

Mittwoch, den 29. Juni 1977

Station	12 Uhr GMT							15 Uhr GMT							06-12		12-15		06-12	
	Höhe	III	NdDff	VvwwW	PPFTT	N ₀ C ₁ C ₂ C ₃	T ₂ T ₃ opp	NdDff	VvwwW	PPFTT	N ₀ C ₁ C ₂ C ₃	T ₂ T ₃ opp	f ₁ f ₂ -f ₃ f ₄	f ₁ f ₂ -f ₃ f ₄	7RR--	7RR--				
Helgoland	4	015	73509	75216	08714	28402	12208	53409	84022	09915	39432	10212					793--			
List	26	020	73410	80026	08615	32471	10108	63315	84012	09415	22532	09308					705--			
Schleswig	43	035	83306	40636	08013	6832-	12302	73305	65216	08615	785--	12106					705--			
Kiel	17	045	82807	60612	07516	5952-	12302	83203	60639	07914	4827-	13104					797--			
Norderney	13	113	63612	70016	08815	5843-	12209	33613	70021	10116	31500	11213					701--			
Bremerhaven	7	129	82507	56612	08314	855--	13400	73312	68016	09114	784--	12308					703--			
Cuxhaven	4	131	82608	45616	07414	5552-	12801	43313	70016	08516	42401	12311					708--			
Hamburg-Fuhlsbüttel, Flugh.	16	147	83110	57609	08015	5841-	11303	72803	62216	08614	4137-	12205					792--			
Lübeck	13	156	82408	57258	07516	785--	13705	82707	57632	08314	4742-	13308					795--			
Emden-Hafen	6	203	83507	62216	08814	784--	13206	33408	68012	10317	32500	10215					708--			
Bremen, Flugh.	4	224	83106	50628	08415	5842-	13301	82904	61216	08517	6841-	13301					701--			
Soltau	77	235	82606	57602	08018	785--	12806	83103	40636	09214	6852-	13310					797--			
Lüchow	17	253	82007	58036	07719	3857-	12710	82911	30636	08415	853--	13308					797--			
Lingen	21	305	82404	50616	08715	784--	15104	63505	75216	09917	53402	14312					706--			
Münster	64	313	83003	40618	09214	5747-	13105	82804	56816	10216	884--	13211					705--			
Osnaabrück	95	317	83105	40635	09313	5742-	12205	72605	62026	09716	784--	13206					704--			
Gütersloh	70	320	82208	22636	09514	4732-	13303	72505	45216	10516	784--	13210					795--			
Bad Salzuflen	98	325	82504	45616	08215	755--	13400	82903	56606	09614	784--	13314					797--			
Hannover-Langenhagen, Flugh.	55	338	73104	40252	08317	6957-	12705	82806	50618	09514	882--	14212					797--			
Braunschweig-Völkenrode	81	348	81607	60036	08217	5561-	12805	82406	62216	08617	5852-	12304					797--			
Berlin-Dahlem	51	381	83603	62026	09119	3572-	12716	83302	45636	09415	5562-	14103					796--			
Berlin-Tempelhof, Flugh.	50	384	80204	60036	08720	25737	12715	83604	46612	09115	6552-	14003					701--			
Düsseldorf, Flugh.	45	400	82603	57216	10215	5747-	13010	62406	65252	10718	63540	13106					703--			
Bocholt	21	406	82607	50216	09115	884--	12102	72706	57299	10217	6847-	14111					706--			
Essen	154	410	82405	30616	09714	5552-	13307	72309	58252	10715	6843-	12211					702--			
Kahler Asten	835	427	92012	03506	43010	9----	10400	93213	04588	43909	9----	09214					702--			
Bad Lipsprunge	151	430	82103	50616	08816	6842-	13801	82907	56106	10214	883--	13314					791--			
Kassel	158	438	81903	56616	08716	5567-	13000	82204	60606	09216	755--	14305					796--			
Göttingen	176	444	82103	56616	08817	6562-	13603	82404	62026	08817	855--	13500					795--			
Braunlage	607	452	81906	35616	08513	6542-	12704	82306	45616	08813	884--	11103					702--			
Aachen	202	501	82607	60036	10714	7857-	12212	62505	68012	11216	32530	12207					701--			
Nürnberg	626	510	82605	62036	10811	721--	10312	62709	80022	11213	53430	08209					704--			
Köln-Bonn, Flugh.	91	513	82807	30616	10015	5542-	11308	73006	65026	10918	5853-	13211					702--			
Koblenz	96	515	83605	65206	10515	6847-	12307	63205	75016	11617	3857-	09112					703--			
