

Europäischer Wetterbericht

D 20873 A

Amtsblatt des Deutschen Wetterdienstes

Beilage 1

BODENWETTERMELDUNGEN

Jahrgang 2

Sonnabend 11. Juni 1977

Nummer 162

Station	Höhe	00 Uhr GMT						03 Uhr GMT						18-00			00-03			18-00		
		Nddff	VvwwW	PPFTT	N ₁ C ₁ C ₂ C ₃	T ₁ T ₂ ppp	Nddff	VvwwW	PPFTT	N ₁ C ₁ C ₂ C ₃	T ₁ T ₂ ppp	T ₁ '-T ₁ '/6	T ₂ '-T ₂ '/6	7RR--	T ₁ '-T ₁ '/6	T ₂ '-T ₂ '/6	7RR--	T ₁ '-T ₁ '/6	T ₂ '-T ₂ '/6	7RR--		
Helgoland	4	015	32323	62019	10112	16202	11225	72420	75031	12312	10946	10222	31-37	25-32	709--							
List	26	020	82023	63039	09214	754--	12112	72522	63012	10911	5747-	10317	24-34	26-40	714--							
Schleswig	43	035	82211	20619	10815	873--	13210	82412	58106	12012	4537-	10211		---	711--							
Kiel	17	045																				
Norderney	13	113																				
Bremerhaven	7	129	52220	68019	11913	25402	11225	82214	75032	13912	8097-	10220	29-39	22-78	719--							
Cuxhaven	4	131											---	---	---							
Hamburg-Fuhlsbüttel, Flugh.	16	147	32509	63299	12014	30960	11325	82408	59616	14112	754--	10321	21-30		718--							
Lübeck	13	156						82610	62219	13113	5847-	11223		---	---							
Emden-Hafen	6	203	62313	60039	12612	66400	11243	72214	60032	13612	7092-	11210	25-33		703--							
Bremen, Flugh.	4	224	22510	68019	13013	20930	10217	72304	65021	14112	3553-	10311	32-61		706--							
Soltau	77	235																				
Lüchow	17	253																				
Lingen	21	305																				
Münster	64	313	72404	60031	14212	756--	09111	22105	58011	14910	15641	09207	---	---	700--							
Osnabrück	95	317																				
Gütersloh	70	320						50000	50042	16012	45770	10109										
Bad Salzuflen	98	325																				
Hannover-Langenhagen, Flugh.	55	338	82604	59619	14513	3572-	11233	81805	56106	15712	8097-	12212	21-35		707--							
Bronschweig-Völkenrode	81	348	82513	65029	13714	857--	10340	81103	56212	15812	5572-	11220	23-39		712--							
Berlin-Dahlem	51	381	03105	75010	10921	00900	14321	72810	65031	13916	755--	14328			700--							
Berlin-Tempelhof, Flugh.	50	384	03213	70010	10421	00900	14218	62817	62031	13217	65400	14227			700--							
Düsseldorf, Flugh.	45	400	61405	80031	14913	656--	10215	21407	65021	15612	25700	10106			700--							
Bocholt	21	406																				
Essen	154	410	51804	84032	15011	55601	10114	11805	70011	15611	00901	09105			700--							
Kahler Asten	835	427	82712	62038	47008	861--	07216	32510	03411	47507	350--	07208	---	---	701--							
Bad Lippspringe	151	430																				
Kassel	158	438	80000	67619	14713	755--	12227	70000	68026	15813	5577-	11210			712--							
Göttingen	176	444																				
Braunlage	607	452																				
Aachen	202	501	31908	80021	14612	00901	09213	11705	80020	15411	00901	07207			700--							
Nürburg	626	510																				
Köln-Bonn, Flugh.	91	513	11304	82021	15510	00901	06216	21206	84020	15909	20840	05204			700--							
Koblenz	96	515																				
Marienberg	547	526																				
Gießen	186	532	61903	65016	15313	2553-	11322	21802	63011	16111	25630	10106			706--							
Bad Hersfeld	212	542																				
Wasserkuppe	921	544	92910	00619	47909	9----	09321	93108	00456	48408	9----	08208	24-29		710--							
Trier-Petrisberg	265	609	02404	70011	15910	00900	09211	30000	65020	16708	30931	08105			700--							
Deuselbach	479	615																				
Kl. Feldberg/Ts.	805	635																				
Frankfurt, Flugh.	112	637	72405	68028	15413	7097-	12216	32403	65020	16511	15740	10309			704--							
Darmstadt	133	639																				
Würzburg	259	655																				
Bad Kissingen	224	658																				
Coburg	337	671																				
Bamberg	239	675																				
Hof	567	685	82806	65911	13814	4742-	13025	83005	18106	14414	862--	12105			709--							
Weiden	438	688	63107	68019	13615	65400	13208	82703	60026	14714	764--	13208			705--							
Berus	363	704																				
Tholey	396	706																				
Saarbrücken-Ensheim, Flugh.	322	708	00000	75011	16410	00900	09214	10000	75030	17009	11241	08104			700--							
Neustadt/Weinstr.	163	723																				
Weinbiet/Weinstr.	553	724	-2611	60---	17209	-----	08214	-2915	60---	17209	-----	08000			700--							
Karlsruhe	114	727																				
Mannheim	96	729	72504	75016	16414	7093-	12117	70000	75031	16712	3574-	11103			705--							
Stuttgart (Stadt)	305	737	72403	65218	16613	4552-	10113	71702	65022	16912	6563-	10003			702--							
Stuttgart-Echterdingen, Flugh.	396	738	82503	65218	16912	6552-	10213	71903	65032	17112	5567-	11201			702--							
Ohringen	276	742																				
Weißenburg/Bay.	422	761																				
Nürnberg, Flugh.	319	763	83011	58259	15414	884--	13125	82507	58616	16513	853--	11209			705--							
Regensburg	376	776	83305	65259	14316	755--	15334	73306	70258	16514	755--	12118	---	---	701--							
Gr. Falkenstein	1307	791						90508	07179	49211	9----	11209										
Freiburg	269	803	82105	65618	16913	856--	11211	82103	72026	16613	7513-	11803			703--							
Freudenstadt	797	815																				
Klippeneck	973	818																				
Stätten	734	836																				
Ulm	522	838																				
Augsburg	477	852	63312	65022	15813	54670	09221	73306	65216	17412	756--	09213			700--							
München-Riem, Flugh.	529	866	83110	70809	15314	885--	12118	82806	70028	16513	6553-	11210			791--							
Mühlhof	401	875																				
Passau	409	893	52810	65299	11518	52500	15341	82805	62299	14415	735--	12224	---	---	797--							
Feldberg/Schw.	1486	908	90404	00589	49605	9----	05107	91304	00456	49306	9----	06703			704--							
Konstanz	443	929	82706	64022	15914	7577-																

