

# Europäischer Wetterbericht

Amtsblatt des Deutschen Wetterdienstes

Beilage I

## BODENWETTERMELDUNGEN

Jahrgang 3

Dienstag, den 20. Juni 1978

Nummer 171

Station	Höhe	00 Uhr GMT							03 Uhr GMT					18-00	00-03	18-00
		iii	Nddff	Vvww	PPPTT	N <sub>1</sub> C <sub>1</sub> C <sub>2</sub> C <sub>3</sub> C <sub>4</sub>	T <sub>1</sub> T <sub>2</sub> 00P	Nddff	Vvww	PPPTT	N <sub>1</sub> C <sub>1</sub> C <sub>2</sub> C <sub>3</sub> C <sub>4</sub>	T <sub>1</sub> T <sub>2</sub> 00P	t <sub>1</sub> t <sub>2</sub> -t <sub>3</sub> t <sub>4</sub>	t <sub>1</sub> t <sub>2</sub> -t <sub>3</sub> t <sub>4</sub>	788--	
Helgoland	4	015	73401	75031	17812	764--	09400	62906	80022	17112	66400	08707			700--	
List	26	020	73206	8202-	17610	754--	07501	72908	81022	17010	754--	07707			700--	
Schleswig	43	035	23002	80020	17209	00901	07801	53401	65111	16707	55601	06705			700--	
Kiel	17	045														
Norderney	13	113														
Bremerhaven	7	129	23606	80010	17714	00901	12001	20303	68020	16912	00901	11708			700--	
Cuxhaven	4	131														
Hamburg-Fuhlsbüttel, Flugh.	16	147	20000	80011	17112	00901	08102	40000	70111	16009	00901	07711			700--	
Lübeck	13	156	32501	75010	17014	00901	11301	20000	65010	16312	00901	09807			700--	
Emden-Hafen	6	203	10604	65030	17512	00901	09803								700--	
Bremen, Flugh.	4	224	30306	80011	16914	10931	09002	30101	62110	16109	15701	08208			700--	
Soltau	77	235														
Lüchow	17	253														
Lingen	21	305														
Münster	64	313	13102	65020	17313	00901	11101	53501	65030	16511	10931	10808			700--	
Osnabrück	95	317														
Gütersloh	70	320	20601	60020	17513	00901	09101	21102	58020	16611	00901	08709				
Bad Salzuflen	98	325														
Hannover-Langenhagen, Flugh.	55	338	00000	70010	17409	00900	05102	13602	58110	16807	00901	05707			700--	
Braunschweig-Völkenrode	81	348	12006	58010	16813	00901	09804	31903	56100	16312	00901	08606			700--	
Berlin-Dahlem	51	381	32804	70020	16911	00901	07801	22204	62020	16509	00902	08605			700--	
Berlin-Tempelhof, Flugh.	50	384	50000	81021	16716	00901	05400	20000	65021	16313	00901	06804			700--	
Düsseldorf, Flugh.	45	400	30000	70021	17514	00901	09101	70701	59031	16612	45632	10710			700--	
Bocholt	21	406														
Essen	154	410	20205	60011	17015	20940	09801	61502	60031	16513	15632	09707			700--	
Kahler Asten	835	427	72207	75032	51212	757--	07400	32406	75011	49810	25730	05809			700--	
Bad Lippspringe	151	430														
Kassel	158	438	30501	63011	17313	16802	10001	41705	56101	16910	00902	08608			700--	
Göttingen	176	444														
Braunlage	607	452														
Aachen	202	501	72704	50051	17116	756--	08000	82502	50052	16714	856--	08707			700--	
Nürnberg	626	510														
Köln-Bonn, Flugh.	91	513	41304	80011	17314	45700	10801	21306	80020	16912	25800	10705			700--	
Koblenz	96	515														
Marienberg	547	526														
Gießen	186	532	71001	58032	17513	756--	10103	30000	58011	17111	10931	09806			700--	
Bad Hersfeld	212	542														
Wasserkuppe	921	544	32506	65031	50610	38401	06804	72508	60022	49910	755--	08708			700--	
Trier-Petrisberg	265	609	31902	68022	17812	25830	11802	40000	57100	17210	10931	10708			700--	
Deuselbach	479	615														
Kl.Feldberg/Ts.	805	635														
Frankfurt/Flugh.	112	637	12002	75010	17014	00901	11802	60000	62031	16612	10931	10805			700--	
Darmstadt	133	639														
Würzburg	259	655	33402	75011	17414	25630	10001	31202	70010	17011	25701	10708			700--	
Bad Kissingen	224	658														
Coburg	337	671														
Bamberg	239	675														
Hof	567	685	51804	75031	18709	30931	07101	32704	75011	17910	10931	08805			700--	
Weiden	438	688	60000	75011	18113	60930	09104	70000	70032	17812	7093-	09304			700--	
Berus	363	704														
Tholey	396	706														
Saarbrücken-Ensheim, Flugh.	322	708	52201	70022	18212	35730	09803	62703	58031	17510	25870	09709			700--	
Neustadt/Weinstr.	163	723														
Weinbiet/Weinstr.	163	724														
Karlsruhe	553	727														
Mannheim	114	729	11903	75031	18311	10931	09601	61701	70031	17413	3573-	12808			700--	
Stuttgart (Stadt)	96	737	51701	65022	18214	45630	10801	40000	62022	17812	25630	10607			700--	
Stuttgart-Echterdingen, Flugh.	396	738	62401	75039	18711	1573-	09802	42003	60021	17910	15730	08709			795--	
Öhringen	276	742														
Weißenburg/Bay.	422	761	72701	75039	18611	757--	10601	72102	75032	17812	756--	09807			795--	
Nürnberg, Flugh.	319	763	30501	80011	18312	10941	09303	60603	65021	18111	25742	09604			700--	
Regensburg	376	776	83003	68036	18213	756--	11102	72101	60016	18512	5567-	11101			702--	
Gr. Falkenstein	1307	791														
Freiburg	269	803	71903	70028	18513	785--	11604	80000	62022	17913	835--	10705			792--	
Freudenstadt	797	815														
Klippeneck	973	818														
Stötten	734	836														
Ulm	522	838														
Augsburg	477	852	22503	75019	19411	20931	09705	61903	58031	18910	6563-	09807			702--	
München-Riem, Flugh.	529	866	62307	82029	18912	34762	09101	72202	65602	18412	757--	09805			700--	
Mühlhof	401	875														
Passau	409	893	83603	80031	18911	857--	09209	22703	70021	18611	25600	08504			700--	
Feldberg/Schw.	1486	908	92318	01588	51005	9----	05806	92216	00456	49905	9----	04711			797--	
Konstanz	443	929	60000	65018	19711	15741	11804	13601	60012	19110	10941	09609			792--	
Friedrichshafen	401	934														
Kempten-Lenzried	705	946														
Oberstdorf	810	948														
Zugspitze	2960	961	91208	00718	06253	9----	53802	62506	60417	05453	25-30	54707			705--	
Hohenpeißenberg	977	962	72308	81219	51009	4573-	06804	72508	82602	50310	757--	06710			792--	
Garmisch-Partenkirchen	719	963														
Wendelstein	1832	980						71804	82022	51204	5553-	03708				

