

Europäischer Wetterbericht

Amtsblatt des Deutschen Wetterdienstes

Beilage 1

BODENWETTERMELDUNGEN

JAHRGANG 13

FREITAG, DEN 18. NOVEMBER 1988

NUMMER 323

STATION	HOEHE	III	00 UHR UTC										18-24 FF-FF XX GG
			11 HV RX	NDDFF	1STTT N	2STTT NDD	4PPPP	5APPP	6RRRT R	7WWW 12	8NCCC HLMH		
HELGOLAND	4	015	11335	82321	10083	20073	40103	57020	69951	75152	877//	21 30	
LIST/SYLT	26	020	11112	82216	10082	20078	40085	57032	69901	75865	887//		
LECK	7	022	41012	82308	10070	20067	40103	57022		75122	886//		
HUSUM	28	026	41115	82212	10064	20052	40114	57020		75122	886//		
FLENSBURG/MEIERWIK	27	033	41330	82213	10074	20053	40102	57020		71022	877//		
SCHLESWIG	43	035	31250	82108	10068	20056	40103	57022		71022	887//		
HOHN	12	038	42340	82207	10073	20050	40115	57020			877//		
KIEL-KRONSHAGEN	17	045											
KIEL-HOLTENAU	31	046	31445	82307	10072	20049	40115	57020		71022	875//		
PUTTGARDEN	1	063	36760	72008	10065	20055	40105	57023					
NORDERNEY	11	113	11220	82112	10074	20064	40105	57024	69901	72052	886//	25	
BREMERHAVEN	7	129	11225	82116	10072	20063	40121	57017	69911	75122	877//		
CUXHAVEN	5	131	31312	82210	10071	20067	40115	57016		71022	876//		
HAMBURG, FLUGH.	16	147	32458	72410	10073	20044	40119	57019			875//		
LUEBECK-BLANKENSEE	14	156	31440	82309	10070	20049	40117	57020		71022	875//		
EMDEN-HAFEN	5	203	11225	82018	10070	20063	40121	56016	69911	75152	877//		
OLDENBURG	11	215	41213	82108	10070	20053	40135	57009		75822	877//		
AHLHORN	49	218	41123	82310	10071	20059	40134	56013		75852	876//		
BREMEN, FLUGH.	3	224	11330	82308	10074	20060	40129	57014	69901	75122	887//		
SOLTAU	77	235											
LUECHOW	17	253	31956	52107	10060	20043	40138	57016		7102/	80008		
LINGEN	21	305											
MUENSTER	62	313	11220	82106	10075	20071	40150	57013	69921	75152	886//		
OSNABRUECK	95	317											
GUETERSLOH	72	320	11325	82205	10075	20060	40153	58014	69911	75822	887//		
BAD SALZUFLEN	98	325											
HANNOVER, FLUGH.	56	338	32560	82410	10080	20045	40146	57011			885//		
BRAUNSCHWEIG	81	348											
BERLIN-DAHLEM	51	381	31957	52208	10048	20037	40154	57018		71011	80008		
BERLIN-TEGEL, FLUGH.	37	382	32960	82107	10051	20036	40154	57022			80007		
BERLIN-TEMP., FLUGH.	50	384	31958	72107	10053	20033	40158	57020		70341	80001		
DUESSELDORF, FLUGH.	45	400	11150	81607	10081	20065	40164	57011	60021	76362	886//		
BOCHOLT	21	406											
ESSEN	152	410	11230	82008	10074	20070	40160	57015	60021	76362	887//	28	
KAHLER ASTEN	839	427	31701	92416	10033	20033	48457	57010		74142		23 30	
BAD LIPPSPRINGE	157	430											
KASSEL	231	438	31556	81808	10056	20039	40171	56016		71022	875//		
GOETTINGEN	175	444											
BRAUNLAGE	607	452										28	
AACHEN	202	501	11556	82311	10089	20077	40162	58011	60011	72162	875//	28	
NOERVENICH	117	502	41465	82004	10087	20053	40162	57014		75852	885//		
NUERBURG	627	510											
KOELN/BONN, FLUGH.	91	513	11457	81304	10079	20071	40172	57017	69921	76062	875//		
KOBLENZ	70	515											
BAD MARIENBERG	547	526											
GIESSEN	186	532	31448	81305	10054	20046	40187	57014		71041	875//		
BAD HERSFELD	212	542											
WASSERKUPPE	921	544	31703	92322	10028	20028	48473	57011		74142		24 37	
TRIER-PETRISBERG	265	609	32562	82111	10082	20060	40188	57014			875//	28	
DEUSELBACH	480	615											
PFERDSFELD	396	626	41350	62308	10068	20050	40188	57012		71022	86600		
KL. FELDBERG/TS.	805	635											
FRANKFURT/M., FLUGH.	111	637	31232	82404	10040	20036	40197	57015		71042	875//		
MICHELSTADT/VIELBRUNN	402	648											
WUERZBURG	268	655	31950	01304	10008	20001	40215	57006		71000			
BAD KISSINGEN	262	658											
COBURG	337	671											
BAMBERG	239	675											
HOF	567	685	31945	22005	10012	20005	40204	57020		71011	80001		
WEIDEN	438	688	32358	81805	10030	20023	40222	57011			886//		
BERUS	363	704											
THOLEY	396	706											
SAARBRUECKEN, FLUGH.	322	708	32360	82406	10041	20025	40211	57010			875//		
WEINBIET	553	724	46777	72823	10053	20045	40192	57015				26 39	
KARLSRUHE	112	727	31938	72207	10025	20020	40212	58007	72841	80002			
MANNHEIM	96	729	32659	21512	10050	20039	40203	57013			81541		
STUTTGART, FLUGH.	396	738	32962	52705	10018	20001	40221	57008			80001		
STUTTGART/SCHNARRENB.	314	739	32962	30000	10051	20038	40216	57008			80001		
OEHRINGEN	276	742	32958	00000	10014	20004	40217	55005					
WEISSENBURG	422	761	31938	09902	10031	20022	40216	56014		71011			
NUERNBERG	319	763	31130	81303	10037	20023	40220	57013		71022	886//		
REGENSBURG	366	776	31330	81606	10036	20029	40230	57016		71022	886//		
GR. ARBER	1437	791											
FREIBURG	269	803	32970	22113	10113	20060	40221	58005			80002		
FREUDENSTADT	797	815											
KLIPPENECK	973	818											
STOETTEN	734	836	32961	22411	10055	21006	40218	57011			80001		
ULM	522	838											
AUGSBURG	461	852	31958	01504	11003	21008	40238	57013		72841			
NEUBURG/DONAU	381	853	41702	91804	10021	20012	40240	57012		74742			
LANDSBERG	623	857	42962	01002	10007	21004	40242	57011					
FUERSTENFELDBRUCK	519	858	41930	10000	11021	21031	40244	56011		71044	80001		
MUENCHEN, FLUGH.	530	866	31940	11903	10010	20005	40233	57021		71041	80001		
ERDING	462	869	41901	01303	11008	21013	40241	57009			74444		
MUEHLDORF	401	875											
PASSAU	409	893	31700	90000	10006	20006	40245	57011		74544			
BREMEN	212	900	41956	21912	10058	20033	40238	55000		71000	80001		
FELDBERG/SCHW.	1486	908	31062	72427	10017	20015	48915	57009		70341	875//	31 39	
KONSTANZ	443	929	31702	90000	10031	20029	40250	55005		74544			
KEMPTEN	705	946											
MEMMINGEN	634	947	42970	02106	10010	21017	40249	56007					
OBERSTDORF	810	948											
ZUGSPITZE	2960	961	32989	22724	11020	21193	47088	57009				27 36	
HOHENPEIßENBERG	977	962	32989	12210	10075	21044	48518	57011		80002	80001		
GARMISCH-PARTENK.	719	963											
WENDELSTEIN	1832	980											