Sonnabend, den 11. Juni 1977

Station	06 Uhr GMT							09 Uhr GMT					00-06		06-09		18-06		RR III	Eiss'f'
	Höhe	iii	Nddff	Vvww	PPFTT	N ₁ C ₁ C ₂ C ₃	T ₁ T ₂ o _{pp}	Nddff	Vvww	PPFTT	N ₁ C ₁ C ₂ C ₃	T ₁ T ₂ o _{pp}	T ₁ ' ₁ -T ₁ ' ₂	T ₁ ' ₂ -T ₁ ' ₃	T ₁ ' ₃ -T ₁ ' ₄	T ₁ ' ₄ -T ₁ ' ₅	T ₁ ' ₅ -T ₁ ' ₆			
Helgoland	4	015	72313	70011	15113	3641-	11228	11909	65011	17213	00901	12221	25-32		7o912	14512	o91o4	2		
List	26	020	82515	68022	14712	754--	10237	72310	70022	16813	754--	10221	26-4o		71411	17311	14112	1		
Schleswig	43	035	72509	62026	15213	5747-	10232	62610	65022	17315	5253-	10222	---	26	71112	18811	11114	1		
Kiel	17	045	82605	62216	15113	3857-	11226	72806	65022	17217	58532	11120			71o12	2o412	1o1o2	1		
Norderney	13	113	42212	6201-	14713	00902	11218	02405	59011	16415	00900	12217			7o812	15912	o81o2	1		
Bremerhaven	7	129	62008	59012	16512	60910	10226	12004	62011	17717	11401	12212	22-28		71912	18811	191o8	1		
Cuxhaven	4	131	72207	60012	15413	31510	10228	32207	60011	16915	21501	10215			71312	2o811	13118	1		
Hamburg-Fuhlsbüttel, Flugh.	16	147	72507	60016	16313	11418	10222	52908	75022	17816	32630	10215			71812	19711	181o7	1		
Lübeck	13	156	82307	60616	16012	2747-	12229	62708	65016	17815	52532	10218	---	26	71112	19312	11o96	1		
Emden-Hafen	6	203	32212	60021	15012	00901	11214	11605	65020	16817	11401	12218			7o311	179o9	o8o92	1		
Bremen, Flugh.	4	224	22104	59011	16213	10931	11221	12206	60020	17318	11500	10211			7o612	19611	o61o6	1		
Sothau	77	235	72604	5710-	16512	25638	11219	33304	75011	17816	21502	10215			71o11	1961o	1o114	1		
Lüchow	17	253	62604	6521-	16613	15731	11218	73005	70022	18016	21538	11215			71512	24812	15111	1		
Lingen	21	305	02207	6402-	15613	00900	10214	22107	80030	16720	22500	09211			7oo1o	1721o	o3o9o	1		
Münster	64	313	12004	58011	16213	10940	09213	22105	60030	17217	21500	09212			7oo1o	176o8	o3o78	1		
Osnabrück	95	317	11906	5705-	16614	10941	10212	11906	65020	17817	12500	08213			7oo11	177o9	o3o77	1		
Gütersloh	70	320	21404	57041	17313	25700	10214	51605	65031	18217	58600	11209			7oo11	----	o1----			
Bad Salzuflen	98	325	21703	5710-	16413	10942	10214	22403	70030	17417	22600	08211			79412	1851o	o61o7	1		
Hannover-Langenhgn, Flugh.	55	338	62404	58026	16713	30932	11210	42704	68021	18017	31540	10214			7o712	19511	o71o4	1		
Braunschweig-Völkenrode	81	348	72607	57106	16613	2573-	11209	52906	65012	18116	38531	09216			71212	19811	12011	1		
Berlin-Dahlem	51	381	72909	65021	15915	786--	12220	73206	65026	17816	6553-	12119			7oo15	25514	oo143	o		
Berlin-Tempelhof, Flugh.	50	384	72913	62031	15316	68530	11220	62910	63012	17416	38530	12221	---	26	7oo15	25814	oo146	o		
Düsseldorf, Flugh.	45	400	01508	57101	16313	00900	09208	11206	70030	17117	12501	10108			7oo11	18oo9	o2o69	1		
Bocholt	21	406	01704	6202-	15612	00900	10211	01804	80020	16717	00900	10211	---	34	7oo09	172o8	o4o77	1		
Essen	154	410	01805	68020	16312	00900	09208	21804	80030	17217	22501	09214			7oo11	172o9	o4o81	1		
Kahler Asten	835	427	12607	75014	48909	15600	07211	52206	82021	51013	58542	05212			7o1o6	13oo5	o3o87	1		
Bad Lippspringe	151	430	11804	6202-	17013	10942	10212	21903	80030	17718	12540	09210			7951o	184o9	o31o1	1		
Kassel	158	438	21801	73016	16713	10931	11209	31402	70030	17717	38500	08112			71212	19811	34o97	1		
