

# Europäischer Wetterbericht

D 20873 A

Amtsblatt des Deutschen Wetterdienstes

Beilage I

## BODENWETTERMELDUNGEN

Jahrgang 2

Montag, den 27. Juni 1977

Nummer 178

Station	00 Uhr GMT							03 Uhr GMT					18-00	00-03	18-00
	Höhe	III	Nddff	VvwwW	PPFTT	N <sub>1</sub> C <sub>1</sub> C <sub>2</sub> C <sub>3</sub>	T <sub>1</sub> T <sub>2</sub> °pp	Nddff	VvwwW	PPFTT	N <sub>1</sub> C <sub>1</sub> C <sub>2</sub> C <sub>3</sub>	T <sub>1</sub> T <sub>2</sub> °pp	T <sub>1</sub> °-T <sub>2</sub> °	T <sub>1</sub> °-T <sub>2</sub> °	7RR--
Helgoland	4	015	33016	84031	17113	22401	08206	42816	84030	16913	22401	10802			
List	26	020	43120	8303-	15512	42501	07203	63019	83258	15812	68530	07103	25-34	23-32	700--
Schleswig	43	035	22907	70021	15410	15601	06205	62807	80031	15410	685--	06102			700--
Kiel	17	045													
Norderney	13	113													
Bremerhaven	7	129	52514	80012	17913	32501	10207	12512	80010	18011	12500	09101	22-26		700--
Cuxhaven	4	131													
Hamburg-Fuhlsbüttel, Flugh.	16	147	62706	80022	16212	55601	06203	12607	80011	16710	15601	06305			700--
Lübeck	13	156						82607	6000-	15711	784--	06103			
Emden-Hafen	6	203	62803	75022	18511	657--	09204	32505	75021	18610	32400	09101			700--
Bremen, Flugh.	4	224	32707	75011	18010	00901	07206	42706	81021	18210	15731	07102			700--
Soltau	77	235													
Lüchow	17	253													
Lingen	21	305													
Münster	64	313	73603	63026	19512	756--	10209	72702	62022	20011	757--	09204			794--
Osnabrück	95	317													
Gütersloh	70	320	70000	60026	19812	756--	09113	72402	65022	20111	757--	10003			
Bad Salzuflen	98	325													
Hannover-Langenhagen, Flugh.	55	338	43007	68011	18411	15731	08211	72703	70031	18910	656-1	08205			700--
Braunschweig-Völkenrode	81	348	72808	6002-	17511	756--	08212	52505	75022	18309	55001	07207			700--
Berlin-Dahlem	51	381	23107	70028	15311	15708	08217	32806	70030	16309	15708	07209			793--
Berlin-Tempelhof, Flugh.	50	384	13012	80018	15012	00901	07218	42812	70030	15910	15702	07209			797--
Düsseldorf, Flugh.	45	400	63604	70012	19614	656--	11109	73201	62022	20213	757--	10206			700--
Bocholt	21	406													
Essen	154	410	40406	62016	19412	45700	08108	70302	70031	20111	755--	08105			797--
Kahler Asten □	835	427	93609	03416	50107	9----	07212	93511	02416	49706	9----	06400			793--
Bad Lippspringe	151	430													
Kassel	158	438	82303	60022	17714	755--	11212	63202	73012	18613	58530	09208			700--
Göttingen	176	444													
Braunlage	607	452													
Aachen	202	501	83304	40616	19912	872--	12107	83103	35106	20512	763--	11205			711--
Nürburg	626	510													
Köln-Bonn, Flugh.	91	513	82903	40109	19114	862--	13110	80000	20102	19413	861--	13106	---25		706--
Koblenz	96	515													
Marienberg	547	526													
Gießen	186	532	82803	59028	17614	756--	11226	83405	60028	18712	755--	09209			792--
Bad Hersfeld	212	542													
Wasserkuppe □	921	544	93508	01458	49408	9----	08108	80211	70026	49307	755--	06203			707--
Trier-Petrisberg	265	609	72505	60018	19713	755--	11208	72506	58012	20011	784--	10301			701--
Deuselbach	479	615													
Kl.Feldberg/Ts. □	805	635	-3405	-----	-----	08	-----	-3407	-----	-----	09	-----	08	-----	
Frankfurt, Flugh.	112	637	83006	59611	17413	3567-	12113	82704	58026	18513	4647-	12212			791--
Darmstadt	133	639													
Würzburg	259	655													
Bad Kissingen	224	658													
Coburg	337	671													
Bamberg	239	675													
Hof	567	685	83106	56218	16111	2737-	10209	80106	50612	17310	754--	09209			764--
Weiden	438	688	83402	60808	16212	852--	11211	80000	56618	16912	862--	11207			702--
Berus	363	704													
Tholey	396	706													
Saarbrücken-Ensheim, Flugh.	322	708	62503	30108	20412	655--	10216	72402	35102	20610	756--	08400			794--
Neustadt/Weinstr.	163	723													
Weinbiet/Weinstr.	553	724													
Karlsruhe	114	727													
Mannheim	96	729	73603	75296	18814	756--	12213	70000	66026	19413	4563-	11105			794--
Stuttgart (Stadt)	305	737	82705	60032	18014	856--	10105	82804	58258	18913	884--	11207			
Stuttgart-Echterdingen, Flugh.	396	738	82705	68808	18413	885--	10208	82806	58258	19013	883--	10205			797--
Öhringen	276	742													
Weißenburg/Bay.	422	761	72303	58036	16613	755--	11208	72505	57102	17412	752--	11207			791--
Nürnberg, Flugh.	319	763	82807	56108	16814	854--	12209	82804	30102	17514	854--	11207			701--
Regensburg	376	776	83004	68618	16213	756--	12203	83203	65636	17212	6552-	11207			701--
Gr. Falkenstein □	1307	791						93608	00626	48607	9----	07303			
Freiburg	269	803	82409	68806	20613	885--	11209	71703	64018	20912	68230	10101			701--
Freudenstadt □	797	815													
Klippeneck □	973	818													
Stätten	734	836													
Ulm	522	838													
Augsburg	477	852	72708	60028	18512	756--	10209	82809	57102	18911	856--	10204			704--
München-Riem, Flugh.	529	866	82411	65216	17511	4557-	09103	82410	58212	18311	854--	10107			706--
Mühlhof	401	875													
Passau	409	893	82906	57638	15312	872--	12205	83006	57636	17012	773--	12217			704--
Feldberg/Schw. □	1486	908	93216	00809	52305	9----	05006	93110	00458	52304	9----	04400	---25		714--
Konstanz	443	929	82407	70259	20312	785--	11105	82406	63606	20312	785--	10400			723--
Friedrichshafen	401	934													
Kempten-Lenzried	705	946													
Oberstdorf □	810	948													
Zugspitze	2960	961	93612	00717	04454	9----	54500	93615	00717	04554	9----	54301	29-43		707--
Hohenpeißenberg □	977	962													
Garmisch-Partenkirchen	719	963													
Wendelstein □	1832	980						93318	00456	50503	9----	03400			23-36

