

Sonntag, den 22. November 1981

Station	06 Uhr GMT							09 Uhr GMT					00-06		06-09		10-06		RR min	E min'
	Höhe	III	Ndflf	VvwW	PPFT	N ₁ ChC ₆ C ₁₁	T ₁ T ₂ opp	Ndflf	VvwW	PPFT	N ₁ ChC ₆ C ₁₁	T ₁ T ₂ opp	T ₁ -T ₂ 's	T ₁ -T ₂ 's	T ₁ -T ₂ 's	T ₁ -T ₂ 's	T ₁ -T ₂ 's			
Helgoland	4	015	72522	65016	14210	754--	09500	82423	60022	15710	754--	09215	22-31	24-34	79608	09007	96009	1		
List	26	020	82723	40516	11810	871--	09303	82619	57515	12910	5642-	09211	23-31	23-32	70107	07806	01004	1		
Leck	7	022														07008	01000	2		
Husum	28	026														06705	05000	2		
Meierwück	27	033														---06	02---	2		
Schleswig	43	035	82717	58516	12609	872--	08503	82714	25515	13810	872--	09213	---31	---34	70206	06806	04000	1		
Hohn	12	038														---06	04---	1		
Kiel	17	045													70107	074--	06---	1		
Norderney	13	113	62517	57102	16410	55431	09307	82515	57102	17610	754--	09112	21-36	---29	79507	07907	95000	1		
Sengwarden	1	128																		
Bremerhaven	7	129	82418	45515	17110	773--	10305	82418	59025	18211	754--	09211	---26	---27	70107	07707	01000	1		
Cuxhaven	4	131	82520	30516	15410	772--	09304	82517	50505	16811	772--	10214	---38	---38	70207	08006	02000	1		
Hamburg, Flugh.	16	147	82715	30586	15511	872--	10501	82716	35516	17011	873--	10315			70207	07606	02000	1		
Lübeck	8	156	82516	30515	13411	762--	10615	82615	35515	15011	772--	10216	---28	---27	79407	08006	01000	1		
Emden, Hafen	6	203	82518	56105	17311	854--	08306	82418	57102	18411	854--	09211	---27		70107	07607	01000	1		
Oldenburg	12	215														---07	01000	1		
Ahlhorn	49	218														07507	02000	1		
Bremen, Flugh.	3	224	82617	50515	17812	853--	10209	82615	50515	19111	854--	10213	---25		70107	07707	01000	1		
Soltau	77	235	82715	5751-	17211	854--	10302	82615	35616	18511	854--	10213			70207	07406	02000	1		
Lüchow	17	253	82612	58606	16412	854--	10503	82615	62206	17612	853--	10212			79207	07806	92000	1		
Lingen	21	305	82611	70036	20112	755--	09207	82412	62022	20912	754--	09208	---26		70307	08106	04003	1		
Münster	63	313	82308	57105	21712	854--	09209	82408	58022	22712	755--	08109			70308	08808	06005	1		
Osabrück	95	317	82513	75026	20612	754--	09209	82513	70502	21311	754--	09106			70307	08208	05016	1		
Gütersloh	72	320	82414	60025	21212	854--	09107	82517	60022	22712	854--	08315			70208	---	06---	1		
Bad Salzuflen	98	325	82610	7002-	20212	854--	09206	82412	70026	21312	854--	09210			70308	08107	07028	1		
Hannover, Flugh.	55	338	82614	62216	19112	854--	09209	82514	56512	20312	864--	10212	---28	---28	70207	07807	02000	1		
Braunschweig	81	348	82811	57205	18812	853--	10310	82513	57515	19711	853--	10209	---27	---27	70107	07609	01001	1		
Berlin-Dahlem	51	381	82509	30586	16808	861--	08614	82711	58026	17311	884--	10306	---26	---26	70206	08006	02000	1		
Berlin-Temp., Flugh.	50	384	82308	30536	16809	872--	08715	82620	61505	17012	854--	10303	---35	---35	70206	08606	02000	1		
Düsseldorf, Flugh.	45	400	82509	70025	24013	855--	11209	72510	65205	24912	754--	10109			70312	10511	07000	1		
Bocholt	21	406	82510	7002-	22112	855--	10207	72511	65012	23012	755--	09209			70209	09809	04000	1		
Essen	154	410	82711	62606	23412	755--	10309	62613	58016	24812	655--	09113	---27	---27	70312	09711	08000	1		
