

Europäischer Wetterbericht

D 20873 A

Amtsblatt des Deutschen Wetterdienstes

Beilage 1

BODENWETTERMELDUNGEN

Jahrgang 2

Montag, den 19. September 1977

Nummer 262

Station	Höhe	00 Uhr GMT							03 Uhr GMT					18-00		
		iii	Nddff	VVwvW	PPFTT	N ₁ C ₁ C ₂ C ₃	T ₁ T ₂ PPP		Nddff	VVwvW	PPFTT	N ₁ C ₁ C ₂ C ₃	T ₁ T ₂ PPP	t ₁ t ₂ -t ₃ t ₄	t ₁ t ₂ -t ₃ t ₄	7ER--
Helgoland	4	015	73404	84021	28013	756--	05205		73605	84022	27713	756--	06803			700--
List	26	020	80105	8303-	27912	757--	08305		80107	83022	27711	757--	09601			700--
Schleswig	43	035	73503	65022	27610	756--	06203		73601	62022	27109	756--	07805			700--
Kiel	17	045														
Norderney	13	113														
Bremerhaven	7	129	83604	80032	27811	756--	06202		83504	81022	27712	755--	06801			700--
Cuxhaven	4	131														
Hamburg-Fuhlsbüttel, Flugh.	16	147	73601	80022	27509	756--	06305		70000	80022	27209	756--	06803			700--
Lübeck	13	156							72004	6500-	27009	755--	04801			
Emden-Hafen	6	203	80403	70022	28110	755--	05204		80000	70022	27810	755--	06803			700--
Bremen, Flugh.	4	224	61801	70030	27609	6095-	05207		81801	70022	27208	757--	05804			700--
Soltau	77	235														
Lüchow	17	253														
Lingen	21	305														
Münster	64	313	13602	75010	27705	15700	04103		50000	70031	27404	55700	04803			700--
Osnabrück	95	317														
Gütersloh	70	320	11502	58111	28203	15700	02103		22002	15401	28003	25700	02802			
Bad Salzuffen	98	325														
Hannover-Langenhagen, Flugh.	55	338	02902	62010	27802	00900	01307		02901	15400	27602	00900	00102			700--
Braunschweig-Völkenrode	81	348	00000	65020	27404	00900	03208		03602	50100	27502	00900	02400			700--
Berlin-Dahlem	51	381	40302	80021	26904	25601	04206		20104	65020	26903	00901	03500			700--
Berlin-Tempelhof, Flugh.	50	384	10000	80020	26707	15700	04108		13401	75010	26506	00901	05502			700--
Düsseldorf, Flugh.	45	400	20501	70020	27306	25700	04301		70104	58021	27106	757--	05702			700--
Bocholt	21	406														
Essen	154	410	10604	65020	27206	15700	04303		60805	60021	27006	65700	04803			700--
Kahler Asten	835	427	20507	81031	53101	15401	00303		50508	82031	52701	55500	01605			700--
Bad Lippspringe	151	430														
Kassel	158	438	73604	66022	26408	756--	05205		73602	67022	26407	755--	05601			700--
Göttingen	176	444														
Braunlage	607	452														
Aachen	202	501	00000	58020	26905	00900	03400		30000	57100	26903	35500	02801			700--
Nürburg	626	510														
Köln-Bonn, Flugh.	91	513	71201	84021	26804	757--	03104		71701	82022	26505	757--	04803			700--
Koblenz	96	515														
Marienberg	547	526														
Gießen	186	532	80105	65021	25807	755--	04204		73103	65022	25706	755--	04802			700--