Montag, den 27. Juni 1977

Station	Höhe	06 Uhr GMT						09 Uhr GMT						00-06		06-09		18-06		EISSY'
		iii	Nddff	VVww	PPFIT	N <sub>1</sub> ChCu <sub>1</sub>	T <sub>d</sub> T <sub>g</sub> epp	Nddff	VVww	PPFIT	N <sub>1</sub> ChCu <sub>1</sub>	T <sub>d</sub> T <sub>g</sub> epp	T <sub>1</sub> T <sub>2</sub>	T <sub>3</sub> T <sub>4</sub>	T <sub>5</sub> T <sub>6</sub>	T <sub>7</sub> T <sub>8</sub>	T <sub>9</sub> T <sub>10</sub>	T <sub>11</sub> T <sub>12</sub>		
Helgoland	4	015	22618	84018	17413	22400	10305	72519	84031	16814	724--	11806	23-32	23-31	79712	13911	97106	o		
List	26	020	62718	83038	15713	52530	08400	32622	84021	15015	32500	10807	---	---	79712	13010	97064	o		
Schleswig	43	035	52708	80031	16113	505--	08306	62717	75038	15715	68500	07804	---	---	70010	13709	95065	o		
Kiel	17	045	32806	80031	15814	30500	08106	42710	81018	15617	42500	06801	---	---	70010	14807	93051	o		
Norderney	13	113	72720	80021	18013	68430	09500	32520	70011	17615	32500	10804	---	---	70012	13812	00098	o		
Bremerhaven	7	129	22312	80020	18412	20500	10204	72514	80251	18314	785--	10801	---	---	70010	14409	91074	o		
Cuxhaven	4	131	72712	81252	17113	72400	08206	42513	82031	16715	11551	10804	---	---	79312	14009	96083	1		
Hamburg-Fuhlsbüttel, Flugh.	16	147	22711	81031	17313	28501	08107	52605	80258	17314	58500	10000	---	---	70009	13808	97092	o		
Lübeck	13	156	22509	70011	16712	22500	06210	72515	70032	16416	78500	07803	---	---	70010	14610	00050	o		
Emden-Hafen	6	203	62510	80031	19213	684--	10306	42415	80012	18516	48500	10807	---	---	70010	13807	97067	o		
Bremen, Flugh.	4	224	12808	84011	19012	10500	08108	42914	84011	18316	42500	08807	---	---	70009	14709	00057	o		
Saltau	77	235	62904	6503-	19111	55631	08110	52907	82011	18415	52500	08805	---	---	70007	14405	00087	o		
Lüchow	17	253	22909	7503-	18212	10931	08209	62912	82031	18016	62400	07801	---	---	70008	14307	00072	o		
Lingen	21	305	72406	70031	20412	6843-	10309	32509	80012	19616	25530	09808	---	---	70010	14209	03006	1		
Münster	64	313	72303	75022	20712	784--	10207	72405	75252	20714	784--	09001	---	---	79411	14010	03011	1		
Osabrück	95	317	62604	75022	20512	55530	09307	72710	82032	20614	784--	09102	---	---	79110	14307	92012	1		
Gütersloh	70	320	72405	68022	21212	756--	10211	62609	75032	21115	58501	09000	---	---	79310	---	02---	---		
Bad Salzuffen	93	325	72902	8002-	19611	5577-	09207	72806	80032	19715	785--	08003	---	---	79110	14908	02021	1		
Hannover-Langenhagen, Flugh.	55	338	72706	70021	19712	6843-	09208	62610	82012	19415	685-1	09802	---	---	70008	14107	95044	1		
Braunschweig-Völkenrode	81	348	52708	82011	19311	58431	09211	72809	82022	19214	785--	07400	---	---	70009	14208	03032	1		
Berlin-Dahlem	51	381	23009	82011	17412	11441	08212	53010	82031	17916	52600	06106	---	---	79309	16307	93049	o		
Berlin-Tempelhof, Flugh.	50	384	22913	81030	17113	14501	07213	52815	82021	17615	52500	07105	---	---	79710	16907	97064	o		
Düsseldorf, Flugh.	45	400	62403	60012	21313	65700	10211	62607	80032	21316	62530	10000	---	---	70012	15311	97012	1		
Bocholt	21	406	72604	5802-	20812	785--	11209	62610	68012	20715	62500	10000	---	---	79709	13908	92001	1		
Essen	154	410	79902	68021	20912	755--	09309	62710	70032	20914	58430	09001	---	---	79711	13909	97007	1		
Kahler Asten	835	427	73207	75026	51007	751--	07313	72907	86032	51910	784--	05101	---	---	79406	09306	94011	1		
Bad Lippspringe	151	430	72203	6002-	20811	784--	09313	72806	80032	20515	6853-	08801	---	---	79710	13608	04023	1		
Kassel	158	438	53203	80022	19912	25730	08212	50103	82012	20015	2263-	07203	---	---	70012	15811	91027	1		