Göttingen	176	444	32202	6001-	17313	10941	11216	43602	75011	17918	42500	09210			7o413	19812	o4o9o	1		
Braunlage	607	452	72803	5010-	17110	35432	08210	40905	80031	17214	42540	07211			713o9	176o7	13o86	1		
Aachen	202	501	01805	82010	16112	00900	09208	32108	84030	16216	32500	06104			7oo11	144o9	o6o64	1		
Nürnberg	626	510	22105	6203-	17409	21200	08206	51905	82030	16713	42402	07106			7oo08	126o7	o2o33	1		
Köln-Bonn, Flugh.	91	513	11205	84020	16812	15700	08209	32004	86030	17318	32602	08108			7oo08	178o6	o1o71	1		
Koblenz	96	515	32006	4010-	17511	36340	09208	60303	70031	17418	32531	08002			7oo1o	188--	o2o54	1		
Marienberg	547	526	11802	5710-	17010	10941	09207	51404	70030	16314	12482	07104			793o7	144o4	95o54	1		
Giessen	186	532	30000	56101	17112	11530	10311	60702	74031	17516	58501	09107			7o61o	179o8	13o97	1		
Bad Hersfeld	212	542	71803	5903-	18212	2625-	09312	30902	80031	18317	32530	09106			7o512	19811	o7o99	1		
Wasserkuppe	921	544	43307	30286	49308	22130	08210	70203	62031	50510	784--	06210			711o7	159o7	111o5	1		
Trier-Petrisberg	265	609	03001	01464	17409	00900	09207	72403	70034	16915	22402	11003			7oo08	14oo7	o1o53	1		
Deuselbach	479	615	12102	7502-	16711	11441	09305	71509	81031	16115	32441	07103			7oo08	128o6	o1o64	1		
Kl. Feldberg/Tr.	805	635	33002	65011	45008	35400	08204	61404	62022	50511	58431	08208			7o4o7	134o5	o4o85	1		
Frankfurt, Flugh.	112	637	31803	35101	17012	30930	11206	62702	70031	17217	21531	10004			7o411	185o8	o4o44	1		
Darmstadt	133	639	21904	57101	17312	15740	11107	62804	68030	17517	22631	09005			7o412	18611	o71o6	1		
Würzburg	259	655	63002	58036	17513	65600	11209	73602	70022	17714	5853-	11203			71411	18811	141o2	1		
Bad Kissingen	224	658	32101	58036	17313	30930	11212	71003	66031	17717	785--	10308			71o2	2o21o	1o113	1		
Coburg	337	671	82803	56108	16913	783--	12316	80000	45512	18014	853--	12212			7o613	21113	o6116	1		
Bamberg	239	675	83102	59026	17313	5552-	12213	83404	63022	18015	784--	11209			7o713	21613	o7117	1		
Hof	567	685	83408	15536	16712	862--	11317	83606	57106	17612	754--	10109			71o12	2o712	1o14o	1		
Weiden	438	688	83005	50616	16313	773--	12113	82803	50516	17113	854--	12208			7o713	23o13	o7125	1		
Berus	363	704	00402	01444	17608	00900	08205	90603	01434	17611	9----	11106			7oo08	126o7	o1o54	1		
Tholey	396	706	91101	01454	17009	9----	09301	61202	62014	17413	12331	11109			7oo08	135o6	o4o44	1		
Saarbrücken-Ensheim, Flugh.	322	708	70000	75031	17510	6624-	09206	60903	75022	17013	32432	10000			7oo09	74oo4	96o49	1		
Neustadt/Weinstr.	163	723	60000	8301-	17113	58570	11211	70902	81032	17017	42570	10101			7o112	18411	o1o81	1		
Weinbühl/Weinstr.	553	724	-2903	60----	18110	----	09210	-1106	60----	17315	----	09105			7o1--	----	o1----			
Karlsruhe	114	727	40000	77016	17214	38441	12107	71004	81011	17218	68541	11102			7o413	18611	o7o77	1		
Mannheim	96	729	32003	72021	17714	11630	12311	60000	72031	17817	22634	11103			7o512	1941o	o7o93	1		
Stuttgart (Stadt)	305	737	70000	65252	17313	4567-	10305	71901	68028	17415	685--	09303			7o212	192--	17o92	1		
Stuttgart-Echterdingen, Flugh.	396	738	70701	62032	17712	5517-	11207	71103	68038	17414	784--	10400			7o211	18211	27----	1		
Öhringen	276	742	61501	70022	17611	6563-	10208	70501	80012	17515	784--	12003			7o31o	19oo9	55111	1		
Weißenburg/Bay.	422	761	72602	50218	17313	783--	11113	83104	58608	17413	784--	10301								