Bad Hersfeld	212	542														
Wasserkuppe	921	544	30813	70031	53003	00901	00202		00811	80020	52503	00900	51806			700--
Trier-Petrisberg	265	609	00305	70021	25705	00900	04000		00304	35100	25804	00900	03000			700--
Deuselbach	479	615														
Kl. Feldberg/Is.	805	635	-0707	-0000	-0003	-0000	51---		-0806	-----	-0004	-----	51---			
Frankfurt, Flugh.	112	637	60404	70031	25307	65700	04303		50606	68012	24907	15701	04803			700--
Darmstadt	133	639														
Würzburg	259	655														
Bad Kissingen	224	658														
Coburg	337	671														
Bamberg	239	675														
Hof	567	685	63604	70011	25504	65600	02205		73303	65012	24904	756--	02805			700--
Weiden	438	688														
Berus	363	704														
Tholey	396	706														
Soarbrücken-Ennsheim, Flugh.	322	708	00305	70020	24506	00900	03601		00404	75020	24605	00900	03801			700--
Neustadt/Weinstr.	163	723														
Weinbiet/Weinstr.	553	724	-0613	59---	25705	-----	02702		-0611	59---	25604	-----	02704			700--
Karlsruhe	114	727														
Mannheim	96	729	83504	70022	25108	858--	05103		70105	70022	24608	756--	05805			700--
Stuttgart (Stadt)	305	737	00601	62021	24106	00900	04104		10000	60020	23805	15700	04804			700--
Stuttgart-Echterdingen, Flugh.	396	738	10000	62011	24404	15700	03201		23502	60020	24403	20930	02801			700--
Öhringen	276	742														
Weißenburg/Bay.	422	761														
Nürnberg, Flugh.	319	763	80103	65616	24706	885--	05205		30000	09461	24606	35700	06801			701--
Regensburg	376	776	80402	58616	24306	755--	05207		60302	58016	24006	65600	05804			701--
Gr. Falkenstein	1307	791							70710	70022	51150	7097-	51702			
Freiburg	269	803	20506	68011	22907	25600	04400		00604	62020	22406	00900	03607			700--
Freudenstadt	797	815														
Klippeneck	973	818														
Stötten	734	836														
Ulm	522	838														
Augsburg	477	852	80402	50106	23906	857--	04204		70703	59022	24104	757--	03400			792--
München-Riem, Flugh.	529	866	60203	62016	23505	6093-	04104		70102	57102	23804	756--	04400			796--
Mühldorf	401	875														
Passau	409	893	63402	65216	23406	3597-	05204		73203	68012	22806	755--	03805			795--
Feldberg/Schw.	1486	908	90921	01497	50651	9----	51703		90921	00494	49752	9----	52610	22-30	21-31	792--
Konstanz	443	929	40505	68018	22906	11530	03302		40208	64030	22305	35630	03806			797--
Friedrichshafen	401	934														
Kempten-Lenzried	705	946														
Oberstdorf	810	948														
Zugspitze	2960	961	91303	01787	00761	9----	61400		91404	00787	00361	9----	61804			703--
Hohenpeißenberg	977	962														
Garmisch-Partenkirchen	719	963														
Wendelstein	1832	980							90604	00454	50854	9----	54400			

