

# Europäischer Wetterbericht

Amtsblatt des Deutschen Wetterdienstes

Beilage 1

## BODENWETTERMELDUNGEN

Jahrgang 13

Montag, den 26. Dezember 1988  
00 UHR UTC

18-24

Nummer 361

STATION	HOEHE	III	II HW	ND DFF	1STTT	2STTT	4PPPP	5APPP	6RRRT	7MMWV	8NCCC	FF-FF
		RX			N	NDDD			R	12	HLMH	XX GG
HELGOLAND	4	015	31625	72416	10075	20067	40218	50000		71022	875//	25
LIST/SYLT	26	020	11228	82519	10074	20068	40196	51001	69901	7205/	886//	28
LECK	7	022	41135	82712	10075	20073	40214	53003		75022	887//	
HUSUM	28	026	41118	82519	10069	20057	40222	54000		71052	877//	
FLENSBURG/MEIERWIK	27	033	41220	82521	10074	20064	40206	53001		75122	877//	
SCHLESWIG	43	035	11230	82511	10078	20073	40209	52003	69901	72052	886//	26
HOHN	12	038	41135	82611	10081	20069	40223	51001		75122	877//	
KIEL-KRONSHAGEN	17	045										
KIEL-HOLTENAU	31	046	31240	82611	10082	20062	40220	53003		71022	886//	
PUTTGARDEN	1	063	16760	72616	10077	20073	40197	54000	69901			25
NORDERNEY	11	113	31356	82310	10080	20076	40226	58001		71022	875//	
BREMERHAVEN	7	129	11357	82411	10091	20080	40229	58003	69901	71065	876//	
CUXHAVEN	5	131	11325	82512	10088	20080	40226	50000	69901	71052	876//	
HAMBURG, FLUGH.	16	147	11140	82709	10088	20082	40224	50001	69941	71052	887//	
LUEBECK-BLANKENSEE	14	156	11358	82609	10089	20079	40218	58001	69921	70252	876//	
EMDEN-HAFEN	5	203	11656	82014	10085	20076	40235	58002	69901	71052	885//	
OLDENBURG	11	215	41250	72308	10096	20079	40245	54000		75152	877//	
AHLHORN	49	218	41240	82408	10093	20079	40249	54000		71052	875//	
BREMEN, FLUGH.	3	224	11640	72509	10093	20082	40239	59000	69911	72162	875//	
SOLTAU	77	235										
LUECHOW	17	253	11420	82509	10090	20084	40239	50000	69901	75165	885//	
LINGEN	21	305										
MUENSTER	62	313	31556	82405	10096	20090	40262	58002		71022	875//	
OSNABRUECK	95	317										
GUETERSLOH	72	320	31457	72506	10097	20083	40264	58002		70522	876//	
BAD SALZUFLEN	98	325										
HANNOVER, FLUGH.	56	338	11430	82508	10092	20085	40253	54000	69901	75122	885//	
BRAUNSCHWEIG	81	348										
BERLIN-DAHLEM	51	381	11357	72606	10077	20069	40237	55004	69921	71065	876//	
BERLIN-TEGEL, FLUGH.	37	382	11345	72608	10075	20067	40237	58005	69911	71065	875//	
BERLIN-TEMP., FLUGH.	50	384	11356	72710	10081	20065	40240	58002	69911	71062	875//	
DUESSELDORF, FLUGH.	45	400	32660	72106	10094	20084	40275	56003		875//		
BOCHOLT	21	406										
ESSEN	152	410	32570	82306	10090	20082	40271	58001		875//		
KAHLER ASTEN	839	427	31703	92608	10039	20039	48544	57002		74144		
BAD LIPPSPRINGE	157	430										
KASSEL	231	438	31657	72006	10064	20060	40277	58001		71022	875//	
GOETTINGEN	175	444										
BRAUNLAGE	607	452										
AACHEN	202	501	32680	82704	10094	20064	40275	58001		875//		
NOERVENICH	117	502	42680	82203	10092	20048	40273	54000		885//		
NIJERBURG	627	510										