Sonnabend, den 11. Juni 1977

Station	Höhe	12 Uhr GMT						15 Uhr GMT					06-12	12-15	06-12
		III	Hddff	VVwwW	PPFTT	N _h ChC _u C _h	T _g T _g opp	Hddff	VVwwW	PPFTT	N _h ChC _u C _h	T _g T _g opp	f ₁ f ₁ -f ₂ f ₂	f ₁ f ₁ -f ₂ f ₂	ZRR--
Helgoland	4	015	11504	62021	18415	12402	13112	11007	65020	18816	15601	12304			700--
List	26	020	12311	63011	18415	11402	11216	11705	70020	19017	12402	07107			700--
Schleswig	43	035	53008	70022	18617	52502	09213	33005	81011	19220	31501	08207			700--
Kiel	17	045	52905	70012	18519	22502	09213	53003	75031	19120	32502	09107			700--
Norderney	13	113	70610	60031	17216	6843-	12108	50613	60021	17317	52500	11101			700--
Bremerhaven	7	129	12004	65020	18420	11401	07107	61405	78031	18422	52501	08400			700--
Cuxhaven	4	131	23307	62021	18117	12502	11212	30406	70030	18019	22531	10801			700--
Hamburg-Fuhlsbüttel, Flugh.	16	147	33304	70031	18519	22631	09208	53605	75031	18521	22702	08400			700--
Lübeck	13	156	63205	70026	19018	42501	10212	30206	70020	19220	32500	08102			795--
Emden-Hafen	6	203	32407	70020	17421	32501	10207	61806	75031	17221	68500	09802			700--
Bremen, Flugh.	4	224	59903	62031	17721	52600	08104	51405	75021	18022	42501	09203			700--
Soltau	77	235	32903	80021	18220	31630	06104	61001	80031	18221	31730	07201			700--
Lüchow	17	253	72702	80022	18619	52631	10106	50402	80012	18621	32631	09500			700--
Lingen	21	305	42106	75021	17220	42600	08205	41707	80022	17122	48600	08801			700--
Münster	64	313	62104	75031	17519	62600	07103	59903	75012	17021	58600	06804			700--
Osnerück	95	317	52006	75031	17820	42630	08101	51305	75031	17820	52601	08400			700--
Gütersloh	70	320	60902	76021	18220	58632	09001	61406	75022	17622	12604	09805			700--
Bad Salzuflen	98	325	51403	80021	17319	22632	06000	51604	80012	17121	31731	08601			700--
Hannover-Langenhagen, Flugh.	55	338	49902	80021	18320	32730	08103	70605	80031	18221	1173-	09400			700--
Braunschweig-Völkenrode	81	348	33603	75021	18319	32631	09103	79901	80031	18320	6863-	07400			700--
Berlin-Dahlem	51	381	73106	60028	18516	6663-	11107	73305	75602	18817	5857-	12103			797--
Berlin-Tempelhof, Flugh.	50	384	73108	65022	18116	5853-	12107	73107	72612	18617	5857-	12005			700--
Düsseldorf, Flugh.	45	400	41409	84020	17020	32601	05400	41508	84021	16822	32601	06702			700--
Bockholt	21	406	41506	81020	16720	42600	09400	41208	82021	16321	42600	09804			700--
Essen	154	410	32005	84020	17119	32501	07400	61904	84031	16521	32631	06804			700--
Kahler Asten	835	427	72006	81021	51413	785--	07202	71807	82032	51815	32502	06102			700--
Bad Lippspringe	151	430	71104	82031	17619	42631	08601	61006	82012	17320	52601	10602			700--
Kassel	158	438	71303	78021	17120	1873-	07804	81702	75032	17021	22847	09400			700--
Göttingen	176	444	72204	80021	17620	786--	08802	71204	75022	17819	786--	09301			700--
Braunlage	607	452	71305	81031	17116	785--	09104	70904	80032	17715	785--	09204			700--
Aachen	202	501	31709	82011	15919	32500	05400	62804	82011	16420	38630	08305			700--
Nürburg	626	510	71504	86030	16515	42402	04202	72105	86032	16416	734--	05301			700--
Köln-Bonn, Flugh.	91	513	51106	86031	17220	32602	07801	41907	86031	16821	22701	08604			700--
Koblenz	96	515	71405	84021	17120	32608	07400	72006	86022	16822	32602	06804			700--
Marienberg	547	526	71709	88021	16416	12572	05105	72005	88022	16117	12682	06400			700--
Gießen	186	532	71103	74022	17517	786--	08400	61203	80022	16720	48502	08804			700--
