

Europäischer Wetterbericht D 20873 A

Amtsblatt des Deutschen Wetterdienstes

Beilage 1

BODENWETTERMELDUNGEN

Jahrgang 2

Donnerstag, den 30. Juni 1977

Nummer 181

Station	00 Uhr GMT							03 Uhr GMT					18-02	00-03	18-00
	Höhe	III	Nddff	Vvww	PPPT	N ₁ ChC ₁₀ C ₁₁	T _a T _d app	Nddff	Vvww	PPPT	N ₁ ChC ₁₀ C ₁₁	T _a T _d app	T _a - T _d		72R--
													T _a - T _d	T _a - T _d	
Helgoland	4	015	13006	84020	14813	11400	08214	12507	84030	15213	11400	08104			700--
List	26	020	42914	84031	13912	48500	06211	32812	84021	14812	31501	06209			700--
Schleswig	43	035	12606	80020	14107	11500	05221	12806	82020	14807	18500	05208			700--
Kiel	17	045													
Norderney	13	113													
Bremerhaven	7	129	22706	80020	15313	21500	09219	12408	80020	15912	15501	09206			700--
Cuxhaven	4	131													
Hamburg-Fuhlsbüttel, Flugh.	16	147	13002	70110	14508	00901	06220	10000	65110	15506	00901	04210			700--
Lübeck	13	156						02804	8002-	15108	00900	05215			
Emden-Hafen	6	203	03602	70020	15609	00900	08217	12602	70020	15810	15500	09102			700--
Bremen, Flugh.	4	224	03102	65120	14810	00900	08217	52602	11414	15807	55700	06210			700--
Soltau	77	235													
Lüchow	17	253													
Lingen	21	305													
Münster	64	313	73502	57101	15512	756--	10214	80000	42602	16011	755--	10204			700--
Osabrück	95	317													
Gütersloh	70	320	30302	14111	16012	35700	10118	60602	42044	16611	657--	10306			
Bad Salzuflen	98	325													
Hannover-Langenhgn, Flugh.	55	338	02904	57111	15008	00900	07215	00000	05460	16706	00900	06216			700--
Braunschweig-Völkenrode	81	348	22805	50106	14311	00901	09218	12504	56110	16209	00901	07218			793--
Berlin-Dahlem	51	381	53005	30108	12713	56200	13212	63104	30102	14812	5623-	12220			702--
Berlin-Tempelhof, Flugh.	50	384	63009	50106	12413	66300	12214	73007	50102	14413	76301	11219			701--
Düsseldorf, Flugh.	45	400	62506	58028	16012	656--	10118	62205	50102	16812	55701	10208			701--
Bocholt	21	406													
Essen	154	410	72605	50101	15613	756--	12214	82204	10101	16310	853--	10305			700--
Kahler Asten	835	427	92806	01414	47708	9----	08214	92608	02414	47908	9----	08203			700--
Bad Lippspringe	151	430													
Kassel	158	438	80000	57108	14812	755--	11116	81001	45106	15912	755--	11211			792--
Göttingen	176	444													
Braunlage	607	452													
Aachen	202	501	02704	40101	16811	00900	10213	02205	40100	17311	00900	09205			700--
Nürburg	626	510													
Köln-Bonn, Flugh.	91	513	30000	57111	16013	35500	12216	62401	40111	17210	65500	09212			700--
Koblenz	96	515													
Marienberg	547	526													
Gießen	186	532	52902	62012	15012	40931	10216	71803	56102	16311	3563-	09211			700--
Bad Hersfeld	212	542													
Wasserkuppe	921	544	93210	01454	47509	9----	09208	93408	02434	48208	9----	08209			700--
Trier-Petrisberg	265	609	70000	62028	16313	755--	12213	23401	58011	17412	25741	11209			701--
Deuselbach	479	615													
Kl.Feldberg/Ts.	805	635	-3406	-----	---09	-----	08----	-3407	-----	---09	-----	08----			
Frankfurt, Flugh.	112	637	33005	65028	14714	10931	11315	23004	57100	15712	20930	11209			797--
Darmstadt	133	639													
Würzburg	259	655													
Bad Kissingen	224	658													
Coburg	337	671													
Bamberg	239	675													
Hof	567	685	83205	60032	14111	5577-	10217	83204	56102	15211	755--	10209			700--
Weiden	438	688	82803	60026	13514	8097-	11213	73001	60022	14612	50931	10308			701--
Berus	363	704													
Tholey	396	706													
Saarbrücken-Ensheim, Flugh.	322	708	72802	59022	15913	4553-	11213	70000	56102	16313	5553-	11004			700--
Neustadt/Weinstr.	163	723													
Weinbiet/Weinstr.	114	724	-3011	60---	16611	-----	10213	-3408	58---	17211	-----	10207			793--
Karlsruhe	114	727													
Mannheim	96	729	82703	56102	15314	1563-	13212	60000	56102	16113	15772	11208			700--
Stuttgart (Stadt)	305	737	72702	65022	14915	35631	10111	82201	62032	15915	6567-	11209			
Stuttgart-Echterdingen, Flugh.	396	738	62905	70016	15414	55630	10210	70000	62032	16312	35630	10204			797--
Öhringen	276	742													
Weißenburg/Bay.	422	761	80102	60258	14713	783--	11113	82201	56102	15413	755--	11207			795--
Nürnberg, Flugh.	319	763	72903	58018	14514	3553-	12212	30000	12401	15812	26131	11211			791--
Regensburg	376	776	82302	62216	14413	2571-	11212	82801	62016	15013	755--	11207			708--
Gr. Falkenstein	1307	791						93208	01456	48108	9----	08400			
Freiburg	269	803	81505	70036	16214	5854-	12108	81602	65022	16714	4564-	11205			797--
Freudenstadt	797	815													
Klippeneck	973	818													
Stetten	734	836													
Ulm	522	838													
Augsburg	477	852	82703	59616	15413	4742-	09214	83204	59036	15613	6552-	09302			701--
München-Riem, Flugh.	529	866	82503	70219	15312	6567-	11107	82903	59616	15112	6542-	11603			704--
Mühlhof	401	875													
Passau	409	893	82705	56619	13814	862--	14312	83004	50612	14413	872--	13204			709--
Feldberg/Schw.	1486	908	93610	01808	49406	9----	06209	93507	00458	50106	9----	06208			796--
Konstanz	443	929	82902	61606	15813	7847-	13109	82504	61616	16813	7847-	13208			793--
Friedrichshafen	401	934													
Kempten-Lenzried	705	946													
Oberndorf	810	948													
Zugspitze	2960	961	92006	00718	03750	9----	50802	93203	00717	03551	9----	51702			701--
Hohenpeißenberg	977	962													
Garmisch-Partenkirchen	719	963													
Wendelstein	1832	980						90000	01454	48305	9----	05400			