Marienberg	547	526	82006	20216	08911	872--	11202	72705	56108	10611	722--	11216					702--			
Gießen	186	532	81803	56616	09316	755--	13303	72812	68016	10715	6263-	12213					794--			
Bad Hersfeld	212	542	80903	50616	09017	5552-	13002	82706	56216	09316	6322-	14101					793--			
Wasserkuppe	921	544	82406	40618	44112	853--	11001	92315	00616	44410	9----	10107					794--			
Trier-Petrisberg	265	609	72510	75256	10415	7847-	12213	73005	80012	11516	62531	10112					701--			
Deuselbach	479	615	72710	75016	09814	6247-	09210	73010	80022	11214	6847-	10114					701--			
Kl. Feldberg/Ts.	805	635	92506	05636	44011	9----	11105	73111	42108	44810	782--	09109					702--			
Frankfurt, Flugh.	112	637	82305	30616	09316	4852-	15107	83308	70028	10017	58377	14008					702--			
Darmstadt	133	639	82306	20616	09516	2841-	13211	82109	56256	10517	6847-	14211					702--			
Würzburg	259	655	53306	58026	08220	38531	13503	73007	63012	10118	5853-	12316					797--			
Bad Kissingen	224	658	62903	59212	08619	35771	13400	82408	65206	10317	785--	13214					797--			
Coburg	337	671	62704	64212	07921	5563-	13603	83206	65032	08918	785--	12307					797--			
Bamberg	239	675	72605	68032	07223	786--	11709	83210	67022	08620	3867-	11311					700--			
Hof	567	685	52309	75012	05922	38740	11606	82809	70918	07418	4962-	13304					700--			
Weiden	438	688	22008	75011	06823	12782	08713	72601	78178	06122	6967-	12808					700--			
Berus	363	704	82513	70026	11114	884--	12211	82510	75022	12214	884--	12212					705--			
Tholey	396	706	82511	67036	10113	724--	11210	72607	68252	11513	48470	10213					702--			
Saarbrücken-Ensheim, Flugh.	322	708	82408	57256	10614	5247-	11210	82909	75028	11616	6253-	10212					702--			
Neustadt/Weinstr.	163	723	82908	40616	10315	6532-	13216	73105	65016	10418	32338	13203					702--			
Weinbiet/Weinstr.	553	724	-2718	02----	10612	-----	11110	-2717	60----	11513	-----	11210					702--			
Karlsruhe	114	727	82409	60036	10317	6562-	11215	72312	70216	11716	6851-	12113					797--			
Mannheim	96	729	83201	45616	10116	4552-	13212	72206	60216	11218	5257-	14112					792--			
Stuttgart (Stadt)	305	737	83410	65032	08619	884--	11309	83011	68022	11316	885--	10223					700--			
Stuttgart-Echterdingen, Flugh.	396	738	73310	65012	08419	38538	12304	73210	75012	11016	5857-	11219					700--			
Öhringen	276	742	62911	64032	08320	28532	11204	82911	62602	11016	5841-	12221					700--			
Weißenburg/Bay.	422	761	52408	70011	06324	12602	12604	82818	65918	07919	6967-	12307			---28		700--			
Nürnberg, Flugh.	319	763	62308	75022	06524	12742	11708	72916	75022	07522	4863-	13307					700--			
Regensburg	376	776	72105	75031	06925	12631	12713	70000	80032	06224	786--	11708					700--			
Gr. Falkenstein	1307	791	61807	80011	47018	11501	09804	62706	80032	46517	22602	06705					700--			
Freiburg	269	803	83608	80612	10918	6857-	13220	83604	70616	12815	5832-	14215					797--			
Freudenstadt	797	815	83207	64032	45713	784--	10211	82708	72606	46512	5557-	09215					700--			
Klippeneck	973	818	73009	80032	45616	58579	09002	83006	59808	46211	881--	09318					700--			
Stötten	734	836	82812	72032	07918	48537	11801	83115	59919	11113	7827-	11312					700--			
Ulm	522	838	82404	78038	06922	3251-	12605	83410	62219	09715	5851-	12312					797--			
Augsburg	477	852	72404	80036	07123	4863-	09706	73206	57952	07320	7967-	14701					797--			
München-Riem, Flugh.	529	866																		