Bei Flughäfen : Höhe = offizielle Flugplatzhöhe

Montag, den 19. September 1977

Station	12 Uhr GMT							15 Uhr GMT							06-12			12-15	06-12
	Höhe	iii	Ndfff	VVwvW	PPFIT	N ₂ CH ₄ C ₂ H ₆	T ₂ T ₄ spp	Ndfff	VVwvW	PPFIT	N ₂ CH ₄ C ₂ H ₆	T ₂ T ₄ spp	T ₂ T ₄ spp	T ₂ T ₄ spp	7ER---				
Helgoland	4	015	53608	84012	28315	58400	09803	73510	82031	27515	784--	08708				700--			
List	26	020	13310	84020	28415	15601	08804	13415	82020	27414	11501	09711				700--			
Schleswig	43	035	61504	82022	27815	68531	04809	40202	80031	27016	38501	05709				700--			
Kiel	17	045	20805	83011	27416	28501	04807	10702	84010	26615	18500	03708				700--			
Norderney	13	113	73511	81022	28414	785--	05801	53613	81022	27315	555--	05711				700--			
Bremerhaven	7	129	72803	75032	28314	785--	05803	73108	80022	27413	785--	05709				700--			
Cuxhaven	4	131	70302	72022	27514	785--	08603	73207	75032	26713	785--	09708				700--			
Hamburg-Fuhlsbüttel, Flugh.	16	147	50404	75031	27616	58700	04805	73406	80032	26614	786--	06710				700--			
Lübeck	13	156	50503	81022	27515	58501	05805	30305	80012	27015	31500	05705				700--			
Emden-Hafen	6	203	83206	63022	28712	785--	08802	83306	65032	27713	755--	08710				700--			
Bremen, Flugh.	4	224	70207	80022	27714	785--	05703	60508	80022	26614	68500	05711				700--			
Sothau	77	235	50701	80031	27814	58601	03803	50403	80022	26514	54600	03713				700--			
Lüchow	17	253	50703	82031	27414	42601	01809	50101	82031	26015	51600	02714				700--			
Lingen	21	305	60208	80032	27714	68600	05813	60309	81022	26914	68500	05608				791--			
Münster	64	313	13604	80011	27814	12640	03807	33304	80021	26614	38600	02712				700--			
Osnabrück	95	317	43502	80031	27914	42600	03809	70501	80031	27014	786--	03709				700--			
Gütersloh	70	320	30407	75034	28115	38600	03708	40707	80020	26915	41700	01612				700--			
Bad Salzungen	98	325	20803	75020	27114	21600	01810	30603	80010	25914	31700	00712				700--			
Hannover-Langenhagen, Flugh.	55	338	39903	80030	27514	31701	01709	50203	84031	26513	54700	04610				700--			
Braunschweig-Völkenrode	81	348	43304	84030	27112	42500	01707	30801	84011	26014	32600	03711				700--			
Berlin-Dahlem	51	381	63405	74021	26713	61600	04607	22802	81021	25412	24740	02813				700--			
Berlin-Tempelhof, Flugh.	50	384	43404	80020	26912	42600	02605	33501	81020	25414	31730	01613				700--			
Düsseldorf, Flugh.	45	400	50507	65031	27414	48601	03806	40407	75011	26215	44600	03712				700--			
Bocholt	21	406	60306	80031	27515	686--	05808	60405	80022	26815	68600	07707				700--			
Essen	154	410	20507	68010	27113	22601	03807	30608	75020	26213	38600	01709				700--			
Kahler Asten	835	427	70804	86021	55206	785--	00001	70307	86032	55108	786--	00608				700--			
Bad Lippspringe	151	430	70404	80031	27412	786--	02804	40407	80011	26214	48600	50710				700--			
Kassel	158	438	73605	81031	26312	6863-	03805	43603	82021	25612	38640	01707				700--			
Göttingen	176	444	60202	75021	26912	52531	05803	63606	81032	25713	58531	01711				700--			
Braunlage	607	452	60205	82021	26010	645--	02000	60204	83022	25808	64500	01707				700--			
Aachen	202	501	60404	65031	26913	22501	04805	70203	70032	26013	786--	01608				700--			
Nürnberg	626	510	60505	80030	25709	62500	01803	60405	84012	25209	12548	00704				700--			
Köln-Bonn, Flugh.	91	513	71002	75036	26614	68531	04711	60203	82012	25413	58630	02712				797--			