Bei Flughäfen: Höhe = offizielle Flugplatzhöhe

Donnerstag, den 30. Juni 1977

Station	Höhe	06 Uhr GMT						09 Uhr GMT						00-06		06-09		18-06		RR III	Ems's'
		III	Nddff	Vvww	PPPT	N ₁ C ₁ C ₂ C ₃ C ₄	T ₀ T ₁ T ₂ opp	Nddff	Vvww	PPPT	N ₁ C ₁ C ₂ C ₃ C ₄	T ₀ T ₁ T ₂ opp	T ₁ T ₂ -T ₁ T ₂	T ₁ T ₂ -T ₁ T ₂	T ₁ T ₂ T ₃ T ₄ T ₅ T ₆	T ₁ T ₂ T ₃ T ₄ T ₅ T ₆					
Helgoland	4	015	12409	84020	16314	18401	09311	32213	84020	17015	11501	10107			70012	13510	93073	o			
List	26	020	32510	84011	15713	21502	07209	32314	84020	16114	21501	09104			70012	13010	05084	o			
Schleswig	43	035	12303	83020	16412	18501	08216	42406	83031	16715	42501	08104			70007	12106	07046	o			
Kiel	17	045	12502	8203-	16412	00901	08220	62506	81031	16916	62501	08105			70006	12605	05038	1			
Norderney	13	113	32109	82021	16413	30930	09210	32013	80020	16815	20931	10104			70012	14108	01086	o			
Bremerhaven	7	129	02106	80020	17512	00900	10216	21906	80020	18116	11501	09106			70010	14409	05036	1			
Cuxhaven	4	131	31803	8202-	16012	10931	08218	42407	82021	16715	21501	09007			70010	13508	10052	1			
Hamburg-Fuhlsbüttel, Flugh.	16	147	12403	70020	17012	00901	09115	32205	80030	18016	21501	08110			70006	12503	05025	1			
Lübeck	13	156	12302	8203-	16611	11401	07215	42506	82030	17816	42501	08112			70008	13806	02002	1			
Emden-Hafen	6	203	52107	75031	17412	50930	10216	32211	75031	17616	21401	11102			70009	13504	08081	1			
Bremen, Flugh.	4	224	62102	61034	17510	68500	09217	22806	80021	17816	21501	09003			70007	14006	04039	1			
Soltau	77	235	60000	5010-	17409	45730	09217	22304	82031	18016	21500	08208			70005	13805	03024	1			
Lüchow	17	253	13102	7002-	17311	00901	09217	10303	82020	18316	12501	08011			70006	15305	06012	1			
Lingen	21	305	61901	65031	17412	65600	10217	52207	80031	17817	52500	10004			70010	13909	07044	1			
Münster	64	313	80000	58026	17712	4557-	11217	62503	58012	18416	32530	11108			79111	14410	11010	1			
Osnabrück	95	317	70000	6002-	17811	755--	10216	62203	73012	18516	68400	11209			70009	13805	06017	1			
Gütersloh	70	320	81502	40604	18212	854--	11316	82406	16046	19314	853--	12112			79710	-----	05--	1			
Bod Salzuflen	98	325	70000	4010-	17210	4563-	09214	81601	58022	18413	757--	10213			70008	13907	05010	1			
Hannover-Langenhgn, Flugh.	55	338	72301	56104	18011	75800	10214	72003	75022	18915	7857-	10110			70006	13804	03010	1			
Braunschweig-Völknerode	81	348	22102	57100	17711	25701	09216	72703	80032	18515	785--	09209			79308	15305	01005	1			
Berlin-Dahlem	51	381	43103	56101	16912	41300	11221	23204	80011	18317	22500	10215			70212	15711	09001	1			
Berlin-Tempelhof, Flugh.	50	384	63106	59012	16613	61400	11222	33004	75011	18217	32500	09216			70112	16011	11002	1			
Düsseldorf, Flugh.	45	400	72103	38102	18612	7083-	10218	62306	56051	19317	11530	11108			70110	15709	04011	1			
Bocholt	21	406	50000	5010-	17612	50930	11211	72307	50052	18416	7093-	11209			79711	13611	08016	1			
Essen	154	410	72409	17101	18311	753--	10220	72505	58031	19016	784--	11111			70010	14009	05014	1			
Kahler Asten □	85	427	72711	03414	49008	761--	08214	72809	13104	51009	761--	09217			70008	09006	07000	1			
Bod Lippspringe	151	430	81203	6561-	17711	5552-	09218	82703	15106	19014	852--	12215			70109	13607	05003	1			
Kassel	158	438	81501	32106	17512	755--	11216	71404	56052	18316	6853-	11110			79212	15011	01000	1			
Göttingen	176	444	60000	50101	17611	55731	10217	80000	57106	18913	6567-	10215			70008	14507	02003	1			
Braunlage	607	452	30000	6503-	17509	10931	07216	82405	82031	18311	884--	06212			79107	11202	05000	1			
Aachen	202	501	72106	40101	18812	757--	10216	72307	57052	19315	785--	08207			70010	14109	04012	1			
Nürburg	626	510	12704	6502-	19209	00902	06214	23004	75030	19113	12331	06109			79708	11006	04023	1			
Köln-Bonn, Flugh.	91	513	32301	30101	18712	30980	10215	29904	58010	19516	18530	10109			70010	14008	06015	1			
Koblenz	96	515	13201	4010-	19013	16200	11220	10502	65020	19217	11501	09004			70012	151--	03015	1			
Marienberg	547	526	72903	1510-	17909	772--	09218	32706	65021	18213	32500	09112			70209	10507	05008	1			
Gießen	186	532	72406	45101	18012	35601	10218	62203	60011	18416	65600	10207			70011	14808	05001	1			
Bad Hersfeld	212	542	72403	50102	18012	753--	11213	52708	61012	18716	52500	09211			70011	14611	04000	1			
Wasserkuppe □	921	544	43405	40204	49409	20931	08212	72506	35104	51111	68331	09216			70008	10208	02000	1			
Trier-Petrisberg	265	609	40601	45104	19311	15830	10217	49901	68011	19615	11531	10106			70111	14110	03023	1			
Deuselbach	479	615	62401	4010-	18611	36070	09319	53106	70011	19514	40972	08214			70910	12309	10016	1			
Kl. Feldberg/Ts. □	805	635	93308	01414	49608	9----	08218	13307	62024	51812	11301	07216			70008	10107	03011	1			
Frankfurt, Flugh.	112	637	60000	57101	17514	25731	11218	19904	62021	18617	11530	10213			79711	15408	03009	1			
Darmstadt	133	639	52902	50101	18013	50930	11216	22905	63011	19117	11530	08113			70012	15210	02015	1			
Würzburg	259	655	73003	28101	17811	752--	11216	63404	62031	18616	38530	11213			79710	15709	97018	o			
Bad Kissingen	224	658	80000	14104	18110	862--	09219	62704	62032	18117	68500	11208			70009	15409	97014	o			
Coburg	337	671	23301	45100	17312	15531	10217	33503	63030	18017	32500	11213			70010	16008	97015	o			
Bamberg	239	675	50000	50101	17413	15601	12214	83505	67031	18118	52500	10212			70011	17210	00047	o			
Hof	567	685	83405	56102	16912	755--	10217	63307	68012	17514	68531	09212			70010	15608	97054	o			
Weiden	438	688	73301	65022	16513	755--	10218	73604	70022	17116	52501	08212			70111	16011	02069	1			
Beruf	363	704	73507	59022	18612	5563-	11214	63404	65022	19416	60930	08214			79712	13511	05017	o			
Tholey	396	706	73607	6803-	18112	7093-	08219	33503	70011	19016	30930	07215			79311	13109	04010	1			
Saarbrücken-Ensheim, Flugh.	322	708	70000	35102	18213	755--	11218	32901	70011	19116	11616	07013			70012	14211	02021	1			
Neustadt/Weinstr.	163	723	72703	5710-	17915	2573-	12320	59902	65012	18918	22532	09112			79614	15013	04004	1			
Weinbiet/Weinstr.	553	724	-3105	21--	19411	-----	10318	-3005	60--	19516	-----	09114			701--	-----	04--	1			
Karlsruhe	114	727	72303	5021-	18114	784--	13218	73504	50052	19417	784--	12214			79714	15613	97001	1			
Mannheim	96	729	73502	50101	18414	6563-	12223	43405	62031	19318	22581	09111			70012	15409	01005	1			
Stuttgart (Stadt)	305	737	72502	62022	17415	6843-	11215	83005	62802	19015	884--	13216			70014	166--	97041	o			
Stuttgart-Echterdingen, Flugh.	396	738	72402	58032	17914	2557-	11217	73207	50802	19215	732--	12214			79712	15412	91--	1			
Öhringen	276	742	52903	40102	17613	45401	12217	73003	63032	18716	785--	11215			79712	15409	97038	o			
Weißenburg/Bay.	422	761	82702	50102	17013	782--	12215	72503	63032	17516	784--	1111									