Bei Flughäfen: Höhe = offizielle Flugplatzhöhe
• Bergstation

STATION	HOEHE	III	03 UHR UTC					00-03		FF-FF XX GG	
			IHWV RX	NDDFF	1STTT N	2STTT NDD	4PPPP 5APPP	TWWWW 12	8NCCC HLMH		
HELGOLAND	4	015	41225	82323	10090	20082	40075	57028	72152	877//	23 32
LIST/SYLT	26	020	41112	82316	10088	20035	40058	57027	75065	877//	28
LECK	7	022	41008	82310	10075	20074	40074	57029	75165	886//	
HUSUM	28	026	41009	82213	10069	20069	40087	57027	75165	877//	
FLENSBURG/MEIERWIK	27	033	41115	82117	10074	20059	40074	57028	75122	877//	
SCHLESWIG	43	035	41223	82111	10068	20064	40079	57024	75165	887//	
HOHN	12	038									
KIEL-KRONSHAGEN	17	045									
KIEL-HOLTENAU	31	046	41218	82207	10068	20049	40091	57024	75165	877//	
PUTTGARDEN	1	063	46/50	/2311	10070	20061	40082	57023			
NORDERNEY	11	113	41/05	92114	10081	20081	40082	57023	75154		
BREMERHAVEN	7	129	41330	82114	10080	20072	40096	57025	76152	877//	
CUXHAVEN	5	131	41420	82212	10073	20073	40089	57026	72052	876//	
HAMBURG, FLUGH.	16	147	41228	82411	10070	20062	40095	57024	72165	887//	
LUEBECK-BLANKENSEE	14	156	41220	82208	10067	20059	40097	57020	75622	877//	
EMDEN-HAFEN	5	203	41425	82018	10081	20076	40095	57026	76065	877//	
OLDENBURG	11	215	41120	82110	10086	20071	40107	57028	72165	877//	
AHLHORN	49	218	41128	82312	10084	20073	40110	57024	75065	877//	
BREMEN, FLUGH.	3	224	41222	82410	10079	20074	40104	57025	75655	887//	
SOLTAU	77	235									
LUECHOW	17	253	41458	82207	10067	20052	40118	57020	76022	885//	
LINGEN	21	305									
MUENSTER	62	313	41220	82208	10087	20083	40129	57021	75866	886//	
OSNABRUECK	95	317									
GUETERSLOH	72	320	41230	82309	10086	20078	40130	57023	75065	887//	
BAD SALZUFLEN	98	325									
HANNOVER, FLUGH.	56	338	41458	82310	10084	20070	40121	57025	76062	885//	
BRAUNSCHWEIG	81	348									
BERLIN-DAHLEM	51	381	41957	82306	10038	20027	40132	57022	71022	8607//	
BERLIN-TEGEL, FLUGH.	37	382	41957	82207	10044	20031	40133	57021	71022	83031	
BERLIN-TEMP., FLUGH.	50	384	41957	72208	10047	20029	40136	57022	71022	83031	
DUESSELDORF, FLUGH.	45	400	41357	82110	10094	20081	40140	57024	76162	885//	
BOCHOLT	21	406									
ESSEN	152	410	41230	82210	10087	20081	40139	57019	76366	887//	
KAHLER ASTEN	839	427	41/03	92416	10043	20043	48441	57020	75064		
BAD LIPPSPRINGE	157	430									25
KASSEL	231	438	41542	82012	10059	20046	40149	57021	76022	875//	
GOETTINGEN	175	444									
BRAUNLAGE	607	452									
AACHEN	202	501	41390	82210	10091	20081	40142	57019	76362	875//	25
NOERVENICH	117	502	41565	82205	10090	20058	40143	57018	76166	885//	
NUERBURG	627	510									
KOELN/BONN, FLUGH.	91	513	41457	81905	10091	20083	40153	57019	75866	875//	
KOBLENZ	70	515									
BAD MARIENBERG	547	526	41440	81304	10056	20050	40166	57020	76152	875//	
GIESSEN	186	532									
BAD HERSFELD	212	542	41/00	92315	10034	20034	48463	57013	74544		22 33
WASSERKUPPE	921	544									
TRIER-PETRISBERG	255	609	41460	82110	10069	20059	40171	57017	72165	885//	
DEUSELBACH	480	615									
PFERDSFELD	396	626	41219	82406	10067	20054	40171	57016	76162	887//	
KL. FELDBERG/TS.	805	635									
FRANKFURT/M., FLUGH.	111	637	41457	72109	10066	20052	40178	57017	71022	875//	
MICHELSTADT/VIELBRUNN	402	648									
WUERZBURG	268	655	41550	81805	10055	20038	40182	57026	71011	885//	
BAD KISSINGEN	262	658									
COBURG	337	671									
BAMBERG	239	675									
HOF	567	685	41225	82007	10024	20019	40183	57016	71011	886//	
WEIDEN	438	688	41250	81805	10034	20027	40203	57019	71022	886//	
BERUS	363	704									
THOLEY	396	706									
SAARBRUECKEN, FLUGH.	322	708	41256	82308	10045	20032	40193	57016	76022	885//	
WEINBIET	553	724	46/11	/2727	10054	20048	40175	57016			
KARLSRUHE	112	727	42658	82210	10057	20055	40189	57020	875//		
MANNHEIM	96	729	42562	81707	10057	20040	40185	57017	885//		
STUTTGART, FLUGH.	396	738	42962	53104	10034	20013	40201	57016	80001		
STUTTGART/SCHNARRENB.	314	739	42965	71508	10061	20046	40198	57016	8705//		
OEHRINGEN	276	742	42658	80000	10031	20024	40195	57019	885//		
WEISSENBURG	422	761	41940	32405	10033	20017	40201	57014	71000	80001	
NUERNBERG	319	763	41240	81205	10036	20022	40199	57021	71022	885//	
REGENSBURG	366	776	41335	81406	10035	20028	40214	57016	71022	886//	
GR. ARBER	1437	791	42984	02529	10000	21008	48485	57015			29 38
FREIBURG	269	803	42970	12116	10108	20067	40206	57015	80001		25
FREUDENSTADT	797	815									
KLIPPENECK	973	818									
STOETTEN	734	836	42965	42008	10056	20019	40206	57011	80001		
ULM	522	838									
AUGSBURG	461	852	42958	01304	11003	21006	40229	57008			
NEUBURG/DONAU	381	853	41/02	92103	11001	21004	40232	57011	74544		
LANDSBERG	623	857	42970	02311	10039	20035	40221	57010			
FUERSTENFELDBRUCK	519	858	42980	12305	10029	20036	40219	57012	80001		
MUENCHEN, FLUGH.	530	866	42982	02105	10002	21006	40226	58008			
ERDING	462	869	41915	02801	11010	21021	40231	57010	71044		
MUEHLDORF	401	875									
PASSAU	409	893	41/00	91201	10003	20003	40228	57016	74544		
BREMGARTEN	212	900	42960	22019	10084	20052	40219	57017	80001		
FELDBERG/SCHW.	1486	908	42/73	22330	10018	20010	48499	57016	82572		32 44
KONSTANZ	443	929	41/02	90000	10029	20027	40238	57012	74544		
KEMPTEN	705	946									
MEMMINGEN	634	947	42970	02211	10035	20035	40230	57010			
OBERSTDORF	810	948									
ZUGSPITZE	2960	961	42989	22729	11032	21181	47073	57014	80002		29 38
HOHENPEIßENBERG	977	962	42989	22521	10039	21010	48501	57012	80001		21 32
GARMISCH-PARTENK.	719	963									
WENDELSTEIN	1832	980	42989	02717	10014	21087	48519	57010			