Koblenz	96	515	51007	84031	25715	42602	52809	70906	84012	25007	32702	51807				700--			
Marientberg	547	526	70505	88031	25509	735-2	01801	70407	86022	24410	12542	01607				700--			
Gießen	186	532	60507	75021	25613	58601	02803	70306	80012	25113	3867-	03605				700--			
Bad Hersfeld	212	542	73605	82024	26611	786--	03805	70204	80022	25712	786--	03712				700--			
Wasserkuppe	921	544	80410	65031	54505	384--	01003	70709	68218	53505	4567-	01808				700--			
Trier-Petrissberg	265	609	50508	80024	25012	44501	05808	70609	82032	24112	6853-	02708				700--			
Deuselbach	479	615	60610	81021	24112	58501	01804	70707	82028	23910	38548	03705				700--			
Kl. Feldberg/Ts.	805	635	51111	80021	55008	52301	01400	60808	75012	53706	68471	01708				700--			
Frankfurt, Flugh.	112	637	61113	81031	25313	54601	03606	80311	80012	24513	34688	03607				700--			
Darmstadt	133	639	60312	81031	25013	54631	03806	70314	83012	24314	18631	00607				700--			
Würzburg	259	655	70407	72031	24812	18536	03807	80908	75602	25210	4851-	03101				700--			
Bad Kissingen	224	658	80804	68038	25912	4251-	02809	83101	68218	25909	3151-	06803				797--			
Coburg	337	671	80707	70026	26310	2251-	01204	80704	65612	26108	3557-	05605				797--			
Bamberg	239	675	81008	70022	25711	4252-	02400	80604	68616	26109	5252-	04001				700--			
Hof	567	685	80407	60616	26606	3252-	03103	70706	70216	25906	3243-	03807				792--			
Weiden	438	688	83604	70611	26507	5852-	04107	80105	67616	25906	885--	04607				701--			
Berus	363	704	30512	81021	24411	32501	03802	60610	81031	23211	58541	01711				700--			
Tholey	396	706	20817	81020	23812	22501	01805	70609	84021	23411	68531	01706				700--			
Saarbrücken-Ensheim, Flugh.	322	708	60410	80031	23812	52601	02805	50609	80012	22912	22631	02708				700--			
Neustadt/Weinstr.	163	723	70709	80031	24413	69642	02807	50407	80038	23314	32602	03711				700--			
Weinbiet/Weinstr.	553	724	-0812	60--	25509	-----	01805	-0409	58--	23912	-----	01708				700--			
Karlsruhe	114	727	70606	78030	23614	786--	03811	40807	82032	22915	23631	03706				700--			
Mannheim	96	729	60610	81021	24914	58601	03805	70510	81022	23914	68648	02709				700--			
Stuttgart (Stadt)	305	737	70505	75031	22912	7853-	01811	60207	80012	22513	68600	01703				700--			
Stuttgart-Echterdingen, Flugh.	396	738	50909	80021	23211	52500	03710	61010	75022	22411	68600	04708				700--			
Öhringen	276	742	70909	70021	24012	786--	01805	50910	81022	23911	48605	02503				700--			
Weißenburg/Boy.	422	761	70311	75021	23610	58672	03804	70409	80022	23909	5877-	03301				700--			
Nürnberg, Flugh.	319	763	80613	80602	25809	4852-	03303	70408	75616	25808	5847-	06801				797--			
Regensburg	376	776	80508	70618	25008	4852-	04203	50407	80016	24309	42631	04805				797--			
Gr. Falkenstein	1307	791	90907	10704	52600	9--	00202	70905	58287	52650	584-	51400				703--			
Freiburg	269	803	60812	80021	21413	586--	02807	70408	82032	21313	786--	04803				700--			
Freudenstadt	797	815	70504	70014	52606	724--	01803	60407	72252	51807	684--	00711				700--			
Klippeneck	973	818	60911	70021	51305	623--	01201	50709	78012	51106	58430	00802				700--			
Stötten	734	836	60909	70014	23808	68331	02003	70715	81038	23607	685-2	02704				700--			
Ulm	522	838	40608	78012	22810	48501	02811	70510	81012	22610	786--	02603				700--			
Augsburg	477	852	70906	75															