Dienstag, den 20. Juni 1978

Station	06 Uhr GMT							09 Uhr GMT							00-06		06-07		18-06		RR	SS	EMM'V
	Höhe	III	NdHff	VWwW	PPFIT	N <sub>2</sub> Ch <sub>2</sub> C <sub>2</sub> H <sub>4</sub>	T <sub>2</sub> T <sub>2</sub> opp	NdHff	VWwW	PPFIT	N <sub>2</sub> Ch <sub>2</sub> C <sub>2</sub> H <sub>4</sub>	T <sub>2</sub> T <sub>2</sub> opp	T <sub>1</sub> T <sub>1</sub> -T <sub>2</sub> T <sub>2</sub>	T <sub>1</sub> T <sub>1</sub> -T <sub>2</sub> T <sub>2</sub>	T <sub>1</sub> T <sub>1</sub> T <sub>1</sub> T <sub>1</sub> T <sub>1</sub>	T <sub>1</sub> T <sub>1</sub> T <sub>1</sub> T <sub>1</sub> T <sub>1</sub>	RR	SS					
Helgoland	4	015	53006	82012	16812	55401	07703	52803	82022	16913	55502	07301	70012	13809	00152	0							
List	26	020	73406	82022	17011	754--	06400	73306	82022	16712	754--	07803	70010	12409	00157	0							
Schleswig	43	035	73402	65021	16710	785--	08400	63003	75022	16314	58501	07803	70007	14306	00155	0							
Kiel	17	045	60301	65021	16811	15501	09400	43002	75012	16315	18501	09804	70007	15107	00149	0							
Norderney	13	113	33107	75011	16913	35501	09604	53605	70031	16915	11502	09000	70012	14209	00150	0							
Bremerhaven	7	129	63607	66031	16913	55501	12400	52908	75031	16915	11401	10000	70012	16910	00142	0							
Cuxhaven	4	131	53106	75021	16114	55500	10102	53606	80022	15814	45501	09803	70012	15008	00148	0							
Hamburg-Fuhlsbüttel, Flugh.	16	147	40104	65011	16413	30931	11303	60000	75031	16017	00901	09803	70008	17606	00159	0							
Lübeck	13	156	50104	68021	16312	00902	10400	03603	70011	16317	00900	10400	70011	17810	00137	0							
Emden-Hafen	6	203	10303	62010	16913	00901	09400	33502	62030	16516	00905	09804	70009	15807	00155	0							
Bremen, Flugh.	4	224	23605	59020	16313	00901	11102	20306	70031	16017	00901	11803	70008	17207	00151	0							
Saltau	77	235	60000	6003-	15912	48502	08704	53605	65012	15818	00908	10001	70006	16805	00153	0							
Lüchow	17	253	70000	6002-	16012	10938	10703	73302	65012	15621	11608	09803	70005	16405	00151	0							
Lingen	21	305	10404	7002-	16812	00901	09602	50305	70031	16218	11606	10806	70009	17609	00121	0							
Münster	64	313	40000	58011	16511	35630	10500	53402	60031	16117	55600	10803	70010	17709	00114	0							
Osabrück	95	317	22701	58010	16712	25600	10503	20403	65030	16118	25600	09804	70010	17406	00140	0							
Gütersloh	70	320	51304	60021	16513	12832	09601						70011	-----	00---								
Bad Salzuflen	98	325	00000	7001-	16012	00900	08801	60000	65031	15418	60910	11603	70009	16807	00142	0							
Hannover-Longenhagen, Flugh.	55	338	22601	60011	16212	00901	08804	33003	60030	15819	11631	11703	70007	17205	00150	0							
Braunschweig-Völkenrode	81	348	12102	56050	15813	00901	08702	72204	59011	15520	00908	10703	70010	16205	00147	0							
Berlin-Dahlem	51	381	60000	65031	16214	00908	11501	42702	68021	15622	00904	04604	70009	17008	00151	0							
Berlin-Tempelhof, Flugh.	50	384	70000	65031	16117	00902	07502	40000	65031	15523	00902	04803	70012	19605	00155	0							
Düsseldorf, Flugh.	45	400	72502	58211	16814	6563-	11202	72704	57052	16318	2563-	11804	79711	17709	97122	1							
Bocholt	21	406	03402	5902-	16412	00900	10801	03604	59020	16319	00900	12801	70009	16807	00136	0							
Essen	154	410	71704	62601	16014	4867-	11504	62903	40216	16117	55730	11303	79713	18609	97114	0							
Kahler Asten	835	427	22304	80031	50112	10981	08605	72004	80031	50214	3253-	07802	70009	12204	00075	0							
