</sub>	T <sub>18</sub> -T <sub>12</sub>	T <sub>18</sub> -T <sub>21</sub>	T <sub>21</sub> -T <sub>18</sub>	T <sub>06</sub> -T <sub>18</sub>	T <sub>18</sub> -T <sub>06</sub>		
Helgoland	4	015	23907	68020	15316	24532	13509	33607	70030	15715	30432	13104							70018	13 Uhr GMT
List	26	020	23614	70011	15717	10932	12608	50307	65022	15816	55601	14301							70021	
Leck	7	022						80304	65031	15416	757--	11202								
Husum	28	026						70404	70602	15117	2567-	12601								
Meierwick	27	033						80105	60022	15616	756--	11203								
Schleswig	43	035	70804	70032	14919	785--	11710	79000	60022	15216	2567-	15103							70022	235213 170136
Hohn	12	038						70000	62032	15115	3573-	12202							70020	271235 188157
Kiel	17	045																		
Norderney	13	113	20211	62011	15716	25500	15606												70019	285229 193159
Sengwarden	1	128																		
Bremerhaven	7	129	60807	80022	15019	48531	10603	70000	75022	15316	36531	10303							70022	
Cuxhaven	4	131	60506	70011	15118	00902	12609	73003	68022	14918	5553-	12602							70021	247227 192158
Hamburg, Flugh.	16	147	70404	70022	14917	7093-	10710	73203	70022	14915	2573-	11601							70020	250239 193140
Lübeck	8	156	73505	65016	14617	2577-	12711	73602	58022	14416	756--	12602							79718	262233 184140
Emden, Hafen	6	203	70409	70031	14220	756--	12504	70408	65022	14916	755--	13207							70023	
Oldenburg	12	215						20901	62020	15215	25700	08208								
Ahlhorn	49	218						41103	70030	14916	35730	10207								
Bremen, Flugh.	3	224	71106	82011	14418	55731	10503	60000	75022	14616	65700	12202							70024	191167 152142
Soltau	77	235	70503	68022	14517	745--	11709												70021	241214 177145
Lüchow	17	253	83607	62022	14216	6577-	11605												79717	232212 174143
Lingen	21	305																	70023	272237 176150
Münster	63	313	72003	70022	14220	786--	10304	70000	60022	14317	6853-	13400							70023	248216 184158
Osnabrück	95	317																	70023	238210 165142
Gütersloh	72	320	10908	70021	13820	10931	09302	10802	75020	14616	10931	10107							70024	
Bad Salzuflen	98	325																	70022	225209 181152
Hannover, Flugh.	55	338	70202	82022	14817	5563-	12709	73303	68012	14814	45730	12500							70020	237212 165146
Braunschweig	81	348	83303	62016	14315	4577-	12607	83103	6221-	14013	5577-	12604							79716	214169 150136
Berlin-Dahlem	51	381	83002	61026	13515	884--	11606	70103	62022	13414	784--	11801							79716	203175 153152
Berlin-Temp, Flugh.	50	384	73504	60025	13415	785--	11507	50304	68012	13413	58440	11000							79716	235216 181---
Düsseldorf, Flugh.	45	400	61205	80012	14119	32740	11601	71103	59032	14216	4573-	12301							70024	243213 174155
Bocholt	21	406																	79723	227211 184158
Essen	154	410	70000	63019	13817	757--	12603	70504	60022	14616	756--	12307							70222	223210 172147
Kahler Asten	835	427	31107	80019	48613	33400	08502	30908	80021	48210	36500	06305							70216	175138 106096