Kahler Asten	835	427	92921	08416	52807	9----	07305	82727	60034	52607	821--	06301	25-44	27-42	71507	06307	33000	1		
Bad Lippspringe	151	430	82507	5710-	22312	854--	10316	82407	65022	23011	884--	08106			70907	07907	13004	1		
Kassel	231	438	72407	80026	21612	755--	09108	71904	66032	22512	65501	09209			70909	09008	14000	1		
Göttingen	176	444	73008	65216	20913	755--	09104	73008	70012	22512	58531	08215			70708	08307	10009	1		
Braunlage	607	457	82717	3561-	19509	872--	08302	82511	56216	21308	853--	07215	---32	---37	71004	05103	12019	2		
Aachen	202	501	82512	58505	24313	853--	11308	72611	60205	25412	783--	10210	---30		79512	10911	04000	1		
Nürvenich	117	502														---11	02000	1		
Nürnberg	627	510	82611	63025	25309	782--	09204	72508	65022	25910	722--	09206	---26		70109	08709	03000	1		
Köln-Bonn, Flugh.	91	513	82809	80586	24514	884--	11306	72812	75026	25413	6853-	09208			70112	11011	06000	1		
Koblenz	76	515	82307	6802-	24814	755--	10400	82008	68022	25514	725--	10206			79712	126--	97000	1		
Marienberg	547	526	82609	57105	23609	862--	09304	82406	15102	24709	862--	09210			70308	08709	10000	1		
Gießen	136	532	72107	56055	24212	755--	10308	72108	67022	24813	755--	09207			79712	11811	97000	1		
Bad Hersfeld	212	542	82306	56505	23412	854--	11312	72207	62032	24013	785--	09307			70111	11009	05000	1		
Wasserkuppe	921	544	92617	00616	53807	9----	07210	92521	00456	54207	9----	07204	22-35	23-33	70406	06406	06000	1		
Trier	265	609	82210	35535	26611	872--	10103	82111	15515	27710	872--	10209	---26		70110	10710	01000	1		
Deuselbach	490	615	82406	56515	26410	854--	10302	82410	40515	27110	854--	10307			79309	09409	93004	1		
Pferdsfeld	376	626														---09	92---	1		
Kl.Feldberg/Ts.	805	635	92813	05414	55008	9----	08207	92913	05414	55508	9----	08206	---36	---31	79107	07307	05000	1		
Frankfurt, Flugh.	112	637	82312	63505	25713	854--	10304	82312	61025	26813	855--	11211			79712	12312	97000	1		
Darmstadt	109	639	82210	6350-	26512	756--	10307	82112	56505	27212	755--	10206			79712	12012	97000	1		
Würzburg	259	655	82506	70025	25412	754--	10308	82310	62026	26311	784--	10207			79711	12010	97000	1		
Bad Kissingen	265	658	82210	56105	23912	854--	09208	81908	67022	24612	854--	10207			70111	11009	04000	1		
Coburg	337	671	82605	35596	24211	773--	10303	72609	57106	24611	784--	10104			70310	10209	04000	1		
Bamberg	239	675	82009	58022	25012	755--	10302	81806	60022	26212	784--	10212			79711	11510	01000	1		
Hof	567	685	82514	60516	22810	773--	09307	72515	60015	23410	753--	08305	---31	---27	70108	08608	02000	1		
Weiden	438	688	82607	57586	24710	864--	09205	82107	58585	26010	874--	09212			79609	09609	02000	1		
Berun	363	704	82413	57502	27710	871--	10400	82312	30505	28410	870--	10207	---27		79710	10210	97000	1		
Tholey	396	706	92513	06515	26610	9----	10301	92513	04515	27509	9----	09208			79510	09509	95000	1		
Saarbrücken, Flugh.	322	708	82512	50505	26611	772--	09801	82409	40505	28010	872--	09212			79710	10610	97000	1		
Neustadt/Weinstr.	163	723	82608	60505	27112	854--	10104	82306	64505	27913	884--	09208			79712	13312	97000	1		
Karlsruhe	112	727	82308	65022	27413	855--	09304	82309	67025	28113	856--	09107			70013	13112	00001	1		
Mannheim	96	729	8																	

