

Europäischer Wetterbericht

D 20873 A

Amtsblatt des Deutschen Wetterdienstes

Beilage 1

BODENWETTERMELDUNGEN

Jahrgang 2

Donnerstag, den 14. Juli 1977

Nummer 195

Station	Höhe	iii	00 Uhr GMT						03 Uhr GMT						18-00		
			NdMf	VvwwW	PPFT	N ₂ ChC ₆ C ₁₀	T ₂ T ₄ opp		NdMf	VvwwW	PPFT	N ₂ ChC ₆ C ₁₀	T ₂ T ₄ opp		t ₁ t ₂ -t ₃ t ₄	t ₁ t ₂ -t ₃ t ₄	72R--
Helgoland	4	015	03120	68016	11914	00900	07807		53215	80031	11014	42402	07709		---	---	797--
List	26	020	73329	68022	09413	755--	07812		73329	68022	08813	755--	07607		30-42	31-45	700--
Schleswig	43	035	52909	70031	09212	45640	07710		72911	70032	08112	784--	07711				700--
Kiel	17	045															
Norderney	13	113															
Bremerhaven	7	129	33024	75016	11915	32400	09710		73020	80251	11015	68431	09709		25-29	24-28	797--
Cuxhaven	4	131														22-31	
Hamburg-Fuhlsbüttel, Flugh.	16	147	73009	75022	10214	756--	07709		52910	75012	09412	38501	06708				700--
Lübeck	13	156							72610	6800-	08612	755--	06708				
Emden-Hafen	6	203	13308	65012	13613	15500	08809		73208	65031	13013	784--	09706				700--
Bremen, Flugh.	4	224	72911	70022	12414	756--	08705		83012	68022	11313	756--	07711				700--
Sothau	77	235															
Lüchow	17	253															
Lingen	21	305															
Münster	64	313	83408	70021	14814	756--	10101		72904	70012	14613	756--	09803				700--
Osnabrück	95	317															
Gütersloh	70	320	82911	70032	14714	854--	09104		72608	75022	14113	755--	08807				
Bad Salzuflen	98	325															
Hannover-Langenhagen, Flugh.	55	338	73010	70022	13014	755--	08205		72710	80022	11913	756--	08811				700--
Braunschweig-Völkenrode	81	348															
Berlin-Dahlem	51	381	22908	75021	09715	25500	11105		82909	72031	09014	854--	10507				700--
Berlin-Tempelhof, Flugh.	50	384	22916	81031	08916	25600	11104		82717	80031	08614	854--	09803		---	---	700--
Düsseldorf, Flugh.	45	400	83412	80022	15815	755--	10107		83406	70022	15414	755--	09604				700--
Bocholt	21	406															
Essen	154	410	83408	75602	15514	4552-	10104		73405	82016	15112	5857-	08805				797--
Köhler Asten □	835	427	93315	02412	47110	9----	10604		93215	02584	45307	9----	07711		---	---	700--
Bad Lippspringe	151	430															
Kassel	158	438	83305	60022	13016	756--	12206		83107	62582	12714	755--	10804				700--
Göttingen	176	444															
Braunlage	607	452															
Aachen	202	501	83502	65026	15714	854--	12104		83305	56602	15413	853--	12804				796--
Nürnberg	626	510															
Köln-Bonn, Flugh.	91	513	83411	70026	14516	5557-	09303		83308	75026	14815	855--	08102				797--
Koblenz	96	515															
Marienberg	547	526															
Gießen	186	532	82406	56052	12218	756--	14802		82911	56052	12117	756--	13602				791--
Bad Hersfeld	212	542															
Wasserkuppe □	921	544	93306	00459	47313	9----	13808		93510	02436	45811	9----	11711				793--
Trier-Petrisberg	265	609	83403	30102	14116	854--	15801		83101	28102	13616	864--	14705				700--
Deuselbach	479	615															
Kl.Felberg/Ts. □	805	635	-3308	-----	---13	-----	12----		-3309	-----	---12	-----	11----				
Frankfurt, Flugh.	112	637	82406	40106	12717	8097-	15702		73305	48102	11717	7097-	15710				797--
Darmstadt	133	639															
Würzburg	259	655															
Bad Kissingen	224	658															
Coburg	337	671															
Bamberg	239	675															
Hof	567	685	62703	58039	12014	65600	13805		83001	50802	10914	774--	13711		---	---	708--
Weiden	438	688	81903	68029	12017	1572-	13803		81906	68022	11516	5577-	13707				797--
Berus	363	704															
Tholey	396	706															
Saarbrücken-Ensheim, Flugh.	322	708	70000	23109	14215	754--	14801		72501	20102	13915	673--	14803				707--
Neustadt/Weinstr.	163	723															
Weinbiet/Weinstr.	553	724	-3409	56---	14115	-----	13805		-3109	06---	13314	-----	13709				700--
Karlsruhe	114	727															
Mannheim	96	729	63203	66012	13619	30932	15807		83404	50102	12919	8092-	16707				700--
Stuttgart (Stadt)	305	737	52803	60032	13218	55600	13203		42602	60021	12617	45700	13708				
Stuttgart-Echterdingen, Flugh.	396	738	22703	70021	14115	20930	13604		52604	63021	13115	15731	13711				700--
Öhringen	276	742															
Weißenburg/Boy.	422	761	42005	68031	12916	45600	12805		52005	65031	11715	55600	14713				700--
Nürnberg, Flugh.	319	763	12405	70021	12318	10930	14803		20000	65020	11815	20930	12708				700--
Regensburg	376	776	02304	70029	13116	00900	15000		12102	65030	11914	10930	14714				700--
Gr. Falkenstein □	1307	791							92705	00454	48011	9----	11716				
Freiburg	269	803	21508	81021	14317	00901	14808		31402	68020	13616	30941	13608				700--
Freudenstadt □	797	815															
Klippeneck □	973	818															
Stätten	734	836															
Ulm	522	838															
Augsburg	477	852	12104	65011	13815	10940	11808		32607	65031	12614	10941	08713				700--
München-Riem, Flugh.	529	866	02203	70029	14914	00900	12806		12205	70020	13512	00901	11716		23-33		701--
Mühldorf	401	875															
Passau	409	893	82305	62039	13816	856--	14103		52404	62012	12615	55600	13813		---	---	701--
Feldberg/Schw. □	1486	908	22614	84134	50511	10742	07805		42809	82031	49810	30772	06707		21-26		700--
Konstanz	443	929	01807	60020	13915	00900	14805		40000	40100	14014	10941	13701				700--
Friedrichshafen	401	934															
Kempten-Lenzried	705	946															
Oberstdorf □	810	948															
Zugspitze ■	2960	961	12410	86139	08101	10530	51805		12323	86020	06701	15-42	00712		46-52	29-40	703--
Hohenpeißenberg □	977	962	12410	84139	49613	10930	10805		22712	83030	48412	15632	08710		24-31		705--
Garmisch-Partenkirchen	719	963															
Wendelstein □	1832	980							12715	70021	49508	10732	06712				