Bei Flughäfen: Höhe = offizielle Flugplatzhöhe
 • Bergstation

STATION	HOEHE	III	06 UHR UTC								00-06			06			V.T.			
			RX	HHV	NDDFF	1STTT	2STTT	4PPPP	5APPP	6RRRT	7WWW	8NCCC	FF-FF	2STTT	2STTT	3ESTT	4ESSS	7RRR	94SSS	
												XX GG	NNNN	NMMM	NGG		R			
HELGOLAND	4	015	11235	82519	10103	20094	40059	56016	60022	72165	877//	23	32	20080	20088	31008		70022	94040	
LIST/SYLT	26	020	11150	82513	10095	20093	40038	57020	60132	76165	885//	28	20079	20079	31008		70132	94041		
LECK	7	022	43//	////									20060		32005		70042	94022		
HUSUM	28	026	43//	////									20062	20068	32005		79942	94036		
FLensburg/MEIERWIK	27	033	43//	////									20071		31006		70042			
SCHLESWIG	43	035	11222	82111	10077	20073	40053	57026	60032	76165	887//		20061	20072	31005		70032	94042		
HOHN	12	038																		
KIEL-KRONSHAGEN	17	045																		
KIEL-HOLTENAU	31	046	11118	82208	10076	20060	40066	57025	60022	75865	877//		20067	20080	31006		70022	94038		
PUTTGARDEN	1	063	16757	72211	10074	20068	40058	57024	69912				20058		37005		79912	94029		
NORDERNEY	11	113	11708	82311	10091	20091	40069	57013	60022	74565			20071	20070	31007		70022	94038		
BREMERHAVEN	7	129	11340	82316	10094	20085	40076	57020	60012	71065	886//		20070	20081	31007		70012	94048		
CUXHAVEN	5	131	11438	82310	10086	20084	40069	57020	60022	71052	875//		25	20068	20079	31007		70022	94052	
HAMBURG, FLUGH.	16	147	11122	82410	10079	20079	40075	57020	69972	75169	887//		20066	20080	31006		79972	94058		
LUEBECK-BLANKENSEE	14	156	11215	82210	10077	20069	40075	57022	60012	76165	877//		20060	20075	31005		70012	94049		
EMDEN-HAFEN	5	203	11525	72017	10094	20086	40081	56014	69952	70165	875//		20069	20071	31007		79952	94036		
OLDENBURG	11	215	43//	////									20072		31007		79942	94054		
AHLHORN	49	218	43//	////									20070	20074	31006		79932	94054		
BREMEN, FLUGH.	3	224	11240	82410	10093	20086	40087	57017	69962	72165	887//		20063	20063	31005		79962	94058		
SOLTAU	77	235	11706	82310	10082	20080	40093	57021	69952	74564			20061	20064	31004		79952	94061		
LUECHOW	17	253	11358	82310	10076	20086	40097	56021	69902	70262	886//		20045	20062	31002		79902	94059		
LINGEN	21	305	11435	82308	10100	20093	40097	57013	69952	71057	875//		20070	20076	31006		79952	94052		
MUENSTER	62	313	11230	82406	10096	20089	40112	57016	60022	71065	886//		20073	20078	31006		70022	94062		
OSNABRUECK	95	317	11335	82409	10095	20082	40101	57016	69952	71067	876//		20073	20076	31004		79952	94056		
GUETERSLOH	72	320	11335	82310	10091	20085	40115	56014	60022	72065	885//		20065		31003		70022			
BAD SALZUFLEN	98	325	11256	82506	10091	20083	40114	56016	60012	72167	886//		20075	20072	31004		70012	94066		
HANNOVER, FLUGH.	56	338	11359	82410	10093	20080	40105	57016	69932	76062	885//		20065	20069	31003		79932	94070		
BRAUNSCHWEIG	81	348	11459	82312	10077	20061	40110	57018	69952	70265	885//		20062	20071	31004		79952	94063		
BERLIN-DAHLEM	51	381	11535	82506	10051	20038	40111	57020	69902	75122	885//		20033	20040	31001		79902	94013		
BERLIN-TEGEL, FLUGH.	37	382	11445	82006	10054	20039	40111	57022	69902	76122	885//		20039	20061	31001		79902	94046		
BERLIN-TEMP., FLUGH.	50	384	31450	82208	10052	20035	40114	57022		71022	885//		20034	20041	31002			94017		
DUESSELDORF, FLUGH.	45	400	11358	82210	10100	20089	40130	57010	60042	76062	885//		20081	20091	31007		70042	94063		
BOCHOLT	21	406	11130	82310	10098	20087	40114	56012	60032	71062	887//		20074	20071	31006		70032	94042		
ESSEN	152	410	11262	82410	10089	20085	40127	57012	60052	75862	887//		20071	20083	31007		70052	94062		
KAHLER ASTEN	839	427	11703	92414	10047	20047	48434	57009	60052	76365			25	20014	20031	31000		70052	94074	
BAD LIPPSPRINGE	157	430	11557	82408	10087	20075	40124	56019	60042	72162	885//		20052	20068	31003		70042	94070		
KASSEL	231	438	11539	81810	10061	20053	40135	57013	69932	76062	875//		25	20047	20051	31004		79932	94059	
GOETTINGEN	175	444	11465	81907	10078	20066	40128	57019	69992	72167	885//		20065	20064	31003		79992	94056		
BRAUNLAGE	607	452	11207	82406	10046	20046	40127	57015	60022	75964	887//		26	20027	20040	31001		70022	94074	
AACHEN	202	501	11357	82411	10093	20080	40134	56008	60032	76066	885//		25	20084	20081	31008		70032	94070	
NOERVENICH	117	502	43//	////									20054		32003		70022	94070		
NUERNBURG	627	510	11709	92412	10058	20058	40151	56010	60022	74364			20043	20048	31005		70022	94071		
KOELN/BONN, FLUGH.	91	513	11465	81904	10090	20086	40137	57015	60012	75962	875//		20055	20072	31006		70012	94068		
KOBLENZ	70	515	11450	81005	10097	20078	40138	57017	69902	71062	878//		20070	20087	311//		79902	94071		
BAD MARIENBERG	547	526	11702	92709	10059	20059	40150	57014	60062	75364			20025	20048	31001		70062	94077		
GIESSEN	186	532	11335	81404	10058	20054	40152	56013	60012	72165	875//		20014	20044	31005		70012	94034		
BAD HERSFELD	212	542	11345	82306	10072	20064	40142	57015	69972	76167	877//		20024	20026	31101		79972	94017		
WASSERKUPPE	921	544	11700	92213	10035	20035	48446	57018	60042	76064			22	33	20016	20025	31100		70042	94075
TRIER-PETRISBERG	265	609	11130	82310	10072	20066	40159	56012	69972	76065	877//		20069	20060	31007		79972	94030		
DEUSELBACH	480	615	11704	92114	10061	20057	40161	57018	60012	75065			20059	20070	31006		70012	94073		
PFERDSFELD	396	626	43//	////									20021		31102		79982			
KL. FELDBERG/TS.	805	635	11700	92509	10034	20034	48446	57020	69962	74564			25	20024	20029	31003		79962	94058	
FRANKFURT/M., FLUGH.	111	637	11457	82009	10068	20056	40170	55008	69912	71062	885//		20015	20032	31001		79912	94029		
MICHELSTADT/VIELBRUNN	402	648	11335	72508	10069	20059	40161	56016	69932	75822	865//		20027	20037	31000		79932	94068		
WUERZBURG	268	655	11556	72309	10067	20048	40162	57016	69912	76061	875//		20008	20039	31101		79912	94026		
BAD KISSINGEN	262	658	11425	81902	10044	20035	40157	57017	60012	72167	877//		20018	20028	31001		70012	94019		
COBURG	337	671	11121	81603	10043	20039	40169	58021	69952	76357	887//		20018	20042	31003		79952	94017		
BAMBERG	239	675	11350	81706	10051	20038	40174	57016		71022	875//		20037	20040	31002		94033			
HOF	567	685	31222	82110	10036	20036	40162	57018		71011	886//		20012	20026	31101		94074			
WEIDEN	438	688	31557	81906	10041	20032	40182	57017		71022	885//		20028	20046	31003		94035			
BERUS	363	704	11230	82114	10063	20059	40174	57008	60022	75165	887//		20050	20062	31005		70022	94030		
THOLEY	396	706	11701	92206	10048	20048	40172	56019	60022	76164			20044	20061	31003		70022	94070		
SAARBRUECKEN, FLUGH.	322	708	11120	82106	10048	20039	40176	57016	60022	75165	887//		20041							

09 UHR UTC

ERDBODENTEMP.

07 UHR UTC

05 10 20 50

STTT STTT STTT STTT

N N N N

STATION	HOEHE	III	II HW	NDDFF	1STTT	2STTT	4PPPP	5APPP	7WWW	8NCCC	FF-FF	05	10	20	50
			RX		N	NDDD			12	HLMH	XX GG	STTT	STTT	STTT	STTT
												N	N	N	N
HELGOLAND	4	015	41365	72318	10103	20094	40099	55000	70262	87511	21 29				
LIST/SYLT	26	020	41460	72914	10101	20088	40041	53003	70162	87511					
LECK	7	022													
HUSUM	28	026													
FLensburg/MEIERWIK	27	033													
SCHLESWIG	43	035	41335	82312	10094	20088	40048	51004	71062	88711	26	0070	0069	0071	0079
HOHN	12	038													
KIEL-KRONSHAGEN	17	045													
KIEL-HOLTENAU	31	046	41134	72512	10095	20077	40061	57006	72162	87511					
PUTTGARDEN	1	063	46747	72316	10089	20083	40041	57017				0067	0069	0070	0078
NORDERNEY	11	113	41140	82714	10090	20082	40075	53006	76464	87711		0079	0079	0078	0083
BREMERHAVEN	7	129	41342	72416	10101	20087	40074	58002	72122	87611					
CUXHAVEN	5	131	41328	82511	10095	20088	40064	58005	71052	87611		0074	0070	0074	0079
HAMBURG, FLUGH.	16	147	41235	82510	10096	20088	40069	57006	75065	87711		0074	0074	0074	0083
LUEBECK-BLANKENSEE	14	156	41220	82410	10090	20084	40066	57309	72162	88711		0067	0067	0069	0072
EMDEN-HAFEN	5	203	41330	82316	10094	20083	40085	53004	76066	87711		0080	0080	0077	0083
OLDENBURG	11	215													
AHLHORN	49	218													
BREMEN, FLUGH.	3	224	41340	72511	10101	20089	40085	56002	72162	87511		0076	0073	0075	0083
SOLTAU	77	235	41212	82410	10095	20084	40088	57004	75054	87711		0070	0068	0068	0077
LUECHOW	17	253	41224	82309	10086	20082	40092	56005	75162	88611		0064	0064	0067	0079
LINGEN	21	305	41345	82407	10094	20088	40109	53008	75962	87711		0084	0083	0082	0091
MUENSTER	62	313	41357	82512	10101	20086	40113	53001	71022	88511					
OSNABRUECK	95	317	41457	72509	10101	20078	40103	53002	71022	87511		0075	0076	0075	0084
GUETERSLOH	72	320	41450	82611	10105	20089	40116	55001	71022	88511					
BAD SALZUFLEN	98	325	41456	82607	10100	20083	40112	55001	76062	88511		0077	0075	0073	0086
HANNOVER, FLUGH.	56	338	41456	82412	10102	20083	40097	57008	72162	86511		0070	0068	0069	0080
BRAUNSCHWEIG	81	348	42458	72107	10081	20066	40107	56003	76186	87511		0065	0064	0064	0077
BERLIN-DAHLEM	51	381	41215	82306	10067	20063	40109	57011	76065	88511		0043	0043	0048	0066
BERLIN-TEGEL, FLUGH.	37	382	41339	82309	10071	20061	40100	56010	72162	88511					
BERLIN-TEMP., FLUGH.	50	384	41422	82310	10068	20060	40102	56011	72165	88511		0051	0051	0062	0071
DUESSELDORF, FLUGH.	45	400	41456	72411	10103	20088	40130	55000	71022	86501		0085	0083	0082	0089
BOCHOLT	21	406	41430	82607	10102	20087	40123	53008	71022	88511		0080	0080	0080	0085
ESSEN	152	410	41356	72508	10092	20085	40130	53003	71062	87211		0082	0081	0079	0087
KAHLER ASTEN	839	427	41701	92516	10049	20049	48431	57005	76186		27	0037	0034	0034	0046
BAD LIPPSPRINGE	157	430	41450	82509	10090	20077	40121	56003	72522	88811					
KASSEL	231	438	41235	81910	10066	20062	40133	58001	76162	87711		0058	0059	0063	0080
GOETTINGEN	175	444	41562	72106	10080	20064	40125	57003	72162	87511		0056	0056	0063	0074
BRAUNLAGE	607	452	41204	82408	10053	20053	40117	58009	75864	88711		0037	0039	0043	0061
AACHEN	202	501	41440	72708	10094	20083	40141	52007	72582	86231		0079	0079	0076	0083
NOERVENICH	117	502													
NUERBURG	627	510	41704	92611	10062	20062	40150	54000	76554			0058	0056	0059	0069
KOELN/BONN, FLUGH.	91	513	41465	72405	10097	20086	40140	50003	70262	87811		0080	0079	0082	0092
KOBLENZ	70	515	41460	72408	10099	20080	40142	51004	70282	87211					
BAD MARIENBERG	547	526	41701	92507	10059	20059	40148	57002	74554			0050	0052	0055	0070
GIESSEN	186	532	41338	81605	10074	20068	40147	55004	76162	87511		0062	0063	0067	0078
BAD HERSFELD	212	542	41228	82406	10076	20066	40138	58003	76366	87711					
WASSERKUPPE	921	544	41700	92412	10035	20035	48443	57004	76064			0030	0032	0038	0056
TRIER-PETRISBERG	265	609	41230	82206	10085	20075	40155	55001	76165	87711		0072	0072	0074	0080
DEUSELBACH	480	615	41362	72511	10072	20066	40153	55005	76065	87811		0063	0064	0063	0075
PFERDSFELD	396	626													
KL. FELDBERG/TS.	805	635	41700	92809	10037	20037	48444	58004	74586				0040	0043	0052
FRANKFURT/M., FLUGH.	111	637	41338	82206	10078	20066	40162	57007	72162	87711		0062	0063	0064	0083
MICHELSTADT/VIELBRUNN	402	648	41132	82506	10072	20064	40159	58001	76062	88511		0053	0051	0051	0067
WUERZBURG	268	655	41456	82213	10079	20061	40155	57006	76066	87811		0054	0055	0060	0078
BAD KISSINGEN	262	658	41222	82104	10059	20053	40147	56008	75165	88611		0043	0047	0052	0066
COBURG	337	671	41123	81803	10054	20048	40137	56011	72162	87711		0050	0048	0056	0067
BAMBERG	239	675	41428	81503	10054	20048	40164	58009	76186	87811		0050	0051	0056	0067
HOF	567	685	41235	72015	10047	20041	40147	57010	76182	86711		0031	0032	0037	0058
WEIDEN	438	688	41330	81305	10035	20031	40175	57008	76122	88711		0041	0043	0049	0061
BERUS	363	704	41700	92110	10075	20075	40168	57003	76165			0063	0063	0066	0078
THOLEY	396	706	41700	92206	10063	20063	40162	56007	75865			0056	0062	0066	0079
SAARBRUECKEN, FLUGH.	322	708	41705	92311	10061	20061	40171	57003	74764			0054	0057	0065	0076
WEINBIET	553	724	41701	92616	10064	20064	40164	56004	74564						
KARLSRUHE	112	727	41556	82210	10086	20074	40167	57004	72162	88511		0062	0062	0066	0083
MANNHEIM	96	729	41550	82008	10081	20073	40165	56004	71022	88511		0058	0059	0065	0084
STUTTGART, FLUGH.	396	738	41659	82207	10079	20048	40169	57009	76066	85511					
STUTTGART/SCHNARRENB.	314	739	41558	81604	10070	20056	40172	57012	72165	88511		0054	0057	0064	0090
OEHRINGEN	276	742	41450	80000	10064	20058	40170	58004	76166	87711		0045	0046	0056	0081
WEISSENBURG	422	761	41657	72110	10057	20036	40167	58014	71022	87511		0039	0043	0045	0074
NUERNBERG	319	763	41556	81303	10058	20034	40170	57008	76162	88511		0052	0055	0063	0081
REGENSBURG	366	776	41335	81507	10026	20017	40195	58008	72022	88611		0046	0051	0055	0066
GR. ARBER	1437	791	41700	92531	10000	21002	48462	57007	74742		33 41				
FREIBURG	269	803	41659	82115	10077	20050	40194	53001	76162	87511	27	0064	0061	0062	0078
FREUDENSTADT	797	815	41148	82409	10058	20054									