Montag, den 19. September 1977

Station	18 Uhr GMT							21 Uhr GMT							12-18		18-21		06-18		Mittel vom:		Summen	
	Höhe	iii	NdIFF	VVwvW	PPFT	N ₂ ChC ₆ C ₁₂	T ₈ T ₈ opp	NdIFF	VVwvW	PPFT	N ₂ ChC ₆ C ₁₂	T ₈ T ₈ opp		T ₈ T ₈ opp	T ₈ T ₈ opp	788 T ₈ T ₈	T ₈ T ₈ T ₈	T ₈ T ₈ T ₈	S ₂ S ₂ S ₂	R ₂ R ₂				
Helgoland	4	015	63410	82011	26314	68400	08612	13508	82011	26213	18400	10801												
List	26	020	13414	80020	26312	00902	09611	12411	82020	26211	00901	10801												
Schleswig	43	035	12604	70021	25712	00901	06613	23204	62030	25409	00901	06703												
Kiel	17	045	10000	75010	25409	00901	06712																	
Norderney	13	113	53612	81012	26514	555--	04708																	
Bremerhaven	7	129	73507	81022	26313	756--	08711	70105	80022	26313	756--	08400												
Cuxhaven	4	131	73309	80022	25513	755--	10612																	
Hamburg-Fuhlsbüttel, Flugh.	16	147	33203	75011	25711	35700	06709	20000	70110	25706	20930	04400												
Lübeck	13	156	00000	80010	25411	00900	05716	03002	80020	25510	00900	07301												
Emden-Hafen	6	203	73404	62012	26712	755--	08710	33502	62012	26509	35500	06602												
Bremen, Flugh.	4	224	60204	80022	25913	55700	05607	30504	70021	25610	35700	07703												
Soltau	77	235	53602	70022	25810	55700	06709																	
Lüchow	17	253	70000	70021	25112	757--	05609																	
Lingen	21	305	60207	81032	26012	65600	06609																	
Münster	64	313	73503	75021	25612	756--	07711	03504	70011	25909	00900	07103												
Osnaabrück	95	317	20204	70011	26112	25600	05710																	
Gütersloh	70	320	10102	65020	26011	15700	04610	10000	62020	26706	15700	03205												
Bad Salzuflen	98	325	10000	75020	25010	10941	03710																	
Hannover-Langenhgn, Flugh.	55	338	53403	82031	25410	54700	04611	10202	62011	26007	15700	05205												
Braunschweig-Völknerode	81	348	10000	80021	25309	15700	05709	79902	68030	25407	757--	04301												
Berlin-Dahlem	51	381	40402	80021	25008	45600	04505	50000	68011	25206	55600	05001												
Berlin-Tempelhof, Flugh.	50	384	20503	68020	25011	14731	02505	60000	68031	25009	65800	04000												
Düsseldorf, Flugh.	45	400	20305	70011	25511	24700	04708	20403	62010	26107	25700	06305												
Bocholt	21	406	73603	80022	26011	784--	08709																	
Essen	154	410	30606	62010	25211	35600	03711	70505	60031	25710	758--	06304												
Kahler Asten	835	427	20309	84011	52903	24600	01810	00709	84020	53002	00900	50302												
Bad Lippspringe	151	430	10703	70011	25509	15700	05610																	
Kassel	158	438	40102	81011	24910	35640	03709	30203	75011	25408	15840	03002												
Göttingen	176	444	60904	70031	25110	35531	05608																	
Braunlage	607	452	22801	70011	25506	25500	01708																	
Aachen	202	501	50103	70031	25011	55700	04812	70303	65022	26008	7097--	05307												
Nürnberg	626	510	30306	80011	25007	24541	02608																	
Köln-Bonn, Flugh.	91	513	30604	80031	24812	35700	04607	30000	82020	25506	35700	03305												
Koblenz	96	515	51204	82012	24413	12732	01607																	
Marientberg	547	526	60803	82012	23908	12571	00711																	
Gießen	186	532	61303	75012	23811	35770	04514	70000	70032	25108	5563--	04210												
Bad Hersfeld	212	542	70203	75022	25310	755--	05706																	
Wasserkuppe	921	544	70705	60028	52503	755--	01708	71007	65032	52803	756--	01303												
Trier-Petrisberg	265	609	70607	81032	23411	755--	03608	80506	80032	24309	856--	03107												
Deuselbach	479	615	70706	81038	23509	785--	03608																	
Kl. Feldberg/Ts.	805	635	50904	70018	52904	54441	03706	-1307	-----	---03	---01	---												
Frankfurt, Flugh.	112	637	50704	75012	24410	15782	04703	60803	70031	25207	60931	05107												
Darmstadt	133	639	70909	78032	24011	25732	03805																	
Würzburg	259	655	70905	72026	24508	3563--	03809																	
Bad Kissingen	224	658	40601	78028	25108	15731	03708																	
Coburg	337	671	20000	59016	25506	20930	04809																	
Bamberg	239	675	70303	68026	24907	756--	05813																	
Hof	567	685	70404	75026	25305	5577--	03708	71003	70022	25805	755--	03304												
Weiden	438	688	80000	67026	25605	4857--	03604																	
Berus	363	704	50310	80011	23010	55601	02504																	
Tholey	396	706	40410	80011	23309	55731	02705																	
Saarbrücken-Ennsheim, Flugh.	322	708	60306	80032	22610	43631	02506	70408	80022	23109	757--	03104												
Neustadt/Weinstr.	163	723	70408	80038	23311	5567--	01503																	
Weinbiet/Weinstr.	553	724	-0713	60---	24607	-----	00503	-0710	60---	25905	---01	01003												
Karlsruhe	114	727	60907	80032	23311	65739	03301	70605	80022	23509	757--	03002												
Mannheim	96	729	70609	80022	24111	757--	04500	80404	75022	24510	857--	04104												
Stuttgart (Stadt)	305	737	70506	70032	23109	786--	02301	60505	65012	23508	65600	03301												
Stuttgart-Echterdingen, Flugh.	396	738	70812	70022	23208	756--	03303	70707	65022	23506	7093--	03000												
Öhringen	276	742	70810	70022	23008	4853--	03603																	
Weissenburg/Boy.	422	761	70505	80022	23906	25771	03505	50304	58012	24503	3573--	02000												
Nürnberg, Flugh.	319	763	40302	70016	24706	35730	04613	73604	80021	25006	757--	04203												
Regensburg	376	776	30403	68016	24406	35600	04504	70403	68011	24606	756--	04102												
Gr. Falkenstein	1307	791	90906	02477	52151	9----	52805	90705	08454	52251	9----	52301												
Freiburg	269	803	40703	75021	21311	48600	04501	41010	62030	21210	30931	04603												