Donnerstag, den 14. Juli 1977

Station	06 Uhr GMT							09 Uhr GMT							00-06		06-09		18-06				
	Höhe	III	Ndflf	VVwwW	PPPTT	N ₂ ChC ₆ Ch	T ₂ T ₂ ppp	Ndflf	VVwwW	PPPTT	N ₂ ChC ₆ Ch	T ₂ T ₂ ppp			T ₁ T ₁ -T ₂ T ₂	T ₁ T ₁ -T ₂ T ₂	T ₁ T ₁ -T ₂ T ₂	RR	mm	E	mm'		
Helgoland	4	015	33315	82011	11214	38400	08302	53115	80028	12015	58400	08208	---29		---26	79713	15212	97084	o				
List	26	020	53322	75012	09413	58400	09307	30111	80038	10616	18431	10212	31-45		22-35	79012	14112	00109	o				
Schleswig	43	035	73211	68252	08713	784--	09306	63606	81018	09716	68540	08211				79712	15111	97104	o				
Kiel	17	045	73006	7025-	08013	784--	10500	73307	75012	09217	784--	11212				79111	16210	91111	1				
Norderney	13	113	63325	75168	12114	684--	08500	73323	70258	12514	784--	08104	28-33		26-29	79714	15413	97058	o				
Bremerhaven	7	129	33218	80018	11315	30402	08303	53123	81028	11615	48401	08203	24-28		23-26	79714	16112	97063	o				
Cuxhaven	4	131	33023	7202-	10114	30500	07500	33020	75020	10715	38500	07106	23-33		22-31	79013	15612	00059	o				
Hamburg-Fuhlsbüttel, Flugh.	16	147	53112	80012	09613	30501	06302	73115	75032	10015	785--	07304				79012	16611	00083	o				
Lübeck	13	156	72812	75032	08313	754--	07503	73012	75036	09015	785--	08207				79011	16911	00106	o				
Emden-Hafen	6	203	73207	75801	12714	784--	08703	73208	68258	13214	784--	09305				79712	15008	97037	o				
Bremen, Flugh.	4	224	72911	72022	11513	754--	08302	63413	80032	11815	68500	07303				79013	16712	00046	o				
Saltau	77	235	72907	7502-	11112	705--	09500	63109	80022	11315	68500	07203				79012	15910	00057	o				
Lüchow	17	253	72810	8002-	09814	30572	08102	73012	82022	10016	38538	06302				79013	16412	00120	o				
Lingen	21	305	82806	8202-	14012	884--	10000	63109	82022	13816	68500	09102				79011	15909	00035	o				
Münster	64	313	72705	75032	14512	755--	09601	72705	75022	14614	784--	09301				79012	16110	00058	o				
Osnabrück	95	317	73110	8003-	13912	784--	08602	82907	80038	13914	784--	09400				79012	15911	00063	o				
Gütersloh	70	320	72610	80022	14413	45632	08303	82711	81022	14414	4847-	09201				79011	-----	00----	o				
Bad Salzuflen	98	325	63005	8002-	12712	35732	09400	83304	56252	13312	883--	10306				79012	16512	00045	o				
Hannover-Langenhagen, Flugh.	55	338	62711	80032	11913	45731	09400	72812	81028	12315	784--	09105				79012	16412	97076	o				
Braunschweig-Völkenrode	81	348	72709	7502-	11213	756--	09702	82710	80036	11714	885--	09206				79012	17412	00067	o				
Berlin-Dahlem	51	381	72709	75021	09414	785--	09104	62809	75032	09715	58502	08303				79013	19012	00131	o				
Berlin-Tempelhof, Flugh.	50	384	72713	75031	09114	705--	08305	62613	75012	09315	48532	07102	---28		---26	79014	20211	00135	o				
Düsseldorf, Flugh.	45	400	72806	75022	15414	755--	09500	73010	80022	15615	7856-	08102				79013	18213	00053	o				
Bocholt	21	406	83509	7060-	15112	884--	09303	73109	75028	15214	784--	09201				79710	16609	97078	o				
Essen	154	410	73004	81036	15213	68431	08301	73007	82802	15213	785--	08400				79712	17009	97056	o				
Kahler Asten	835	427	73114	80016	45206	721--	05302	73011	88032	46109	72482	04102				79306	15606	93048	o				
Bad Lippspringe	151	430	72908	7502-	13712	784--	08204	83008	80022	13514	885--	08701				79012	16712	00051	o				
Kassel	158	438	72804	75016	13213	30531	08104	72807	80032	12915	62506	06501				79712	20013	97076	o				
Göttingen	176	444	73006	8002-	12713	755--	09206	83008	81032	12614	855--	08500				79012	19412	00077	o				
Braunlage	607	452	72607	8403-	11809	784--	06303	72606	88022	11910	785--	06204				79009	17408	00073	o				
Aachen	202	501	83001	65016	16412	755--	10309	73105	70022	15814	48502	08604				79112	16512	01000	1				
Nürnberg	626	510	93307	00504	15609	9----	09500	83304	68025	16009	862--	09104				79409	14909	02031	1				
Köln-Bonn, Flugh.	91	513	73406	70026	15213	784--	08304	73107	80022	15315	785--	07102				79713	19113	97013	1				
Koblenz	96	515	83409	50512	14714	853--	11308	83307	70025	15015	4857-	09104				79714	210--	93033	1				
Marienberg	547	526	83105	40502	13710	873--	09302	73108	75015	12913	32572	06802				79710	18010	97048	o				
Gießen	186	532	83011	50522	13115	855--	09208	72905	80012	13315	755--	10202				79115	21514	02041	o				
Bad Hersfeld	212	542	83306	64022	13413	855--	09206	73305	75022	13614	68501	06003				79213	19513	19036	1				
Wasserkuppe	921	544	93412	00456	45909	9----	09306	83416	12285	45406	751--	06400				79009	16608	10061	1				
Trier-Petrisberg	265	609	80405	40502	14214	853--	13304	70205	62035	14115	784--	12000				79714	18814	02026	1				
Deuselbach	479	615	83605	5051-	14312	872--	12302	83205	59025	14513	752--	11400				79712	17612	10023	1				
Kl.Feldberg/Ts.	805	635	93312	02414	46509	9----	09400	83310	40104	46410	862--	07301				79209	16010	02030	1				
Frankfurt, Flugh.	112	637	83108	58022	12416	3257-	12207	83109	75026	12916	5857-	10305				79716	20014	03029	o				
Darmstadt	133	639	83210	45052	12916	25372	12307	83010	65022	13516	6557-	10105				79016	20115	02037	1				
Würzburg	259	655	72506	24102	12317	762--	15302	83310	50216	12616	785--	12101				79016	21116	97041	o				
Bad Kissingen	224	658	80101	30512	11816	854--	15207	83604	64026	12715	854--	11108				79116	21615	91063	o				
Coburg	337	671	72804	50258	11314	5527-	13400	73204	56208	12014	784--	12107				79814	20614	08084	1				
Bamberg	239	675	82704	20108	11417	755--	15301	83607	50218	12115	784--	14205				79616	21015	03086	1				
Hof	567	685	83605	18218	11313	862--	12400	83507	25616	12011	772--	10304				71213	16713	17076	1				
Weiden	438	688	82706	59022	11315	756--	14603	73002	50102	10417	754--	14805				79715	20414	97073	o				
Beruf	363	704	82505	12102	14415	763--	14702	83605	30205	14514	764--	14400				79214	16414	03036	1				
Tholey	396	706	72705	3010-	13415	762--	13601	83608	59028	13614	5247-	12301				79314	18113	01031	1				
Saarbrücken-Ensheim, Flugh.	322	708	72504	08424	13615	752--	15703	73206	50102	13716	724--	13101				79714	17413	08033	1				