Bad Lippspringe	151	430	30000	6503-	16413	10931	11801	62802	65031	15719	25731	10702	70008	15306	00141	0							
Kassel	158	438	32005	45021	16611	10949	09502	71605	63031	15518	1253-	12803	70009	16608	00130	0							
Göttingen	176	444	30000	5610-	17111	00902	09804	62202	58031	15820	20981	12706	70009	15207	00135	0							
Braunlage	607	452	32301	7503-	15915	00901	06704	63002	75031	14917	42502	06704	70008	13502	00147	0							
Aachen	202	501	52403	58032	16514	45731	09601	52603	56051	16218	25731	10400	70013	17811	00072	0							
Nürnberg	626	510	72106	6502-	16612	00932	09802	72303	68032	15915	42432	09400	70011	12509	97079	0							
Köln-Bonn, Flugh.	91	513	71301	62021	16713	25742	10400	52403	58012	16317	15601	10704	70010	17609	00116	0							
Koblenz	96	515	60000	5710-	17313	11532	11603	61702	62032	16718	12532	11804	70011	175--	00076	0							
Marientberg	547	526	71301	7703-	15713	20988	11605	72005	75032	15116	12548	10400	70011	14206	00098	0							
Gießen	186	532	70000	56101	16613	10931	10703	71305	60022	16217	48501	12801	70011	15907	00098	0							
Bad Hersfeld	212	542	52102	5010-	17910	20931	08601	61703	64012	16119	22532	11810	70008	14407	00099	0							
Wasserkuppe	921	544	72505	57102	50010	755--	08500	72602	40952	50614	795--	08801	70010	11804	00101	0							
Trier-Petrisberg	265	609	30000	05464	17210	00901	10400	42203	58024	16116	28441	13804	70009	13408	92038	1							
Deuselbach	479	615	50000	5902-	16911	20941	10501	63405	60031	16014	52431	11803	70008	12607	91073	1							
Kl.Felberg/Is.	805	635	72702	6502-	49811	00908	08503	71804	56616	49811	2547-	09400	70010	10802	00085	0							
Frankfurt, Flugh.	112	637	72002	59031	16713	40972	11302	82401	35612	16514	4852-	13802	70010	16607	00094	0							
Darmstadt	133	639	81911	5903-	16914	2577-	11302	82107	62216	16816	35677	12000	70013	17412	00108	0							
Würzburg	259	655	60901	65021	17212	45601	10303	40603	68012	16218	12631	09803	70010	16809	97110	0							
Bad Kissingen	224	658	60402	62021	17213	00901	11400	62604	68022	16018	48631	11805	70011	15511	00110	0							
Coburg	337	671	71502	60021	17413	58672	11503	61803	65022	16318	38579	11804	70011	15809	00118	0							
Bomburg	239	675	62005	70031	17812	12402	11607	51801	75012	16917	38402	12704	70011	16110	00099	0							
Hof	567	685	31601	75031	16813	15731	10704	61505	75291	15816	59563	11601	70008	13606	00101	0							
Weiden	438	688	71601	70212	18012	3577-	10301	72301	75022	17015	5853-	11803	79711	14609	97119	0							
Berun	363	704	30000	18100	18110	10931	10703	52105	65021	17215	38430	12601	70010	13710	97052	1							
Tholey	396	706	90000	0245-	17210	9----	10603	71803	40284	16813	12431	11400	70009	14608	97072	1							
Saarbrücken-Ensheim, Flugh.	322	708	15605	20101	17411	45340	10400	71803	57102	16814	31432	11801	70009	14808	97064	1							
Neustadt/Weinstr.	163	723	72804	6803-	16714	3573-	10400	71704	68032	16616	5857-	11400	70012	16811	00116	1							
Weinbiet/Weinstr.	553	724											7----	-----	-----								
Karlsruhe	114	727	72005	59806	18213	7854-	11400	62204	59016	17717	5854-	12803	79112	15510	01090	1							
Mannheim	96	729	71705	60021	17913	25731	12305	71704	64012	17416	5857-	12804	79111	15908	00127	0							
Stuttgart (Stadt)	305	737	30000	59021	17713	35630	09400	70000	68031	16617	5867-	09805	70011	152--	96094	1							
Stuttgart-Echterdingen, Flugh.	396	738	30000	62011	179																		