12 UHR UTC

06-12

STATION	HOEHE	III	IIHW	NDDFF	1STTT	2STTT	4PPPP	5APPP	6RRRT	7WWW	8NCCC	FF-FF	XX GG
		RX			N	NDDD			R	12	HLMH		
HELGOLAND	4	015	11360	82912	10095	20084	40064	52005	60051	76398	8777//	21	29
LIST/SYLT	26	020	11257	83620	10079	20071	40051	52010	60021	75862	8557//		33
LECK	7	022											
HUSUM	28	026											
FLENSBURG/MEIERWIK	27	033											
SCHLESWIG	43	035	11350	82910	10090	20085	40047	56001	60041	72165	8877//	26	
HOHN	12	038											
KIEL-KRONSHAGEN	17	045											
KIEL-HOLTENAU	31	046	11357	82710	10097	20075	40054	57005	60031	71062	8757//		
PUTTGARDEN	1	063	16760	72518	10097	20091	40033	57008	60041			25	
NORDERNEY	11	113	11330	82715	10092	20086	40074	55001	60081	76364	8777//		
BREMERHAVEN	7	129	11360	72616	10098	20086	40068	57006	60031	72586	8787//	25	
CUXHAVEN	5	131	11328	82611	10097	20097	40059	58005	69941	76185	8777//	28	
HAMBURG, FLUGH.	16	147	11462	82611	10099	20082	40059	57010	69921	72065	8787//		
LUEBECK-BLANKENSEE	14	156	11320	82509	10100	20089	40055	57011	69991	71086	8727//		
EMDEN-HAFEN	5	203	11340	82619	10103	20094	40085	54000	60061	72166	8777//		
OLDENBURG	11	215											
AHLHORN	49	218											
BREMEN, FLUGH.	3	224	11450	82613	10101	20090	40078	57007	60031	75862	8877//		
SOLTAU	77	235	11356	82509	10100	20083	40078	57010	69941	71054	8777//		
LUECHOW	17	253	11458	71411	10104	20087	40075	57017	69911	76365	8757//		
LINGEN	21	305	11458	82610	10105	20092	40103	58002	60041	75062	8757//		
MUENSTER	62	313	32458	82511	10104	20085	40113	50000			8887//		
OSNABRUECK	95	317	11459	72508	10104	20077	40101	58002	69901	70262	8787//		
GUETERSLOH	72	320	11450	82612	10106	20086	40112	58004	69911	76062	8857//		
BAD SALZUFLEN	98	325	11456	72709	10109	20077	40106	58006	69901	71062	8683//		
HANNOVER, FLUGH.	56	338	11450	72611	10104	20085	40093	58004	69921	72562	8787//		
BRAUNSCHWEIG	81	348	11459	72511	10103	20076	40091	57014	69901	72522	8787//		
BERLIN-DAHLEM	51	381	11557	72505	10092	20079	40081	57018	69971	71065	8757//		
BERLIN-TEGEL, FLUGH.	37	382	11457	72512	10097	20074	40081	57019	69931	71062	8757//		
BERLIN-TEMP., FLUGH.	50	384	11556	72408	10094	20075	40084	58018	69971	71065	8757//		
DUESSELDORF, FLUGH.	45	400	11462	72611	10113	20083	40131	50002	69911	70162	8787//		
BOCHOLT	21	406	31435	82709	10106	20082	40126	51003		71022	8857//		
ESSEN	152	410	11457	82710	10098	20083	40132	51003	69931	76086	8787//		
KAHLER ASTEN	839	427	11705	92713	10047	20047	48429	58002	60031	78086		29	
BAD LIPSPRINGE	157	430	11440	82511	10097	20074	40114	58006	60011	78082	8887//		
KASSEL	231	438	11350	71908	10080	20070	40122	58009	69941	71062	8757//		
GOETTINGEN	175	444	11565	82206	10093	20072	40114	57010	69931	70262	8857//		
BRAUNLAGE	607	452	11312	82509	10055	20055	40102	57011	60031	72865	8877//		
AACHEN	202	501	11459	72707	10100	20081	40144	50004	60021	78082	86231		
NOERVENICH	117	502											
NUERBURG	627	510	11070	72610	10065	20059	40148	58001	60031	72154	8757//		
KOELN/BONN, FLUGH.	91	513	11460	72710	10110	20082	40139	50000	60011	70286	8787//		
KOBLENZ	70	515	11468	72106	10110	20084	40142	50000	69961	70286	8783//		
BAD MARIENBERG	547	526	11259	82706	10063	20061	40146	58002	60021	76062	8727//		
GIESSEN	186	532	11461	72306	10097	20082	40135	58009	60011	70262	8383//		
BAD HERSFELD	212	542	11348	82307	10082	20072	40128	57009	60021	72166	8777//		
WASSERKUPPE	921	544	11700	92512	10036	20036	48436	58008	60021	74564			
TRIER-PETRISBERG	265	609	11462	72509	10100	20079	40152	58002	60021	72565	8727//		
DEUSELBACH	480	615	11358	72712	10083	20069	40151	50000	60021	70165	8787//		
PFERDSFELD	396	626											
KL. FELDBERG/TS.	805	635	11702	92908	10050	20050	48442	58005	60011	74186			
FRANKFURT/M., FLUGH.	111	637	11357	82208	10089	20079	40139	58022	69911	76162	8652//		
MICHELSTADT/VIELBRUNN	402	648	11142	82607	10078	20070	40152	57006	60021	76062	8857//		
WUERZBURG	268	655	11456	82007	10079	20069	40148	57007	69921	72162	8857//		
BAD KISSINGEN	262	658	11238	81906	10074	20066	40139	58006	60021	75165	8777//		
COBURG	337	671	11125	82604	10072	20066	40138	58014	60031	72162	8777//		
BAMBERG	239	675	11550	82704	10076	20070	40146	57015	60011	72186	8757//		
HOF	567	685	11212	82213	10052	20048	40136	58010	69931	75365	8867//	30	
WEIDEN	438	688	11325	81905	10046	20042	40156	57016	60021	76362	8877//		
BERUS	363	704	11459	82406	10086	20082	40166	54000	60031	76165	8857//		
THOLEY	396	706	11260	82508	10081	20075	40158	58001	60021	70265	8877//		
SAARBRUECKEN, FLUGH.	322	708	11235	82406	10084	20072	40164	58004	60011	71064	8673//		
WEINBIET	553	724	11011	82718	10065	20065	40161	56003	69911	74164	8777//		
KARLSRUHE	112	727	11559	82309	10099	20077	40159	57006	60031	75065	8857//		
MANNHEIM	96	729	11550	82006	10090	20092	40157	57008	69951	76062	8857//		
STUTTGART, FLUGH.	396	738	11459	72409	10098	20067	40158	57007	69941	76062	8587//		
STUTTGART/SCHNARRENB.	314	739	11560	82108	10098	20079	40163	56004	60011	76062	8887//		
OEHRINGEN	276	742	11557	82507	10090	20080	40152	57015	60041	76066	8877//		
WEISSENBURG	422	761	11550	72111	10070	20056	40153	58010	69961	78062	8787//		
NUERNBERG	319	763	11356	82104	10082	20070	40152	57014	60011	72162	8857//		
REGENSBURG	366	776	11415	81408	10032	20027	40185	57010	69961	76165	8777//		
GR. ARBER	1437	791	11700	92623	10002	21001	48452	58011	60021	76154		33	41
FREIBURG	269	803	11565	72215	10098	20079	40187	58004	60031	70366	8387//	30	
FREUDENSTADT	797	815	11157	82513	10059	20055	48473	57009	60101	76362	8777//		
KLIPPENECK	973	818	11712	82409	10050	20038	48479	57008	69921	76164	8757//		
STOETTEN	734	836	11035	82615	10070	20062	40169	57013	60021	76062	8787//		
ULM	522	838	11445	82109	10060	20054	40173	57012	60021	76162	8477//		
AUGSBURG	461	852	11759	82412	10085	20063	40165	57014	69941	76162	8252//		
NEUBURG/DONAU	381	853											
LANDSBERG	623	857											
FUERSTENFELDBRUCK	519	858											
MUENCHEN, FLUGH.	530	866	11670	72512	10111	20041	40158	58016	69901	76011	8457//		
ERDING	462	869											
MUEHLDORF	401	875	32765	80000	10050	20035	40174	58021		8757//			
PASSAU	409	893	31225	93401	10026	20026	40185	57019		71042	8557//		
BREMGGARTEN	212	900											
FELDBERG/SCHW.	1486	908	11700	92524	10020	20020	48479	58006	60131	76974		32	43
KONSTANZ	443	929	11757	83401	10055	20050	40196	57013	69961	76064	8757//		
KEMPTEN	705	946	11786	72707	10097	20020	40172	57007	69901	72161	8357//		
MEMMINGEN	634	947											
OBERSTDORF	810	948	32784	42706	10125	21019	48493	57019		83542		34	49
ZUGSPITZE	2960	961	32789	62816	11062	21081	47035	58010		82572		30	39
HOHENPEIßENBERG	977	962	32783	72721	10036	20018	48485	58007		82532			
GARMISCH-PARTENK.	719	963	32969	30000	10084	21013	40168	57021		82042			
WENDELSTEIN	1832	980	32789	72513	10026	21079	48467	57013		86032		24	36