Donnerstag, den 14. Juli 1977

Station	Höhe	III	12 Uhr GMT						15 Uhr GMT						06-12			7ER--
			Nddff	VVWW	PPFTT	N ₀ ChC ₀ C ₀	T ₀ T ₀ opp		Nddff	VVWW	PPFTT	N ₀ ChC ₀ C ₀	T ₀ T ₀ opp		I ₀ I ₀ -I ₀ I ₀	I ₀ I ₀ -I ₀ I ₀		
Helgoland	4	015	43310	84028	12617	48401	10206		13010	84011	12717	18400	11101		---27		797--	
List	26	020	23610	83028	11816	28500	07213		63318	83152	12416	29532	08205		22-35	---26	797--	
Schleswig	43	035	60307	84028	10717	58541	06210		50307	81031	11319	12642	04206				797--	
Kiel	17	045	50306	82022	10519	48540	06212		40405	82012	11318	28541	05108				700--	
Norderney	13	113	43119	70028	13315	48400	08208		53220	70021	13316	52500	10000		26-29	---21	797--	
Bremerhaven	7	129	53020	81028	12315	52501	10204		63017	82032	12616	68531	10203		23-26		797--	
Cuxhaven	4	131	72916	75011	11417	785--	09107		72911	70022	12016	785--	09106		22-31		700--	
Hamburg-Fuhlsbüttel, Flugh.	16	147	63113	75012	10616	62500	10206		73006	75028	11516	6847-	10010				700--	
Lübeck	13	156	73407	70028	10316	784--	09213		50107	75012	11218	385--	07209				702--	
Emden-Hafen	6	203	73211	72028	13915	784--	06207		73310	70022	13915	785--	08400				702--	
Bremen, Flugh.	4	224	73414	80022	12017	785--	06102		63114	80022	12218	68600	05202				700--	
Soltau	77	235	53310	81012	11317	58600	05201		73612	82032	11817	786--	04205				700--	
Lüchow	17	253	73109	82022	10017	786--	06500		73610	82022	11117	786--	08211				700--	
Lingen	21	305	63410	82258	13616	68500	10802		63411	83022	13917	68500	08303		---28		795--	
Münster	64	313	73306	70802	14315	785--	09504		73410	80022	14216	785--	08500				797--	
Osnabrück	95	317	73409	82028	13417	785--	08803		73310	82252	14016	785--	07206				797--	
Gütersloh	70	320	83113	80152	14215	885--	07502		73107	80252	14415	786--	07202				797--	
Bad Salzuflen	98	325	73506	80028	12914	785--	09504		73204	81028	13116	785--	08003				796--	
Hannover-Langenhagen, Flugh.	55	338	72908	75252	12614	785--	08102		73007	80168	12717	5863-	07202				797--	
Braunschweig-Völkenrode	81	348	82811	70616	12114	884--	09204		72612	84026	12015	786--	07501				797--	
Berlin-Dahlem	51	381	72710	75032	09517	22666	08601		73006	75022	09617	3266-	07101				700--	
Berlin-Tempelhof, Flugh.	50	384	72617	78022	09317	28678	06000		73015	80032	09218	68630	07500		---27		700--	
Düsseldorf, Flugh.	45	400	63003	70018	15416	6853-	09802		73111	80022	15417	785--	07400				797--	
Bocholt	21	406	72906	80258	15014	785--	10802		73412	82022	15117	6853-	09301		---32		797--	
Essen	154	410	62803	75258	15014	68500	08501		73105	89028	14516	785--	06803				797--	
Kahler Asten	835	427	83011	65588	45908	863--	07302		73012	80256	46410	794--	05000				791--	
Bad Lippspringe	151	430	62706	80012	13315	685--	07701		73006	84038	13515	785--	07102				700--	
Kassel	158	438	72807	82252	13614	785--	08306		73107	82252	12916	786--	08606				797--	
Göttingen	176	444	70205	82212	13312	785--	10205		83605	82216	13114	885--	10500				797--	
Braunlage	607	452	72808	86218	11512	7853-	07101		72705	86258	12211	735--	07304				791--	
Aachen	202	501	83407	75022	15514	885--	07503		83207	75032	15715	885--	09003				700--	
Nürnberg	626	510	73306	75035	14812	724--	06803		73305	75022	15111	3243-	06400				797--	
Köln-Bonn, Flugh.	91	513	83311	80802	15216	5257-	08301		73107	82038	15016	785--	07602				797--	
Koblenz	96	515	73307	70025	14717	52532	08602		73610	72022	14717	22631	07400				797--	
Marientberg	547	526	73207	84025	12814	52572	06002		73107	84012	13014	785--	06001				797--	
Gießen	186	532	72911	80022	13017	756--	07601		73210	80022	13117	756--	07101				700--	
Bad Hersfeld	212	542	73307	75022	13116	68508	05503		73107	75022	13116	785--	08000				700--	