Göttingen	176	444	33303	8003-	20311	35730	08210	63206	84012	20314	68540	07202	---	---	79709	15608	01019	1		
Braunlage	607	452	32904	8402-	19209	15531	03211	73109	88031	19011	7854-	04103	---	---	79707	12006	01037	1		
Aachen	202	501	83003	25106	21612	784--	12211	52706	56052	21814	52400	10003	---	---	71112	12212	14016	1		
Nürburg	626	510	93303	00456	21209	9----	09313	53304	60016	21311	52300	08005	---	---	70309	11009	05007	1		
Köln-Bonn, Flugh.	91	513	70000	70022	20813	784--	10214	62605	70012	21516	42531	09006	---	---	70612	14812	06032	1		
Koblenz	96	515	81902	4561-	20713	773--	12314	73305	66016	21415	6243-	11107	---	---	70613	140--	06024	1		
Marienberg	547	526	80203	4010-	19810	1247-	10110	72402	65032	20312	2247-	08110	---	---	79310	11809	01012	1		
Gießen	186	532	83303	62028	20012	7853-	10212	52501	65012	20016	58500	10003	---	---	79312	15312	93012	1		
Bad Hersfeld	212	542	72903	67026	20013	6853-	10216	73002	75022	20215	5853-	07005	---	---	79712	16312	95021	1		
Wasserkuppe	921	544	90209	00476	50106	9----	06210	73406	62034	51609	784--	06110	---	---	70806	10006	04013	1		
Trier-Petrisberg	265	609	82503	35216	20912	774--	12208	83106	60021	21414	784--	11108	---	---	70110	14212	02023	1		
Deuselbach	479	615	82805	4080-	20511	832--	10311	63107	58258	21012	68200	11107	---	---	79610	13010	02030	1		
Kl. Feldberg/Ts.	805	635	93002	01515	51409	9----	09311	93206	03606	51808	9----	03207	---	---	70908	09908	12000	1		
Frankfurt, Flugh.	112	637	82202	45506	19513	854--	12109	70304	58586	20712	752--	12111	---	---	79613	16512	01004	1		
Darmstadt	133	639	82005	27606	20113	763--	11212	82304	35216	20613	753--	12205	---	---	70113	16212	01020	1		
Würzburg	259	655	83004	28106	19113	754--	12212	81002	75028	20114	884--	09211	---	---	70212	15112	18017	1		
Bad Kissingen	224	658	83602	82022	19613	856--	09217	89901	81038	20314	785--	09108	---	---	79612	15911	01005	1		
Coburg	337	671	83401	75258	19611	855--	10217	70000	82012	19814	784--	09107	---	---	70311	14411	04018	1		
Bamberg	239	675	83605	50106	19113	884--	11213	73602	62012	20314	784--	11213	---	---	70213	15612	10016	1		
Hof	567	685	80405	68026	19209	853--	08215	53603	80012	19412	58500	06209	---	---	70409	13009	09023	1		
Weiden	438	688	73606	61606	18611	6537-	08214	83604	81036	19113	884--	07208	---	---	70411	14811	08026	1		
Berus	363	704	82708	40505	21610	864--	09211	72906	50105	21812	754--	11105	---	---	70309	12408	03038	2		
Tholey	396	706	82607	2510-	20810	784--	09312	83003	56206	21112	773--	11207	---	---	70109	13408	01038	1		
Saarbrücken-Ensheim, Flugh.	322	708	82305	30102	21410	754--	08207	82804	40515	21512	852--	10003	---	---	79410	13609	05048	1		
Neustadt/Weinstr.	163	723	83008	6403-	19814	6857-	10209	72707	62012	20716	6853-	10111	---	---	70014	16813	01047	1		
Weinbiet/Weinstr.	553	724											---	---						
Karlsruhe	114	727	72108	5010-	20413	756--	11217	72311	65022	20914	785--	10106	---	---	79113	16213	03045	1		
Mannheim	96	729	83001	59026	20314	5842-	12309	83207	59022	20515	6857-	11202	---	---	79413	15310	06037	1		
Stuttgart (Stadt)	305	737	83004	59028	20213	884--	11213	73209	60022	20615	784--	09205	---	---	70213	160--	06022	1		
Stuttgart-Echterdingen, Flugh.	396	738	82704	57108	20313	884--	10213	72811	62012	20715	68431	08207	---	---	79712	15112	03---	1		
Öhringen	276	742	72705	40216	20112	754--	11714	82707	45802	20613	884--	11205	---	---	79512	13712	09017	1		
Weißenburg/Bay.	422	761	82704	40102	18912	753--	11213	72905	60216	19514	784--	12109	---	---	79312	14311	03019	1		
Nürnberg, Flugh.	319	763	82906	20102	18813	854--	11211	82906	50606	20013	6737-	11212	---	---	70113	16012	01027	1		
Regensburg	376	776																		