KOELN/BONN, FLUGH.	91	513	32682	81402	10084	20066	40278	56001		885//		
KOBLENZ	70	515										
BAD MARIENBERG	547	526										
GIESSEN	186	532	31703	91701	10051	20049	40284	57003		74742		
BAD HERSFELD	212	542										
WASSERKUPPE	921	544	31700	92512	10039	20039	48557	58004		74544		
TRIER-PETRISBERG	265	609	31700	90000	10054	20048	40289	54000		74542		
DEUSELBACH	480	615										
PFERDSFELD	396	626	41901	02502	10042	20039	40290	54000		74241		
KL. FELDBERG/TS.	805	635										
FRANKFURT/M., FLUGH.	111	637	31703	91902	10076	20074	40280	57004		74741		
MICHELSTADT/VIELBRUNN	402	648										
WUERZBURG	268	655	31215	80000	10060	20056	40291	56001		72842	886//	
BAD KISSINGEN	262	658										
COBURG	337	671										
BAMBERG	239	675										
HOF	567	685	32558	72206	10042	20038	40292	54000		875//		
WEIDEN	438	688	31703	91802	10041	20039	40299	58003		74742		
BERUS	363	704										
THOLEY	396	706										
SAARBRUECKEN, FLUGH.	322	708	31360	40000	10056	20048	40283	56006		71111	82631	
WEINBIET	553	724										
KARLSRUHE	112	727										
MANNHEIM	96	729	31909	20000	10034	20030	40286	58004		74241	82030	
STUTTGART, FLUGH.	396	738	31902	22802	10033	20029	40289	57003		74441	80001	
STUTTGART/SCHNARREND.	314	739	31901	11002	10050	20048	40285	56005		74641	81030	
OEHRINGEN	276	742	11912	00703	10040	20038	40288	56003	69901	71051		
WEISSENBURG	422	761	31104	60000	10027	20027	40295	58004		74242	81602	
NIJERNBERG	319	763	31209	70000	10052	20046	40298	58004		74122	876//	
REGENSBURG	366	776	32970	71202	10041	20023	40304	58003		80002		
GR. ARBER	1437	791										
FREIBURG	269	803	32968	31602	10050	20035	40284	54000		80001		
FREUDENSTADT	797	815										
KLIPPENECK	973	818										
STOETTEN	734	836	31256	81111	10050	20048	40285	57008		71042	886//	
ULM	522	838										
AUGSBURG	461	852	31910	10000	10012	20007	40299	57007		71041	80001	
NEUBURG/DONAU	381	853	41701	90805	10044	20036	40306	58003		74521		
LANDSBERG	623	857	41907	71303	10006	20002	40306	56006		74442	80001	
FUERSTENFELDBRUCK	519	858	41906	50000	11002	21005	40307	57008		74440	80001	
MUENCHEN, FLUGH.	530	866	31959	21103	10008	20003	40303	56003		74040	80001	
ERDING	462	869	41218	81206	10046	20037	40298	58003		71041	885//	
MUEHLDOERF	401	875										
PASSAU	409	893	32460	70403	10018	20013	40314	50000		876//		
BREMENGARTEN	212	900	41910	12104	10033	20031	40301	53000		74621	80001	
FELDBERG/SCHW.	1486	908	32989	20807	10072	21090	48964	56003		80002		
KONSTANZ	443	929	32975	12702	10027	20020	40289	56002		81041		
KEMPTEN	705	946										
MEMMINGEN	634	947	41904	61101	10004	21006	40301	57008		74641	80001	
OBERSDORF	810	948										
ZUGSPITZE	2960	961	32689	52506	11041	21080	47127	51001		81042		
HOHENPEISSENBERG	977	962	32989	61409	10047	20000	48951	58010		80002		
GARMISCH-PARTENK.	719	963										
WENDELSTEIN	1832	980										