Wasserkuppe	921	544	73313	75035	46210	624-1	07301		73414	82022	46510	785--	07103				792--	
Trier-Petrisberg	265	609	80302	70025	14814	804--	09105		70206	82022	13817	5863-	05805				797--	
Deuselbach	479	615	83309	60025	14911	752--	10304		73107	80022	13715	52541	08804				797--	
Kl.Feldberg/Ts.	805	635	63307	75024	47312	42502	06203		63306	75022	47613	52501	07400				700--	
Frankfurt, Flugh.	112	637	63007	80026	12719	45671	07000		73411	74022	12819	685--	07400				797--	
Darmstadt	133	639	83108	81022	13517	7852-	07001		73008	75022	12819	3863-	07605				700--	
Würzburg	259	655	83310	60026	13016	4853-	09304		73407	73032	12218	4853-	08605				797--	
Bad Kissingen	224	658	63206	70016	12617	50501	08400		70104	81032	12019	58632	06603				791--	
Coburg	337	671	62705	75018	12615	68500	10007		73004	80022	11817	48502	08604				701--	
Bamberg	239	675	83610	63028	13114	785--	11208		73304	75022	12317	785--	10704				704--	
Hof	567	685	83507	25616	12909	772--	09204		72604	67026	11813	784--	10801				707--	
Weiden	438	688	83108	68029	11115	804--	12303		72706	65016	11615	784--	11105				705--	
Berus	363	704	83606	60025	14415	4657-	13400		83604	68025	14815	5857-	10104				797--	
Tholey	396	706	83612	68028	13813	6242-	10102		60107	80012	13616	48531	08302				792--	
Saarbrücken-Ensheim, Flugh.	322	708	83007	60032	13616	884--	12000		83504	62032	14215	6577-	08104				700--	
Neustadt/Weinstr.	163	723	80208	65026	13316	855--	11301		73203	67022	13617	785--	10004				797--	
Weinbiet/Weinstr.	553	724	-3411	60--	14512	-----	09400		-2909	60--	13914	-----	08000				700--	
Karlsruhe	114	727	80106	59028	13418	835--	12301		83607	70022	13917	7851-	10104				793--	
Mannheim	96	729	80105	59026	13716	885--	12400		83306	68022	13518	5857-	10801				701--	
Stuttgart (Stadt)	305	737	73410	58028	11819	32572	12803		83408	56252	12815	6557-	12305				797--	
Stuttgart-Echterdingen, Flugh.	396	738	73309	57051	11021	42561	13705		73411	50952	12716	5946-	12307				700--	
Öhringen	276	742	83202	59028	12516	884--	13105		83305	62212	13116	854--	11305				705--	
Weißenburg/Bay.	422	761	80000	50299	11516	69508	14500		83606	59012	11516	5857-	12500				703--	
Nürnberg, Flugh.	319	763	73107	60258	12016	784--	13309		82904	62022	12216	5857-	10103				701--	
Regensburg	376	776	83310	32952	10720	795--	12504		83305	62219	11816	4242-	13304		---26		705--	
Gr. Falkenstein	1307	791	92908	01434	47012	9----	12804		92910	01809	46809	9----	09501				700--	
Freiburg	269	803	72903	57056	12121	5857-	15707		61006	75019	12318	33530	12803				797--	
Freudenstadt	797	815	72503	65298	48314	59432	12603		72404	60299	47914	784--	12805				702--	
Klippeneck	973	818	73003	59178	48213	6917-	12601		73408	81299	47814	39263	13504				709--	
Stötten	734	836	72908	59019	11916	722--	14707		83111	60952	12215	794--	12500				708--	
Ulm	522	838	82706	65952	11916	795--	14507		82805	60959	11516	7942-	15504				702--	
Augsburg	477	852	82907	68032	09921	7253-	12817		82506	62219	12115	8557-	11010				700--	
München-Riem, Flugh.	529	866	72110	62022	10121	3247-	14815		82805	59619	13114	6852-	13213				700--	
Mühlhof	401	875	62305	63011	10121	32530	15811		83107	59618	11916	885--	14308		---29		700--	
Passau	409	893	73407	64806	10717	795--	15810		83210	62918	11515	894--	14305				702--	
Feldberg/Schw.	1486	908	83206	65284	49011	821--	08400		93608	01299	48510	9----	10806				700--	
Konstanz	443	929	71905	60259	13317	795--	16601		81905	61952	11319	6948-	15816				795--	
Friedrichshafen	401	934	82109	56636	13717	7552-	15500										701--	
Kempten-Lenzried	705	946	82504	65808	13017	4847-	13506		63403	86028	12317	48530	13804				793--	
Oberstdorf	810	948	73303	68812	49515	6867-	13500		62402	82012	48617	48770	14811					