Dienstag, den 20. Juni 1978

Station	Höhe	12 Uhr GMT						15 Uhr GMT					06-12	12-15	06-12
		iii	Nddff	VVwvW	PPFIT	N <sub>2</sub> Ch <sub>2</sub> Cu <sub>2</sub> C <sub>2</sub> H <sub>2</sub>	T <sub>2</sub> T <sub>4</sub> opp	Nddff	VVwvW	PPFIT	N <sub>2</sub> Ch <sub>2</sub> Cu <sub>2</sub> C <sub>2</sub> H <sub>2</sub>	T <sub>2</sub> T <sub>4</sub> opp	T <sub>2</sub> T <sub>4</sub> -T <sub>2</sub> T <sub>4</sub>	T <sub>2</sub> T <sub>4</sub> -T <sub>2</sub> T <sub>4</sub>	788--
Helgoland	4	015	70103	81032	16014	15502	08809	73605	82032	15015	00902	09710			700--
List	26	020	62707	80012	16013	15501	06807	73006	80022	15214	35501	07708			700--
Schleswig	43	035	73203	75032	15217	11538	07711	72706	80022	13919	00908	08712			700--
Kiel	17	045	73304	75022	15118	11508	10712	70403	68022	13618	11508	10715			700--
Norderney	13	113	70507	75021	16014	00902	09509	40608	70021	14715	12501	10713			700--
Bremerhaven	7	129	63110	80032	15815	11501	09711	73012	81022	14516	10932	11713			700--
Cuxhaven	4	131	73309	80032	14815	00901	09710	72207	80022	13915	00901	09709			700--
Hamburg-Fuhlsbüttel, Flugh.	16	147	60000	70022	14621	00901	09814	73205	63022	13321	11602	09713			700--
Lübeck	13	156	72403	70021	14820	00902	10715	62705	70012	13821	32501	09710			700--
Emden-Hafen	6	203	72107	72031	15318	00902	11712	73403	70032	14023	21531	11713			700--
Bremen, Flugh.	4	224	70000	65031	14920	11501	09711	73205	65022	13422	11631	09715			700--
Soltow	77	235	73404	75032	14422	11608	11713	52905	65022	13023	21602	11713			700--
Lüchow	17	253	73203	70022	14023	42608	08716	50000	65022	12823	22632	09712			700--
Lingen	21	305	50000	75021	15022	11606	07712	53006	70022	13622	11636	07714			700--
Münster	64	313	63304	68031	14822	60930	09711	73003	70032	13522	70930	09713			700--
Osnabrück	95	317	32501	72010	14721	11630	09712	82704	70021	13922	42607	09708			700--
Gütersloh	70	320	33503	60021	14422	22700	-----	70906	50951	14615	5958-	12000			700--
Bad Salzuflen	98	325	73602	62021	14121	6863-	11708	81306	56959	14415	795--	12301			700--
Hannover-Langenhagen, Flugh.	55	338	62705	62031	14322	11638	11714	62805	60032	13323	53636	08710			700--
Braunschweig-Völkenrode	81	348	60405	63011	13923	32632	06714	52604	62012	12623	22632	07713			700--
Berlin-Dahlem	51	381	63303	70021	14124	11808	07715	63102	66031	12724	42601	06714			700--
Berlin-Tempelhof, Flugh.	50	384	72306	70011	14024	11702	04715	50000	70032	12524	42762	05715			700--
Düsseldorf, Flugh.	45	400	63406	45052	15321	20936	12710	63306	60022	14022	22638	10712			700--
Bocholt	21	406	43602	60031	15122	32630	11711	52103	62031	13622	11631	11715			700--
Essen	154	410	73405	30956	14919	7963-	11711	71106	58959	13918	796--	10611			797--
Kahler Asten	835	427	80806	65958	49210	795--	08502	63103	81019	48814	43532	08813			705--
Bad Lippspringe	151	430	72003	65031	14321	22737	10713	83406	67039	14518	7953-	09000			700--
Kassel	158	438	72203	75172	13422	6363-	09217	83502	75029	14317	2271-	11003			700--
Göttingen	176	444	72002	68031	13822	32632	14718	71906	70022	14318	2861-	12104			700--
Braunlage	607	452	70907	68251	14616	62502	08605	72709	70919	14614	795--	09505			797--
Aachen	202	501	63303	57051	15020	00901	09809	73104	60022	13621	11608	08713			700--
Nürburg	626	510	73403	70802	14516	734--	09811	80204	68919	15312	5947-	10703			791--
Köln-Bonn, Flugh.	91	513	72502	60022	14721	22602	10713	72203	62172	13621	59633	10713			700--
Koblenz	96	515	71909	66952	15418	795--	12613	71903	68028	14719	3257-	10806			797--