Donnerstag, den 30. Juni 1977

Station	Höhe	III	12 Uhr GMT					15 Uhr GMT					06-12 T ₁ T ₂ -T ₃ T ₄	12-15 T ₁ T ₂ -T ₃ T ₄	06-12 T _{RR} -	
			Ndfff	Vvww	PPFTT	N ₁ ChC _u C _u	T ₁ T ₂ opp	Ndfff	Vvww	PPFTT	N ₁ ChC _u C _u	T ₁ T ₂ opp				
Helgoland	4	015	42210	83011	17017	00902	12400	72407	80031	17216	4553-	12302	---	27	21-28	700--
List	26	020	42318	82020	16116	22502	09400	32219	65010	16416	38501	11003	---	27	21-28	700--
Cuxhaven	43	035	62410	81021	17017	32501	08203	52210	70022	17218	31502	07102	---	27	21-28	700--
Kiel	17	045	72506	81031	17118	52501	07103	62707	80022	16920	38501	08802	---	27	21-28	700--
Norderney	13	113	12112	65030	16518	12500	10803	22813	60168	16917	28532	12004	---	27	21-28	700--
Bremerhaven	7	129	52006	80030	18018	52500	09801	72006	68021	17519	68530	09705	---	27	21-28	700--
Cuxhaven	4	131	52208	81021	16818	21501	08101	72107	68032	16518	785--	09803	---	27	21-28	700--
Hamburg-Fuhlsbüttel, Flugh.	16	147	52208	81031	17519	51631	07804	52510	82012	17720	58600	08002	---	27	21-28	700--
Lübeck	13	156	52308	81022	17918	52500	06101	62410	81022	17819	685--	06801	---	27	21-28	700--
Emden-Hafen	6	203	72212	68031	17319	785--	10803	72608	60022	17318	785--	11400	---	27	21-28	700--
Bremen, Flugh.	4	224	52408	80021	17819	52600	08000	62310	70022	17619	746--	09502	---	27	21-28	700--
Soltau	77	235	52107	82031	18319	52600	08004	32508	80011	17920	38601	08803	---	27	21-28	700--
Lüchow	17	253	62704	82021	18518	32631	08002	42407	82021	18420	22631	08501	---	27	21-28	700--
Lingen	21	305	72310	80031	18218	785--	09304	82307	65212	18517	757--	10303	---	27	21-28	700--
Münster	64	313	72505	65022	18519	42630	09203	72305	68022	18819	2263-	09203	---	27	21-28	700--
Osnabrück	95	317	72307	73032	18518	785--	10001	72408	68022	18818	5863-	09203	---	27	21-28	700--
Gütersloh	70	320	61707	56046	19318	685--	10001	72408	62012	19619	786--	08203	---	27	21-28	700--
Bad Salzuflen	98	325	52603	60012	18118	2253-	09400	82305	58022	18618	885--	10304	---	27	21-28	700--
Hannover-Langenhagen, Flugh.	55	338	71905	80022	18919	1163-	10001	72707	68031	18720	786--	10502	---	27	21-28	700--
Braunschweig-Völkenrode	81	348	82504	82022	18916	885--	09205	62606	82022	18718	68600	09701	---	27	21-28	700--
Berlin-Dahlem	51	381	23005	80021	18620	22601	08104	32805	80020	18721	32762	08103	---	27	21-28	700--
Berlin-Tempelhof, Flugh.	50	384	32706	80021	18519	32601	08004	42306	80030	18821	32762	07203	---	27	21-28	700--
Düsseldorf, Flugh.	45	400	72307	59021	19418	2567-	11102	82305	62032	19519	1266-	10001	---	27	21-28	700--
Bocholt	21	406	82207	40052	18418	2153-	13400	72408	42052	18818	1153-	12104	---	27	21-28	700--
Essen	154	410	72508	62021	19217	3057-	10303	72507	62022	19617	5853-	10204	---	27	21-28	700--
Kohler Asten	835	427	72907	62024	52111	783--	08209	82707	68802	52611	884--	08205	---	27	21-28	700--
Bad Lippspringe	151	430	71904	56056	19216	785--	10103	72603	60012	19317	755--	09302	---	27	21-28	793--
Kassel	158	438	83404	56052	18715	756--	10304	73502	62022	18819	2267-	07204	---	27	21-28	700--
Göttingen	176	444	83602	56056	19414	856--	11205	63303	62012	19218	686--	11101	---	27	21-28	797--
Braunlage	607	452	72302	82012	18114	784--	07107	82305	75022	19013	785--	08105	---	27	21-28	700--
Aachen	202	501	72706	57052	19417	705--	08203	72209	60012	19918	785--	10005	---	27	21-28	700--
Nürburg	626	510	82506	75030	19414	2257-	05305	82404	75032	20314	3257-	07208	---	27	21-28	700--
Köln-Bonn, Flugh.	91	513	72607	75021	19319	2263-	09400	72806	70022	20019	756--	10207	---	27	21-28	700--