Sonntag, den 22. November 1981

Station	Höhe	12 Uhr GMT						15 Uhr GMT						06-12	12-15	06-12		
		III	Nddff	Vvww	PPFTT	N ₁ C ₁ C ₂ C ₃	T ₁ T ₂ opp	Nddff	Vvww	PPFTT	N ₁ C ₁ C ₂ C ₃	T ₁ T ₂ opp	I ₁ I ₂ -I ₃ I ₄				I ₁ I ₂ -I ₃ I ₄	ZRR--
Helgoland	4	015	82423	65022	15910	773--	09002	82424	60022	16010	753--	09001	24-34	26-36	700--			
List	26	020	A2522	50215	13710	5642-	09108	82622	56106	13410	5642-	09802	23-31	23-35	792--			
Leck	7	022																
Husum	28	026																
Meierwick	27	033																
Schleswig	43	035	A2616	35505	14310	872--	09005	82617	50105	14410	863--	09301	---	35	702--			
Hohn	12	038																
Kiel	17	045													701--			
Norderney	13	113	A2416	58022	18110	754--	09005	82414	50102	17710	884--	08504	---	29	700--			
Sengwarden	1	128																
Bremerhaven	7	129	A2320	60025	18511	755--	09103	82320	60022	18011	754--	09705	---	27	791--			
Cuxhaven	4	131	A2512	58015	17310	754--	08305	82413	59032	17111	753--	09802	---	38	792--			
Hembyrg, Flugh.	16	147	A2615	35516	17411	872--	10104	82711	60025	17611	854--	10202	---		702--			
Lübeck	8	156	A2516	38515	15711	772--	10207	82517	30515	16411	---	60144	---	31	793--			
Emden, Hafen	6	203	A2414	59022	19011	854--	08106	82417	60022	19411	885--	09304	---	27	700--			
Oldenburg	12	215																
Ahlhorn	49	218																
Bremen, Flugh.	3	224	A2514	50515	19411	854--	10103	82516	60205	19112	855--	09703	---	25	791--			
Soltau	77	235	A2614	40516	19211	853--	10207	82614	40515	19211	853--	10400	---		701--			
Lüchow	17	253	A2615	58516	18211	852--	10106	82613	57515	18812	853--	10206	---		791--			
Lingen	21	305	A2514	64022	21312	754--	09006	82412	70022	20812	755--	07805	---		700--			
Münster	63	313	72408	60022	23112	755--	08104	82307	58022	22512	755--	09605	---		700--			
Osabrück	95	317	A2512	70202	21912	754--	09107	82410	65022	21612	754--	08703	---		797--			
Gütersloh	72	320	A2518	62022	23012	855--	08203	82511	57052	22312	854--	09707	---					
Bad Salzuflen	98	325	A2412	70026	21412	855--	08002	82407	68022	21312	884--	08802	---	28	791--			
Hannover, Flugh.	55	338	A2414	58025	20712	884--	09204	82513	59025	20612	854--	09801	---	28	797--			
Braunschweig	81	348	A2715	60025	20112	854--	09004	82512	60022	20412	854--	08303	---	27	791--			
Berlin-Dahlem	51	381	A2711	62206	18212	6542-	09109	82710	63022	19112	7542-	09209	---	30	794--			
Berlin-Temp, Flugh.	50	384	A2516	61505	18012	855--	09210	82516	63015	19012	855--	09209	22-35	---	794--			
Düsseldorf, Flugh.	45	400	A2310	75025	24713	855--	11802	82411	70212	24013	855--	11607	---		797--			
Gocholt	21	406	A2509	64022	23412	756--	09003	82508	60022	22412	884--	10710	---		700--			
Essen	154	410	A2311	68026	24112	885--	09807	72510	60212	23312	785--	11608	---		797--			
Kahler Asten	835	427	92721	03414	53207	9----	07107	92523	04414	53007	9----	07802	27-43	24-37	700--			
Bad Lippspringe	151	430	A2512	70022	23112	884--	08002	82307	60022	22811	854--	09804	---		700--			
Kassel	231	438	72105	75022	22513	68501	08001	82204	64022	22912	855--	08103	---		700--			
Göttingen	176	444	A3003	70022	22812	855--	09103	82907	65022	23112	855--	08203	---		700--			
Braunlage	607	452	72612	50206	21608	753--	07002	82512	30502	21608	852--	07400	---	37	791--			
Aachen	202	501	72310	62025	24713	784--	10806	82410	60216	24512	884--	10803	---		797--			
Nürvenich	117	502																
Nürnberg	627	510	72509	65022	25909	722--	09000	72510	62022	25609	722--	08604	---		700--			