Montag, den 27. Juni 1977

Station	12 Uhr GMT							15 Uhr GMT					06-12	12-15	06-12
	Höhe	III	Nddff	VVwwW	PPFTT	N <sub>h</sub> Ch C <sub>u</sub> C <sub>h</sub>	T <sub>g</sub> T <sub>g</sub> opp	Nddff	VVwwW	PPFTT	N <sub>h</sub> Ch C <sub>u</sub> C <sub>h</sub>	T <sub>g</sub> T <sub>g</sub> opp	t <sub>1</sub> t <sub>1</sub> -t <sub>2</sub> t <sub>2</sub>		ZRR--
													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>	
Helgoland	4	015	32520	82011	16915	38442	10301	62615	82011	16515	68400	11804	---	26	700--
List	26	020	62723	84031	15215	62601	09301	72820	82038	15015	785--	09501	23-33	23-34	700--
Schleswig	43	035	72717	70258	15516	785--	09702	72616	80038	15116	745--	08604	---	29	797--
Kiel	17	045	72709	80258	15416	785--	09603	52713	80012	15018	58501	07804	---	35	797--
Norderney	13	113	52624	68031	17516	48502	10601	72722	75802	16916	785--	09506	24-27	25-29	700--
Bremerhaven	7	129	42614	75018	17717	48500	07706	72718	80252	17317	58531	10704	---	26	797--
Cuxhaven	4	131	32618	80021	16517	11511	09602	72715	80031	16116	785--	09604	---	31	700--
Hamburg-Fuhlsbüttel, Flugh.	16	147	72812	80038	16816	786--	06705	73015	75038	16417	786--	06503	---	26	794--
Lübeck	13	156	72612	75021	16117	785--	05703	52715	75028	15518	52501	04706	---	32	700--
Emden-Hafen	6	203	52713	75012	17919	58500	07706	72515	70022	17318	785--	07706	---	26	700--
Bremen, Flugh.	4	224	62813	84031	17618	68500	05707	82712	80022	16918	885--	07707	---	26	700--
Saltau	77	235	72911	84021	17917	786--	06704	72908	84032	17417	784--	06605	---	26	700--
Lüchow	17	253	72509	82031	17516	785--	07705	72608	82022	17017	686-1	07705	---	26	700--
Lingen	21	305	62510	81031	19218	68600	08704	72709	80032	18218	785--	09610	---	26	700--
Münster	64	313	72405	75038	19917	78500	08607	72706	70021	18918	6863-	07609	---	26	797--
Osnabrück	95	317	42410	82022	19517	42400	08710	72611	80031	18717	785--	07607	---	26	700--
Gütersloh	70	320	62710	75031	20318	686--	07707	72508	80022	19418	786--	07709	---	26	700--
Bad Salzuflen	98	325	52706	82012	19218	42640	09704	72606	81011	18019	28600	08711	---	26	700--
Hannover-Langenhagen, Flugh.	55	338	62611	83022	18918	686-1	08504	62611	82012	18119	5863-	07708	---	26	700--
Braunschweig-Völkenrode	81	348	62712	82032	18616	68600	07805	62610	84012	17917	68600	06607	---	26	700--
Berlin-Dohlem	51	381	72909	82021	18017	786--	08101	62808	82022	17118	58640	07609	---	26	700--
Berlin-Tempelhof, Flugh.	50	384	62817	82022	17817	686--	06302	52514	81021	16918	48640	06808	---	26	700--
Düsseldorf, Flugh.	45	400	52509	75032	21017	58630	08803	72509	70032	19819	786--	08611	---	26	700--
Bocholt	21	406	52310	70012	20219	52500	11705	72508	65012	19118	6253-	10711	---	26	700--
Essen	154	410	62609	75012	20118	50630	08705	72908	75022	19517	7863-	08607	---	26	700--
Kahler Asten	835	427	72709	80022	52011	785--	05400	72809	80032	52112	785--	05804	---	26	700--
Bad Lippspringe	151	430	72709	80022	20116	785--	08603	52707	80012	18818	58600	06711	---	26	700--
Kassel	158	438	72205	85032	19517	5263-	06804	43004	80012	18219	32630	07812	---	26	700--
Göttingen	176	444	73204	84022	19616	785--	08805	53307	80012	18118	58500	08713	---	26	700--
Braunlage	607	452	72607	86021	19012	785--	05203	72508	86032	17913	785--	06708	---	26	700--
Aachen	202	501	52505	70022	21017	52600	07705	63006	70022	20117	52531	08709	---	26	700--
Nürnberg	626	510	62703	70024	20813	62400	06201	62505	80012	19515	68500	04808	---	26	700--
Köln-Bonn, Flugh.	91	513	63007	82022	21018	42531	08702	72708	80031	19720	787--	06713	---	26	700--