Bei Flughäfen: Höhe = offizielle Flugplatzhöhe
 * Bergstation

STATION	HOEHE	III	15 UHR UTC					7WWW 12	BNCCC HLMH	12-15 FF-FF XX GG
			IIHW RX	NDDFF	1STTT N	2STTT NDD	4PPPP 5APPP			
HELGOLAND	4	015	41480	73524	10086		40098	53034	70162 875//	24 38
LIST/SYL	26	020	41475	73524	10057	20035	40087	52036	70262 876//	27 37
LECK	7	022								
HUSUM	28	026								
FLensburg/MEIERWIK	27	033								
SCHLESWIG	43	035	41462	83217	10068	20050	40069	53021	72162 878//	27
HOHN	12	038								
KIEL-KRONSHAGEN	17	045								
KIEL-HOLTENAU	31	046	41658	83415	10079	20054	40067	53013	76166 878//	
PUTTGARDEN	1	063	46760	72919	10081	20075	40040	52007		25
NORDERNEY	11	113	41356	83626	10087	20066	40102	52028	78086 878//	27 33
BREMENHAVEN	7	129	41358	83516	10085	20080	40083	53015	72162 875//	32
CUXHAVEN	5	131	41268	73424	10075	20059	40084	53025	72162 875//	24 36
HAMBURG, FLUGH.	16	147	41358	83008	10089	20081	40062	53003	72582 876//	
LUEBECK-BLANKENSEE	14	156	41340	82705	10095	20080	40050	53005	76122 877//	
EMDEN-HAFEN	5	203	41460	83218	10088	20072	40108	53023	72562 8317//	29
OLDENBURG	11	215								
AHLHORN	49	218								
BREMEN, FLUGH.	3	224	41457	83316	10102	20072	40078	53000	76386 885//	
SOLTAU	77	235	41220	82710	10097	20088	40073	56003	76162 877//	31
LUECHOW	17	253	41457	82510	10096	20085	40067	56008	76062 875//	
LINGEN	21	305	41440	83309	10088	20078	40114	53011	76166 875//	27
MUENSTER	62	313	41459	82512	10101	20088	40111	53002	72582 888//	
OSNABRUECK	95	317	41458	82610	10103	20080	40101	53000	76162 875//	
GUETERSLOH	72	320	41450	82612	10102	20081	40110	53002	76062 885//	
BAD SALZUFLEN	98	325	41456	82707	10104	20077	40102	53004	78082 878//	
HANNOVER, FLUGH.	56	338	41557	82611	10101	20084	40086	57007	72122 888//	
BRAUNSCHWEIG	81	348	41450	82613	10097	20079	40086	53005	76162 885//	
BERLIN-DAHLEM	51	381	41557	82509	10102	20073	40065	57016	72552 885//	
BERLIN-TEGEL, FLUGH.	37	382	41561	82512	10103	20072	40063	57018	76122 875//	
BERLIN-TEMP., FLUGH.	50	384	41559	72409	10100	20077	40065	57018	72122 875//	
DUESSELDORF, FLUGH.	45	400	41462	72610	10109	20081	40133	52002	70282 878//	
BOCHOLT	21	406	41438	82810	10102	20083	40128	51001	75862 885//	
ESSEN	152	410	41457	72812	10100	20081	40132	53000	71086 878//	
KAHLER ASTEN	839	427	41702	92814	10044	20044	48424	53004	74184	32
BAD LIPPSPRINGE	157	430	41450	82712	10096	20079	40113	56001	71062 885//	
KASSEL	231	438	41467	72704	10090	20066	40115	53004	72582 84831	
GOETTINGEN	175	444	41462	72406	10092	20073	40109	53005	70282 86832	
BRAUNLAGE	607	452	41357	82509	10058	20050	40097	56005	71062 888//	
AACHEN	202	501	41462	32708	10103	20072	40149	53004	70181 82131	
NOERVENICH	117	502								
NUERBURG	627	510	41375	72808	10065	20049	40151	53002	78062 8798//	
KOELN/BONN, FLUGH.	91	513	41465	72809	10111	20081	40142	53003	70282 8783//	
KOBLENZ	70	515	42575	73108	10118	20062	40144	53003	872//	
BAD MARIENBERG	547	526	41220	82908	10062	20060	40148	53002	71086 887//	
GIESSEN	186	532	41473	62802	10099	20082	40135	53000	72162 84831	
BAD HERSFELD	212	542	41461	62706	10087	20067	40122	56006	72586 86800	
WASSERKUPPE	921	544	41700	92812	10036	20036	48431	56005	76164	27
TRIER-PETRISBERG	265	609	41475	62606	10099	20057	40155	53003	72582 84330	
DEUSELBACH	480	615	41382	72712	10080	20062	40151	53000	72582 878//	
PFERDSFELD	396	626								
KL. FELDBERG/TS.	805	635	41701	93210	10047	20047	48440	56001	74184	
FRANKFURT/M., FLUGH.	111	637	41460	62106	10102	20087	40135	56004	70262 85530	
MICHELSTADT/VIELBRUNN	402	648	41135	82606	10077	20059	40148	56004	76062 878//	
WUERZBURG	268	655	41465	62509	10088	20068	40143	53004	70162 8487//	
BAD KISSINGEN	262	658	41463	62504	10086	20068	40128	56009	72165 85832	
COBURG	337	671	41225	82204	10078	20076	40131	56006	75162 877//	
BAMBERG	239	675	41550	72503	10085	20078	40136	53008	72162 875//	
HOF	567	685	41250	82612	10061	20053	40126	56008	76135 877//	
WEIDEN	438	688	41215	81906	10059	20055	40138	57015	72065 886//	
BERUS	363	704	41468	42409	10087	20082	40163	54000	70162 83830	
THOLEY	396	706	41370	62609	10086	20060	40156	53001	70288 85231	
SAARBRUECKEN, FLUGH.	322	708	41350	72506	10086	20076	40162	53000	72165 878//	
WEINBIET	553	724	41257	72514	10068	20062	40160	53000	71042 8527//	29
KARLSRUHE	112	727	41457	72209	10098	20091	40148	53002	72165 8577//	
MANNHEIM	96	729	41559	72304	10099	20084	40152	56004	76162 878//	
STUTTGART, FLUGH.	396	738	41459	82905	10090	20066	40159	53001	76162 878//	
STUTTGART/SCHNARRENB.	314	739	41460	82411	10095	20068	40159	53004	76162 8582//	
OEHRINGEN	276	742	41460	32608	10090	20075	40153	53001	70362 888//	
WEISSENBURG	422	761	41560	72105	10079	20067	40143	56009	72586 878//	
NUERNBERG	319	763	41350	82306	10088	20070	40144	56007	76062 885//	
REGENSBURG	366	776	41315	31406	10036	20036	40171	56012	71062 886//	
GR. ARBER	1437	791	41700	92624	10005	20003	48440	57013	76064	28 38
FREIBURG	269	803	41459	82210	10098	20082	40177	57010	76162 8787//	
FREUDENSTADT	797	815	41261	82713	10045	20036	48468	53002	76162 877//	25
KLIPPENECK	973	818	41170	72607	10054	20046	48472	56008	72562 8883//	
STOETTEN	734	836	41258	82616	10064	20053	40164	53007	76086 888//	23 26
ULM	522	838	41550	72007	10063	20057	40166	57005	72566 878//	
AUGSBURG	461	852	41462	72111	10081	20063	40162	56005	70262 8487//	
NEUBURG/DONAU	381	853								
LANDSBERG	623	857								
FUERSTENFELDBRUCK	519	858								
MUENCHEN, FLUGH.	530	866	41570	82514	10078	20072	40156	57008	76162 8557//	
ERDING	462	869								
MUEHLDORF	401	875	41456	30000	10062	20056	40162	56009	76362 877//	
PASSAU	409	893	41212	80501	10035	20035	40165	57016	76162 887//	
BREMgarten	212	900								
FELDBERG/SCHW.	1486	908	41701	92618	10009	20009	48477	56002	75974	26 37
KONSTANZ	443	929	41535	72105	10080	20070	40180	57010	72162 8687//	
KEMPTEN	705	946	41357	82307	10064	20057	40181	58002	76162 885//	
MEMMINGEN	634	947								
OBERSTDORF	810	948	41568	33205	10076	20042	48483	53002	76161 878//	
ZUGSPITZE	2960	961	41760	72720	11069	21075	47022	57012	77042 8357//	25 39
HOHENPEISSENBERG	977	962	41563	82619	10043	20039	48467	57011	76162 885//	24 41
GARMISCH-PARTENK.	719	963	42684	72201	10086	20019	40155	53011	8557//	
WENDELSTEIN	1832	980	41701	92516	10000	21006	48478	57012	74722	22 32