Donnerstag, den 14. Juli 1977

Station	18 Uhr GMT							21 Uhr GMT					12-18	18-21	06-18	Mittel vom:	Summen
	Höhe	iii	Ndfff	VWwW	PPFTT	N ₂ CH ₂ C ₂ H ₂	T ₀ T ₀ app	Ndfff	VWwW	PPFTT	N ₂ CH ₂ C ₂ H ₂	T ₀ T ₀ app	T ₀ T ₀ -T ₀ T ₀	T ₀ T ₀ -T ₀ T ₀	T ₀ T ₀ -T ₀ T ₀	T ₀ T ₀ -T ₀ T ₀	T ₀ T ₀ -T ₀ T ₀
Helgoland	4	015	13611	84021	12916	18400	09302	23513	84010	13815	28400	10209					79717
List	26	020	53418	84031	12915	29531	08205	73513	8202-	13814	785--	08209	22-27				70119
Schleswig	43	035	72609	81031	11816	784--	07204	70505	80028	13312	784--	08215					79719
Kiel	17	045	40503	81031	11317	25640	04400										70019
Norderney	13	113	63216	65258	13314	59430	11500						---21				79316
Bremerhaven	7	129	70410	82258	12613	725--	11400	83110	75618	13412	885--	11308					79216
Cuxhaven	4	131	70807	58638	12112	785--	10301										71217
Hamburg-Fuhlsbüttel, Flugh.	16	147	72804	75018	11714	6853-	11002	73303	70022	12811	756--	09210					70618
Lübeck	13	156	40204	75012	11318	40500	07101	82805	75032	12914	855--	10316					70219
Emden-Hafen	6	203	73008	70808	13714	705--	10802	63106	65018	13912	624--	11302					70216
Bremen, Flugh.	4	224	63111	80252	12415	60500	09202	83306	75802	13014	785--	09206					79719
Soltow	77	235	73606	81022	12215	6867-	08203										70019
Lüchow	17	253	73404	80022	11515	786--	08204										70019
Lingen	21	305	63109	83022	14215	68500	08303						---27				79517
Münster	64	313	73207	80022	14515	785--	07303	73204	80022	15713	755--	06211					79717
Osnaabrück	95	317	73311	82028	14214	785--	06301										79717
Gütersloh	70	320	72809	80028	14316	786--	05501	72606	80022	15614	786--	05213					79718
Bad Salzungen	98	325	73405	82028	12916	785--	06502										70117
Hannover-Langenhagen, Flugh.	55	338	63109	80018	12616	68630	06501	62605	80031	13811	5573-	06211					79718
Braunschweig-Völkenrode	81	348	62709	82026	11814	68630	07502										79217
Berlin-Dahlem	51	381	73507	75038	10515	786--	07108	72903	82022	11913	757--	09214					79718
Berlin-Tempelhof, Flugh.	50	384	63311	80252	10115	58640	07208	73005	81258	11514	757--	09214					79719
Düsseldorf, Flugh.	45	400	73211	80022	15416	785--	06500	73110	80022	16814	785--	07214					79717
Bocholt	21	406	73512	84038	15215	785--	08301						---32				79718
Essen	154	410	73309	89028	14915	785--	05303	73309	84032	16513	6851-	06214					79716
Kahler Asten	835	427	73107	75028	46108	794--	06400	83107	86258	46607	824--	06309					79512
Bad Lippspringe	151	430	72404	80028	13714	785--	09301										79216
Kassel	158	438	72503	81028	13214	756--	07202	72002	80022	14114	758--	08309					79717
Göttingen	176	444	73207	80026	12814	785--	06701										79118
Braunlage	607	452	72804	88018	12709	784--	07801										70113
Aachen	202	501	73409	75012	15815	785--	08400	33406	75011	17412	38500	06313					70016
Nürnberg	626	510	63306	80011	14911	12430	05601										79713
Köln-Bonn, Flugh.	91	513	73505	84028	14916	785--	08801	73211	84022	16215	756--	05213					79718
Koblenz	96	515	73511	72022	14817	22630	06101										79719
Marientberg	547	526	73106	70012	13712	4057-	07103										79715
Gießen	186	532	62910	80012	12816	65600	07604	73005	66022	14814	756--	06318					70019
Bad Hersfeld	212	542	73404	82028	13314	785--	06400										79717
Wasserkuppe	921	544	73310	75032	46009	784--	06603	73610	70022	46207	755--	05307					79211
Trier-Petrisberg	265	609	63606	80012	14216	68600	04303	53507	70012	15913	55701	07212					79718