Marienberg	547	526	81906	75022	13716	22547	10811	72108	80018	13415	29563	09707			700--
Gießen	186	532	72507	74032	14819	785--	11712	62505	74012	13619	52540	11711			700--
Bad Hersfeld	212	542	80404	66959	16515	6957-	12500	52103	66019	14519	32532	11806			703--
Wasserkuppe	921	544	82504	56958	48708	892--	07809	63004	75039	49014	68500	08710			742--
Trier-Petrisberg	265	609	72306	60954	15117	795-1	09508	82701	70039	14118	38572	11609			797--
Deuselbach	479	615	71103	62619	15413	3247-	10708	72506	70026	13717	22441	10607			708--
Kl. Feldberg/Ts.	805	635	52105	60036	49714	22490	10808	63606	62179	48513	49440	10711			795--
Frankfurt, Flugh.	112	637	61904	62036	14919	22631	12714	62206	63032	13421	59633	09713			702--
Darmstadt	133	639	71906	65026	15220	32631	11713	71607	67258	13917	4867-	14714			793--
Würzburg	259	655	41511	70011	14621	42600	10712	72608	65172	13121	49631	11613			700--
Bad Kissingen	224	658	62507	70026	14420	53632	10713	70804	80299	14314	796--	12803			797--
Coburg	337	671	31807	70018	14421	23502	10715	73305	80802	14118	726--	10507			797--
Bamberg	239	675	62306	75012	15020	43502	11715	42705	82031	12922	43700	06719			700--
Hof	567	685	71606	70299	14616	69601	10812	42306	82039	12919	39641	06709			797--
Weiden	438	688	52207	75291	14520	39532	08716	42506	80021	13120	42602	08713			700--
Berus	363	704	51808	68011	16116	22430	12708	52109	70299	15018	39430	13708			700--
Tholey	396	706	62705	68024	14617	32501	09814	72205	70179	14315	69532	09206			700--
Soarbrücken-Ensheim, Flugh.	322	708	72607	62022	15116	54532	11714	72508	65032	14117	69501	11707			700--
Neustadt/Weinstr.	163	723	53402	75016	15218	22632	09812	72006	76032	14020	68632	09709			797--
Weinbiet/Weinstr.	553	724													
Karlsruhe	114	727	62504	70156	16219	53540	12713	52509	80018	14920	32533	12712			794--
Mannheim	96	729	72504	68012	15918	63571	11713	62307	68212	14419	42631	11715			700--
Stuttgart (Stadt)	305	737	71703	59951	16414	795--	11805	63205	65019	14818	3863-	08811			702--
Stuttgart-Echterdingen, Flugh.	396	738	73007	62951	16013	69563	10711	61703	68029	14617	23563	10708			702--
Öhringen	276	742	82811	62958	15814	835--	08713	32703	64019	14118	12503	11811			797--
Weißenburg/Bay.	422	761	22105	65016	14818	28600	09713	41904	70299	13519	48600	10811			792--
Nürnberg, Flugh.	319	763	52206	70012	15419	22632	07711	72108	70178	13818	59502	08517			700--
Regensburg	376	776	32703	75016	15119	38630	10716	22503	84030	13422	28730	09713			791--
Gr. Falkenstein	1307	791	70508	70959	50610	794--	05806	50202	80029	50212	53400	07707			797--
Freiburg	269	803	62106	72016	16418	38630	11607	42605	70011	14620	18640	09815			797--
Freudenstadt	797	815	72504	70258	49713	5343-	07809	32706	70011	49815	32500	06707			791--
Klippeneck	973	818	71905	62178	49710	69463	08506	62706	75019	49414	38562	07810			793--
Stötten	734	836	73204	68958	18908	69263	06503	72203	75259	16012	69463	08812			716--
Ulm	522	838	73206	70154	16015	79563	06511	63304	80299	14416	59502	10813			700--
Augsburg	477	852	62307	80022	15218	58470	07714	63109	70032	13918	62400	08713			701--
München-Riem, Flugh.	529	866	33605	80036	15418	32600	07713	70402	70031	13419	747--	07717			797--
Mühlhof	401	875	23203	82011	15219	22600	10813	42803	82020	13420	42601	09715			700--
Passau	409	893	52704	70030	14820	52600	11714	60604	70022	13519	62600	11714			700--
Feldberg/Schw.	1486	908	92710	01804	50306	9----	06000	52812	84018	49708	12340	04707			793--
Konstanz	443	929													