Bad Hersfeld	212	542	70705	80021	17619	786--	07805	70704	75032	17520	4873-	07500			700--
Wasserkuppe	921	544	80503	65021	50911	784--	08400	80203	65802	51512	784--	09204			700--
Trier-Petrisberg	265	609	72206	82034	16318	42502	08803	71409	82022	15820	32602	08601			700--
Deuselbach	479	615	71507	83021	16017	42541	06303	72109	82012	15618	42541	07000			700--
Kl.Felberg/Ts.	805	635	69903	65022	51113	68500	05203	52006	68022	51715	42532	07000			700--
Frankfurt, Flugh.	112	637	69903	80021	16719	21671	10704	60402	70012	16521	11638	11801			700--
Darmstadt	133	639	60804	75011	17218	58631	10601	70205	80032	16820	11632	09603			700--
Würzburg	259	655	70602	75022	17317	785--	09801	70402	80026	17018	6563-	10400			700--
Bad Kissingen	224	658	61202	70212	17417	58531	11603	63603	75012	17119	48531	10601			791--
Coburg	337	671	83301	45202	18115	853--	13103	70302	65012	17817	755--	13400			797--
Bamberg	239	675	80104	64022	17916	784--	13400	70703	64012	18018	785--	13203			700--
Hof	567	685	80304	25106	17913	863--	11104	80407	30102	17914	754--	12103			793--
Weiden	438	688	80202	61022	16715	755--	13000	83601	65032	16019	855--	14000			793--
Berus	363	704	59904	81014	16517	42501	08802	71802	83022	16119	38601	09601			700--
Tholey	396	706	51505	84014	16517	32502	08802	52203	85012	15719	12602	07605			700--
Saarbrücken-Ensheim, Flugh.	322	708	61505	82022	16617	41501	10102	69902	84032	15919	41601	09705			700--
Neustadt/Weinstr.	163	723	51406	80012	16820	4263-	10500	71403	78032	16321	42638	09804			700--
Weinbiet/Weinstr.	553	724	-1508	60---	17216	-----	08301	-1006	60---	16618	-----	08803			700--
Karlsruhe	114	727	70605	82021	16719	58531	11804	81106	81032	16021	28637	11707			700--
Mannheim	96	729	71503	80011	17418	48632	11804	72201	75032	17220	38632	10701			700--
Stuttgart (Stadt)	305	737	70502	70258	17016	785--	09803	70205	70012	16518	685-2	10603			797--
Stuttgart-Echterdingen, Flugh.	396	738	70502	68028	17116	5847-	11400	70304	70022	16217	785--	11706			791--
Öhringen	276	742	80302	80028	17216	885--	11801	70303	75018	16718	68502	11603			797--
Weißenburg/Bay.	422	761	73604	62018	16716	785--	12601	80305	68012	16117	785--	12804			791--
Nürnberg, Flugh.	319	763	83405	62808	17516	884--	12201	80204	70028	17217	785--	13801			791--
Regensburg	376	776	73602	65038	16218	785--	13702	60206	62012	15519	5853-	14706			794--
Gr. Falkenstein	1307	791	92002	03474	51612	9----	12104	80507	30104	51613	851--	12400			700--
Freiburg	269	803	72704	78032	16417	6253-	12000	73305	80032	15321	38532	14705			700--
Freudenstadt	797	815	70604	78032	51014	48508	09201	71201	80032	51817	42532	11801			700--
Klippeneck	973	818	71503	82026	50714	6847-	09204	73104	82022	50916	58432	11400			796--
Stätten	734	836	83502	75808	17214	68432	11400	83605	75018	16516	48437	11701			797--
Ulm	522	838	70704	80012	16516	785--	11703	60903	81012	15519	42502	13604			700--
Augsburg	477	852	43407	60015	15818	32630	10802	73408	70031	15319	4867-	11704			797--
München-Riem, Flugh.	529	866	60206	70011	15318	685--	12805	60108	64031	14419	68500	14607			700--
Mühlhof	401	875	70101	62032	15119	725--	13805	73602	62022	14221	725--	15605			700--
Passau	409	893	82903	62032	15718	885--	14604	33005	65021	14021	32500	15611			700--
Feldberg/Schw.	1486	908	71506	57408	51110	72---	09212	73004	05414	51111	72---	08400			797--
Konstanz	443	929	71505	81032											