Koblenz	96	515	73305	68036	20818	725--	07604	63307	70012	19620	62500	06811	---	26	702--
Marienberg	547	526	42706	75011	19015	22530	07802	32907	80011	18415	32500	05708	---	26	700--
Gießen	186	532	72906	81038	19917	52530	08000	62909	83012	18619	48530	07610	---	26	791--
Bad Hersfeld	212	542	63304	75012	19818	50630	04803	52907	80012	18718	48630	05710	---	26	700--
Wasserkuppe	921	544	63008	75014	52211	68500	06202	72708	80012	51711	785--	06805	---	26	700--
Trier-Petrisberg	265	609	42307	70031	20517	48500	10804	32708	80011	19419	28631	06709	---	26	700--
Deuselbach	479	615	70103	75028	20414	784--	09400	43011	81012	18817	48501	08809	---	26	793--
Kl.Feldberg/Ts.	805	635	73206	56106	52911	78331	09203	53007	60022	52813	52431	09806	---	26	702--
Frankfurt, Flugh.	112	637	79902	70016	20715	4843-	12400	61803	68031	19217	64500	10612	---	26	707--
Darmstadt	133	639	73602	63016	20915	5843-	10005	32503	70031	19319	38600	08713	---	26	702--
Würzburg	229	655	83304	57618	21012	834--	11107	73004	78026	19316	784--	10812	---	26	701--
Bad Kissingen	254	658	82005	82028	20315	785--	11101	62104	80012	19517	68500	10607	---	26	793--
Coburg	337	671	62603	84012	19118	684--	08601	72504	80022	19115	785--	10604	---	26	706--
Bamberg	239	675	73302	80028	19917	785--	09801	73506	80012	19317	785--	11705	---	26	797--
Hof	567	685	70304	80022	18715	785--	05000	73205	80022	18714	785--	05703	---	26	700--
Weiden	438	688	72904	81026	18915	785--	07201	73606	80032	17917	58631	07805	---	26	797--
Berus	363	704	62806	63012	21115	685--	09801	42707	70012	20218	48500	09706	---	26	701--
Tholey	396	705	42507	70016	20515	48500	09801	32711	70020	19118	38501	07609	---	26	792--
Saarbrücken-Ensheim, Flugh.	322	708	72607	65025	20716	78501	10801	62404	65032	19417	68600	08711	---	26	792--
Neustadt/Weinstr.	163	723	72603	65028	20617	6853-	10801	70402	70012	19817	6853-	11708	---	26	797--
Weinbiet/Weinstr.	553	724	727	62408	68012	21217	63500	62509	67022	20019	63500	10810	---	26	700--
Karlsruhe	114	729	73505	59608	21316	7843-	14208	71801	68036	20418	53532	11808	---	26	701--
Mannheim	96	737	63306	62012	19717	58501	06805	72707	65022	19418	3863-	06603	---	26	700--
Stuttgart (Stadt)	305	738	73409	75022	20117	52661	08803	73007	75022	19617	786--	09604	---	26	700--
Stuttgart-Echterdingen, Flugh.	396	742	72705	65018	20516	784--	12003	83103	64258	20414	884--	10504	---	26	797--
Öhringen	276	742	72705	65018	20516	784--	12003	83103	64258	20414	884--	10504	---	26	797--
Weißenburg/Bay.	422	761	72905	56806	19415	784--	12001	72802	61028	19614	784--	11400	---	26	701--
Nürnberg, Flugh.	319	763	72805	62016	19716	5253-	09201	73007	70252	18917	4253-	10807	---	26	797--
Regensburg	376	776	73503	65038	19315	785--	11102	73204	65032	19016	795--	10801	---	26	703--
Gr. Falkenstein	1307	791	73406	62016	51809	722--	08203	80504	65022	51909	823--	07101	---	26	702--
Freiburg	269	803	72410	70022	21716	786--	08803	72705	75032	20618	5863-	08709	---	26	700--
Freudenstadt	797	815	73004	68031	53912	784--	03303	82505	70032	53712	785--	07804	---	26	700--
Klippeneck	973	818	73004	70034	53612	68431	07000	62804	78012	53212	6843-	05602	---	26	700--
Sötten	734	836	72709	64214	20912	6243-	10001	63011	75032	19814	58530	08604	---	26	704--
Ulm	522	838	73103	68252	20115	7853-	09804	72206	82028	19815	784--	09703	---	26	797--
Augsburg	477	852	63209	62028	19716	62500	09802	52608	60012	19516	32530	09801	---	26	793--
München-Riem, Flugh.	529	866	82504	57258	20313	884--	12104	82504	30808	20811	884--	09001	---	26	701--
Mühdorf	401	875	73204	70256	18815	6246-	11101	72304	62258	19913	785--	12306	---	26	793--