Deuselbach	479	615	73409	80022	13914	785--	06500										79716
Kl. Feldberg/Ts.	805	635	63309	80022	47111	52541	06802	-3305	-----	---08	-----	06---					70015
Frankfurt, Flugh.	112	637	43310	73011	12818	1153-	07400	63404	68021	14215	65700	08208					79720
Darmstadt	133	639	73109	75022	13018	6863-	07301										70020
Würzburg	259	655	73303	81022	12617	785--	07303										79719
Bad Kissingen	224	658	73103	80022	12217	756--	07400										79119
Coburg	337	671	73103	80032	12115	785--	08400										70117
Bamberg	239	675	73204	80022	12016	785--	07704										70417
Hof	567	685	73203	75036	11912	785--	08801	73304	75252	13710	785--	08312					70714
Weiden	438	688	70000	65026	11714	785--	10301	80000	70022	13012	5577-	10209					70517
Berus	363	704	83605	70035	14516	785--	08701										79716
Tholey	396	706	70109	82032	13815	725--	07000										79217
Saarbrücken-Ennsheim, Flugh.	322	708	63305	70022	13516	68500	09504	70000	65032	15014	65531	08211					70017
Neustadt/Weinstr.	163	723	70206	68022	13318	785--	08503										79719
Weinbiet/Weinstr.	553	724	-3509	60---	13914	-----	05301	-3308	60---	15412	-----	10210					700--
Karlsruhe	114	727	83301	78022	13517	7851-	10604	83503	70022	14616	7561-	08311					79319
Mannheim	96	729	70106	62022	13518	785--	07400	73606	75022	14716	2563-	07311					70120
Stuttgart (Stadt)	305	737	83106	59028	12916	7553-	10301	83004	60022	13915	756--	09109					79520
Stuttgart-Echterdingen, Flugh.	396	738	83004	57109	13015	5447-	11001	83103	65026	14214	856--	11310					70221
Öhringen	276	742	82804	65026	12615	855--	10505										70519
Weissenburg/Boy.	422	761	73104	59212	11715	4057-	11000	82702	58022	13014	756--	11311					70320
Nürnberg, Flugh.	319	763	73503	75032	11617	4057-	09805	72902	75022	13116	5567-	08313					70121
Regensburg	376	776	83103	63219	11915	5042-	12302	83302	64612	13214	856--	12210					70623
Gr. Falkenstein	1307	791	93210	00459	46509	9----	09803	93405	00454	47008	9----	07307					70113
Freiburg	269	803	83206	23619	13316	771--	15308	73404	22106	14515	752--	14209					70422
Freudenstadt	797	815	83302	22639	47512	772--	11301										71017
Klippeneck	973	818	90304	04609	47212	9----	11603										71016
Stötten	734	836	93105	01619	13412	9----	12101										71017
Ulm	522	838	83605	50809	12614	7842-	13207										71422
Augsburg	477	852	83303	30639	12215	7547-	14201	83605	30636	13914	873--	13112					71322
München-Riem, Flugh.	529	866	83301	59619	12215	5562-	13506	83204	50632	12614	872--	13302					70521
Mühlhof	401	875	72304	60018	12015	785--	14101						---29				70122
Passau	409	893	82704	57609	11715	854--	14500	82705	30616	12215	872--	15205	---41				70422
Feldberg/Schw.	1486	908	93318	00809	48209	9----	09603	90113	00588	48508	9----	08303					70111
Konstanz	443	929	71302	66039	11718	6946-	16001	83601	60258	13016	794--	15209					70920
Friedrichshafen	401	934															7--21
Kempten-Lenzried	705	946	61103	65258	12814	58560	12804										70418
Oberstdorf	810	948	72405	57819	48115	6867-	14302										70718
Zugspitze	2960	961	92728	00608	04201	9----	01707	92318	00456	04501	9----	01103	29-52	29-40			70102
Hohenpeißenberg	977	962	72907	70216	47112	6827-	11806	83004	62616	47112	854--	10303					70316
Garmisch-Partenkirchen	719	963	83303	68616	11817	786--	13604										70119
Wendelstein	1832	980	73015	70028	48006	752--	04602	92710	00454	47807	9----	07501	25-42				70311