Mittwoch, den 29. Juni 1977

Station	18 Uhr GMT							21 Uhr GMT					12-18	18-21	06-18	Mittel wert	Summen	
	Höhe	III	Nddff	VVww	PPFTT	N ₂ C ₂ C ₄ C ₆	T ₂ T ₄ opp	Nddff	VVww	PPFTT	N ₂ C ₂ C ₄ C ₆	T ₂ T ₄ opp	f ₁ f ₂ - f ₃ f ₄	f ₁ f ₂ - f ₃ f ₄	ZRR T ₁ T ₂	T ₁ T ₂ T ₃	S ₁ S ₂ S ₃	R ₁ R ₂
Helgoland	4	015	13309	84011	11614	11400	09217	13208	84020	13413	11400	08218			79316			
List	26	020	33315	84011	11213	31500	06217	33113	84020	12812	32500	06216			70515			
Schleswig	43	035	33210	80016	09916	32500	09313	13006	82020	12010	12500	08219			70716			
Kiel	17	045	13104	75019	09315	18400	11313								70520			
Norderney	13	113	53315	70021	12015	42500	10219								70116			
Bremerhaven	7	129	23116	75016	11615	22500	10225	13212	75010	13414	14500	09218			70516			
Cuxhaven	4	131	33114	81026	10315	32500	09218								71016			
Hamburg-Fuhlsbüttel, Flugh.	16	147	23308	65018	09615	28401	12211	13005	70020	12511	11501	08228			70518			
Lübeck	13	156	72607	60026	09015	784--	12307	12906	65011	11613	00901	10226			70218			
Emden-Hafen	6	203	23006	75011	12415	22400	09221	03404	75010	13912	00900	09215			70817			
Bremen, Flugh.	4	224	23612	72011	10516	21501	09220	13507	70020	13113	11500	09226			70417			
Soltau	77	235	73003	50106	09615	785--	13205								70319			
Lüchow	17	253	73404	58016	09315	5847-	13209								70620			
Lingen	21	305	23508	81016	11517	22500	09216								70718			
Münster	64	313	73003	63038	11516	784--	13213	33503	70011	14014	11431	11224			71117			
Osnabrück	95	317	53307	70036	11416	52400	11217								70617			
Gütersloh	70	320	22706	50046	11816	28402	13313	42904	32111	14115	48400	13322			70517			
Bad Salzuflen	98	325	72804	58036	10416	7843-	13309								70517			
Hannover-Langenhagen, Flugh.	55	338	72707	58028	10416	784--	13209	13208	60011	13412	00901	10229			70320			
Braunschweig-Völkenrode	81	348	52807	60016	09815	52401	14211	72804	5021-	12314	784--	12225			70118			
Berlin-Dahlem	51	381	82104	60256	09116	45727	15503	82605	58802	11515	885--	15223			70720			
Berlin-Tempelhof, Flugh.	50	384	82103	58606	08816	6572-	14503	82607	58612	11015	6542-	13222			71020			
Düsseldorf, Flugh.	45	400	72805	60809	12317	784--	13315	62603	58018	14015	35771	11217			70319			
Bocholt	21	406	52306	50109	11317	58400	14311								70818			
Essen	154	410	72504	56109	11915	756--	14212	22303	57111	14113	25600	12220			70517			
Kahler Asten	835	427	92809	02418	45110	9----	10211	83309	10104	46408	861--	08218			70711			
Bad Lippspringe	151	430	72803	50108	10915	4843-	13207								70516			
Kassel	158	438	73003	68026	10816	5857-	11215	62902	68018	13115	20942	11221			70117			
Göttingen	176	444	73005	62016	10914	785--	12219								70217			
Braunlage	607	452	72605	65216	10211	784-1	10208								70514			
Aachen	202	501	42503	62018	12715	11531	13214	52905	50101	15213	55601	11222			70418			
Nürburg	626	510	62704	80031	11914	634--	09209								70415			
Köln-Bonn, Flugh.	91	513	73603	58258	12314	3573-	13213	62001	56111	14413	35510	13221			70619			
Koblenz	96	515	72303	81036	12119	6354-	11305								70319			