Dienstag, den 20. Juni 1978

Station	18 Uhr GMT								21 Uhr GMT						13-18		18-21		06-18		Mittel vom:		Summen	
	Höhe	III	Nddff	VWwW	PPFTT	M <sub>1</sub> ChC <sub>u</sub> C <sub>h</sub>	T <sub>1</sub> T <sub>2</sub> ppp	Nddff	VWwW	PPFTT	M <sub>1</sub> ChC <sub>u</sub> C <sub>h</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>	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>	T <sub>1</sub> T <sub>2</sub>	T <sub>1</sub> T <sub>2</sub>	T <sub>1</sub> T <sub>2</sub>			
Helgoland	4	015	70204	81022	13914	10982	09711	70904	75022	12713	00902	09712										70015		
List	26	020	73104	70022	14013	10932	08712	60000	6802-	12911	00902	08711										70014		
Schleswig	43	035	72706	80022	13216	11508	08708	63103	70022	12912	30932	08704										70020		
Kiel	17	045	70402	68032	12817	12408	11608															70020		
Norderney	13	113	50710	80012	13515	10931	10712															70015		
Bremerhaven	7	129	53608	80022	13517	10932	09710	70507	75032	13014	00902	10705										70017		
Cuxhaven	4	131	73206	75022	13114	00902	10708															70015		
Hamburg-Fuhlsbüttel, Flugh.	16	147	53011	80012	12520	11701	05708	63203	75031	12913	50931	07003										70022		
Lübeck	13	156	40405	70012	13018	00901	08708	40602	70022	12915	20932	12701										70022		
Emden-Hafen	6	203	70609	68022	13019	11531	11710	70707	65022	12515	00902	10605										70023		
Bremen, Flugh.	4	224	70407	65012	12620	00902	08708	60000	65012	12616	15702	08000										70023		
Soltau	77	235	72608	60032	12819	45702	10603															70023		
Lüchow	17	253	40000	62021	11620	42600	12712															70024		
Lingen	21	305	73202	70022	12821	11606	07708															70023		
Münster	64	313	71607	70022	13020	4263-	10705	61503	65022	12917	1563-	11703										70022		
Osnabrück	95	317	81303	58298	13516	69577	13607															70122		
Gütersloh	70	320	71005	56049	13415	38672	13711	61003	45042	13014	656--	12704										70523		
Bad Salzuflen	98	325	81603	70259	13015	786--	12714															70721		
Hannover-Langenhagen, Flugh.	55	338	70905	60619	13316	786--	11500	72304	56056	12916	6577-	10805										79723		
Braunschweig-Völkenrode	81	348	72409	62292	13017	786--	10302	72404	6001-	12515	4567-	11606										70023		
Berlin-Dahlem	51	381	62701	66021	11621	42601	09611	62005	62022	12018	68500	10303										70025		
Berlin-Tempelhof, Flugh.	50	384	22606	66021	11424	22701	05611	72406	68031	11719	65702	09302										70025		
Düsseldorf, Flugh.	45	400	61410	60022	13319	11638	11707	81508	62032	13216	15738	11603										70022		
Bocholt	21	406	61602	59011	12522	20931	13711															70023		
Essen	154	410	71705	57059	13217	32678	12607	61704	57051	13015	15738	09804										79721		
Kahler Asten	835	427	71906	80259	47610	53432	09706	82106	81038	47010	6563-	07606										70916		
Bad Lippspringe	151	430	71303	68029	13618	38531	09709															70022		
Kassel	158	438	63504	68029	13317	49631	11609	51705	68012	13313	25741	10805										79622		
Göttingen	176	444	50902	70032	13518	38531	11808															70023		
Braunlage	607	452	82702	80039	13412	855--	09816															70118		
Aachen	202	501	72903	62022	12221	10932	09713	81705	58022	12817	51537	09303										70022		
Nürnberg	626	510	73501	70019	13715	12471	11608															70416		
Köln-Bonn, Flugh.	91	513	80000	58929	14016	785--	12303	61005	65016	13413	25631	12706										79522		
Koblenz	96	515	63603	68029	13720	12678	10610															796,21		
Marienberg	547	526	73605	75038	12715	23548	09506															70118		
Gießen	186	532	73303	68022	13818	756--	11301	51002	66012	13514	25640	11806										70021		
Bad Hersfeld	212	542	70102	75179	13219	795--	12512															70521		
Wasserkuppe	921	544	61406	40299	47409	69201	09806	42506	40106	47110	45400	09806										75214		
Trier-Petrisberg	265	609	63004	68029	13617	38541	10505	30000	60012	13613	25731	11804										79322		
Deuselbach	479	615	72004	72036	13415	28531	11608															70818		
Kl.Feldberg/Ts.	805	635	61104	57109	48013	59440	10505															79516		
Frankfurt, Flugh.	112	637	70904	62039	13218	59633	13704	51102	59019	13214	15631	12802										71122		
Darmstadt	133	639	60906	70018	13119	39633	13606															70321		
Würzburg	259	655	60502	70259	13117	28531	11804	61204	62022	13614	15772	11301										79723		
Bad Kissingen	224	658	50404	70219	13314	44731	13809															71120		
Coburg	337	671	71405	58958	14013	795--	12807															70122		
Bamberg	239	675	73602	80029	14116	38742	10005															79322		
Hof	567	685	70206	50959	14211	795--	10705	51704	68019	14409	30970	09803										71419		
Weiden	438	688	61602	75251	12816	29532	09609	70000	65959	13913	3967-	11004										79321		
Berus	363	704	32702	68019	14516	30930	13708															79218		
Tholey	396	706	62504	75019	13715	12431	10706															79719		
Saarbrücken-Ensheim, Flugh.	322	708	60000	68018	14214	58501	12604	20000	45121	13913	20930	13804										70119		
Neustadt/Weinstr.	163	723	63006	68012	13518	22672	10507															79721		
Weinbiet/Weinstr.	553	724																						
Karlsruhe	114	727	62506	80028	14219	22633	11708	42305	80021	14315	24632	11602										79621		
Mannheim	96	729	72706	65179	13420	59572	11609	50703	68012	14115	3573-	13304										79722		
Stuttgart (Stadt)	305	737	23304	68019	13619	12631	07611	12102	58010	14115	10941	10000										70219		
Stuttgart-Echterdingen, Flugh.	396	738	43204	70029	13118	23563	09712	32801	70020	14213	20963	09002										70218		
Öhringen	276	742	12704	62019	13417	12533	10608															79519		
Weißenburg/Bay.	422	761	22306	75019	13217	28600	08607	11801	68020	14212	18630	10301										79320		
Nürnberg, Flugh.	319	763	42812	68029	13119	24742	08805	40000	70021	13913	20941	09400										79722		
Regensburg	376	776	71904	75259	13617	69572	11505	20000	62010	14313	20931	11000										79322		
Gr. Falkenstein	1307	791	61202	80259	49210	63400	08607	52704	70019	48908	53400	07802										79613		
Freiburg	269	803	41205	72011	13918	14630	10809																	