Amtsblatt des Deutschen Wetterdienstes
AEROLOGISCHE WETTERMELDUNGEN

Jahrgang 2

Donnerstag, den 14. Juli 1977

Nummer 195

Station	Schleswig	Emden	Hannover	Essen	Stuttgart	München	Berlin
YYGG	1400		1400	1400	1400	1400	1400
	HHHH TT T _d T _d dfff P _n P _n P _n TT T _d T _d dfff	HHHH TT T _d T _d dfff P _n P _n P _n TT T _d T _d dfff	HHHH TT T _d T _d dfff P _n P _n P _n TT T _d T _d dfff	HHHH TT T _d T _d dfff P _n P _n P _n TT T _d T _d dfff	HHHH TT T _d T _d dfff P _n P _n P _n TT T _d T _d dfff	HHHH TT T _d T _d dfff P _n P _n P _n TT T _d T _d dfff	HHHH TT T _d T _d dfff P _n P _n P _n TT T _d T _d dfff
mb	10 1883 -50 30 06 20 1649 -50 29 13 30 1383 -47 28 25 50 1192 -46 27 31 70 1045 -52 26 41 100 0925 -45 -53 25 39 150 0726 -28 -39 26 40 200 0561 -17 -26 26 38 250 0299 2 -11 28 30 300 0141 6 -7 31 28 400 0007 12 7 29 15		3176 -43 2712 -46 2441 -45 2104 -50 1884 -50 1651 -51 1387 -50 1198 -49 -57 1054 -52 -58 0933 -41 -49 0732 -28 -40 0567 -16 -28 0304 2 -17 0145 9 -0 0010 14 10	3191 -34 09 28 2713 -44 10 23 2431 -46 09 14 2106 -50 31 05 1887 -52 30 11 1656 -51 27 14 1391 -48 26 20 1201 -48 -56 27 20 1054 -51 -58 25 26 0934 -44 -50 23 20 0734 -28 -33 24 16 0570 -16 -25 26 17 0307 0 -3 27 21 0149 9 3 27 19 0014	3180 -34 10 29 2701 -44 09 17 2431 -47 08 05 2096 -53 14 04 1880 -54 19 03 1652 -54 26 13 1389 -50 25 36 1201 -51 -60 25 38 1057 -52 -61 24 41 0936 -44 -55 23 37 0736 -27 -37 27 23 0571 -14 -31 29 17 0308 1 -5 27 24 0149 11 7 29 15 0012	3166 -38 09 30 2697 -45 10 21 2428 -48 11 10 2095 -53 02 04 1879 -56 26 10 1651 -55 26 25 1390 -50 26 37 1202 -52 -60 25 38 1059 -51 -59 23 50 0938 -42 -51 24 46 0737 -26 -35 25 51 0572 -15 -24 26 35 0309 2 -3 26 24 0150 11 8 26 32 0012	
Markante Punkte	058 -49 29 06 095 -51 137 -48 209 -46 292 -47 -55 384 -30 -41 493 -17 -27 538 -13 -20 574 -9 -20 600 27 36 624 -5 -13 693 2 -12 760 6 -24 800 31 27 839 7 -10 854 5 -7 882 8 -2 899 31 34 903 5 4 976 11 7 002 12 7 29 12		004 -22 005 -30 016 -46 048 -50 080 -49 104 -52 132 -49 166 -51 195 -48 222 -54 -60 353 -34 -48 477 -18 -28 540 -11 -26 600 610 -6 -13 735 5 -18 800 808 8 -3 891 6 6 006 15 10 30 11	006 -33 07 34 009 -33 021 09 19 024 -46 031 -46 039 -49 041 05 06 064 26 05 072 30 12 087 -53 165 -47 220 -48 -55 260 25 26 310 24 20 327 -40 -46 350 25 19 388 -30 -35 420 24 16 523 -13 -24 27 19 600 613 -6 -11 628 -6 -12 657 -4 -4 727 3 -2 800 28 20 803 6 5 846 9 2 870 28 18 872 7 7 896 30 16 898 7 7 920 33 14 941 10 10 998 15 10 33 08	040 08 10 055 -54 17 02 062 -53 078 -56 097 26 11 222 -51 -60 575 -6 -18 600 25 22 620 -4 -17 25 22 770 5 4 800 27 17 865 26 14 879 28 13 956 18 12 977 16 14 22 04	005 -34 09 30 017 -45 033 -49 11 06 045 -54 04 03 062 -53 069 -57 26 10 198 -51 -59 238 -53 -61 23 50 310 24 45 424 -23 -33 25 53 452 -21 -28 526 -12 -23 26 33 600 26 29 690 1 -3 745 6 -2 800 26 18 821 11 6 26 17 848 11 8 26 33 851 26 32 938 17 12 958 15 14 21 03	
Tropopause	252 -53 -60 25 42		245 -53 -59	242 -52 -59 26 24	242 -53 -62 24 43	215 -56 -64 25 39	
Max-wind							
30/50			0337	0337	0335	0333	
50/100			0453	0450	0444	0444	
100/200	0457		0453	0455	0451	0449	
200/500	0631		0631	0631	0630	0630	
500/1000	0554		0557	0556	0559	0560	

[illegible]