Marientberg	547	526	73003	57108	11213	3237-	11309								70314			
Gießen	186	532	53204	68016	11415	386-1	10207	72601	68032	13215	6564-	11217			70516			
Bad Hersfeld	212	542	72503	63258	11315	784--	12318								70418			
Wasserkuppe	921	544	93213	00476	44909	9----	09308	93005	03454	46609	9----	09220			70214			
Trier-Petrisberg	265	609	62805	80022	11918	32531	11305	72603	68258	14714	6843-	13224			70118			
Deuselbach	479	615	73004	80022	11615	52441	10205								70116			
Kl. Feldberg/Ts.	805	635	63209	75028	45811	42361	09210	-3206	-----	-----09	-----	08----			70313			
Frankfurt, Flugh.	112	637	73209	81028	11118	48558	11211	72202	81252	13215	4557-	11219			70319			
Darmstadt	133	639	72807	80028	11418	38531	11209								70218			
Würzburg	259	655	72709	68032	11117	784--	10308								79721			
Bad Kissingen	224	658	52804	68016	11417	42502	11309								79720			
Coburg	337	671	82807	66032	10517	785--	12213								99721			
Bamberg	239	675	73009	68012	10718	5863-	10219								70023			
Hof	567	685	82807	70219	09416	3567-	10315	52707	62012	11714	35670	11216			79723			
Weiden	438	688	83201	65619	09216	3562-	14318	82402	64216	11914	757--	12222			70124			
Berus	363	704	72409	75022	12715	58431	12206								70516			
Tholey	396	706	42607	70018	11715	32431	10205								70416			
Saarbrücken-Enzheim, Flugh.	322	708	62303	75028	12016	22431	10104	72703	62032	14414	38502	10220			70217			
Neustadt/Weinstr.	163	723	63103	75016	11517	48432	11316								70418			
Weinbiet/Weinstr.	553	724	-3011	60---	12713	-----	09212	-2912	60---	15111	-----	10218			703--			
Karlsruhe	114	727	82207	70026	12416	7851-	11208								79717			
Mannheim	96	729	72704	72016	12018	68531	11308	60000	60012	14015	35631	11219			70119			
Stuttgart (Stadt)	305	737	72506	70216	12116	12572	10108	72403	65022	13716	5567-	10215			79723			
Stuttgart-Echterdingen, Flugh.	396	738	72505	80212	12315	1844-	11112	72505	75212	14214	5567-	11216			79122			
Öhringen	276	742	82506	75616	11915	885--	12208								79721			
Weißenburg/Bay.	422	761	82407	64809	11215	5877-	13225	82303	63218	13114	757--	12216	---28		70424			
Nürnberg, Flugh.	319	763	82810	75026	10718	6857-	11327	82909	70252	12916	785--	11218			79726			
Regensburg	376	776	89902	59922	10215	856--	13325	82801	50616	12914	3742-	13224	---37		70325			
Gr. Falkenstein	1307	791	82703	66952	46315	896--	08400	93212	01619	47509	9----	09317	---28		79318			
Freiburg	269	803	81102	75606	13215	4847-	12304	81605	70026	15414	5857-	13220			70221			
Freudenstadt	797	815	82704	75036	47211	785--	09208								79317			
Klippeneck	973	818	93005	01616	46710	9----	10306								70218			
Stätten	734	836	82812	75619	13211	68272	10116								79520			
Ulm	522	838	83105	65619	12614	7842-	12225								70623			
Augsburg	477	852	83106	56639	12314	1752-	13237	82805	59616	14013	4642-	11212	---27		72523			
München-Riem, Flugh.	529	866	83209	50959	11714	894--	13128	82606	60619	14314	5847-	12225	21-32		71424			
Mühlhof	401	875	83010	40952	11414	894--	13340						---40		71126			
Passau	409	893	82704	61178	06121	5952-	12500											