Köln-Bonn, Flugh.	91	513	72404	82216	25314	785--	09400	72507	75602	24914	785--	10604	---		797--			
Koblenz	76	515	A2107	66022	25514	885--	10000	82007	60022	25313	724--	09605	---		700--			
Marienberg	547	526	A2608	62022	24709	873--	09000	82206	40102	24010	873--	09705	---		700--			
Gießen	136	532	72306	69022	24713	785--	09801	82206	70022	24513	755--	09602	---		700--			
Bad Hersfeld	212	542	72407	68025	24113	785--	09000	82504	68022	24113	785--	08400	---		797--			
Vasserkuppe	921	544	92519	00456	54207	9----	07101	92519	00454	54207	9----	04400	23-33	21-34	797--			
Trier	295	609	A2312	22505	27710	872--	10000	82210	25105	26810	872--	10709	---		701--			
Deuselbach	430	615	A2411	50105	27309	854--	09000	82310	42022	26309	862--	09709	---		793--			
Pferdsfeld	336	626																
Kl.Feldberg/Ts.	805	635	92811	01454	55708	9----	08002	92813	04414	55308	9----	08604	---	31	700--			
Frankfurt, Flugh.	112	637	72311	62025	26413	783--	11804	72311	58102	25713	755--	10707	---		797--			
Darmstadt	109	639	A2210	58025	27013	755--	10601	72208	56102	26513	755--	10605	---		797--			
Würzburg	259	655	A2411	58036	26312	884--	10001	72509	63022	25712	756--	10605	---		797--			
Bad Kissingen	265	658	72207	68012	25013	784--	09005	82107	67032	24713	785--	09503	---		700--			
Coburg	337	671	A2106	60036	25211	784--	10307	82107	60032	24912	784--	09803	---		793--			
Bamberg	239	675	A1705	66022	26213	784--	10001	71905	65022	25513	785--	09607	---		700--			
Hof	567	685	72514	65025	23810	784--	08004	72210	65022	23810	784--	08500	---	32	791--			
Weiden	438	688	A2207	63026	25911	854--	09001	72307	65012	25412	785--	08604	---	27	791--			
Berus	363	704	A2414	63025	28311	853--	10000	72412	68022	27012	65431	09711	---		797--			
Tholey	396	706	92510	02515	27709	9----	09001	72510	50105	26610	762--	09709	---		701--			
Saarbrücken, Flugh.	322	708	72509	57105	27311	783--	09805	72507	62022	26113	754--	09508	---		797--			
Neustadt/Weinstr.	163	723	A2507	64025	27713	884--	09803	62205	68012	26214	48532	09713	---		797--			
Karlsruhe	112	727	A2108	67026	28014	856--	09000	72508	70022	26515	68532	09615	---		797--			
Mannheim	96	729	A2307	60026	27813	854--	11803	72106	60012	26913	784--	11708	---		791--			
Stuttgart (Stadt)	305	737	A2005	63022	28414	855--	09000	22105	65012	26815	25640	08715	---		700--			
Stuttgart, Flugh.	397	738	72409	68012	28014	756--	08801	22304	68011	27214	25601	07708	---		700--			
Öhringen	276	742	A2707	62026	27113	755--	10000	82403	65022	26513	855--	09605	---		797--			
Weidenburg/Bay.	422	761	A2411	65216	27212	885--	09001	82204	68022	26912	885--	09603	---		797--			
Nürnberg, Flugh.	319	763	72308	65012	26713	784--	11000	72209	62022	26413	754--	10603	---		700--			
Regensburg	366	776	A2505	60216	27311	755--	09000	82402	60026	26912	755--	09603	---		791--			
Gr. Falkenstein	1307	791	92915	00456	56104	9----	04003	92715	00454	56104	9----	04400	---		703--			
Freiburg	269	803	12410	70021	28716	10941	08712	61903	68031	27715	15732	08711	---		700--			
Freudenstadt	797	815	72708	68022	58710	754--	07004	32406	68031	58110	15531	07608	---		700--			
Klippeneck	973	818	62609	70032	58610	65500	07002	52407	65031	58511	20942	07706	---		700--			
Stötten	734	836	A2516	64026	28310	855--	07003	32517	65011	27211	25501	07709	---		797--			
Ulm	522	838	A2308	80032	28512	855--	07805	12804	68012	27513	18501	06707	---		700--			
Augsburg	461	852	72710	70														