Europäischer Wetterbericht

Amtsblatt des Deutschen Wetterdienstes

Beilage 2

AEROLOGISCHE WETTERMELDUNGEN

Jahrgang 2

Donnerstag, den 14. Juli 1977

Nummer 195

Radiosondenmessungen

Station	Schleswig	Emden	Hannover	Essen	Stuttgart	München	Berlin
YGG	1412		1412	1412	1412	1412	1412
	HHHH TT T _d T _d dfff P _n P _n P _n TT T _d T _d dfff	HHHH TT T _d T _d dfff P _n P _n P _n TT T _d T _d dfff	HHHH TT T _d T _d dfff P _n P _n P _n TT T _d T _d dfff	HHHH TT T _d T _d dfff P _n P _n P _n TT T _d T _d dfff	HHHH TT T _d T _d dfff P _n P _n P _n TT T _d T _d dfff	HHHH TT T _d T _d dfff P _n P _n P _n TT T _d T _d dfff	HHHH TT T _d T _d dfff P _n P _n P _n TT T _d T _d dfff
10			3185 -38	3196 -38 10 27	3177 08 27	3155 -45 11 16	3193 -33 10 29
20			2712 -43	2722 -41 12 17	2700 -44 10 17	2695 -48 11 19	2712 -41 10 18
30			2441 -46	2446 -43 12 10	2430 -48 16 10	2429 -50 10 14	2440 -46 10 12
50			2103 -48	2105 -48 11 03	2097 -52 17 07	2095 -52 18 10	2101 -48 16 05
70			1881 -51	1884 -50 17 08	1881 -53 25 05	1878 -55 24 20	1880 -50 26 08
100	1650 -48 30 08		1648 -50	1652 -50 27 15	1650 -52 26 18	1650 -55 25 32	1648 -49 26 17
150	1380 -44 29 07		1380 -47	1385 -47 29 23	1386 -49 25 35	1388 -50 25 53	1381 -47 -68 25 28
200	1187 -43 29 10		1188 -44 -60	1193 -44 -59 30 27	1197 -47 -54 25 55	1198 -49 -53 25 68	1189 -43 -65 25 36
250	1036 -42 34 30		1038 -44 -58	1043 -43 -58 26 28	1051 -52 -58 24 40	1054 -52 -54 25 55	1040 -49 -59 24 42
300	0913 -44 31 21		0916 -45 -59	0921 -45 -58 26 36	0931 -45 -47 25 45	0934 -44 -46 25 45	0920 -46 -53 24 44
400	0716 -32 -45 32 15		0719 -31 -48	0723 -32 -48 28 34	0731 -28 -29 24 38	0734 -28 -29 25 40	0722 -31 -41 25 41
500	0555 -20 -34 31 21		0557 -20 -40	0562 -20 -33 28 40	0567 -16 -23 26 35	0569 -16 -16 25 36	0560 -19 -27 25 37
700	0298 -7 -8 36 14		0299 -4 -14	0303 -2 -23 29 24	0306 -2 -3 27 16	0307 1 0 26 32	0300 -1 -15 28 27
850	0143 3 1 02 06		0144 2 2	0148 3 3 32 15	0148 9 8 27 11	0148 10 10 26 20	0143 3 2 28 22
1000	0009 16 8 02 08		0010 14 8	0013	0011	0010	0008 16 7 29 14
Markante Punkte							053 17 04
							056 18 03
							059 23 03
							063 26 05
							065 -51
							067 26 07
							073 -49
							080 -52
							101 -48 -68
							109 -50 -69
							136 -49 -69
							154 -46 -67
							201 -42 -64
							232 -46 -65
							279 24 45
							325 -42 -48
							369 -35 -46
							425 -27 -36
							446 25 40
							455 -23 -35
							474 -21 -26
							484 -20 -29
							492 -19 -24
							517 -17 -33
							533 -15 -21
							541 -14 -24
							559 -13 -21
							584 -10 -23
							600 27 31
							601 -9 -19
							765 4 -14
							789 -2 -2
							800 29 23
							826 29 22
							873 5 4
							900 27 21
							955 27 20
							968 13 3
							005 16 7 30 13
Tropopause	308 -45 -57 31 18		292 -47 -60	297 -45 -58 26 36	247 -53 -60 24 38	233 -54 -56 24 62	186 -45 -66 25 34 255 -52 -58 24 43
Max-wind						200 -49 -53 25 68	
30/50							
50/100							
100/200							
200/500	0463		0460	0459	0453	0452	0459
500/1000	0632		0631	0631	0630	0629	0629
	0546		0547	0549	0556	0559	0552

Höhenwinde

Station	Schleswig	Emden	Hannover	Essen	Stuttgart	München	Berlin				
YGG	1418		1418	1418	1418	1418	1418				
Piloten	ddfff	ddfff	ddfff	ddfff	ddfff	ddfff	ddfff	ddfff	ddfff	ddfff	ddfff
Gipfpunkt km	32.7		32.1	33.3	27.0	24.6	27.6				
km	10 22		09 25	07 30	15 19	08 08	10 23				
26.4	08 12		09 10	08 18	15 17		10 19				
23.7	10 12		12 07	10 09	10 08	10 08	11 12				
20.7	06 10		18 08	08 04	18 02	21 08	13 02				
18.3	32 09		28 14	31 08	26 09	25 13	25 06				
15.9	30 17		28 26	29 19	27 25	26 31	26 28				
13.5	32 30		31 27	32 28	26 37	26 44	26 29				
12.0	32 32		30 31	34 35	28 40	26 58	26 35				
10.5	34 45		32 30	36 55	26 50	27 56	25 46				
9.0	34 59		33 36	36 60	25 62	25 53	24 59				
7.2	32 32		30 23	33 51	26 58	26 48	25 41				
5.4	32 25		30 21	30 50	27 43	27 43	27 27				
4.2	32 18		30 19	30 26	27 14	27 41	28 23				
3.0	32 09		31 12	29 20	28 26	27 33	30 13				
2.1	33 05		30 17	30 15	28 24	27 18	31 18				
1.5	33 02		30 18	31 18	28 13	27 22	32 19				
0.9	35 02		29 16	32 18	29 10	29 10	33 16				
Maximalwinde	HHHH dfff	HHHH dfff	HHHH dfff	HHHH dfff	HHHH dfff	HHHH dfff	HHHH dfff	HHHH dfff	HHHH dfff	HHHH dfff	HHHH dfff
	0950 35 62			0840 34 65	0955 25 64	0800 26 67	0930 24 61				