Bad Lippspringe	151	430																	70022	230209 171144
Kassel	231	438	50305	78032	13718	45830	08606	70103	70032	14215	758--	08303							70020	--210 166148
Göttingen	176	444																	70018	203175 153152
Braunlage	607	452																	79714	215169 134123
Aachen	202	501	71303	58022	13918	795--	10304	61903	59031	13816	656--	10803							70022	266230 181155
Nürvenich	117	502						71404	62022	14015	785--	11400								
Nürburg	627	510	73403	65039	14114	735--	12500												79718	187158 136123
Köln-Bonn, Flugh.	91	513	82704	62219	13916	7857-	13003	63603	63022	14315	3573-	13303							79223	255221 184149
Koblenz	76	515																	70022	
Marientberg	547	526	73502	84026	12815	3573-	09605												79717	198167 132128
Gißen	136	532	63503	68022	12419	65600	12605	50102	68022	14415	55600	09316							70022	242224 189158
Bad Hersfeld	212	542																	70020	--202 175155
Wasserkuppe	921	544	60411	75022	47911	35630	06605	50105	60031	47609	45530	06302							70014	--100 093089
Trier	235	609	83608	57919	14613	6552-	09301	80503	38216	14013	5557-	12505							70723	239206 170146
Deuselbach	430	615																	79720	181161 135123
Pfersfeld	316	626																		
Kl.Feldberg/Is.	805	635	60303	68018	47913	43471	11606	40809	68011	48212	25431	08206							70317	--158 140112
Frankfurt, Flugh.	112	637	73504	75022	12719	2867-	13607	60705	75022	13617	15731	13208							70023	237212 178157
Dermsdorf	109	639																	70022	249223 171155
Würzburg	259	655	10408	70011	12120	18600	07503	20305	65020	13015	10931	09303							70021	205188 159151
Bad Kissingen	265	658	20108	75020	12718	25700	07500												70021	249221 182156
Coburg	337	671																	70020	216198 166154
Bamberg	239	675																	70020	243221 182164
Hof	567	685	73606	62032	13313	745--	08505	80402	62022	13811	6577-	06301							79714	145130 126128
Weiden	438	688	43406	68031	12815	00901	08503												70018	168150 143136
Berus	363	704	82711	62959	15212	894--	11301												74022	
Tholey	396	706	41205	68031	12318	33631	11603												79720	
Saarbrücken, Flugh.	322	708	70903	62031	11518	23631	09604	70604	60022	12415	58631	10105							70021	217164 153144
Neustadt/Weinstr.	163	723																	70023	273250 197176
Karlsruhe	112	727	70301	70021	12520	6863-	10801	40201	67011	13316	15830	12305							70023	250227 194109
Mannheim	96	729	30206	75011	12620	12640	10603	73304	65021	13217	7093-	10304							70023	252210 170162
Stuttgart (Stadt)	305	737	30105	68031	11920	12741	08701	61801	62030	13116	60970	11307							70021	
Stuttgart, Flugh.	397	738	23806	65011	11819	12601	07602	33202	65030	13413	34630	09306							70021	
Öhringen	276	742	73601	70031	12018	756--	11504												70021	229179 158156
Weilenburg/Bay.	422	761	53403	68012	11817	25831	09503													