Koblenz	96	515	71802	75021	19519	785--	07303	72102	70012	19720	3867-	08103	---	27	21-28	700--
Marienberg	547	526	73206	75031	17916	786--	07204	72203	75012	18915	786--	08207	---	27	21-28	700--
Gießen	186	532	62706	70011	18318	60600	08101	72508	70022	19118	756--	07208	---	27	21-28	700--
Bad Hersfeld	212	542	62709	63022	18518	68600	07000	63006	66022	19419	58630	07309	---	27	21-28	700--
Wasserkuppe	921	544	72908	65034	51711	784--	07206	53210	65012	52712	58500	07209	---	27	21-28	700--
Trier-Petrisberg	265	609	62304	70011	19218	68601	08000	82604	70032	20317	786--	08309	---	27	21-28	700--
Deuselbach	479	615	63010	75031	19116	32560	08101	73110	80022	19915	785--	08307	---	27	21-28	700--
Kl. Feldberg/Ts.	805	635	63108	65024	52914	62461	06207	73307	65022	53614	72400	07208	---	27	21-28	700--
Frankfurt, Flugh.	112	637	59904	75031	18421	42660	09801	53406	73022	18920	32602	08205	---	27	21-28	700--
Darmstadt	133	639	22605	70031	18720	22600	07702	72607	75031	19121	4263-	07304	---	27	21-28	700--
Würzburg	259	655	52405	68021	18021	42601	08000	73307	75031	18720	786--	07305	---	27	21-28	700--
Bad Kissingen	224	658	53006	68031	18120	42601	08103	43608	80011	19220	31501	07309	---	27	21-28	700--
Coburg	337	671	72607	65021	17819	785--	10001	32905	70011	18120	22601	07304	---	27	21-28	700--
Bamberg	239	675	63504	68021	17920	62500	09400	53411	68022	18421	52500	09305	---	27	21-28	700--
Hof	567	685	73405	70031	17416	435--	08104	73504	70802	18415	786--	09207	---	27	21-28	700--
Weiden	438	688	70204	72022	17816	786--	10207	70000	68252	18417	5863-	10107	---	27	21-28	700--
Beruf	363	704	62606	80031	19318	38531	07202	62808	75022	20017	48430	10206	---	27	21-28	700--
Tholey	396	706	62706	80031	19017	62601	06102	72309	68012	19417	2263-	07304	---	27	21-28	700--
Saarbrücken-Ensheim, Flugh.	322	708	42904	80021	18919	31601	06203	73004	80021	19618	5867-	08305	---	27	21-28	700--
Neustadt/Weinstr.	143	723	79902	67031	18720	52632	09400	71702	68012	19520	4867-	09308	---	27	21-28	700--
Weinbiet/Weinstr.	553	724	-1303	60---	19517	---	06203	-3203	60---	20317	---	08207	---	27	21-28	700--
Karlsruhe	114	727	70000	59032	19619	68531	10103	72605	62022	20020	785--	11304	---	27	21-28	700--
Mannheim	96	729	33503	68011	19621	22601	08103	73003	68011	19421	6863-	08400	---	27	21-28	700--
Stuttgart (Stadt)	305	737	83102	59258	19816	7843-	11108	72001	60022	19319	6253-	10801	---	27	21-28	797--
Stuttgart-Echterdingen, Flugh.	396	738	72905	56258	19915	784--	12208	79902	60032	19618	785--	10202	---	27	21-28	703--
Öhringen	276	742	53303	68028	18918	48531	10104	72705	70032	18820	736--	09301	---	27	21-28	797--
Weißenburg/Bay.	422	761	53006	68012	17319	58500	11303	73007	68032	17919	785--	11205	---	27	21-28	700--
Nürnberg, Flugh.	319	763	73006	75028	18119	786--	09204	72707	70022	18421	58601	09205	---	27	21-28	797--
Regensburg	376	776	82401	65252	18616	785--	11206	72103	65018	19415	786--	13204	---	27	21-28	701--
Gr. Falkenstein	1307	791	70308	59284	52209	720--	08111	80302	62022	53210	4242-	08309	---	27	21-28	700--
Freiburg	269	803	81907	65819	20215	7346-	13307	73509	59298	20817	735--	13308	---	27	21-28	708--
Freudenstadt	797	815	83103	68032	53414	5853-	09205	71401	66912	53812	734-	11208	---	27	21-28	700--
Klippeneck	973	818	72803	65258	52612	5326-	11106	81408	58818	53110	59377	09209	---	27	21-28	702--
Stötten	734	836	82707	50804	20911	7817-	11309	72607	40108	21113	781--	12207	---	27	21-28	704--
Ulm	522	838														