Bei Flughäfen: Höhe = offizielle Flugplatzhöhe
 * Bergstation

STATION	HOEHE	III	IIHV RX	NDDFF	1STTT N	2STTT NDD	4PPPP	5APPP	6RRRT R	7WWW 12	8NCCC HLMH	ERDBODENTEMP.							
												12-18	18	06-18	14 UHR UTC				
												FF-FF XX GG	1STTT	5SSST	STTT R	STTT N	STTT N	STTT N	STTT N
HELGOLAND	4	015	11482	53620	10077	20041	40136	53038	60072	72562	85800	25	38	10107					
LIST/SYLT	26	020	11483	23622	10044	21001	40130	52042	60022	70161	82201	30	42	10101					
LECK	7	022																	
HUSUM	28	026																	
FLENSBURG/MEIERWIK	27	033																	
SCHLESWIG	43	035	11465	83314	10041	20012	40112	52043	60042	70262	875//	32	10096		0076	0073	0073	0078	
HOHN	12	038																	
KIEL-KRONSHAGEN	17	045																	
KIEL-HOLTENAU	31	046	11460	83517	10046	20011	40112	52044	60032	70262	875//	28	10100	0082	0080	0076	0075		
PUTTGARDEN	1	063	16760	73327	10054	20036	40080	52040	60042			31	40	10097	0082	0082	0074	0078	
NORDERNEY	11	113	11472	63623	10085	20054	40144	52042	60102	72586	86800	27	34	10093	0084	0084	0084	0084	
BREMERHAVEN	7	129	11475	63613	10072	20040	40126	52043	60052	72562	84830	34	10103						
CUXHAVEN	5	131	11475	43531	10065	20033	40123	52039	60032	70361	84800	34	45	10098	0085	0083	0081	0081	
HAMBURG, FLUGH.	16	147	11475	83210	10060	20032	40103	52041	69962	70266	875//	27	10102	0085	0084	0082	0083		
LUEBECK-BLANKENSEE	14	156	11462	83410	10061	20033	40090	52040	60022	70262	885//	34	10102	0083	0079	0074	0072		
EMDEN-HAFEN	5	203	11562	83213	10078	20070	40143	52035	60152	76186	8512/	29	10105	0090	0087	0083	0084		
OLDENBURG	11	215																	
AHLHORN	49	218																	
BREMEN, FLUGH.	3	224	11480	73914	10073	20047	40121	52043	60082	70186	875//	27	10106	0085	0082	0079	0083		
SOLTAU	77	235							60042			31	10100	0086	0082	0076	0077		
LUECHOW	17	253	11557	83211	10088	20080	40075	53008	60022	72162	885//	10104		0086	0082	0077	0078		
LINGEN	21	305	11465	83609	10082	20072	40148	52034	60082	76166	875//	27	10108	0093	0091	0087	0091		
MUENSTER	62	313	11365	83209	10086	20072	40141	52029	60022	72182	875//	30	10107	0093	0091	0087	0090		
OSNABRUECK	95	317	11463	83311	10081	20063	40138	52036	60022	72062	878//	27	10107	0086	0085	0078	0085		
GUETERSLOH	72	320	11358	83012	10085	20072	40137	53026	60012	76062	885//	10107							
BAD SALZUFLEN	98	325																	
HANNOVER, FLUGH.	56	338	11470	83316	10082	20068	40107	52021	60032	72162	885//	27	10111	0088	0083	0078	0079		
BRAUNSCHWEIG	81	348	11460	82911	10093	20080	40089	52002	60022	76162	885//	10110		0084	0078	0078	0076		
BERLIN-DAHLEM	51	381	11458	82607	10092	20077	40059	58006	69992	72185	885//	10104		0072	0066	0060	0065		
BERLIN-TEGEL, FLUGH.	37	382	11360	82614	10095	20078	40055	56007	69942	75062	875//	10103							
BERLIN-TEMP., FLUGH.	50	384	11460	82613	10098	20073	40058	56007	69992	72186	885//	10105		0071	0067	0066	0070		
DUESSELDORF, FLUGH.	45	400	11465	83213	10091	20078	40162	52028	60022	76086	885//	26	10128	0098	0094	0089	0090		
BOCHOLT	21	406							60022			34	10109	0089	0087	0084	0086		
ESSEN	152	410	11359	83311	10082	20074	40158	52024	60032	76186	878//	26	10103	0094	0091	0086	0087		
KAHLER ASTEN	839	427	11320	83022	10043	20043	48425	53001	60072	76386	887//	22	40	10049	0044	0040	0038	0045	
BAD LIPSPRINGE	157	430	41350	83209	10082	20070	40130	53015		72186	885//	10100		0084	0082	0077	0077		
KASSEL	231	438	11568	72103	10084	20066	40117	51001	60012	76186	875//	10094		0075	0072	0069	0079		
GOETTINGEN	175	444	11457	82507	10090	20075	40109	54000	60032	76186	885//	10095							
BRAUNLAGE	607	452	11440	82910	10058	20050	40096	55001	60072	76366	885//	26	10061	0071	0066	0068	0073		
AACHEN	202	501	11560	83608	10076	20064	40181	52030	60022	76186	885//	25	10104	0092	0089	0082	0084		
NOERVENICH	117	502																	
NUERBURG	627	510	11356	82709	10058	20052	40160	52007	60032	78062	888//	10068		0070	0064	0064	0070		
KOELN/BONN, FLUGH.	91	513	11462	83318	10100	20079	40159	53016	60032	76386	885//	33	10113	0095	0090	0088	0092		
KOBLENZ	70	515	11575	72407	10103	20075	40153	53008	69962	76022	872//	10124							
BAD MARIENBERG	547	526	11240	82910	10064	20060	40155	53006	60052	76186	887//	10069		0063	0059	0058	0068		
GIESSEN	186	532	11466	82405	10087	20073	40140	51004	60022	75161	878//	10100		0084	0079	0075	0078		
BAD HERSFELDE	212	542							60022			10094			0068	0066	0074		
WASSERKUPPE	921	544	11700	92812	10035	20035	48437	51007	60042	74564		27	10039	0036	0036	0039	0051		
TRIER-PETRISBERG	265	609	11475	72407	10086	20060	40168	51012	60022	70382	878//	10105		0093	0090	0082	0080		
DEUSELBACH	480	615							60022			10084		0077	0072	0068	0076		
PFERDSFELD	396	626																	
KL. FELDBERG/TS	805	635	11700	93011	10043	20043	48442	53002	60022	74788		10053			0049	0047	0052		
FRANKFURT/M., FLUGH.	111	637	11573	62209	10082	20066	40145	51009	69922	70386	85531	10102		0087	0079	0072	0082		
MICHELSTADT/VIELBRUNN	402	648												0067	0064	0060	0067		
WUERZBURG	268	655	11560	62509	10084	20056	40148	53004	69962	78061	86800	10089		0074	0070	0069	0077		
BAD KISSINGEN	262	658	11560	72103	10078	20064	40135	53005	60032	72565	878//	10090		0066	0062	0058	0065		
COBURG	337	671	11445	72503	10070	20060	40135	53003	60052	72165	878//	10079		0070	0062	0060	0067		
BAMBERG	239	675	11550	72603	10081	20067	40143	53006	60012	71062	875//	10087		0062	0062	0058	0066		
HOF	567	685	11460	52912	10056	20048	40126	50000	60012	72065	85800	10063		0051	0046	0043	0057		
WEIDEN	438	688	11260	82605	10069	20065	40138	53003	60032	72165	885//	10072		0049	0050	0051	0061		
BERUS	363	704							60052			10091		0079	0076	0073	0078		
THOLEY	396	706	11568	72305	10068	20056	40171	52012	60032	70288	878//	10090		0078	0076	0068	0077		
SAARBRUECKEN, FLUGH.	322	708	11456	72605	10080	20070	40176	52012	60022	71065	875//	10092		0076	0074	0068	0079		
WEINBIET	553	724	46111	72919	10059	20055	40164	52007	69912			30	10068						
KARLSRUHE	112	727	11562	62210	10085	20075	40168	52010	60032	70165	8153/	10107		0089	0084	0076	0083		
MANNHEIM	96	729	11662	72406	10083	20079	40158	51005	60012	70262	8653/	10102		0080	0073	0070	0083		
STUTTGART, FLUGH.	396	738	11465	72605	10073	20055	40171	52008	60022	72162	8587/	10100							
STUTTGART/SCHNARRENB.	314	739	11570	82409	10082	20064	40175	53012	60022	70262	888//	10104		0086	0073	0070	0089		
OEHRINGEN	276	742	11558	82506	10090	20070	40163	53008	60062	72162	887//	10094		0069	0062	0061	0081		
WEISSENBURG	422	761	11559	82505	10077	20061	40150	53007	69972	70386	888//	10083		0061	0058	0051	0073		
NUERNBERG	319	763	11458	72207	10080	20056	40151	53006	60022	70262	8453/	10090		0070	0067	0068	0081		
REGENSBURG	366	776	11535	71603	10048	20048	40164	53004	60032	72162	875//	10048		0050	0054	0055	0066		
GR. ARBER	1437	791	11700	92624	10005	20003	48437	53003	60052	76064		28	41	10009					
FREIBURG	269	803	11458	82004	10085	20077	40190	52011	60062	76166	888//	10118		0078	0070	0066	0077		
FREUDENSTADT	797	815	11364	82810	10047	20041	48478	53011	60182	76161	877//	25	10062	0055	0053	0052	0060		
KLIPPENECK	973	818	11060	82804	10030</														