Sonnabend, den 11. Juni 1977

Station	18 Uhr GMT							21 Uhr GMT					12-18	18-21	06-18	Mittel vom:	Summe	
	Höhe	iii	Nddff	VvwW	PPFTT	N ₁ ChC _u C _h	T ₀ T ₀ exp	Nddff	VvwW	PPFTT	N ₁ ChC _u C _h	T ₀ T ₀ exp	f ₁ f ₁ -f ₀ f ₀	f ₁ f ₁ -f ₀ f ₀	788 T ₁ T ₁	T ₁ T ₁ T ₁	S ₂ S ₂ S ₂	R ₃ R ₃
Helgoland	4	015	60610	70030	18615	65500	11802	70913	70022	19116	55601	11305			70017			
List	26	020	10803	80020	19216	10981	07101	40907	70030	20015	15601	10308			70017			
Schleswig	43	035	30302	82021	19019	20982	06102	30904	62021	20415	10931	04313			70020			
Kiel	17	045	50403	75031	19318	40931	11301								70021			
Norderney	13	113	40711	60151	17316	49500	12400								70019			
Bremerhaven	7	129	41209	70021	18420	21501	10500	60807	72022	19417	22501	12210			70022			
Cuxhaven	4	131													70022			
Hamburg-Fuhlsbüttel, Flugh.	16	147	60406	70021	18819	22702	08203	60807	70022	20116	10931	11212			70021			
Lübeck	13	156	50506	70031	19917	22530	09307	60904	70032	20415	6095-	10205			79521			
Emden-Hafen	6	203	31406	62021	17220	22501	09400	33304	56100	18315	35601	13311			70022			
Bremen, Flugh.	4	224	31606	70011	17921	11601	09501	51205	62021	18517	00901	10706			70022			
Soltau	77	235													70022			
Lüchow	17	253													70021			
Lingen	21	305													70022			
Münster	64	313	51305	75032	16821	12601	08703	51104	70022	17818	21601	10309			70022			
Osnabrück	95	317													70021			
Gütersloh	70	320						70705	70022	18618	00902	11209			7----			
Bad Salzuflen	98	325	71603	80032	17021	21601	08601								70021			
Hannover-Langenhagen, Flugh.	55	338	61205	75032	18419	11732	10301	71204	65022	19216	00908	10207			70022			
Braunschweig-Völkenrode	81	348	71003	75011	18320	10931	08500	71901	7002-	19215	30932	10207			70020			
Berlin-Dahlem	51	381	73606	70026	18817	757-1	12400	50106	80022	19516	20981	12107			79718			
Berlin-Tempelhof, Flugh.	50	384	63407	70016	18617	55771	12400	43605	75022	19315	20981	12107			79718			
Düsseldorf, Flugh.	45	400	31804	84011	16422	11601	06604	53003	65031	17716	34601	10312			70023			
Bocholt	21	406	53108	82031	16418	22531	11301								70021			
Essen	154	410	61604	86021	16519	34602	09601	53003	82012	17617	38601	10309			70021			
Kahler Asten	835	427	71903	82022	51714	22502	07301	71507	75012	51511	00902	07205			70016			
Bad Lippspringe	151	430													70021			
Kassel	158	438	60903	72012	17020	11848	09500	70000	68032	17717	7091-	11307			70021			
Göttingen	176	444	71002	70012	17919	40931	09301								70021			
Braunlage	607	452													70016			
Aachen	202	501	73106	80801	16617	6863-	10500	43402	82018	17714	10931	11208			79721			
Nürburg	626	510	61506	84022	15717	12502	06604								70017			
Köln-Bonn, Flugh.	91	513	71607	84011	16322	12701	07605	61206	86022	17216	14702	10308			70022			
Koblenz	96	515	71707	86022	16522	12632	07503								70023			
Marientberg	547	526	71304	84022	16017	12502	07802								70018			
Gießen	186	532	71203	74022	16819	25702	08500	71301	70022	17517	3567-	10205			70021			
Bad Hersfeld	212	542	70907	68012	17719	25732	09301								70021			
Wasserkuppe	921	544	70504	65028	51913	784--	10303	71106	40101	51711	656-1	10203			79713			
Trier-Petrisberg	265	609	71407	82022	15620	12642	08603	61305	80022	17015	18542	10308			70022			
Deuselbach	479	615	71805	83022	15717	12548	07603								70019			
Kl.Felberg/Ts.	805	635	71803	65012	51514	14638	08301								70016			
Frankfurt, Flugh.	112	637	89904	73012	16220	14737	11603	61103	75022	17616	40938	11311			70021			
Darmstadt	133	639	70704	75012	16820	14642	10500								70021			
Würzburg	259	655	73003	80026	17117	55778	10400								79719			
Bad Kissingen	224	658													79120			
Coburg	337	671													79718			
Bamberg	239	675													70019			
Hof	567	685	80205	25102	17914	864--	11500	80203	22102	18514	864--	11305			79315			
Weiden	438	688	83602	61032	15818	6853-	14503	73607	58012	17315	2571-	13108			79320			
Berus	363	704	72901	81022	15819	12608	08603								70020			
Tholey	396	706	70902	86022	15818	12638	09400								70019			
Saarbrücken-Ensheim, Flugh.	322	708	81004	84012	15719	21637	10802	20806	80011	16716	11502	09206			70020			
Neustadt/Weinstr.	163	723	71104	70022	16820	14648	11304								70021			
Weinbiet/Weinstr.	553	724	-1109	60---	17216	-----	09301	-1412	60---	18613	-----	10307			700--			
Karlsruhe	114	727	80903	78032	16619	20977	13306	60701	80012	17117	30972	13204			70022			
Mannheim	96	729	71502	75032	16820	14678	13604	71501	75022	17816	60938	14308			70021			
Stuttgart (Stadt)	305	737	70304	65032	16318	55718	11501	60902	65012	17416	15731	12308			79719			
Stuttgart-Echterdingen, Flugh.	396	738	70505	68022	16217	3567-	13400	30503	68011	17415	30930	12108			79118			
Ohringen	276	742	70704	75012	16617	55602	12501								79719			
Weißenburg/Boy.	422	761	70405	65032	16217	5867-	12301								79118			
Nürnberg, Flugh.	319	763	73504	67028	16818	38502	14603	80101	56102	17616	56702	14105			79118			
Regensburg	376	776	73505	62032	15519	4867-	14400	83404	59022	16418	5562-	14308			79420			
Gr. Falkenstein	1307	791	80610	57104	51713	851--	11301	90608	01472	52912	9----	12212			70015			
Freiburg	269	803	73406	75012	15420	24532	14500	71107	71022	16019	25642	12204			70022			
Freudenstadt	797	815	71301	80252	51516	22532	11500								79717			
Klippeneck	973	818	70808	75172	50615	59463	12503								79617			
Stätten	734	836	70506	72018	17314	656-8	11304								79716			
Ulm	522	838	80604	81032	15718	885--	11500								70019			
Augsburg	477	852	83603	62021	15818	7567-	11304	83603	60022	17017	857--	13110			79720			
München-Riem, Flugh.	529	866	83606	62021	15118	885--	14105	63202	62022	16317	65600	14208			70020			
Mühlhof	401	875	83504	61032	14419	885--	14400								70021			
Passau	409	893	73004	65031	14219	756--	16601	72703	60022	15618	755--	16211			70021			
Felberg/Schw.	1486	908	73203	03419	51210	59-62	09301	50811	70014	51509	30872	07203			70312			
Konstanz	443	929	71103	80012	15319	2577-	12503	70000	75032	16717	65741	12310			70021			
Friedrichshafen	401	934																
Kempten-Lenzried	705	946	83405	62022	15317	756--	13304								70020			
Oberndorf	810	948													70019			
Zugsitze	2960	961	91402	01450	08404	9----	04400	71312	65024	09103	752--	00307			70010			
Hohenpeißenberg	977	962	70306	68012	50814	755--	12306								70016			
Garmisch-Partenkirchen	719	963	70705	65012	15317	685--	13203								70018			
Wendelstein	1832	980	90205	00454	51009	9----	09203	90203	00514	52309	9----	09313			70013			