Europäischer Wetterbericht

Amtsblatt des Deutschen Wetterdienstes

AEROLOGISCHE WETTERMELDUNGEN

Beilage 2

Jahrgang 6

Donnerstag, den 22. November 1981

Nummer 306

Radiosondenmessungen

Station	Schleswig				Hannover				Essen				Stuttgart				München				Berlin								
YGG	2212				2212				2212				2212				2212				2212								
	HHHH	TT	T _d	ddff	HHHH	TT	T _d	ddff	HHHH	TT	T _d	ddff	HHHH	TT	T _d	ddff	HHHH	TT	T _d	ddff	HHHH	TT	T _d	ddff	HHHH	TT	T _d	ddff	
mb	P _n P _n P _n	TT	T _d	ddff	P _n P _n P _n	TT	T _d	ddff	P _n P _n P _n	TT	T _d	ddff	P _n P _n P _n	TT	T _d	ddff	P _n P _n P _n	TT	T _d	ddff	P _n P _n P _n	TT	T _d	ddff	P _n P _n P _n	TT	T _d	ddff	
10	2934	-71	28104		2544	-73			2946	-75	27116		2992	-64	28 99		2977	-68											
20	2528	-78	29 76		2310	-80			2546	-78	29 82		2572	-69	28 82		2561	-71											
30	2296	-78	30 65		2015	-72	30 48		2312	-77	30 54		2331	-70	29 57		2322	-72											
50	2002	-75	30 64		1816	-73	30 50		2015	-73	29 52		2028	-71	30 53		2021	-72							2019	-70	30 60		
70	1806	-74	29 56		1606	-73	30 53		1818	-74	30 35		1828	-72	30 28		1823	-72							1819	-71	30 45		
100	1595	-71	29 68		1367	-73	30 63		1608	-69	29 40		1616	-69	29 30		1611	-69							1607	-69	31 52		
150	1356	-73	-75 29 83		1196	-65	-69 30 78		1371	-76	-78 28 47		1377	-74	28 17		1373	-73							1366	-71	-78 31 70		
200	1185	-65	-68 29 110		1056	-54	-57 30 73		1200	-64	-67 28 53		1204	-62	-70 28 18		1201	-64	-68						1192	-62	-69 31 89		
250	1045	-55	-58 30 93		0937	-44	-47 30 63		1060	-53	-56 28 54		1062	-51	-60 28 24		1061	-52	-57						1051	-53	-61 31 85		
300	0926	-45	-48 30 85		0737	-28	-31 30 58		0940	-43	-45 28 40		0941	-43	-52 29 15		0940	-42	-48						0931	-44	-52 31 80		
400	0727	-29	-32 30 71		0572	-16	-22 30 52		0740	-29	-30 27 41		0741	-29	-41 29 14		0739	-28	-37						0731	-28	-51 21 70		
500	0564	-18	-24 30 65		0309	1	-21 30 42		0576	-17	-19 27 36		0577	-17	-34 31 19		0575	-16	-29						0568	-18	-27 31 62		
700	0304	0	-12 29 51		0151	6	6 29 40		0314	2	-22 27 36		0315	1	-4 28 21		0314	-1	-2						0307	-1	-12 31 50		
850	0147	7	5 28 41		0016	11	8 25 17		0155	8	4 27 23		0158	4	4 27 22		0159	4	4						0150	6	6 30 45		
1000	0012	10	9 26 22		0021	11	9 24 13		0023				0024				0024								0015	12	10 29 24		
Markante Punkte									004	-70															033	-72	29 48		
									007	-71															038	-73			
									008	-75															046	-70			
									010	-75	27116														055	-70	30 63		
									015	-75			010	-64	28 99										076	-72			