# Europäischer Wetterbericht

Amtsblatt des Deutschen Wetterdienstes

Beilage 2

AEROLOGISCHE WETTERMELDUNGEN

Jahrgang 6

Mittwoch, den 24. Juni 1981

Nummer 175

## Radiosondenmessungen

Station	Schleswig					Hannover					Essen					Stuttgart					München					Hohenpeißenberg					
	2400					2400					2400					2400					2400					2406					
YGG	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	
mb	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	3167	-44	09	22		3170	-41				3167	-40	10	20		3160	-41	08	14		3171	-38	07	21		3180	-33	11	24		
20	2703	-44	09	17		2702	-45				2701	-44	09	22		2694	-46	09	16		2701	-46	12	27		2703	-44	11	17		
30	2436	-48	10	11		2434	-50				2433	-49	10	17		2426	-50	10	14		2433	-49	08	20		2431	-48	04	20		
50	2103	-51	10	14		2101	-50				2100	-51	11	19		2095	-53	10	18		2099	-53	11	15		2097	-53	11	15		
70	1885	-52	10	12		1883	-53				1882	-53	10	14		1878	-53	10	14		1882	-54	12	21		1879	-52	13	09		
100	1653	-51	16	09		1652	-53				1652	-52	13	09		1646	-52	14	07		1652	-52	15	15		1646	-51	13	12		
150	1389	-51	16	17		1388	-50				1387	-50	09	10		1383	-51	13	12		1388	-50	16	20		1382	-47	15	11		
200	1202	-50	16	24		1201	-48	-57			1199	-49	-56	07	13		1194	-46	-56	08	13	1197	-45	-56	14	17	1191	-46	12	09	
250	1056	-51	-58	17	38	1053	-48	-55			1053	-50	-56	02	28		1045	-49	-56	08	11	1048	-48	-55	12	13	1043	-53	10	10	
300	0935	-42	-50	17	04	0932	-44	-49			0932	-44	-49	03	27		0926	-47	-54	07	09	0929	-46	-51	14	14	0923	-46	-55	17	19
400	0735	-29	-36	14	18	0733	-30	-34			0733	-29	-34	05	16		0727	-30	-41	07	05	0730	-30	-36	09	12	0726	-31	-39	10	06
500	0571	-17	-25	14	10	0569	-17	-25			0570	-19	-31	04	14		0565	-20	-32	05	04	0567	-18	-22	09	07	0563	-18	-25	03	07
700	0310	-1	-17	15	06	0309	-1	-19			0310	-1	-15	07	04		0307	-3	-8	05	06	0307	-2	-2	05	09	0304	-3	-4	03	05
850	0153	6	1	12	04	0153	7	7			0153	6	5	09	09		0150	8	4	05	10	0150	7	5	07	13	0147	6	5	06	05
1000	0017	16	6	09	08	0016	17	10			0016	15	9	03	02		0014					0014					0013				
Markenpunkte																															
	010	-44	09	22							008	-36	09	20													007		10	17	
	014	-44									011	-41															007	-30			
	020	-48	09	17							012		10	22													009	-33			
	029	-48									016		08	30													012	-33			
	033	-50									024	-47	10	16													024	-42			
	073	-52									038		09	14													020	-44			
	085	-50									040	-52															024	-47			
	100	-51	16	09							049	-51															020	-44			
	176	-52									051		11	19													050	-53			
	220	-49									062		09	20													060	-53			
	234	-54	-61	17	23						076	-54															010	-38	07	21	
	300	-42	-50	17	64						114	-52	13	09													020	-44			
	350	-36	-44								127	-48															025	-49			
	453	-21	-30								171	-52	08	09													030	-49	08	20	
	478	-19	-23								191	-49															037	-49			
	533	-14	-31								257	-50	-55	02	32												050	-53			
	600										270		03	35													060	-53			
	693	-1	-18								336	-39	-43	04	17												065	-54			
	745	1	-10								463	-21	-28														080		13	23	
773	1	-5								484	-21	-28														125		15	07		
800										508	-18	-32														150	-50	16	20		
813	3	-1	11	05						537	-16	-30														220	-45	-54	15	18	
912										583	-10	-27														240	-49	-56	10	10	
923	12	2	11	07						600		04	11													254	-48	-54			
000	16	6	09	08						692	-1	-18	07	04												266	-53	-57	16	20	
015	12	10	06	04						700	-1	-15	07	04												404	-29	-35	08	12	
										733		16	02													538	-14	-17	10	07	
										778	2	-2														600		08	04		
										800	4	-8	12	07												695	-2	-2	05	09	
										824	4	2														768	2	2			
										873	8	7														800		06	12		
										901	8	2														850	7	5	07	13	
										985	18	10														930	13	8	07	09	
										001	15	10	03	02												960	12	12	00	00	
Tropopause	234	-54	-61	17	23	259	-48	-55		257	-50	-55	02	32		275	-52	-58	08	11		266	-53	-57	16	20	250	-53	16	16	
Max-wind																															
30/50	300	-42	-50	17	64																										
50/100	0333					0333				0333						0331															