Bei Flughäfen: Höhe = offizielle Flugplatzhöhe

\* Bergstation

STATION	HOEHE	III	IIHV RX	NDDFF	1STTT N	2STTT NDD	4PPPP 5APPP	7WWW 12	BNCCC HLMH	FF-FF XX GG
HELGOLAND	4	015	41325	82416	10076	20067	40215	56003	75022 875//	25
LIST/SYLT	26	022	41238	82416	10073	20067	40194	56002	71022 886//	
LECK	7	020	41125	82711	10070	20069	40213	56001	71052 877//	
HUSUM	28	026	41125	82515	10070	20055	40221	55001	72162 877//	
FLENSBURG/MEIERWIK	27	033	41125	92515	10072	20062	40205	57001	71042	
SCHLESWIG	43	035	41128	82510	10080	20075	40208	56001	75152 887//	
HOHN	12	038	41240	82513	10084	20071	40218	56005	76062 886//	
KIEL-KRONSHAGEN	17	045								
KIEL-HOLTENAU	31	046	41240	82510	10084	20064	40222	51002	71022 886//	
PUTTGARDEN	1	063	46756	72514	10077	20073	40198	52001		26
NORDERNEY	11	113	41240	82410	10080	20074	40225	55001	71022 886//	
BREMERHAVEN	7	129	41357	82413	10090	20078	40225	58004	71022 876//	
CUXHAVEN	5	131	41335	82512	10088	20080	40223	58003	71022 876//	
HAMBURG, FLUGH.	16	147	41356	72610	10090	20081	40221	57003	71022 875//	
LUEBECK-BLANKENSEE	14	156	42359	82505	10092	20081	40218	50000	876//	
EMDEN-HAFEN	5	203	41357	82214	10089	20080	40232	57003	75122 877//	
OLDENBURG	11	215	41345	82409	10097	20079	40241	58004	72052 877//	
AHLHORN	49	218	41345	72410	10094	20077	40244	57005	71022 876//	
BREMEN, FLUGH.	3	224	41440	72409	10094	20082	40237	56002	71022 875//	
SOLTAU	77	235								
LUECHOW	17	253	41457	82508	10093	20085	40237	55002	71052 886//	
LINGEN	21	305								
MUENSTER	62	313	42558	82205	10093	20087	40256	56006	875//	
OSNABRUECK	95	317								
GUETERSLOH	72	320	42457	82206	10093	20078	40263	57001	885//	
BAD SALZUFLEN	98	325								
HANNOVER, FLUGH.	56	338	41230	82407	10092	20086	40250	58003	75152 885//	
BRAUNSCHWEIG	81	348								
BERLIN-DAHLEM	51	381	41361	72606	10084	20076	40235	58001	70265 875//	
BERLIN-TEGEL, FLUGH.	37	382	41450	72609	10083	20073	40236	56001	71022 876//	
BERLIN-TEMP., FLUGH.	50	384	41356	82710	10087	20069	40234	57005	72162 875//	
DUESSELDORF, FLUGH.	45	400	42660	72004	10094	20078	40275	54000	875//	
BOCHOLT	21	406								
ESSEN	152	410	42570	82305	10090	20082	40267	58004	875//	
KAHLER ASTEN	839	427	41101	92708	10039	20039	48543	51001	74144	
BAD LIPPSPRINGE	157	430								
KASSEL	231	438	41657	72007	10062	20056	40273	57004	71022 875//	
GOETTINGEN	175	444								
BRAUNLAGE	607	452								
AACHEN	202	501	42680	82703	10092	20063	40270	57005	875//	
NOERVENICH	117	502	42680	82203	10087	20048	40269	56004	885//	
NUERBURG	627	510								
KOELN/BONN, FLUGH.	91	513	42682	81201	10080	20066	40275	57003	885//	
KOBLENZ	70	515								
BAD MARIENBERG	547	526								
GIESSEN	186	532	41231	80000	10050	20046	40281	58003	71042 886//	
BAD HERSFELD	212	542								
WASSERKUPPE	921	544	41100	92707	10034	20034	48556	50000	74544	
TRIER-PETRISBERG	265	609	41100	90000	10049	20043	40289	54000	74544	
DEUSELBACH	430	615								
PFERDSFELD	396	626	41120	42402	10026	20018	40290	56002	71241 80001	
KL. FELDBERG/TS.	805	635								
FRANKFURT/M., FLUGH.	111	637	41102	92302	10069	20069	40279	58001	74544	
MICHELSTADT/VIELBRUNN	402	648								
WUERZBURG	268	655	41101	91602	10057	20055	40287	55004	74542	
BAD KISSINGEN	262	658								
COBURG	337	671								
BAMBERG	239	675								
HOF	567	685	41108	92104	10041	20036	40292	54000	74322	
WEIDEN	438	688	41215	81302	10040	20036	40292	56006	72844 886//	
BERUS	363	704								
THOLEY	396	706								
SAARBRUECKEN, FLUGH.	322	708	41903	42003	10024	20019	40291	51002	74444 84030	
WEINBIET	553	724								
KARLSRUHE	112	727								
MANNHEIM	96	729	41102	90000	10036	20032	40286	54000	74744	
STUTTGART, FLUGH.	396	738	41445	42702	10009	20002	40293	55001	74040 82630	
STUTTGART/SCHNARRENB.	314	739	41901	01203	10035	20033	40285	56001	74444	
OEHRINGEN	276	742	41908	00701	10032	20032	40288	58001	74600	
WEISSENBURG	422	761	41904	71401	10022	20020	40291	56004	74444 80002	
NUERNBERG	319	763	41102	91002	10050	20046	40294	57004	74744	
REGENSBURG	368	776	41550	80000	10041	20030	40300	56004	71022 875//	
GR. ARBER	1437	791	42989	43109	10000	21005	48557	54000	80008	
FREIBURG	269	803	42959	71101	10036	20029	40287	51001	80002	
FREUDENSTADT	797	815								
KLIPPENECK	973	818								
STOETTEN	734	836	41109	91206	10047	20045	40285	56001	74344	
ULM	522	838								
AUGSBURG	461	852	41101	92902	10007	20007	40295	56005	74740	
NEUBURG/DONAU	381	853	41103	90604	10048	20038	40302	58003	74344	
LANDSBERG	623	857	42965	32503	10002	21002	40300	56007	80001	
FUERSTENFELDBRUCK	519	858	41905	60202	10000	21004	40300	56007	74444 80001	
MUENCHEN, FLUGH.	530	866	41006	71003	10006	20006	40291	57012	74642 886//	
ERDING	462	869	43216	81108	10044	20028	40292		886//	
MUEHLDOERF	401	875								
PASSAU	409	893	41340	80203	10017	20012	40304	58010	71022 886//	
BREMGARTEN	212	900	41101	91903	10037	20037	40296	57004	74544	
FELDBERG/SCHW.	1486	908	43989	51508	10056	21052	48564	58001	80002	
KONSTANZ	443	929	41101	92101	10025	20021	40290	55000	74541	
KEMPTEN	705	946								
MEMMINGEN	634	947	41101	92602	11008	21009	40305	54000	74744	
OBERSTDORF	810	948								
ZUGSPITZE	2960	961	42689	52519	11041	21118	47124	58003	81042	
HOHENPEIßENBERG	977	962	42989	71409	10049	21013	48546	58007	80002	
GARMISCH-PARTENK.	719	963								
WENDELSTEIN	1832	980	42986	61404	10008	21037	48570	58005	80002	