									019	-78			023	-71	28 67										085	-70			
									032		30 50		033	-70	29 56										090	-70			
									044		29 59		041	-72	30 61										110	-68	-75		
		010	-71	28104					052	-73			062	-70											116	-71	31 71		
		012	-71						066				078	-72	30 28										121	-71	-78		
		020	-78	29 76		020	-73		075	-74			078	-72	30 28										131	-69	-76		
		037	-78			030	-80		100	-69	29 40		100	-69	29 30										136	-73	-80 31 70		
		071	-74			050	-72	30 48	136	-78	-80 28 44		145	-76	28 16										149	-70	31 70		
		086	-70			062	-74		156	-75	-78 28 44		220		28 31										183	-66	-73		
		100	-71	29 68		082	-71		250	-53	-56 28 54		243	-53	-62										206	-61	31 91		
		140	-74	-76 30 76		102	-73		320	-40	-41 28 41		317		29 12										254	-53	-61		
		182	-69	-72		144	-72		413	-27	-28		350		29 23										330	-39	-46		
		250	-55	-58 30 93		160	-75	-76 30 68		480	-18	-24		370	-33	-43		007	-62						369	-33	-53		
		405	-29	-31		215	-61	30 79		503	-16	-18		550		31 11		010	-68						481	-20	-30		
		473	-21	-28		284	-48	-50		543	-13	-16		600		30 17		012	-65						514	-17	-25		
	523	-16	-21		335	-38	-40		585	-8	-21		632	-3	-30		016	-70						571	-10	-20			
	553	-14	-24		350		30 57		600		27 35		686	-0	-5		030	-72						600		31 56			
	600		29 58		470	-18	-22		779	8	-19		740	4	-2		066	-72						606	-9	-12			
	690	-0	-16		600		30 54		796	8	-14		770	5	-11		100	-69						704	-1	-12			
	745	0	-0		696	0	-24		800		28 30		788	4	-3		137	-76						751	3	-8			
	800	5	1 28 44		800		30 39		834	10	-5		800		28 27		208	-63	-67					771	3	-4			
	863	7	7		810	9	9		850	8	4 27 23		810	5	-2 28 28		260	-49	-54					772		31 46			
	887	6	6		880	5	5		865	9	4		830	2	2		417	-26	-36					785	3	3			
	905		27 37		900		28 40		884	4	4		865	4	4		604	-6	-22					800		31 46			
	919	8	8		915		27 38		903		26 31		890		27 22		630	-5	-24					885		30 45			
	009	10	8 26 17		013	12	9 25 14		006	12	9 24 10		990	14	8 24 08		653	-3	-19					900		29 44			
																	667	-3	-4					945	9	28 39			
																	763	-5	-7					948	9	9			
																	971	13	7 28 10					012	12	9 29 20			
Tropopause	140	-74	-76 30 76		160	-75	-76 30 68		136	-78	-80 28 44		145	-76	28 16		137	-76							136	-73	-80 31 70		
Max-wind	010	-71	28104		215	-61	30 79		010	-75	27116		010	-64	28 99										055	-70	30 63		
30/50	0294				0295				0297				0303				0301								116	-71	31 71		
50/100	0407				0409				0407				0412				0410								206	-61	31 91		
100/200	0410				0410				0408				0412				0410								0412				
200/500	0621				0																								