Donnerstag, den 30. Juni 1977

Station	18 Uhr GMT							21 Uhr GMT							12-18		18-21		06-18		Mittel vom 25. - 29. 6. 77	
	Höhe	iii	Nddff	VVwwW	FFFFT	N ₁ ChC ₀ C ₁	T _g T _d opp	Nddff	VVwwW	FFFFT	N ₁ ChC ₀ C ₁	T _g T _d opp	T ₁ T ₂ -T ₃ T ₄	T ₁ T ₂ -T ₃ T ₄	T ₁ T ₂ T ₃	T ₁ T ₂ T ₃	S ₁ S ₂ S ₃	S ₁ S ₂				
Helgoland	4	015	62107	80031	17116	15632	11801	72309	75022	17415	40932	13303	21-28	70017	140	321	03					
List	26	020	42416	65030	16415	48501	10000	62214	6002-	16414	17432	12400	70017	135	345	07						
Schleswig	43	035	82310	62802	17615	885--	10203	72105	59032	17314	756--	11201	79719	135	236	15						
Kiel	17	045	72103	68022	17118	785--	08302						70020	143	233	17						
Norderney	13	113	72716	62028	16916	7853-	12500						79720	144	283	06						
Bremerhaven	7	129	72007	60011	18117	786--	11306	51906	62012	18416	58500	12203	70021	149	179	08						
Cuxhaven	4	131	72605	65022	16916	755--	11304						70019	144	247	07						
Hamburg-Fuhlsbüttel, Flugh.	16	147	82209	65031	17718	846--	08500	72001	60026	18815	7093-	11210	70020	143	239	07						
Lübeck	13	156	72207	80032	17918	755--	07301	82706	70022	18715	755--	12208	70020	151	188	02						
Emden-Hafen	6	203	62308	63012	17418	58501	12301	42406	60012	17915	35601	12205	70020	143	234	05						
Bremen, Flugh.	4	224	72905	68252	18018	785--	10304	72304	56252	18215	785--	12208	79720	153	210	02						
Soltau	77	235	72203	60018	18717	757--	11306						79720	151	248	03						
Lüchow	17	253	62304	70031	18817	58601	10204						70020	156	287	05						
Lingen	21	305	62104	60016	18516	657--	13500						79121	150	154	05						
Münster	64	313	72303	63022	19418	2573-	11205	82105	58032	20215	5573-	11207	70020	152	130	14						
Osnabrück	95	317	82404	58212	19217	5577-	11204						79719	148	107	06						
Gütersloh	70	320	72302	57048	20017	4867-	13303	71805	50042	21014	656-2	11210	70119	---	---	12						
Bad Salzuflen	98	325	72706	58022	19118	6853-	09305						70019	153	101	06						
Hannover-Langenhagen, Flugh.	55	338	72205	58011	19118	4573-	11004	72105	57052	20016	758--	11208	70020	153	151	13						
Braunschweig-Valkenrode	81	348	72303	80031	19217	785--	09304	71904	6502-	20015	756--	11207	70019	156	190	20						
Berlin-Dahlem	51	381	72902	80021	19519	6573-	09105	72901	80022	20316	758--	12108	70021	167	314	03						
Berlin-Tempelhof, Flugh.	50	384	72603	80011	19219	787--	06204	72704	81022	20018	758--	08108	70022	173	360	03						
Düsseldorf, Flugh.	45	400	51105	59038	20016	23660	13304	61102	60028	21215	45631	13112	70321	165	146	04						
Bocholt	21	406	32206	40051	19118	30930	13103						70019	149	193	07						
Essen	154	410	71704	62252	20114	6353-	11303	72103	58118	20914	6563-	12107	70219	152	103	06						
Kahler Asten	835	427	72509	70018	53012	784--	08202	72508	70022	53510	756--	08211	79713	104	102	07						
Bad Lippspringe	151	430	72002	58032	19517	7353-	11302						75319	144	146	25						
Kassel	158	438	62402	70012	19218	60930	07203	72102	67022	20616	35632	09312	70020	163	185	10						
Göttingen	176	444	72502	65012	19717	756--	10304						79719	156	175	11						
Braunlage	607	452	72503	78031	19713	785--	08207						70015	123	180	05						
Aachen	202	501	62107	60018	20415	58531	11103	72106	65022	21414	3563-	10209	70419	147	151	19						
Nürburg	626	510	72506	75022	20714	1253-	08204						70015	124	154	14						
Köln-Bonn, Flugh.	91	513	62207	70022	20119	68600	10301	62205	75012	21416	65530	10212	70020	156	175	09						
Koblenz	96	515	73606	75022	20220	1267-	09305						70020	162	188	21						
Marientberg	547	526	62002	75018	19814	657--	10205						79116	126	183	05						
Gießen	186	532	82506	66022	19618	756--	08204	62002	66012	21016	65600	08212	70020	161	139	05						
Bad Hersfeld	212	542	73401	66022	19918	58630	08204						70020	164	187	02						
Wasserkuppe	921	544	73005	68032	53112	755--	07205	72606	65031	53810	755--	06210	70013	109	212	09						
Trier-Petrisberg	265	609	72804	75022	20517	786--	07302	71801	70032	22214	757--	09213	70020	149	193	05						
Deuselbach	479	615	73005	81032	20115	785--	09301						70019	135	224	04						
Kl. Feldberg/Ts.	805	635	73204	65022	51513	75500	08204	-3103	-----	-----11	-----	07----	70016	110	155	29						
Frankfurt, Flugh.	112	637	73304	70022	19619	4573-	08207	72302	75022	21017	4573-	10212	70022	162	135	24						
Darmstadt	133	639	63102	75011	20019	35730	07208						70022	165	203	04						
Würzburg	259	655	33206	70011	19119	18601	07203						70021	163	204	23						
Bad Kissingen	224	658	73204	78031	19819	756--	07205						70021	164	190	02						
Coburg	337	671	72904	77011	19518	00901	08211						70021	157	189	04						
Bamberg	239	675	43207	70012	19819	14701	07212						70021	165	264	15						
Hof	567	685	32103	68021	18616	38600	09204	23204	58011	21213	25600	09317	79717	140	223	28						
Weiden	438	688	70301	70028	19017	786--	10307	61901	59028	21612	00901	11216	79718	154	252	10						
Beruf	363	704	32507	75011	20616	15630	09204						70019	145	236	04						
Tholey	396	706	72604	68012	20116	48530	08205						70018	147	255	09						
Saarbrücken-Ensheim, Flugh.	322	708	62404	80012	20417	38630	08207	50000	65011	22115	25730	09213	70020	150	273	22						
Neustadt/Weinstr.	163	723	72006	65012	20219	4577-	13205						70021	168	167	02						
Weinbiet/Weinstr.	553	724	-2806	60----	21315	-----	09205	-2811	60----	21313	-----	08213	700--	---	---	---						
Karlsruhe	114	727	72006	65012	20819	785--	12208						70020	166	195	13						
Mannheim	96	729	72404	65251	20718	5857-	13311	71603	57102	22015	4563-	13212	79522	161	202	16						
Stuttgart (Stadt)	305	737	72606	59022	20318	6853-	11205	72203	60216	22316	756--	11216	79719	167	234	14						
Stuttgart-Echterdingen, Flugh.	396	738	72406	65032	20817	756--	11209	82605	65022	22614	7567-	11113	70318	155	---	17						
Öhringen	276	742	72905	64022	20218	756--	09211						79721	155	224	13						
Weißenburg/Bay.	422	761	72503	66038	19617	786--	12213	52003	64012	21714	48502	10215	79220	150	264	05						
Nürnberg, Flugh.	319	763	73110	80032	19020	28741	06205	70000	75032	21416	35731	08217	79721	169	232	08						
Regensburg	376	776	72205	65028	20315	4863-	12214	72502	65022	22214	756--	12217	70218	162	246	17						
Gr. Falkenstein	1307	791	80303	68022	54109	8097-	07211	53204	62012	54908	50970	06209	70010	095	293	43						
Freiburg	269	803	81309	66019	21915	857--	11108	71304	70012	23714	756--	12216	71418	163	278	53						
Freudenstadt	797	815	81701	65259	54512	7813-	11211						70216	121	277	37						
Klippeneck	973	818	80905	58818	53909	5837-	09211						70713	113	262	40						
Sittgen	734	836	72502	60018	21613	5843-	11205						70514	125	251	24						
Ulm	522	838	72204	82022	21315	55532	11311						70316	143	247	17						
Augsburg	477	852	72406	65022	21414	15772	11210	82604	60022	23113	2567-	11213	79317	152	235	14						
München-Riem, Flugh.	529	866																				