Europäischer Wetterbericht

Amtsblatt des Deutschen Wetterdienstes

Beilage 2

AEROLOGISCHE WETTERMELDUNGEN

JAHRGANG 13			FREITAG, DEN 18. NOVEMBER 1988												NUMMER 323			
STATION YYGG	SCHLESWIG			HANNOVER			ESSEN			STUTT GART			MUENCHEN			BERLIN		
	1812			1812			1812			1812			1812			1812		
	HHHH	TTTDTD	DDFFF	HHHH	TTTDTD	DDFFF	HHHH	TTTDTD	DDFFF	HHHH	TTTDTD	DDFFF	HHHH	TTTDTD	DDFFF	HHHH	TTTDTD	DDFFF
	PPP	TTTDTD	DDFFF	PPP	TTTDTD	DDFFF	PPP	TTTDTD	DDFFF	PPP	TTTDTD	DDFFF	PPP	TTTDTD	DDFFF	PPP	TTTDTD	DDFFF
HPA	3031	-60	27 47	3041	-54		3043	-59	26 28	3049	-53	26 31	3052	-51	25 33	3057	-54	26 33
10	2602	-62	29 21	2603	-60	29 21	2611	-63	29 15	2607	-60	28 18	2608	-58	29 15	2618	-59	28 26
20	2351	-62	29 28	2350	-60	30 29	2359	-61	29 23	2354	-60	29 15	2354	-59	28 15	2363	-59	29 22
30	2034	-61	29 27	2033	-61	29 23	2042	-62	30 15	2037	-62	30 15	2037	-62	31 14	2043	-59	30 21
50	1825	-60	30 29	1824	-61	30 21	1834	-60	30 22	1829	-62	31 23	1829	-63	31 20	1832	-58	30 23
70	1600	-57	29 30	1601	-58	30 25	1610	-57	30 27	1606	-59	-72 31 20	1607	-58	-72 30 11	1607	-56	29 26
100	1342	-54	29 31	1343	-55	29 30	1352	-54	30 26	1350	-55	-68 29 40	1353	-58	-71 28 31	1348	-54	-82 27 41
150	1150	-52	-59 28 33	1158	-54	-62 27 38	1165	-50	-62 28 33	1169	-57	-70 25 58	1173	-62	-70 26 53	1164	-57	-77 26 57
200	1012	-51	-57 29 30	1014	-51	-59 26 41	1020	-50	-60 27 34	1028	-58	-71 24 78	1034	-57	-65 25 65	1023	-57	-73 25 70
250	0893	-49	-52 30 24	0895	-49	-54 24 58	0900	-47	-55 27 30	0911	-49	-64 24 84	0915	-49	-57 25 55	0905	-49	-73 24 80
300	0701	-36	-41 32 24	0704	-39	-43 25 48	0707	-39	-45 30 24	0715	-34	-52 24 70	0720	-33	-53 25 50	0710	-34	-61 25 58
400	0544	-26	-29 29 22	0546	-25	-32 27 33	0550	-26	-32 29 28	0555	-24	-44 25 53	0559	-20	-41 26 43	0550	-22	-48 26 43
500	0290	-7	-14 29 23	0294	-9	-10 27 32	0298	-8	-12 29 23	0301	-7	-9 26 44	0303	-6	-10 27 25	0295	-7	-12 26 34
700	0137	1	0 30 24	0141	0	-1 28 33	0144	1	-2 29 25	0147	2	1 28 26	0148	3	0 27 38	0141	2	-1 28 30
850	0004			0008	11	8 25 13	0011			0014			0014			0008	8	7 24 10
1000				021	-60		025		29 18	106	-61	-74 30 20	107	-58	-72	008	-52	30 44
				028		29 18	028		31 22	116	-58	-71	112	-60	-73 30 27	011		25 30
				032		29 25	032		29 25	123	-59	-72	121	-61	-74 28 23	012	-56	26 26
				040	-61		040	-61		129		27 20	136	-59	-72	013	-55	27 29
				045	-63	31 22	045	-63	31 22	150	-59	-68 29 40	164	-58	-69	014		
				050	-61	29 23	050	-61	29 23	166	-58	-71	191	-63	-71 26 49	015	-60	
				054		31 17	054		31 17	177		26 41	204	-61	-69	016	-60	
				066		29 23	066		29 23	200	-57	-70 25 58	224	-60	-68	017	-56	
				080	-61		080	-61		207	-59	-72	240	-58	-66 24 67	018	-60	
				087	-58	31 23	087	-58	31 23	219	-59	-72 25 74	274	-54	-61	019	-61	
				108	-57		108	-57		237	-56	-69	290	-51	-58	020	-56	
				120	-55	29 18	120	-55	29 18	248	-58	-71 24 78	318	-45	-52	021	-60	
				131	-55	30 31	131	-55	30 31	277	-54	-68	357	-38	-56	022	-57	
				141		28 29	141		28 29	321	-45	-60 24 84	362	-38	-56	023	-56	
				150	-56	29 30	150	-56	29 30	352	-40	-56 25 84	442	-27	-46	024	-60	
				161	-52	29 32	161	-52	29 32	421	-31	-49	465	-24	-33	025	-61	
				182	-55	-63	182	-55	-63	449	-27	-46	483	-22	-42	026	-60	
				231		26 34	231		26 34	478	-26	-45	542	-16	-39 25 41	027	-57	
				250	-51	-59 26 41	250	-51	-59 26 41	500	-24	-44 25 53	559	-16	-38	028	-56	
				318		24 61	318		24 61	563	-18	-20	567	-15	-37	029	-56	
				345	-48	-51 24 64	345	-48	-51 24 64	585	-16	-17	582	-14	-33	030	-56	
				388	-41	-45	388	-41	-45	598	-15	-16	591	-14	-22	031	-56	
				442	-32	-40	442	-32	-40	600		25 46	600		26 36	032	-54	
				535		27 28	535		27 28	614	-13	-15 25 46	624	-12	-19	033	-54	
				572	-18	-23	572	-18	-23	650	-10	-14	685	-7	-11 27 24	034	-54	
				600		26 29	600		26 29	681	-8	-14	696	-7	-11	035	-54	
				609	-16	-27	609	-16	-27	700	-7	-9 26 44	709	-6	-7	036	-54	
				646	-14	-16	646	-14	-16	713	-7	-8	713	-6	-7	037	-54	
				677	-4	-8	677	-4	-8	736	-6	-7	720	-6	-6	038	-54	
				735	-6	-6	735	-6	-6	749		27 37	800		27 28	039	-54	
				737		27 28	737		27 28	792		28 36	834	3	1	040	-54	
				798	-2	-2	798	-2	-2	800		28 35	853	3	1 27 39	041	-54	
				800		28 31	800		28 31	815	0	-1	860		27 39	042	-54	
				881	2	0 28 32	881	2	0 28 32	861	3	2 28 24	876	5	2	043	-54	
				899		28 32	899		28 32	877		27 23	888	5	1	044	-54	
				915	4	4	915	4	4	890	3	3	900	3	3	045	-54	
				925	5	4 27 32	925	5	4 27 32	925	7	6 26 21	925	6	3 27 25	046	-54	
				955	8	8 27 31	955	8	8 27 31	947	8	7 29 15	928	8	27 24	047	-54	
				003	11	8 25 12	003	11	8 25 12	975	10	9	950	10	5	048	-54	
										995	10	8 27 08	979	10	8 20 06	049	-54	
TROPO-PAUSE	321	-50	-54 31 26	345	-48	-51 24 64	347	-47	-51 30 24	321	-45	-60 24 84	321	-45	-60 24 84	191	-63	-71 26 49
MAX-WIND				345	-43	-51 24 64							240	-58	-66 24 67	297	-50	24 80
30/50	0317			0317			0317			0317			0317			0320		
50/100	0434			0432			0432			0431			0430			0436		
100/200	0444			0443			0443			0437			0434			0443		
200/500	0612			0612			0612			0614			0614			0614		
500/1000	0540			0538			0539			0541			0545			0542		