Europäischer Wetterbericht

Amtsblatt des Deutschen Wetterdienstes

Beilage 2

AEROLOGISCHE WETTERMELDUNGEN

Jahrgang 6

Sonntag, den 22. November 1981

Nummer 326

Radiosondenmessungen

Station	Schleswig	Hannover	Essen	Stuttgart	München	Berlin	
YGG	2200		2200		2200		
mb	HHHH TT T _d T _d ddiff P _n P _n P _n TT T _d T _d ddiff	HHHH TT T _d T _d ddiff P _n P _n P _n TT T _d T _d ddiff	HHHH TT T _d T _d ddiff P _n P _n P _n TT T _d T _d ddiff	HHHH TT T _d T _d ddiff P _n P _n P _n TT T _d T _d ddiff	HHHH TT T _d T _d ddiff P _n P _n P _n TT T _d T _d ddiff	HHHH TT T _d T _d ddiff P _n P _n P _n TT T _d T _d ddiff	HHHH TT T _d T _d ddiff P _n P _n P _n TT T _d T _d ddiff
10	2933 -71 26100		2956 -69		2988 -63		
20	2531 -75 29 70		2548 -74		2565 -69		
30	2294 -75 29 69		2309 -72		2323 -70		
50	1999 -76 30 64		2013 -74 30 61		2021 -70 31 38		
70	1804 -73 30 60	1812 -73	1816 -72 30 42	2325 -71 31 54	2323 -70		
100	1593 -70 30 60	1601 -70	1606 -73 30 59	1821 -70 31 34	1823 -69		
150	1350 -59 31102	1362 -74 -76 31 70	1370 -76 -79 31 58	1610 -68 31 40	1612 -70		
200	1178 -64 -66 31127	1190 -64 -66 31 86	1199 -64 -68 31 65	1372 -74 34 30	1374 -75		
250	1038 -54 -57 31121	1050 -53 -56 31 86	1058 -52 -56 31 56	1201 -64 -69 35 52	1202 -64 -70		
300	0919 -45 -47 31111	0930 -44 -47 31 83	0937 -43 -46 31 59	1061 -52 -58 32 33	1061 -52 -59		
400	0720 -31 -33 31 71	0730 -28 -30 30 68	0737 -28 -34 30 64	0940 -43 -49 31 32	0941 -42 -50		
500	0558 -19 -21 31 65	0566 -17 -19 30 67	0572 -18 -26 30 62	0739 -28 -31 31 41	0739 -26 -31		
700	0300 -5 -5 29 48	0306 -5 -5 10 44	0311 -0 -4 30 47	0574 -14 -22 31 39	0575 -17 -18		
850	0145 1 0 28 35	0150 3 3 28 43	0153 4 4 27 39	0313 -2 -8 30 38	0314 -3 -6		
1000	0013 6 5 24 14	0017 7 7 21 09	0018 12 11 24 17	0157 4 4 29 32	0158 4 3		
Markenpunkte			006 -68				
			020 -74				
			026 -72				
			030 -72				
			033 -73	30 68			
			036 -77				
			068	30 41			
			071 -71		030 -71 31 54		
			100 -73	30 59	070 -70 31 34		
			110 -71		081 -72		
			122 -73	30 40	100 -68 31 40		
			127 -79 -82 30 41		116 -72	010 -63	
			141 -76 -79		116 -71	014 -63	
			150 -76 -79 31 58		118	019 -69	
			180 -68 -72 31 74		130	028 -69	
			222 -59 -63		131 -76	038 -74	
			279 -45 -50 31 52		147	051 -71	
			325 -39 -42		170 -71 35 64	061 -72	
			377 -31 -35		250 -52 -58 32 33	068 -68	
			425	31 66	350 -34 -41	080 -73	
		459 -21 -32		380	101 -70		
		488 -19 -25		420 -26 -27	121 -71		
		566 -10 -24		496 -15 -24	135 -77		
		600	30 57	515 -13 -19 30 35	146 -76		
		626 -5 -10		528 -14 -14	216 -60 -67		
		656 -3 -14		600	334 -36 -44		
		695 -2 -3		630 -5 -7	452 -20 -23		
		724 1 -0		662 -4 -14	484 -19 -19		
		752 4 -14		732 0 -4 29 42	613 -7 -7		
		783 4 -10		800	628 -8 -6		
		800	29 37	810 5 1	671 -6 -7		
		813 6 -5		840 3 3	802 5 -1		
		834 3 3		880 5 5 27 27	835 3 2		
		901	26 42	890	911 0 4		
		987 11 11		979 13 5	945 11 5		
		004 12 12 24 14		989 13 7 19 05	970 11 6 27 08		
Tropopause	164 -72 -75 31110	150 -74 -76 31 70	127 -79 -82 30 41	170 -71 35 64	146 -76		
Max-wind	010 -71 26100		033 -73 30 68				
30/50	200 -64 -66 31127	220 -60 -62 31 91	180 -68 -72 31 74	170 -71 35 64			
50/100							
100/200							
200/500		0411	0407	0411	0410		
500/1000		0624	0627	0627	0627		
		0549	0554	0552	0552		