Erläuterungen zum Inhalt des Täglichen Wetterberichts

Der "Tägliche Wetterbericht" gliedert sich in drei Teile:

- Teil A: Karten
- Teil B: Bodenbeobachtungen
- Teil C: Aerologische Beobachtungen

Der Teil A umfaßt die Seiten 1 - 8.

Bedeckungsgrad (siehe auch N in Spalte 2):

0 wolkenlos	○	6-7 wolkig	☉
1-2 heiter	○	8 bedeckt	☉
3-5 halbbedeckt	◐	9 Himmel nicht erkennbar	☉

Windgeschwindigkeit (ff) in Knoten:

0	○ (Bodenkarte)	43-47	
1-2	+ (Höhenkarte)	48-52	
3-7	○	53-57	
8-12	○	143-147	
13-17	○	Windangabe unklar	

Wetterscheinungen (ww)

00-03 keine besonderen Erscheinungen	
04-09 Dunst- oder Staubbübung	☁
10 feuchter Dunst	☁
11-12 Bodennebel	☁
13 Wetterleuchten	☁
14 Fallstreifen	☁
15-16 Niederschlag im Gesichtskreis	☁
17 Gewitter ohne Niederschlag	☁
18 Böen	☁
19 Tromben	☁
20 nach Sprühregen	☁
21 nach Regen	☁
22 nach Schnee	☁
23 nach Schneereggen	☁
24 nach gefrorenem Regen	☁
25 nach Regenschauer	☁
26 nach Schneeregenschauer	☁
27 nach Graupel- oder Hagelschauer	☁
28 nach Nebel	☁
29 nach Gewitter	☁
30-35 Staub- oder Sandsturm	☁
36-39 Schneetreiben	☁
40-49 Nebel	☁
50-55 Sprühregen (Nieseln)	☁
56-57 Sprühregen (gefrierend)	☁
58-59 Sprühregen mit Regen	☁
60-65 Regen	☁
66-67 Regen (gefrierend)	☁
68-69 Regen und Schnee	☁
70-75 Schnee	☁
76 Eisprismen	☁
77-79 Schneegriesel oder Eiskörner	☁
80-82 Regenschauer	☁
83-84 Schneeregenschauer	☁
85-86 Schneeschauer	☁
87-88 Graupelschauer	☁
89-90 Hagelschauer	☁
91-92 Regen nach Gewitter	☁
93-94 Schnee, Graupel oder Hagel nach Gewitter	☁
95, 97 Gewitter mit Regen oder Schnee	☁
96, 99 Gewitter mit Hagel oder Graupeln	☁
98 Gewitter mit Staubsturm	☁
- Hurrikan	☁

Bei den Fronten wird die Temperaturänderung am Boden (ausgefüllte Symbole) von der in der Höhe (offene Symbole) unterschieden. Dies ergibt folgende Möglichkeiten:

- a) Kaltfront: am Boden, in der Höhe
- b) Warmfront: am Boden, in der Höhe
- c) Okklusion: am Boden, in der Höhe
- d) Entgegengesetzte Luftmassenbewegung in verschiedenen Höhen: quasistationäre Front oder gegenläufige Warmfront am Boden
- e) Sonstiges: Konvergenzlinie, Intertrop. Konvergenzzone

Seite 6 enthält in Mitte links die 24-stündige Bodendruckänderung von 5 zu 5 mb vom Vortag bis zum Berichtstag 0 Uhr. In der Druckänderungskarte werden die Fallgebiete durch gestrichelte Linien, die Steilgebiete durch ausgezogene Linien dargestellt. Die Pfeile geben die Bewegung in den letzten 24 Stunden an.