Montag, den 27. Juni 1977

Station	Höhe	18 Uhr GMT						21 Uhr GMT						12-18		18-21		00-18		Mittel vom:			Summen		
		III	Nddff	VVwwW	PPPTT	H <sub>2</sub> CO <sub>2</sub> C <sub>2</sub> H <sub>4</sub>	T <sub>2</sub> T <sub>2</sub> opp	Nddff	VVwwW	PPPTT	H <sub>2</sub> CO <sub>2</sub> C <sub>2</sub> H <sub>4</sub>	T <sub>2</sub> T <sub>2</sub> opp	f <sub>1</sub> f <sub>1</sub> -f <sub>2</sub> f <sub>2</sub>	f <sub>1</sub> f <sub>1</sub> -f <sub>2</sub> f <sub>2</sub>	ZRR T <sub>1</sub> T <sub>2</sub>	T <sub>1</sub> T <sub>1</sub> T <sub>2</sub>	S <sub>1</sub> S <sub>1</sub> S <sub>2</sub>	S <sub>2</sub> S <sub>2</sub> S <sub>3</sub>	R <sub>2</sub> R <sub>2</sub>						
Helgoland	4	015	82622	80211	15214	856--	11613	72516	82012	14414	763--	13708	23-32	23-28	79715										
List	26	020	82612	57588	14112	852--	10609	72715	6802-	12713	784--	12612	23-34	---	79117										
Schleswig	43	035	82608	70808	14914	785--	08802	82510	50106	13713	884--	11609	---	29	79217										
Kiel	17	045	72706	80026	14915	785--	08801						---	35	79718										
Norderney	13	113	72625	75158	15915	5043-	12810						26-35		79116										
Bremerhaven	7	129	72315	75028	16716	784--	09706	72615	80022	15916	755--	11708	21-26		79718										
Cuxhaven	4	131	72512	80251	15514	705--	11806						21-33		79717										
Hamburg-Fuhlsbüttel, Flugh.	16	147	72908	70028	16016	756--	07705	62306	75018	15514	65600	09705			79418										
Lübeck	13	156	52811	80258	15616	58500	06001	62109	68216	15213	65500	08704	---	32	79119										
Emden-Hafen	6	203	82517	80036	16516	755--	08708	82515	60606	16214	755--	11703			79719										
Bremen, Flugh.	4	224	73112	75212	16617	756--	09603	72506	70026	16315	756--	08603			79719										
Saltau	77	235	73104	80252	16815	756--	10807								79719										
Lüchow	17	253	82706	80022	16616	756--	08604								70018										
Lingen	21	305	72704	80252	17815	59672	11704								79219										
Münster	64	313	72405	65031	18218	3063-	09808	72402	70028	18114	68501	10601			79719										
Osnaabrück	95	317	72505	68026	17817	755--	09810								79719										
Gütersloh	70	320	62309	65022	18817	657--	09707	72703	56042	18515	757--	11503			70019										
Bad Seelze	98	325	72703	68011	17617	757--	09705								70019										
Hannover-Langenhagen, Flugh.	55	338	72606	70022	17517	757--	08606	82404	58212	17515	756--	09501			70019										
Braunschweig-Völkenrode	81	348	72405	82031	17216	757--	09807	72406	6502-	17315	5577-	09400			70018										
Berlin-Dahlem	51	381	32707	82011	16917	38642	08602	62304	82031	17213	35730	08102			70019										
Berlin-Tempelhof, Flugh.	50	384	52713	81011	16817	48640	07702	52306	80031	16915	35731	07101			70019										
Düsseldorf, Flugh.	45	400	72507	65036	18018	786--	09710	42304	62011	18616	15731	10703			79722										
Bocholt	21	406	72910	80022	18417	45731	08707								70020										
Essen	154	410	72506	59022	18917	38532	09805	72303	62022	18715	15731	08604			70019										
Kahler Asten	835	427	72708	70032	51411	54502	05604	72709	62012	50508	45642	06604			70013										
Bad Lippspringe	151	430	72706	65022	18317	786--	08706								70018										
Kassel	158	438	42703	68022	17918	30938	06603	70000	62022	18115	1563-	08400			70019										
Göttingen	176	444	53006	75012	17917	58500	07703								70019										
Braunlage	607	452	22505	82012	17713	28501	06501								70014										
Aachen	202	501	42604	70021	19117	11531	09709	32505	65020	19215	10941	07701			70019										
Nürburg	626	510	63102	81012	18715	42508	05607								70015										
Köln-Bonn, Flugh.	91	513	73004	75021	18819	38701	08710	40000	59021	19015	10942	10301			70020										
Koblenz	96	515	73005	70032	19219	28532	07604								70220										
Marienberg	547	526	72905	75031	17815	11502	05606								70016										
Gießen	186	532	52907	80031	17918	18631	06608	62402	68032	18116	00901	07400			79120										
Bad Hersfeld	212	542	63303	75012	18718	48630	06500								70020										
Wasserkuppe	921	544	63011	68012	51611	68500	06603	42505	59012	51009	15401	08400			70012										
Trier-Petrisberg	265	609	72706	75031	18918	28642	08707	22201	70011	19313	15701	09501			70020										
Deuselbach	479	615	72805	80021	18615	18542	08705								79318										
Kl.Feldberg/Is.	805	635	33006	62011	52312	32431	08703	-2903	-----	-----10	-----	07----			78214										
Frankfurt, Flugh.	112	637	72306	64251	18418	54641	12608	71903	60022	18514	00901	12500			78719										
Darmstadt	133	639	71906	67028	19117	755--	11603								70220										
Würzburg	259	655	32505	81031	18617	38400	09605								70118										
Bad Kissingen	224	658	52302	75012	18417	58500	09609								79318										
Coburg	337	671	32503	80021	18416	38500	09805								70018										
Bamberg	239	675	13103	80011	18917	18500	09704								79718										
Hof	567	685	62706	81012	17614	68500	08708	73205	80251	19111	785--	07007			70015										
Weiden	438	688	72706	81012	18215	5053-	08500	72102	70022	19313	757--	10205			79718										
Berus	363	704	62506	75022	19516	21531	09709								70118										
Tholey	396	706	42707	68030	18817	22631	06704								79218										
Saarbrücken-Ensheim, Flugh.	322	708	62403	70012	18817	48601	07709	72301	65032	19314	25831	07302			79218										
Neustadt/Weinstr.	163	723	72004	70258	18917	4053-	11809								79718										
Weinbiet/Weinstr.	553	724	-1806	60----	-----13	-----	09----	-2711	59----	20012	-----	08604													
Karlsruhe	114	727	72002	67218	19417	705--	12807								70120										
Mannheim	96	729	72305	63036	19718	38532	11507	41804	65012	19514	25731	13504			70118										
Stuttgart (Stadt)	305	737	73406	62032	19316	7053-	10503	62202	58022	19215	60930	10803			70018										
Stuttgart-Echterdingen, Flugh.	396	738	70104	62032	19217	4053-	08505	71801	62032	19514	5563-	10801			70018										
Öhringen	276	742	72001	64018	19515	755--	10507								79116										
Weißenburg/Bay.	422	761	72904	63028	19314	756--	10603	41801	57101	19712	25730	10400			70215										
Nürnberg, Flugh.	319	763	62706	70018																					