Höhenwinde

Station	Schleswig	Hannover	Essen	Stuttgart	München	Berlin	Berlin				
YGG	2206		2206		2206		2206		2200		
Piloten	ddiff		ddiff		ddiff		ddiff		ddiff		ddiff
Gipfelpunkt	km	22.8	27.0	24.3		20.7					
	ddiff	29 72	30 84	29 76		29 46					
30.0			30 79								
26.4			30 63	29 71							
23.7			30 46	29 47							
20.7	30 69		30 46	31 48		29 46					
18.3	30 58		30 41	30 35		31 57					
15.9	30 69		30 41	33 31		31 64					
13.9	31 79		30 56	32 29		21 84					
12.0	31 99		30 53	31 28		31 93					
10.5	30 118	30 74	30 50	31 28		31 109					
9.0	31 107	30 74	30 50	32 30		31 97					
7.2	31 83	31 70	31 47	33 40		31 77					
5.4	30 73	31 66	30 46	32 30		31 66					
4.2	30 66	31 56	30 37	32 25		31 59					
3.0	29 59	30 52	29 38	31 24		29 46					
2.1	29 49	29 42	28 41	30 27		29 44					
1.5	29 48	28 45	28 34	29 30		28 45					
0.9	28 42	27 40	27 34	26 21		27 40					
Maximalwinde	HHHH ddiff	HHHH ddiff	HHHH ddiff	HHHH ddiff	HHHH ddiff	HHHH ddiff	HHHH ddiff	HHHH ddiff	HHHH ddiff	HHHH ddiff	HHHH ddiff
	1030 30 20	1050 30 86				1070 31110					