Beilage 2

AEROLOGISCHE WETTERMELDUNGEN

Jahrgang 2

Montag, den 19. september 1977

Nummer 262

[illegible]

Höhenwinde

Station	Schleswig	Emden	Hannover	Essen	Stuttgart	München	Berlin	Berlin			
YYGG	1906		1906	1906	1906	1906	1900	1906			
Piloten	ddff	ddff	ddff	ddff	ddff	ddff	ddff	ddff	ddff	ddff	ddff
Gipfelpunkt	km ddff		22.5 21 05	31.2 26 18	28.5 25 27	30.9 25 18	24.0 26 06	22.8 28 06			
km											
26.4				28 09	27 09	27 11					
23.7	06 01			26 04	28 18	27 18	26 06				
20.7	08 04		10 05	34 02	25 05	27 19		28 03			
18.3	05 14		08 07	06 09	26 06	24 12	15 05	21 05			
15.9	07 24		08 16	06 14	19 06	23 10		09 10			
13.5	00 39		08 36	07 32	10 07	23 07	09 26	08 29			
12.0	07 70		08 67	07 48	08 06	20 09	08 40	09 49			
10.5	07 66		08 100	07 74	08 16	20 05	08 71	09 83			
9.0	07 58		09 80	07 90	07 26	10 17	08 79	09 64			
7.2	07 51		09 50	07 58	06 26	10 26	08 51	08 50			
5.4	08 43		08 49	07 48	06 20	10 18	08 40	08 38			
4.2	07 44		08 40	07 40	08 15	09 13	08 29				
3.0	06 30		06 25	07 25	07 19	08 13	06 11	06 20			
2.1	05 13		05 12	07 12	08 21	08 13	04 07				
1.5	05 11		06 07	08 12	08 14	08 13	05 07	04 06			
0.9	02 05		05 05	08 13	08 08	08 07	06 09				
Maximal- winde	HHHH ddff	HHHH ddff	HHHH ddff	HHHH ddff	HHHH ddff	HHHH ddff	HHHH ddf	HHHH ddff	HHHH ddff	HHHH ddff	HHHH ddff
	1200 07 70		1020 08 115	0900 07 90			0980 08 86	1020 09 85			