Bei den auf den Seiten 3, 4, 4a, 4b und 6 - 8 veröffentlichten aerologischen Karten sind alle Isolinien in geopotentiellen Dekametern (nahezu identisch mit geometrischen Dekametern) angegeben. In die Karten der relativen Topographie 500/1000 mb und der absoluten Topographien sind die Einzelwerte in Dekametern unter Fortlassung der Hundert-Ziffer eingetragen.

In die Karte der relativen Topographie sind Scherungswinde eingetragen, das sind die Windänderungsvektoren zwischen den in 850 mb und 500 mb gemessenen Winden.

Beim Eintragungsschema -21 in den Höhenkarten 61 -22

bedeutet z.B. absolute Topographie 561 geopot. Dekameter, Wind aus 270° mit 75 Knoten, Temperatur -21°C, Taupunkt -22°C.

Die Höhenkarten geben die Druckverteilung oberhalb der Bodenreibungsschicht (850 mb), in der unteren Troposphäre (700 mb), in der mittleren

Troposphäre (500 mb), in Tropopausehöhe (300 und 200 mb) und in der unteren Stratosphäre (100 mb) wieder.

Die Karte der Änderung der relativen Topographie 500/1000 mb gibt ein Maß für die in der unteren Troposphäre eingetretene Temperaturänderung.

Im Teil B (Seite 9 bis 12) werden die 3-stgd. Bodenbeobachtungen der Bundesrepublik und Berlins in verschlüsselter Form wiedergegeben. Außerdem gehört zum Teil B eine Beilage des Seewetteramtes, die zusätzlich die Bodenbeobachtungen der deutschen Schiffe und der nordatlantischen Jettenschiffe enthält.

Im Teil C (Seite 13 und 14) werden die aerologischen Beobachtungen veröffentlicht. Er erscheint jeden 2. Tag und enthält die Messungen vom 0-Uhr-Termin des im Seitenkopf genannten Tages und der vorangegangenen 24 Stunden. Unterstrichene Ziffern sind Tropopausewerte.

Der Verschlüsselung liegt der am 1.1.1968 eingeführte Internationale Wetterschlüssel zugrunde. Dabei haben die einzelnen Schlüsselbuchstaben folgende Bedeutung:

- a = Luftdrucktendenz
- 0 = 1 = 2 = 3 = 4 = 5 = 6 = 7 = 8 = 9 =
- C_H = Höhe Wolken
- 0 = keine, 1 = Ci fib, 2 = Ci spi, 3 = Ci spi cbgen, 4 = Ci unc oder fib, 5 = Ci und Cs - Aufzug noch <45°, 6 = >45°, 7 = Cs 5/8, 8 = Cs <2/3, 9 = Cc.
- C_L = Tiefe Wolken
- 0 = keine, 1 = Cu fra oder Cu hum, 2 = Cu med oder Cu con, 3 = Cb cal, 4 = Sc cugen, 5 = Sc, 6 = St neb oder St fra, 7 = St fra oder Cu fra, 8 = Cu und Sc, 9 = Cb cap, - = nicht erkennbar.
- C_M = Mittelhohe Wolken
- 0 = keine, 1 = As tr, 2 = As op oder Ns, 3 = Ac tr oder Ac pe in einem Niveau, 4 = Ac len tr oder Ac len pe in einem oder verschiedenen Niveaus, 5 = Ac tr oder op zunehmend, 6 = Ac cugen, 7 = Ac du oder Ac op mit Ns, 8 = Ac cas oder Ac flo, 9 = chaotischer Himmel. - = nicht erkennbar.
- dd = Windrichtung in 36-teiliger Skala
- 00 = Windstille. Addition von 50 zur Windrichtung bedeutet, daß zu der angegebenen Windgeschwindigkeit 100 Knoten zu addieren sind.
- D_s = Schiffskurs
- 0 = liegt fest, 1 = fährt nach NE, 2 = fährt nach E usw., 9 = unbekannt
- d_w = Richtung, aus der die Wellen kommen (01 - 36)
- E = Erdbodenzustand
- 0 = trocken, 1 = feucht, 2 = naß (n.Pflützen), 3 = hartgefroren und trocken, 4 = Glattteis, 5-7 = fester Schnee oder Schneematsch (5 = weniger als die Hälfte bedeckend, 6 = mehr als die Hälfte bedeckend, 7 = geschlossene Schicht), 8-9 = trockener Schnee (8 = mehr als die Hälfte, 9 = vollständig den Boden bedeckend).
- ff = Windgeschwindigkeit in Knoten (siehe Bemerkungen zu dd)
- f₆g = Größe während der letzten 3 oder 6 Stunden registrierte Windböe in Knoten
- f_xf_x = Höchste mittlere Windgeschwindigkeit (10-Min.-Mittel) während der letzten 3 oder 6 Stunden in Knoten
- fff = Windgeschwindigkeit in Knoten
- GG = Uhrzeit in mittlerer Greenwich-Zeit (GMT)
- HHHH = Höhenangabe in Dekametern
- H_wH_w = Wellenhöhe in Einheiten von 0,5 m z.B. 01 = 0,5 m, 02 = 1 m usw.
- h = Höhe der Untergrenze der tiefen Wolken
- 0 = 0-50 m, 1 = 50-100 m, 2 = 100-200 m, 3 = 200-300 m, 4 = 300-600 m, 5 = 600-1000 m, 6 = 1000-1500 m, 7 = 1500-2000 m, 8 = 2000-2500 m, 9 = über 2500 m oder wolkenlos, - = unbekannt
- i_w = Art der Windbestimmung
- 0 = geschätzt in m/s, 1 = gemessen in m/s, 3 = geschätzt in Knoten, 4 = gemessen in Knoten
- II = Blocknummer (Deutschland = 10)
- iii = Internationale Kennziffer der Station
- L_aL_aL_a = Geographische Breite in Zehntel Grad
- L_oL_oL_o = Geographische Länge in Zehntel Grad
- N = Gesamtbedeckung des Himmels in Achteln
- 0 = wolkenlos, 1-7 = 1/8 - 7/8, 8 = ganz bedeckt, 9 = Himmel nicht erkennbar