Europäischer Wetterbericht

Amtsblatt des Deutschen Wetterdienstes

Beilage 2

AEROLOGISCHE WETTERMELDUNGEN

Jahrgang 2

Sonnabend, den 11. Juni 1977

Nummer 162

Radiosondenmessungen

Station	Schleswig				Emden				Hannover				Essen				Stuttgart				München				Berlin																
YYGG	1100								1100								1100								1100								1100								
mb	HHHH	TT	T _d	T _d	ddfff	HHHH	TT	T _d	T _d	ddfff	HHHH	TT	T _d	T _d	ddfff	HHHH	TT	T _d	T _d	ddfff	HHHH	TT	T _d	T _d	ddfff	HHHH	TT	T _d	T _d	ddfff	HHHH	TT	T _d	T _d	ddfff						
	P _n P _n P _n	TT	T _d	T _d	ddfff	P _n P _n P _n	TT	T _d	T _d	ddfff	P _n P _n P _n	TT	T _d	T _d	ddfff	P _n P _n P _n	TT	T _d	T _d	ddfff	P _n P _n P _n	TT	T _d	T _d	ddfff	P _n P _n P _n	TT	T _d	T _d	ddfff	P _n P _n P _n	TT	T _d	T _d	ddfff						
10	2697	-46	09	23							3157	-41				3174	-37	08	18		3145	-42	08	24		3155	-40														
20	2430	-49	09	12							2689	-45				2700	-44	08	16		2684	-50	08	19		2687	-46														
30	2096	-52	08	14							2421	-49				2430	-49	10	20		2420	-52	10	10		2418	-50														
50	1878	-51	14	12							2088	-50				2097	-50	11	13		2090	-54	11	12		2088	-54														
70	1645	-53	13	15							1870	-52				1878	-52	14	12		1873	-53	14	11		1871	-54														
100	1383	-55	17	15							1634	-52				1645	-51	14	16		1644	-54	18	10		1641	-54														
150	1200	-57	17	52							1377	-55	20	29		1381	-51	17	27		1384	-54	19	20		1381	-56														
200	1059	-52	-55	16	41						1200	-61	-63	19	37	1194	-56	-60	17	69	1202	-57	-63	19	37	1202	-61	-67													
250	0938	-42	-44	17	37						1058	-51	-54	18	46	1052	-52	-56	15	81	1060	-51	-57	19	46	1060	-52	-59													
300	0735	-25	-27	18	35						0936	-41	-44	18	47	0932	-42	-47	15	71	0939	-42	-49	19	41	0940	-42	-49													
400	0569	-14	-16	21	33						0734	-26	-28	18	35	0731	-27	-38	16	55	0737	-25	-30	19	32	0737	-26	-29													
500	0305	1	0	19	30						0568	-14	-16	18	43	0566	-15	-48	18	41	0571	-15	-17	19	35	0573	-16	-17													
700	0146	13	3	17	31						0305	2	0	19	29	0303	0	-24	21	28	0309	1	0	23	20	0309	4	-1													
850	0009	15	14	20	11						0146	12	5	27	33	0147	4	1	26	20	0150	6	4	26	20	0149	11	6													
1000											0011	14	11	26	08	0013					0015					0011															
Markante Punkte	018	-45									037	-52				006	-33	08	14							005	-34														
	042	-52									060	-52				018	-41									012	-42														
	086	-50									097	-52				037	-51									046	-55														
	135	-50									140		20	26		040		09	17							059	-52														
	152	-56									142	-51				068		13	12							068	-54														
	172	-55									174	-59				107		18	12							088	-52														
	227	-58	-60								269	-47	-51			125		18	11							096	-54														
	338	-34	-37								330		18	50		177	-51				031		11	09		121	-53														
	393	-27	-28								383	-28	-30			280		15	74		080	-52	16	16		142	-58														
	485	-15	-17								493	-14	-17			322	-38	-43			087		17	03		159	-55														
	600			20	32							600		17	39		477	-17	-50			130	-56				215	-60	-66												
	630	-3	-4								610	-6	-6			600		20	33		160	-54				251	-52	-59													
	703	1	0								714	4	1			670	-0	-30	20	30	078		17	03		369	-30	-36													
	800	10	3	18	31							800		27	31		745	1	-17			408	-25	-27			408	-25	-27												
	847	13	3								844	12	5			800		26	20		557	-10	-12			557	-10	-12													
877	13	5								900		27	30		800		26	20		600					612	-4	-10														
897			19	23							910		27	28		800		26	20		218	-58	-64	18	50	738	7	3													
900	11	11								940	10	8			800		26	20		600	-6	-6	19	24	778	8	8														
919	11	11								910		27	30		894	6	5	26	18	750	4	3	24	18	800	8	8														
938	12	12								940		27	28		990	14	10			800	9	5	25	25	800	8	8														
954	12	12								006	15	12	26	08	997	12	10	23	06	860	6	5	26	19	862	12	4														
005	16	14	21	09																	880	8	1	32	17	889	9	9													
																					980	13	12	29	08	958	15	12	29	07											
Tropopause	209	-60	-62	17	51						207	-62	-65	19	38	214	-59	-63	16	82	180	-60		19	46	184	-64	-69													
Maxwind																																									
30/50	0334										0333					0333					0330					0330															
50/100	0451										0454					0452					0446					0447															
100/200	0445										0434					0451					0442					0439															
200/500	0631										0632					0628					0631					0629															
500/1000	0560										0557					0553					0556					0562															

Höhenwinde

Station	Schleswig	Emden	Hannover	Essen	Stuttgart	München	Berlin	Berlin		
YYGG	1106		1106		1106		1106		1106	
Piloten	ddfff		ddfff		ddfff		ddfff		ddfff	
Gipfelpunkt km	20.4		26.7		26.7		23.7		21.6	
ddfff	10 15		12 20		09 32		10 08		09 30	
26.4			12 20	09 25	09 28					
23.7			12 16	10 20	09 26					
20.7			12 14	12 19	10 19	10 10		09 21		
18.3	13 10		12 14	13 09	15 12	10 11	10 13	09 20		
15.9	15 17		12 14	17 19	17 12	21 13	14 13	11 16		