Höhenwinde

STATION YYGG	SCHLESWIG 1818		HANNOVER 1818		ESSEN 1818		STUTT GART 1818		MUENCHEN 1818		WEITERE MARKANTE PUNKTE VON MUENCHEN		WEITERE MARKANTE PUNKTE VON STUTT GART			
	DDFFF	DDFFF	DDFFF	DDFFF	DDFFF	DDFFF	DDFFF	DDFFF	DDFFF	DDFFF	DDFFF	DDFFF	DDFFF	DDFFF		
	31.5	28.5	30.9	26.7	28.8						010	-51	25 34	010	-53	26 31
	27 40	26 35	26 45	30 18	27 31						011	-51		012	-55	26 15
30.9	27 41	29 24	26 45								013	-54	25 19	010	-55	
26.4	26 26	30 24	28 27								010	-54		017	-58	
23.7	29 25	32 30	28 14								019	-59		02J	-6J	28 18
20.7	31 31	32 30	32 17								023		31 15	022		31 16
18.3	29 31	31 26	31 26								029		27 15	029	-6J	28 15
15.9	30 34	30 25	31 25								029	-59	30 12	037	-6J	
13.5	32 44															

Europäischer Wetterbericht

Amtsblatt des Deutschen Wetterdienstes

Beilage 2

AEROLOGISCHE WETTERMELDUNGEN

JAHRGANG 13			FREITAG, DEN 18. NOVEMBER 1988			NUMMER 323			
STATION	SCHLESWIG	HANNOVER	ESSEN	STUTTGART	MUENCHEN	BERLIN			
YGG	1800		1800		1800		1800		
	HHHH TTDTD DDOFFF PPP TTDTD DDOFFF	HHHH TTDTD DDOFFF PPP TTDTD DDOFFF	HHHH TTDTD DDOFFF PPP TTDTD DDOFFF	HHHH TTDTD DDOFFF PPP TTDTD DDOFFF	HHHH TTDTD DDOFFF PPP TTDTD DDOFFF	HHHH TTDTD DDOFFF PPP TTDTD DDOFFF	HHHH TTDTD DDOFFF PPP TTDTD DDOFFF	HHHH TTDTD DDOFFF PPP TTDTD DDOFFF	
HPA									
10		2609 -60	27 25	3048 -58	27 28	3053 -53	28 07	27 30	
20		2356 -61	31 16	2613 -60	29 22	2611 -61	28 15	31 15	
30		2039 -62	32 20	2360 -61	31 13	2358 -60	31 13	30 17	
50		1830 -58	30 23	2042 -61	32 18	2041 -63	33 10	36 09	
70	1830 -58	1830 -60	31 24	1834 -61	31 20	1833 -64	34 20	34 10	
100	1606 -59	1608 -61	28 23	1611 -60	28 17	1612 -62	-69 31 13	30 21	
150	1351 -58	1354 -59	27 30	1357 -58	26 31	1361 -63	-69 28 31	31 21	
200	1171 -61	1177 -65	-71 25 68	1178 -62	-77 25 67	1187 -66	-72 27 37	1185 -66	
250	1031 -58	1038 -56	-62 24 67	1038 -56	-73 24 80	1048 -55	-61 26 35	1047 -55	
300	0914 -48	0920 -48	-55 24 60	0920 -48	-67 24 66	0929 -46	-50 26 35	0928 -46	
400	0718 -32	0723 -31	-42 25 51	0724 -32	-55 25 61	0731 -31	-42 26 30	0730 -31	
500	0556 -21	0561 -19	-31 24 47	0562 -19	-41 24 54	0569 -18	-37 26 29	0568 -18	
700	0298 -2	0302 -2	-20 25 28	0304 -4	-4 26 32	0308 -0	-22 26 24	0308 -1	
850	0141 6	0145 8	-13 27 30	0148 5	5 26 30	0151 4	-9 27 19	0152 5	
1000	0004 6	0012 7	7 19 11	0014		0018		0019	
MARKANTE PUNKTE				010 -58	27 28	100 -62	-69 31 13	174 -68	
				014 -58	29 15	120 -62	-69 29 18	178 -66	
				016	30 19	124 -62	-69 30 22	181 -69	
				019 -61	29 27	135 -63	-69	184	
				022 -60	26 19	141 -62	-68	186	
				025 -60	28 18	150 -63	-69 28 31	202	
				026 -61	30 17	170 -69	-75 27 30	205 -65	
				035	33 19	177 -69	-75 27 30	285 -49	
				042	31 15	191 -67	-73	293 -47	
				049 -62	33 20	201		352 -38	
				056	30 20	229 -59	-65	384 -33	
				083 -60	32 24	271 -50	-55 26 35	420 -28	
				103 -62	28 21	333 -41	-44	446 -26	
				113	30 23	355 -37	-48	493 -19	
				145 -58	27 24	398 -31	-42	560 -12	
				197 -66	-72 25 62	468 -21	-37 27 29	587 -10	
				214 -62	-68 25 74	535 -14	-33	600	
				273 -52	-58	571		605 -8	
				325	24 56	590 -9	-29	626 -7	
				367 -37	-47	600		668 -3	
			429 -27	-39	634 -4	-25	677 -3		
			438 -25	-32 26 51	654 -3	-24	706 0		
			527 -17	-31	670 -2	-23	728		
			569	23 37	691 -1	-23	744 2		
			600	23 37	724 1	-21	785		
			615 -8	-24	735 2	-20	792 1		
			659	25 26	747 1	-21	815		
			718	25 26	800		834 4		
			800	26 29	804 3	-18	845		
			859 8	-13 27 29	831 4	-15	862 6		
			903	26 31	841 4	-14	873 5		
			904 2	2	865 4	-4	877		
			925 3	3 25 34	882		910		
			933	25 34	897 7	-3 27 23	913 6		
			989	23 19	925 8	1 26 22	925 6		
			008 7	7 16 06	946 9	2	928 6		
					955 9	3	952 3		
					972 8	4 23 19	956		
					983 4	3 14 08	965 1		
							965 1		
TROPO-PAUSE	212 -62 -66 24 66	197 -56 -72 25 62	212 -63 -78 24 77	177 -69 -75 27 30	186 -68 -75				
MAX-WIND	250 -58 -62 24 73	214 -62 -68 25 74	254 -55 -72 24 80						
30/50		0317		0318	0317				
50/100		0431		0431	0429				
100/200	0435	0431		0433	0425				
200/500	0615	0616		0616	0618	0617			
500/1000	0947	0549		0548	0551	0549			

Höhenwinde

STATION	SCHLESWIG	HANNOVER	ESSEN	STUTTGART	MUENCHEN	BERLIN	WEITERE MARKANTE PUNKTE VON		WEITERE MARKANTE PUNKTE VON	
YGG	1806		1806		1806		STUTTGART		MUENCHEN	
PILOTEN-GIPFEL-PUNKT	DDOFF	DDOFF	DDOFF	DDOFF	DDOFF	DDOFF				
KM	26.8	30.9	30.9	28.8	27.9	32.7	010 -53	28 07	010	27 30
DDOFF	27 25	27 33	28 26	27 16	28 22	28 39	012	29 15	014	30 14
309		27 33	28 26	30 9	25 14	28 31	012 -55	28 24	017	27 22
264	29 24	31 18	28 17	32 13	33 13	30 16	014 -54		020	31 15
237	31 20	30 12	29 12	34 10	29 13	31 17	017	30 17	041	30 06
207	30 24	31 21	32 14	32 15	31 19	31 20	020 -61	28 15	051	02 11
183	30 29	30 23	31 14	30 20	31 21	30 21	036	33 09	056	35 22
159	30 24	28 26	28 21	27 35	28 25	27 34	042 -60	35 16	068	33 08
135	27 30	26 42	26 36	26 57	27 43	25 71	048 -63	33 12	079	35 15
120	25 37	25 56	25 49	24 56	26 41	25 64	061 -62		104	30 21
105	24 58	23 85	24 74	23 97	24 56	25 57	069 -64	34 24	126	31 13
90	24 62	24 87	23 97	25 43	26 41	25 53	075 -61		161 -65	-74
72	25 43	24 71	24 57	25 42	27 29	25 52	084 -60	29 18	166 -65	-74
54	25 22	25 36	25 46	26 43	27 33	25 40			169 -65	-73
42	24 35	25 37	25 38	26 38	26 32	27 30				
30	25 30	26 41	25 42	27 33	27 29	28 30				
21	26 30	26 37	27 32	28 24	28 29	28 26				
15	26 29	27 33	27 28	28 28	27 27	28 24				
09	27 34	27 31	27 26	26 23	27 31	27 22				
MAXIMAL-WINDE	HHHH DDOFFF	HHHH DDOFFF	HHHH DDOFFF	HHHH DDOFFF	HHHH DDOFFF	HHHH DDOFFF				
	0717 24 62	0981 23 89	0900 23 97	1140 25 66		1320 25 75				