Europäischer Wetterbericht

Amblatt des Deutschen Wetterdienstes

AEROLOGISCHE WETTERMELDUNGEN

Beilage 2

Jahrgang 2

Montag, den 19. September 1977

Nummer 262

Radiosondenmessungen

Station	Schleswig	Emden	Hannover	Essen	Stuttgart	München	Berlin
YYGG	1912		1912	1912	1912	1912	1912
	HHHH TT T _d T _d ddff P _n P _n P _n TT T _d T _d ddff	HHHH TT T _d T _d ddff P _n P _n P _n TT T _d T _d ddff	HHHH TT T _d T _d ddff P _n P _n P _n TT T _d T _d ddff	HHHH TT T _d T _d ddff P _n P _n P _n TT T _d T _d ddff	HHHH TT T _d T _d ddff P _n P _n P _n TT T _d T _d ddff	HHHH TT T _d T _d ddff P _n P _n P _n TT T _d T _d ddff	HHHH TT T _d T _d ddff P _n P _n P _n TT T _d T _d ddff
mb							
10	3133 -46 28 09			3141 -45 25 18		3135 -42	3135 -44 26 21
20	2675 -52 23 13			2660 -48 25 11		2672 -48	2676 -49 24 14
30	2410 -53 11 05			2414 -50 22 05		2407 -52	2409 -51 25 09
50	2082 -55 13 01			2083 -54 22 04	2080 -54 26 05	2077 -56	2080 -53 21 06
70	1867 -55 10 01			1868 -53 08 08	1862 -51 25 09	1861 -55	1864 -55 18 05
100	1639 -56 08 15		1633 -56	1638 -53 08 17	1631 -53 23 04	1633 -52	1635 -54 11 04
150	1382 -56 08 35		1374 -54 06 27	1378 -54 09 35	1369 -51 14 09	1370 -51	1376 -55 -68 10 27
200	1202 -61 -69 07 50		1190 -55 -65 08 72	1193 -55 -61 08 70	1180 -48 -61 08 19	1182 -47 -60	1192 -57 -69 08 27
250	1061 -53 -63 06 56		1049 -54 -61 07 80	1050 -51 -57 08 102	1033 -46 -57 09 20	1034 -45 -58	1050 -52 -65 06 70
300	0941 -43 -54 06 56		0929 -44 -53 07 72	0930 -47 -53 08 76	0912 -48 -56 09 51	0912 -45 -57	0930 -45 -59 06 64
400	0740 -27 -41 06 33		0731 -30 -41 09 50	0732 -31 -36 09 65	0718 -36 -43 08 49	0716 -36 -48	0732 -31 -47 06 52
500	0575 -15 -29 06 26		0568 -19 -26 09 42	0569 -18 -23 08 56	0559 -24 -30 08 34	0558 -25 -37	0569 -17 -31 08 41
700	0313 -0 -12 08 27		0309 -3 -36 08 23	0310 -5 -23 08 20	0305 -9 -17 10 09	0305 -10 -13	0309 -9 -27 08 24
850	0156 3 0 03 11		0155 -1 -5 04 11	0156 -0 -5 06 14	0153 -1 -1 10 14	0152 -2 -3	0155 -1 -8 04 11
1000	0023 12 3 07 02		0023 11 -1 02 02	0023 12 4 05 00	0020	0020	0023 11 -0 04 07
Markante Punkte							006 -38 26 23
							029 -48
							032 26 04
							036 -55
							052 -53
							069 -56
							075 -54 18 05
							078 -56
							084 15 05
							087 -53
							095 -55
							099 11 09
							101 -54
							111 -56 -70
							136 -54 -67
							140 10 19
							163 -55 -67
							202 -57 -69
							237 -53 -65
							312 -44 -58
							421 -28 -44
Tropopause							541 -14 -24
							567 -11 -31
							600 06 32
							634 -6 -16
							672 -4 -28
							685 -5 -27
							721 08 22
							758 -3 -27
							790 06 14
							800 06 14
							820 -2 -17
							831 -2 -10
							864 -6 -7
							900 01 00
							907 01 09
							943 6 -0
							960 9 -2
							964 04 37
							022 12 2 03 07
Max-wind							
30/50	0328						258 07 71
50/100	0443						0329
100/200	0437						0445
200/500	0627						0443
500/1000	0552						0623
							0546

Höhenwinde

Station	Schleswig	Emden	Hannover	Essen	Stuttgart	München	Berlin				
YYGG	1918		1918	1918	1918	1918	1918				
Piloten	ddff	ddff	ddff	ddff	ddff	ddff	ddff	ddff	ddff	ddff	ddff
Gipfelpunkt km	23.1		25.5	30.9	27.0		22.8				
km	05 05		25 10	29 20	25 15		28 05				
26.4											
23.7											
18.3	07 07		14 04	28 13	25 17		26 04				
15.9	06 04		11 02	23 04	22 09		25 07				
13.5	07 16		10 03	14 06	22 07		13 05				
12.0	07 27		07 07	07 07	20 11		09 20				
10.5	05 33		07 09	08 06	13 05		08 41				
9.0	04 53		08 30	07 31	13 02		07 62				
7.2	04 50		06 66	08 40	14 11		06 58				
5.4	04 41		06 64	07 85	18 13		07 53				
4.2	04 28		06 59	06 71	14 18		07 41				
3.0	05 28		06 49	06 58	07 48		07 26				
2.1	06 28		07 39	06 48	05 16		07 14				
1.5	07 41		07 32	07 36	05 12		06 09				
0.9	06 10		07 24	07 22	05 09		04 06				
	05 13		03 11	05 15	06 10		03 05				
	06 14		02 07	05 12	06 13						
			02 05	04 12	06 12						
Maximalwinde	HHHH ddff	HHHH ddff	HHHH ddff	HHHH ddff	HHHH ddff	HHHH ddff	HHHH ddff	HHHH ddff	HHHH ddff	HHHH ddff	HHHH ddff
	0850 04 63		1200 06 66	1030 07 85			1000 06 63				