Europäischer Wetterbericht

Amtsblatt des Deutschen Wetterdienstes

AEROLOGISCHE WETTERMELDUNGEN

Beilage 2

Jahrgang 2

Sonabend, den 11. Juni 1977

Nummer 162

Radiosondenmessungen

Station	Schleswig				Emden				Hannover				Essen				Stuttgart				München				Berlin									
YGG	1112				1112				1112				1112				1112				1112													
mb	HHHH	TT	T _d	ddfff	HHHH	TT	T _d	ddfff	HHHH	TT	T _d	ddfff	HHHH	TT	T _d	ddfff	HHHH	TT	T _d	ddfff	HHHH	TT	T _d	ddfff	HHHH	TT	T _d	ddfff						
	P _n P _n P _n	TT	T _d	ddfff	P _n P _n P _n	TT	T _d	ddfff	P _n P _n P _n	TT	T _d	ddfff	P _n P _n P _n	TT	T _d	ddfff	P _n P _n P _n	TT	T _d	ddfff	P _n P _n P _n	TT	T _d	ddfff	P _n P _n P _n	TT	T _d	ddfff						
10	3163	-42	07	20					3165	-44	10	24	3177	-38	12	10	3154	-39	11	15					3170	-34	09	25						
20	2699	-48	12	25					2704	-48	10	19	2702	-43	09	16	2687	-47	10	23	2688	-47	10	27	2699	-46	09	26						
30	2432	-50	12	20					2437	-49	10	20	2434	-49	11	14	2421	-51	10	22	2422	-51	10	19	2431	-50	09	22						
50	2099	-50	14	12					2104	-51	11	15	2099	-51	14	07	2090	-53	11	12	2092	-55	13	12	2097	-51	10	17						
70	1880	-51	16	20					1886	-52	14	15	1881	-51	14	06	1873	-53	16	08	1876	-54	15	10	1879	-53	12	14						
100	1646	-50	15	22					1652	-51	16	15	1648	-50	17	21	1642	-53	19	07	1646	-53	19	14	1648	-52	-72	15	18					
150	1383	-51	16	22					1387	-50	19	36	1382	-49	18	36	1381	-53	21	28	1387	-56	22	30	1386	-55	-70	16	24					
200	1197	-56	-63	16	57					1201	-53	-61	19	59	1194	-50	-59	19	53	1198	-59	-63	22	39	1206	-61	-71	24	42	1204	-61	-71	17	28
250	1054	-52	-59	16	82					1057	-52	-59	22	55	1050	-52	-60	21	95	1058	-53	-56	23	55	1065	-53	-64	25	46	1063	-52	-64	18	32
300	0933	-43	-52	15	68					0937	-43	-52	20	56	0929	-44	-54	20	85	0937	-41	-45	22	66	0944	-42	-54	23	36	0942	-43	-50	18	31
400	0733	-28	-43	17	50					0736	-28	-37	18	46	0730	-30	-42	19	60	0736	-27	-34	22	42	0742	-25	-43	22	22	0741	-27	-31	16	30
500	0569	-17	-27	17	32					0571	-15	-25	18	35	0567	-18	-33	19	52	0571	-15	-31	20	26	0575	-13	-36	21	26	0576	-14	-40	16	29
700	0307	1	-25	25	22					0308	1	-23	19	23	0307	-2	-19	18	26	0309	-1	-1	17	16	0310	2	1	22	13	0312	2	0	18	15
850	0150	6	-8	26	17					0151	6	3	20	12	0151	5	2	17	11	0151	9	3	18	05	0151	9	8	30	13	0152	11	9	24	05
1000	0015	15	10	27	07					0015	18	8	24	04	0015	19	9	18	08	0015					0014					0016	16	11	31	09
Markante Punkte									005	-34	10	38									017	-45	10	30					004	-24	11	23		
									008	-43											029	-51							022	-47				
									014	-47											036	-51	10	16					025	-46				
									040	-51											053	-55							043		10	18		
									069	-52											077		15	10					047	-51				
									085	-47											110	-53	21	13					053	-50				
									105		16	15					016		10	32					078	-53								
									115	-48			005	-30	12	20	028	-50	10	26					082		13	13						
									135	-52			009	-39			045	-52	10	15					098	-51	-71							
									174	-55			013	-38			097	-53	19	08					105	-53	-72							
									196	-51			017		07	15	125	-52	19	19					106		16	19						
									207		18	63	027	-49			137	-55							129	-51	-69							
									222	-53	-60					146	-52							139	-55	-71								
									260	-50	-57					182		22	38					159	-54	-68								
									313	-41	-50					383	-29	-34					166	-50										
									462	-20	-29					435	-24	-37	20	34					179	-56	-68							
									526	-12	-23					590	-9	-10	21	20					181	-60	-71							
									541	-12	-15					600		20	18					248	-54	-65	25	46						
									600		19	30					672	0	-2	20	15					346	-33	-46						
									660	-1	-29					723	1	1	17	17					414		22	22						
								781	5	-13					763	4	4	22	04					580	-5	-34								
								793	1	-1					800		22	04					600		20	20								
								800		18	15					863	10	3	16	05					619	-4	-17							
								835	5	0					773	-1	-1					435	-24	-37	20	34								
								870	7	7					880	9	8					590	-9	-10	21	20								
								900		21	09					881	9	8					688	2	0									
								916		22	07					900	11	5					702	2	2									
								011	19	7	24	04					920	9	8					746	6	4								
																981	14	11	09	02					770	6	5							
																				800	9	7	28	17										
																				823	9	7												
																				838	10	6												
																				851		30	13											
																				857	9	9												
																				889	10	10												
																				948	12	9												
																				977		29	10											
																				013	16	11	33	08										

Tropopause	192	-56	-63	16	47					242	-54	-61	21	55	217	-56	-64	20	68	213	-62	-65	23	52	207	-62	-72	24	42	200	-61	-71	17	28		
Max-wind	250	-52	-59	16	82					205	-55	-62	18	63	260	-51	-59	21	100	300	-41	-45	22	66												
30/50	0333								0333					0335					0331					0330				0334								
50/100	0453								0452					0451					0448					0446				0449								
100/200	0449								0451					0454					0444					0440				0444								
200/500	0628								0630					0627					0627					0631				0628								
500/1000	0554								0556					0552					0556					0561				0560								

Höhenwinde

Station	Schleswig	Emden	Hannover	Essen	Stuttgart	München	Berlin				
YGG	1118		1118	1118	1118	1118	1118				
Piloten	ddfff	ddfff	ddfff	ddfff	ddfff	ddfff	ddfff	ddfff	ddfff	ddfff	ddfff
Gipfelpunkt	km		24.9	28.5	27.5	28.8	25.8				
km	12.11										