# Europäischer Wetterbericht

Amtsblatt des Deutschen Wetterdienstes

Befilage 2

## AEROLOGISCHE WETTERMELDUNGEN

Jahrgang 3 Dienstag, den 20. Juni 1978 Nummer 171

### Radiosondenmessungen

Station	Schleswig		Hannover		Essen		Stuttgart		München		Berlin																												
	2000		2000		2000		2000		2000																														
	HHH	TT	T <sub>d</sub>	T <sub>d</sub>	ddff	HHH	TT	T <sub>d</sub>	T <sub>d</sub>	ddff	HHH	TT	T <sub>d</sub>	T <sub>d</sub>	ddff	HHH	TT	T <sub>d</sub>	T <sub>d</sub>	ddff	HHH	TT	T <sub>d</sub>	T <sub>d</sub>	ddff														
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	3170	-38	10	23		3156	-43	08	12		3166	-41	10	20		3174	-40	09	19																				
20	2698	-45	09	20		2692	-47	08	12		2697	-45	08	17		2704	-47	08	17																				
30	2428	-46	09	10		2424	-49	08	08		2428	-49	09	09		2435	-46	09	04																				
50	2092	-51	00	00		2090	-52	18	05		2094	-51	13	04		2099	-51	11	03																				
70	1871	-50	24	05		1871	-50	24	07		1876	-52	24	08		1881	-51	25	06		1873	-53	26	17															
100	1639	-52	25	10		1640	-51	25	13		1645	-52	24	14		1649	-51	26	16		1644	-54	26	23															
150	1376	-51	20	10		1376	-52	23	10		1381	-50	24	09		1384	-43	25	24		1382	-51	26	38															
200	1191	-58	16	18		1190	-53	-56	15	19		1192	-50	-56	13	14		1194	-50	-58	25	25		1193	-48	-57	26	44											
250	1051	-55	-59	16	41	1048	-54	-57	14	56	1048	-55	-60	10	24	1046	-44	-51	19	13	1044	-46	-53	26	34														
300	0932	-45	-50	16	30	0929	-46	-50	12	46	0929	-46	-52	10	12	0925	-46	-51	14	15	0922	-45	-49	24	15														
400	0733	-29	-37	16	20	0731	-30	-34	12	28	0731	-30	-37	12	14	0728	-32	-36	14	12	0727	-34	-38	19	04														
500	0569	-15	-34	18	15	0567	-17	-26	12	11	0568	-18	-40	10	17	0566	-20	-25	15	07	0566	-21	-33	19	08														
700	0308	-1	-21	25	06	0307	-1	-26	15	05	0309	-4	-5	18	02	0308	-4	-4	17	08	0308	-3	-5	20	03														
800	0150	8	-11	27	07	0150	7	0	23	04	0153	8	5	14	06	0151	8	4	15	06	0151	8	3	24	05														
1000	0015	11	7	30	05	0014	16	5	28	02	0016	16	8	02	04	0015					0016																		
Maximale Punkte											005	-36	07	30																									
											008	-37																											
											009	-40																											
											010	-41	10	20																									
											022		08	15																									
											034	-50																											
											045		10	04																									
											060		22	05																									
											066	-52																											
											080		25	11		007	-36	09	23																				
											030	-49	08	08		020	-47	08	17																				
											034	-50	08	08		030	-46	09	04																				
											040	-49				034	-48																						
											048	-52				050	-51	11	03																				
											060	-52				062	-53																						
											068	-49				070	-51	25	06																				
											090	-53	25	12		074	-51																						
											100	-51	25	13		088	-53																						
											115	-52				088	-53	26	28																				
											170		19	08		135	-50	26	28																				
										195	-52				160	-46																							
										220	-59	-62	15	36	250	-55	-60	10	24																				
										245		14	57		285		15	08																					
										270	-52	-55			300	-46	-51	14	15																				
										475	-18	-28			320		14	22																					
										455	-21	-25			320	-22	-27	15	08																				
										560	-12	-31			485	-22	-27	15	08																				
										600		13	06		600	-11	-13	17	12																				
										700	-1	-26	15	05	710	-3	-3																						
										800		22	05		770	1	1																						
										800		22	05		800		16	05																					
										815	6	-8			850	8	4	15	06																				
										900	12	-18			880		16	05																					
										908		28	13		900	11	4																						
										960	13	-0			925	10	9																						
										012	10	9	30	01	981	14	11	17	02																				
Tropopause	222	-60	-63	16	36	220	-59	-62	15	36	233	-56	-60	10	26	300	-46	-51	14	15	333	-45	-47	20	07														
Max-wind																																							
30/50	0336					0334					0334					0336																							
50/100	0453					0450					0449					0450																							
100/200	0448					0450					0453					0455																							
200/500	0622					0623					0624					0628																							
500/1000	0554					0553					0552					0551																							

### Höhenwinde

Station	Schleswig		Hannover		Essen		Stuttgart		München		Berlin		Berlin	
	2006		2006		2006		2006		2006		2000		2006	
Piloten	ddff		ddff		ddff		ddff		ddff		ddff		ddff	
Gipfelpunkt	km		km		km		km		km		km		km	
	31.5		26.4		30.3		24.3		23.7		27.0		27.6	
	08 31		13 04		08 30		09 09		09 06		09 19		09 21	
26.4	10	10	13	04	10	13			09	06	09	18	09	17
23.7	10	13	13	07	09	20	11	08	09	06	08	10	11	13
20.7	13	06	23	09	23	08	20	02	35	06	36	07	10	06
18.3	25	07	26	13	24	10	26	06	27	06	23	05	29	09
15.9	25	10	24	15	25	15	25	14	26	34	25	12	25	13
13.5	20	11	22	11	25	11	25	33	26	41	22	08	22	13
12.0	18	22	14	25	21	15	25	29	26	40	15	21	17	25
10.5	16	41	13	49	12	24	24	19	26	44	13	37	13	42
9.0	16	32	13	39	11	19	15	17	26	43	12	28	13	31
7.2	17	20	14	28	10	16	14	18	19	21	11	18	12	25
5.4	20	11	15	11	11	10	16	17	19	13	08	10	12	09
4.2	26	09	26	04	12	05	17	20	19	11	02	04	16	05
3.0	24	09	29	05	18	05	17	15	19	05	26	07	25	08
2.1	24	12	27	10	23	01	17	11	19	05	22	11	26	10
1.5	25	17	27	11	33	03	16	04	19	05	23	09	26	09
0.9	27	20	26	08	02	06								