- N_h = Bedeckung mit C_u-Wolken (falls keine vorhanden, mit C_u-Wolken) (verschlüsselt wie N)
- PPP = Luftdruck in Meereshöhe in Zehntel mb unter Weglassung der Tausender- und Hundert-Ziffern oder die Höhe der 850 mb-Fläche über der Station von den mit einem □ bezeichneten Stationen. Die mit ■ gekennzeichneten Stationen melden die Höhe der 700 mb-Fläche. Höhe in gpm (Taus.-Ziff. wird weglassen).
- P_{pp}P_{pp} = Luftdruck in Millibar (ohne Tausender)
- pp bzw. PPP = Betrag der dreistündigen Luftdruckänderung in Zehntelmillibar
- P_w = Periode der Wellen
- 0 = 10 Sek., 1 = 11 Sek., 2 = 12 Sek., 3 = 13 Sek., 4 = 14 Sek. oder mehr, 5 = 5 Sek. oder weniger, 6 = 6 Sek., 7 = 7 Sek., 8 = 8 Sek., 9 = 9 Sek., + = glatte See
- P_{ww} = Periode der Wellen in Sekunden
- 00 = glatte See, 99 = durcheinanderlaufende See, Periode nicht feststellbar, ++ = Wellenperiode nicht beobachtet
- Q_c = Erdquadrant
- 1 = 0°-180° E, 7 = 0°-180° W nördliche Breite
- RR und = Niederschlagsmenge der letzten 6 Std. um 0 und 12 Uhr, der letzten 12 Std. um 6 und 18 Uhr
- 01-55 = 1-55 mm, 56 = 60 mm usw. bis 90 = 400 mm, 91 = 0,1 mm, bis 96 = 0,6 mm, 97 = gering, nicht meßbar, 98 = > 400 mm, 99 = Messung unmöglich
- R₅R₅ = Fünftage-Summe des Niederschlages. Verschlüsselung wie bei RR
- RR₂₄ = Niederschlagsmenge der letzten 24 Std. (verschlüsselt wie RR)
- ss = Höhe der Gesamtschneedecke
- 01-55 = 1-55 cm, 56 = 60 cm, usw. bis 90 = 400 cm, 91 = Schneereiste, 97 = unter 1/2 cm, 98 = > 400 cm, 99 = Messung unmöglich
- s's' = Höhe der Neuschneedecke (verschlüsselt wie ss)
- sss = Sonnenscheindauer am Vortag in Zehntel-Stunden
- S₅S₅S₅ = Fünftage-Summe der Sonnenscheindauer, Verschlüsselung wie bei sss
- TT = Temperatur in °C (bei neg. Temperaturen ist 50 addiert)
- t_T = Zehntel Grad Celsius der Lufttemperatur
- T_dT_d = Taupunkttemperatur in °C (bei neg. Temperaturen ist 50 addiert)
- T₆T₆ = Erdbodenniveau der vergangenen Nacht in °C (bei neg. Temperaturen ist 50 addiert)
- T_mT_mT_m = Tagesmitteltemperatur des Vortages, berechnet aus den drei Klimabeobachtungen in Zehntel Grad Celsius (bei neg. Temperaturen ist 500 addiert)
- T_nT_n = Temperaturminimum von 18-6 Uhr in °C (bei neg. Temperaturen ist 50 addiert)
- T_wT_wT_w = Wassertemperatur in zehntel Grad Celsius
- T_xT_x = Temperaturmaximum von 6-18 Uhr in °C (bei neg. Temperaturen ist 50 addiert)
- T_sT_s = Unterschied zwischen Luft- und Wassertemperatur in halben Grad Celsius; (ist Luft kälter als Wasser, wird 50 zu T_sT_s addiert)
- T₅T₅T₅ = Fünftage-Mittel der Temperatur. Verschlüsselung wie bei T_mT_mT_m
- VV = Sichtweite
- 00 = < 0,1 km, 01 = 0,1 km, 02 = 0,2 km usw. bis 50 = 5 km, 56 = 6 km, 57 = 7 km usw. bis 80 = 30 km, 81 = 35 km, 82 = 40 km usw. bis 88 = 70 km, 89 = > 70 km
- v = Schiffsgeschwindigkeit
- 0 = keine Fahrt, 1 = 1-5 Knoten, 2 = 6-10 Knoten, 3 = 11-15 Knoten usw., 9 = über 40 Knoten
- W = Wetterverlauf in den letzten 3 Std. vor einem Zwischentermin (03, 09, 15 und 21 Uhr) bzw. 6 Std. vor einem Haupttermin (00, 06, 12 u. 18 Uhr)
- 0-4 = kein Niederschlag (0 = heiter, 1 = wechsellnd bewölkt, 2 = wolkig, 3 = Staub- oder Sandsturm oder Schneetreiben, 4 = Nebel oder starke Staubbübung), 5 = Sprühregen, 6 = Regen, 7 = Schnee, 8 = Schauer, 9 = Gewitter
- ww = Wetter zur Beobachtungszeit
- Y = Wochentag (s. Spalte 1)
- 1 = Sonntag, 2 = Montag usw.
- YY = Monatstag

Zusätzlich erscheint die monatliche Beilage: Klimatologische Werte.

Im Täglichen Wetterbericht werden die Zeiten in Greenwich-Zeit (GMT) angegeben. Hierbei wird 1 Stunde von der mitteleuropäischen Zeit abgezogen.

-.-.-.-