Europäischer Wetterbericht

Amtsblatt des Deutschen Wetterdienstes

Beilage 2

AEROLOGISCHE WETTERMELDUNGEN

Jahrgang 2

Mittwoch, den 29. Juni 1977

Nummer 180

Radiosondenmessungen																																								
Station	Schleswig				Emden				Hannover				Essen				Stuttgart				München				Berlin															
YGG	2912				2912				2912				2912				2912				2912																			
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										
	P _n	P _n	P _n	P _n	TT	T _d	T _d	TT	T _d	T _d	TT	T _d	T _d	TT	T _d	T _d	TT	T _d	T _d	TT	T _d	T _d	TT	T _d	T _d	TT	T _d	T _d	TT	T _d	T _d									
10											3179	-36									3169		11	20			3160	-43	10	23		3183	-31	11	22					
20											2705	-44									2693	-44	13	22			2694	-46	11	16		2705	-41	12	17					
30											2434	-47				2440	-47				2424	-49	11	15			2427	-49	13	09		2431	-45	12	12					
50	2100	-46									2096	-47				2100	-46				2089	-51	18	08			2093	-51	18	10		2093	-48	18	06					
70	1877	-47									1875	-49				1878	-49	24	11		1869	-51	24	13			1875	-53	22	14		1872	-50	20	07					
100	1642	-47									1640	-49	24	30		1644	-49	25	23		1639	-54	24	18			1646	-54	23	18		1639	-52	-66	24	22				
150	1372	-46									1373	-48	25	31		1376	-47	24	34		1377	-51	24	35			1384	-51	25	32		1373	-50	-64	25	38				
200	1180	-47									1184	-50	-54	25	44	1186	-48	-58	23	42	1191	-59	-63	23	46	1197	-58	-63	25	51	1185	-50	-60	26	50					
250	1034	-52									1040	-56	-58	24	89	1041	-54	-62	23	66	1050	-55	-59	23	49	1057	-55	-60	24	45	1043	-57	-61	26	58					
300	0915	-49	-52								0921	-45	-48	24	86	0922	-45	-54	23	76	0931	-44	-48	23	55	0937	-44	-50	23	32	0924	-47	-52	26	56					
400	0718	-32	-35								0722	-30	-32	23	66	0722	-30	-45	23	61	0730	-27	-30	23	40	0736	-26	-33	23	22	0726	-30	-33	25	47					
500	0556	-20	-22								0560	-19	-20	24	41	0560	-20	-22	24	20	0566	-16	-25	23	33	0571	-15	-21	24	29	0563	-17	-18	24	40					
700	0298	-3	-6								0300	-3	-3	24	20	0301	-3	-3	22	24	0305	-1	-2	22	34	0307	2	-2	22	17	0303	-4	-5	21	29					
850	0142	6	3								0144	7	6	22	13	0144	5	4	29	10	0146	11	8	25	03	0147	14	7	18	05	0146	9	5	19	19					
1000	0007	13	13								0007	19	12	25	06	0009					0007					0007					0009	17	12	34	03					
Markante Punkte																																				066	-25			09 26
																																				025	-44			
																																				028				10 13
																																				029	-43			
																																				033	-47			
																																				034				12 11
																																				041				12 10
																																				043	-47			
																																				053				19 05
																																				058	-47			
																																				061	-49			
																																				063				16 06
																																				068				19 06
																																				069	-51			
																																				075	-49			22 10
																																				083				23 15
																																				115	-49	-64		
																																				134	-49	-63		
																																				149	-50	-64		
																																				156	-49	-63		
																																			178	-51	-63			
																																			190	-50	-62			
																																			199	-50	-60			
																																			219	-55	-61			
																																			227	-60	-64			
																																			308	-45	-50			
																																			491	-18	-19			
																																			594				23 35	
																																			600				23 34	
																																			609	-8	-8			
																																			671	-5	-5			
																																			686	-4	-6			
																																			711	-4	-4			
																																			784				19 25	
																																			800				19 24	
																																			807	5	4			
																																			883	12	5			
																																			900				21 14	
																																			962				23 07	
																																			005	17	12	35	03	

Höhenwinde

Station	Schleswig	Emden	Hannover	Essen	Stuttgart	München	Berlin				
YGG	2918										