# Europäischer Wetterbericht

Amtsblatt des Deutschen Wetterdienstes

Beilage 2

AEROLOGISCHE WETTERMELDUNGEN

Jahrgang 6

Mittwoch, den 24. Juni 1981

Nummer 175

## Radiosondenmessungen

Station	Schleswig				Hannover				Essen				Stuttgart				München				Berlin									
	2412				2412				2412				2412				2412				2412									
YGG	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
mb	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	3171	-39	12	24		3160	-43	10	20		3176	-40	10	29		3163	-40	09	25		3174	-37	09	26		3196	-34	13	20	
20	2704	-47	10	16		2698	-51	11	23		2708	-46	10	21		2695	-46	10	10		2703	-45	10	16		2721	-42	09	19	
30	2437	-50	11	22		2433	-51	10	18		2440	-50	10	27		2428	-49	11	14		2434	-49	10	21		2449	-46	11	17	
50	2104	-51	11	15		2102	-53	12	08		2105	-51	11	13		2095	-51	12	14		2101	-52	12	18		2111	-48	11	16	
70	1884	-50	13	11		1884	-53	12	07		1887	-52	11	10		1878	-53	12	12		1884	-54	11	19		1891	-49	13	14	
100	1653	-50	12	13		1652	-50	14	11		1656	-51	13	12		1646	-50	13	14		1653	-50	13	13		1659	-51	14	20	
150	1386	-49	10	20		1387	-48	14	19		1390	-50	14	15		1361	-49	12	06		1367	-47	10	08		1392	-48	10	26	
200	1197	-47	15	31		1196	-46	14	21		1200	-46	14	06		1191	-45	14	19		1195	-45	14	20		1202	-47	10	31	
250	1049	-50	10	31		1048	-49	14	26		1053	-50	14	01		1043	-50	15	13		1048	-55	16	13		1054	-49	15	36	
300	0928	-45	10	31		0927	-45	14	26		0933	-45	14	25		0924	-47	15	08		0928	-45	15	12		0933	-43	15	30	
400	0730	-29	14	25		0729	-30	14	24		0735	-30	14	05		0726	-31	16	04		0729	-29	16	05		0732	-27	14	30	
500	0506	-18	12	10		0505	-18	12	13		0571	-17	12	04		0564	-18	12	06		0565	-18	12	04		0568	-15	14	24	
700	0307	-5	14	05		0308	-4	14	03		0312	-4	14	03		0304	-4	14	03		0305	-4	14	03		0305	-1	15	13	
850	0151	0	09	05		0149	0	09	11		0156	0	09	05		0148	0	09	03		0148	0	09	02		0148	0	09	07	
1000	0015	18	08	02		0014	17	08	05		0019	0	08	05		0011	0	08	03		0011	0	08	02		0013	14	08	07	
Markante Punkte											011		08	30								008	-29			008	-29		12	10
											014	-42										054	-50			054	-50			
											016		10	20								057	-50			057	-50			
											023		11	24								060	-51			060	-51			
											028		09	28								066	-49			066	-49			
											032	-51										073	-50			073	-50			
											040	-48		11	19							078	-52			078	-52		14	14
							005	-37			049	-51		11	14							076	-52			076	-52	-09		
							015	-46		10	100	-51		13	12							098				098			13	19
							018	-47			113	-48										111	-48	-07		111	-48	-07		
							022	-50			135			15	15							115	-50	-09		115	-50	-09		
							050	-53		12	137	-51										126	-46	-05		126	-46	-05		
							062	-51			190	-46		10	06							145				145			10	25
							073	-53			231	-47	-53									157	-49	-07		157	-49	-07		
							100	-50		14	201	-51	-54	30	21							210	-46	-02		210	-46	-02		
							140	-48			280			30	30							229	-49	-03		229	-49	-03		
		004	-38		11	20	150	-49			305			35	21						272	-48	-56	15	38	272	-48	-56	15	38
		024	-50				170	-46			326	-43	-46	04	09		010	-40		09	25	209				209			15	39
		080	-53				186	-47			360			15	05		020	-46		10	10	013	-40			013	-40			
		100	-50		12	13	216	-46	-54		450			14	05		056	-52		14	17	027	-49			027	-49			
	107	-49				240			14	300	-17	-24				100	-50		13	14	070	-54			070	-54		11	19	
	176	-50				256	-44	-55	14	524	-17	-18	02	09		127	-51				100	-50			100	-50		15	13	
	185	-47				304	-45	-52		556	-13	-22				164	-48				134	-50			134	-50		16	21	
	255	-50	-54	10	54	345	-31	-36		590	-11	-13				200	-45	-54	12	19	150	-47			150	-47		16	08	
	270	-48	-51			448	-23	-29		600			04	06		263	-51	-55	15	12	175	-44	-56		175	-44	-56			
	285	-48	-52			468	-22	-23		618	-8	-22				288	-49	-53			232	-46	-53	12	23	232	-46	-53	12	23
	335	-34	-41			532	-14	-22		641	-7	-16				300	-47	-51	15	06	250	-55	-61	12	20	250	-55	-61	12	20
	474	-20	-27			585	-10	-11		662	-5	-17				422	-26	-32			300	-45	-51	15	12	300	-45	-51	15	12
	595	-4	-19			600			03	609	-6	-13	02	09		613	-10	-29			393	-30	-36		393	-30	-36			
	635	0	-24			635	0	-15		735	-1	-5				500			34	03	420	-26	-30		420	-26	-30			
	680	-4	-19			655	-7	-7		743	-1	-4				608	-8	-18			456	-21	-26	35	06	456	-21	-26	35	06
	700	-5	-14	10	05	768	0	-1		800			07	04		600					500	-16	-23	34	04	500	-16	-23	34	04
	745	-1	-3			800			20	830	0	3				700	-4	-7	05	03	527	-14	-16		527	-14	-16			
	775	-1	0			820	4	1		843	0	0	10	00		733	-2	-4			593	-4	-10		593	-4	-10			
	805	3	-2			874	7	0		904	0	0	23	08		760	2	-2			623	-4	-9		623	-4	-9			
	870	8	1			914			05	920			26	02		800			02	03	686	-4	-8	31	12	686	-4			