# Europäischer Wetterbericht

Amtsblatt des Deutschen Wetterdienstes

Beilage 2

## AEROLOGISCHE WETTERMELDUNGEN

Jahrgang 3

Dienstag, den 20. Juni 1978

Nummer 171

### Radiosondenmessungen

Station	Schleswig				Hannover				Essen				Stuttgart				München				Berlin									
	2012		2012		2012		2012		2012		2012		2012		2012		2012		2012		2012									
YGG	HHH	TT	T <sub>d</sub>	ddff	HHH	TT	T <sub>d</sub>	ddff	HHH	TT	T <sub>d</sub>	ddff	HHH	TT	T <sub>d</sub>	ddff	HHH	TT	T <sub>d</sub>	ddff	HHH	TT	T <sub>d</sub>	ddff						
mb	P <sub>n</sub> P <sub>n</sub> P <sub>n</sub>	TT	T <sub>d</sub>	ddff	P <sub>n</sub> P <sub>n</sub> P <sub>n</sub>	TT	T <sub>d</sub>	ddff	P <sub>n</sub> P <sub>n</sub> P <sub>n</sub>	TT	T <sub>d</sub>	ddff	P <sub>n</sub> P <sub>n</sub> P <sub>n</sub>	TT	T <sub>d</sub>	ddff	P <sub>n</sub> P <sub>n</sub> P <sub>n</sub>	TT	T <sub>d</sub>	ddff	P <sub>n</sub> P <sub>n</sub> P <sub>n</sub>	TT	T <sub>d</sub>	ddff						
10	3179	-36	10	23	3163	-39	12	24	3171	-37	10	25					2428	-46	25	08	2421	-49	11	15	3150	-35	11	29		
20	2702	-43	21	23	2697	-49	10	16	2699	-45	11	24					2092	-52	25	05	2089	-53	09	08	2696	-45	10	17		
30	2430	-45	09	10	2429	-49	11	13	2430	-47	11	08					1875	-53	25	14	1873	-55	19	10	2426	-47	09	14		
50	2093	-50	21	03	2094	-51	19	06	2094	-57	20	10					1645	-53	25	18	1645	-53	26	25	2091	-52	14	03		
70	1873	-50	19	08	1876	-50	22	10	1877	-53	22	14					1384	-50	24	41	1384	-50	24	41	1875	-51	22	06		
100	1640	-51	24	16	1644	-50	24	19	1645	-50	24	18					1194	-46	-54	24	40	1194	-46	-54	24	40	1641	-52	-64	25
150	1375	-50	22	19	1378	-50	24	18	1380	-49	25	18					1045	-44	-50	24	47	1045	-44	-50	24	47	1378	-50	-62	23
200	1189	-55	18	28	1189	-50	-53	20	15	1190	-48	-53	15	03			0922	-46	-50	24	36	0922	-46	-50	24	36	1190	-53	-61	16
250	1048	-55	-57	17	1045	-57	-57	14	62	1044	-52	-54	12	15			0916	-43	-48	25	12	0916	-43	-48	25	12	1048	-55	-59	14
300	0929	-46	-48	17	0927	-47	-48	13	15	0925	-47	-48	10	24			0719	-34	-37	22	13	0719	-34	-37	22	13	0929	-46	-48	14
400	0730	-29	-33	16	0729	-30	-33	13	31	0727	-32	-35	09	17			0559	-22	-23	21	12	0559	-22	-23	21	12	0730	-29	-33	13
500	0567	-17	-31	15	0566	-18	-26	13	18	0565	-18	-30	10	07			0307	-3	-7	28	14	0307	-3	-7	28	14	0567	-17	-25	15
700	0306	-1	-21	24	0306	-3	-10	24	11	0308	-5	-6	19	05			0151	8	1	25	08	0151	8	1	25	08	0306	-1	-22	27
850	0149	8	-13	26	0149	8	5	25	05	0151	7	6	14	06			0014	4	0	25	10	0014	8	3	28	04	0151	8	1	25
1000	0013	14	7	31	0013	21	10	26	03	0013	7	6	14	06			0014	4	0	25	10	0014	8	3	28	04	0014	21	4	29
Merkante Punkte									009	-36		11	24								044	-49								
									014													046								
									021	-46												049								
									026			08	18									049	-52							
									033			13	07									051								
									041			10	06									054								
									051			21	11									057								
									071	-54												060	-53							
									076	-51												071								
									100	-50		24	18									074	-50							
									125			25	24									086								
									175			23	14									089	-53							
									195	-48												098	-52	-64						
									205			14	03									135	-52	-64						
									234	-50	-53											138								
									266	-53	-55	12	30									159	-50	-62						
									280			12	32									171								
									325			07	14									203	-53	-61						
									472	-35	-37											204								
									442	-29	-33											226	-59	-63	15	34				
								492	-19	-32											264									
								510			10	05									291	-31	-33							
								540			18	05									408									
								550			21	08									443	-24	-31							
								600			21	13									499	-17	-25							
								623	-8	-13											517	-16	-20							
								638	-10	-10											549	-12	-33							
								658	-8	-9											600									
								725			18	08									616									
								775			25	02									707									
								800			22	03									727	-2	-21							
								803	5	1											733	-2	-12							
								830			18	06									786	2	-1							
								835	8	5											800									
								880			12	05									876									
								890			16	03									900									
								910			18	01									941									
								950			27	02									975									
								998	14	12	30	02									010	23	5	30	06					
Tropopause	226	-60	-61	17	53	246	-57	-58	14	62	206	-53	-55	12	30	330	-43	-47	24	07	306	-47	-50	24	32	226	-59	-63	15	34
Max-wind																														
30/50	0337				0335				0336												0332					0335				
50/100	0453				0450				0448												0444					0450				
100/200	0451																													