# Europäischer Wetterbericht

Amtsblatt des Deutschen Wetterdienstes

Beilage 2

AEROLOGISCHE WETTERMELDUNGEN

Jahrgang 2

Montag, den 27. Juni 1977

Nummer 178

## Radiosondenmessungen

Station	Schleswig				Emden				Hannover				Essen				Stuttgart				München				Berlin				
YGG	2700								2700				2700				2700				2700								
mb	HHHH	TT	T <sub>d</sub> T <sub>d</sub>	ddff	HHHH	TT	T <sub>d</sub> T <sub>d</sub>	ddff	HHHH	TT	T <sub>d</sub> T <sub>d</sub>	ddff	HHHH	TT	T <sub>d</sub> T <sub>d</sub>	ddff	HHHH	TT	T <sub>d</sub> T <sub>d</sub>	ddff	HHHH	TT	T <sub>d</sub> T <sub>d</sub>	ddff	HHHH	TT	T <sub>d</sub> T <sub>d</sub>	ddff	
	P <sub>n</sub> P <sub>n</sub> P <sub>n</sub>	TT	oder T <sub>d</sub> T <sub>d</sub>	ddff	P <sub>n</sub> P <sub>n</sub> P <sub>n</sub>	TT	oder T <sub>d</sub> T <sub>d</sub>	ddff	P <sub>n</sub> P <sub>n</sub> P <sub>n</sub>	TT	oder T <sub>d</sub> T <sub>d</sub>	ddff	P <sub>n</sub> P <sub>n</sub> P <sub>n</sub>	TT	oder T <sub>d</sub> T <sub>d</sub>	ddff	P <sub>n</sub> P <sub>n</sub> P <sub>n</sub>	TT	oder T <sub>d</sub> T <sub>d</sub>	ddff	P <sub>n</sub> P <sub>n</sub> P <sub>n</sub>	TT	oder T <sub>d</sub> T <sub>d</sub>	ddff	P <sub>n</sub> P <sub>n</sub> P <sub>n</sub>	TT	oder T <sub>d</sub> T <sub>d</sub>	ddff	
10	3187	-35	08 23						3170	-39	08 12		3169	-88	08 16		3163	-36	08 23		3159	-39	08 24						
20	2711	-43	09 16						2702	-46	08 13		2698	-44	07 16		2688	-44	09 21		2693	-48	08 15						
30	2439	-45	08 09						2431	-46	08 07		2429	-48	08 10		2419	-48	06 11		2425	-49	08 14						
50	2099	-46	07 04						2093	-49	04 04		2093	-50	34 05		2085	-52	10 02		2091	-50	31 05						
70	1876	-48	30 02						1873	-50	29 09		1873	-51	29 10		1866	-53	31 08		1873	-53	29 08						
100	1641	-49	27 10						1639	-49	28 15		1641	-52	29 20		1636	-54	30 20		1642	-51	29 24						
150	1373	-46	27 17						1372	-48	28 22		1376	-48	30 31		1374	-50	30 31		1378	-49	29 28						
200	1182	-47	26 22						1182	-48	-50 28 19		1186	-47	-54 30 31		1185	-48	-56 30 27		1188	-47	-52 29 27						
250	1036	-55	25 21						1037	-55	-57 26 15		1039	-51	-55 31 28		1038	-50	-57 27 27		1042	-54	-56 24 45						
300	0918	-48	-50 26 20						0918	-47	-49 26 18		0921	-48	-51 31 21		0918	-49	-55 24 12		0923	-48	-50 20 41						
400	0721	-33	-35 25 28						0722	-33	-36 26 16		0724	-33	-36 30 18		0723	-34	-39 26 08		0726	-31	-33 19 23						
500	0560	-20	-24 25 33						0560	-19	-28 27 13		0564	-21	-25 29 17		0562	-22	-26 28 11		0564	-19	-20 29 06						
700	0301	-4	-14 29 22						0302	-6	-8 30 23		0306	-6	-7 29 11		0306	-6	-6 30 12		0306	-4	-5 31 23						
850	0146	1	0 28 24						0147	5	-1 32 20		0151	3	2 32 10		0151	5	4 31 07		0150	6	4 29 24						
1000	0013	10	6 29 14						0014	11	8 30 05		0017	13	11 36 03		0016				0015								
Markante Punkte													005	-33	09 26														
													027	-49			008	-33	08 18										
													031	-48			013		08 27										
													036		08 06		016		08 10		008	-37	08 24						
													046		36 04		029	-48			041	-51	08 09						
													160		30 33		040	-50			052	-50	29 05						
													206	-47	-54		048		11 02		062	-53							
													225		32 33		075		29 11		108		29 28						
													290		32 20		102	-54	29 20		205	-47	-52						
													332	-43	-46		180	-49			362	-36	-38 20 30						
													025	-45			230	-48	-55 29 31		461	-23	-25 20 05						
													060	-50			589	-12	-29		384		26 04						
													090	-50			600	-26	-30		460	-26	-30						
													190	-47			647	-7	-21		525	-20	-24						
													415	-31	-34		650		28 13		583	-14	-22						
												600		27 20		670	-8	-9		600		29 09							
												630	-7	-17		758	-1	-4		623	-12	-12							
												670	-8	-8		773	-2	-2		754	-2	-2 31 10							
												800		32 23		800		32 12		800		31 09							
												880	6	-1		817	3	-0		840	4	3							
												900		32 15		899		01 10		881		31 16							
												912		32 15		902	8	-0		893		31 06							
												920	7	4		932	8	7		928	11	7							
												010	12	8 30 05		002	13	11 36 02		981	13	12 27 07							
Tropopause	253	-56	-58 25 22						250	-55	-57 26 15		271	-54	-56 31 23		286	-51	-57 22 14		267	-54	-56 20 45						
Max-wind																													
30/50	0340								0338				0336				0334				0334								
50/100	0458								0454				0452				0449				0449								
100/200	0459								0457				0455				0451				0451								
200/500	0622								0622				0622				0623				0623								
500/1000	0547								0546				0547				0546				0549								

## Höhenwinde

Station	Schleswig	Emden	Hannover	Essen	Stuttgart	München	Berlin	Berlin			
YGG	2706		2706		2706		2700		2706		
Piloten	ddff		ddff		ddff		ddff		ddff		ddff
Gipfelpunkt	km		km		km		km		km		km
	ddff		ddff		ddff		ddff		ddff		ddff
	32.7		27.6		31.2		27.3		28.2		25.8
	09 22		08 18		08 26		10 17		07 17		08 18
26.4	09 15		08 14		08 14		09 13		07 11		
23.7	07 08		09 10		09 13		07 13		06 11		
20.7	11 10		36 05		02 04		07 04		02 09		09 10
18.3	31 03		31 05		31 07		29 11		29 13		32 05
15.9	29 14		28 17		29 19		30 18		31 26		27 10
13.5	28 14		30 27		30 30		31 33		32 33		26 15
12.0	28 28		30 27		31 36		31 33		31 34		24 18
10.5	29 38		31 32		32 40		34 40		30 23		21 35
9.0	28 41		30 34		33 39		34 30		21 28		22 48
7.2	28 39		29 30		32 36		33 15		21 12		23 30
5.4	28 37										

# Europäischer Wetterbericht

Amtsblatt des Deutschen Wetterdienstes

Beilage 2

AEROLOGISCHE WETTERMELDUNGEN

Jahrgang 2

Montag, den 27. Juni 1977

Nummer 178

## Radiosondenmessungen

Station	Schleswig				Emden				Hannover				Essen				Stuttgart				München				Berlin					
YGG	2712								2712				2712				2712				2712									
	HHHH	TT	T <sub>d</sub> T <sub>d</sub>	ddff	HHHH	TT	T <sub>d</sub> T <sub>d</sub>	ddff	HHHH	TT	T <sub>d</sub> T <sub>d</sub>	ddff	HHHH	TT	T <sub>d</sub> T <sub>d</sub>	ddff	HHHH	TT	T <sub>d</sub> T <sub>d</sub>	ddff	HHHH	TT	T <sub>d</sub> T <sub>d</sub>	ddff	HHHH	TT	T <sub>d</sub> T <sub>d</sub>	ddff		
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	P <sub>n</sub> P <sub>n</sub> P <sub>n</sub>	TT	T <sub>d</sub> T <sub>d</sub>	ddff		
10	3195	-31							3186	-36	09 22		3160	-43	08 15		3163	-36	11 24							3185	-32	10 20		
20	2713	-40							2713	-44	10 14		2696	-48	09 15		2690	-44	08 14		2689	-48	10 17			2707	-42	10 13		
30	2440	-45							2442	-46	29 12		2429	-49	11 08		2420	-47	07 10		2423	-50	07 10			2434	-46	08 13		
50	2099	-46	10 06						2103	-48	08 08		2093	-48	33 04		2085	-51	34 03		2090	-52	28 09			2094	-46	10 05		
70	1875	-46	30 03						1890	-48	29 07		1872	-50	29 10		1867	-53	28 08		1872	-52	29 13			1871	-48	28 05		
100	1639	-49	28 11						1647	-50	28 20		1640	-51	29 30		1637	-53	29 14		1641	-52	30 23			1637	-50	-63 27 11		
150	1371	-47	27 23						1376	-47	28 28		1376	-50	30 30		1375	-53	31 22		1378	-51	31 37			1371	-48	-61 27 17		
200	1180	-47	29 27						1187	-49	-57 29 37		1188	-52	-61 31 49		1189	-52	-68 32 48		1190	-52	-63 32 43			1181	-49	-60 28 22		
250	1034	-54	29 50						1043	-57	-65 29 36		1045	-54	-63 31 74		1045	-53	-67 32 54		1045	-53	-62 34 33			1037	-56	-65 28 26		
300	0916	-48	-55 30 54						0925	-47	-56 29 34		0926	-46	-56 30 49		0927	-47	-61 33 31		0926	-48	-58 35 31			0919	-49	-58 28 29		
400	0720	-32	-41 29 46						0727	-31	-43 30 33		0729	-32	-43 31 32		0730	-31	-50 33 26		0729	-32	-42 31 17			0723	-33	-44 28 27		
500	0558	-21	-32 29 41						0564	-19	-31 30 29		0567	-18	-31 30 23		0567	-19	-37 32 15		0567	-19	-28 28 11			0562	-21	-31 27 26		
700	0301	-8	-11 28 28						0305	-4	-19 29 24		0307	-18	-3 20 30 17		0308	-5	-8 27 08		0309	-4	-6 29 11			0304	-5	-16 29 25		
850	0147	2	1 27 22						0151	3	0 29 16		0152	3	3 29 12		0153	4	2 28 09		0153	6	4 31 17			0149	1	-2 30 26		
1000	0013	14	10 26 17						0016	16	8 26 11		0018	16	8 27 08		0018				0017					0015	15	5 30 15		
Markante Punkte																														
	018	-39							006	-24	09 24		005	-33	09 24												006	-23	09 26	
	034	-46	10 17						008	-29			009	-44													008	-32	09 21	
	051	-46							045	-48			012	-42													009		09 21	
	080	-49							046		09 08		018		08 20												011		10 18	
	144	-46							060		30 05		023	-49													013		-37	
	155	-47							068	-47			041	-49													015		-38	
	176	-46							095	-51			044		36 02												018		-41	
	225	-49							142	-47			053	-48													019		10 13	
	245	-54							169	-49			062		29 09													027		-43
	287	-51	-58						240		29 38		088	-52													032		08 13	
	330	-43	-50						338	-41	-51		115		29 24												048		11 06	
	455	-26	-30						378	-34	-47		155		30 30												055		07 04	
	538	-17	-28						468	-22	-32		168	-50													058		04 02	
	598	-12	-20						540	-15	-31		189	-49													061		35 02	
	600			28 34					588	-10	-28		340		29 24												064		30 03	
	650	-10	-16						600		29 25		340		30 36												067		28 04	
	713	-7	-9						625	-7	-26		525	-15	-29												082		26 08	
	732	-5	-5						633	-8	-17		586	-10	-30												091		-50	
	800			26 23					672	-5	-28		600		29 20												097		-49	-62
830	0	-1						737	-2	-14		633	-8	-17												149		-48	-61	
896	6	4						748	-4	-4		625	-7	-26												198		-49	-60	
905			26 28					788	0	-1		633	-8	-17												211		-51	-61	
922	7	7						800		29 20		672	-5	-28												215		-50	-60	
978	11	8						873	5	0		737	-2	-14												235		-54	-63	
010	15	10 26 14						875	6	2	28 13	748	-4	-4												299		-49	-58	
								900		28 13		788	0	-1												309		-47	-57 34 30	
								905	8	6	27 12	800		29 18												309		-47	-57 34 30	
								915			27 12	875	6	2	28 13											488		-20	-29 28 11	
								012	17	7 26 10		900		28 13												600		29 09		
												909	8	5	27 14											625		-9	-13 29 08	
												950	8	6	25 08											644		-9	-9	
												984	13	4	25 08											724		-3	-6	
												004	17	9 27 08												789		1	1 31 18	
																										800		31 18		
																										853		31 17		
																										876		7	6	
																										964		14	11 30 08	
																										013		16	5 31 14	

## Höhenwinde

Station	Schleswig	Emden</
---------	-----------	---------