Bei Flughäfen: Höhe = offizielle Flugplatzhöhe  
• Bergstation

06 UHR UTC

00-06 06 V.T. 06 Nummer 361 06 V.T. V.T.

STATION	HOEHE	III	IIHW	NDDFF	1STTT	2STTT	4PPPP	5APPP	6RRRT	7WWW	8NCCC	FF-FF	2STTT	2STTT	3ESTT	4ESSS	7RRRZ	94SSS
			RX		N	NDDT			R	12	HLMH	XX GG	NNNN	NMMM	NGG		R	
HELGOLAND	4	015	11345	82314	10077	20068	40215	54000	69902	71052	875//	25	20073	20071	31007			79902 94000
LIST/SYLT	26	020	11235	72415	10073	20067	40192	58002	69902	71052	876//		20070	20068	31006			79922 94000
LECK	7	022	43///	////									20065		31006			70012 94000
HUSUM	28	026	43///	////									20073	20058	31007			70012 94000
FLENSBURG/MEIERWIK	27	033	43///	////									20070		31007			70022
SCHLESWIG	43	035	11128	82510	10079	20079	40208	54000	69912	75052	887//		20074	20061	31008			70022 94000
HOHN	12	038	43///	////									20080		31008			70022 94000
KIEL-KRONSHAGEN	17	045																
KIEL-HOLTENAU	31	046	11235	82610	10082	20064	40223	53001	69922	75052	887//		20074	20062	31007			79982 94000
PUTTGARDEN	1	063	16/60	72515	10077	20073	40200	52002	69902				26	20059	3/006			79992 94000
NORDERNEY	11	113	11340	82311	10082	20079	40222	56002	69902	71062	885//		20076	20073	31008			79972 94000
BREMERHAVEN	7	129	12358	82413	10093	20080	40226	50001	69902		875//		20081	20072	31008			79942 94000
CUXHAVEN	5	131	11230	82511	10088	20080	40222	56001	69902	71022	876//		20085	20072	31008			79912 94000
HAMBURG-FLUGH.	16	147	11256	82508	10092	20081	40220	55001	69942	71022	886//		20076	20061	31007			70012 94000
LUEBECK-BLANKENSEE	14	156	11358	82505	10090	20079	40218	55000	69932	75122	877//		20067	20062	31008			79952 94000
EMDEN-HAFEN	5	203	11461	82214	10090	20080	40231	55001	69902	70252	885//		20084	20076	31008			79942 94000
OLDENBURG	11	215	43///	////									20089		31008			70012 94000
AHLHORN	49	218	43///	////									20088	20073	31008			79962 94000
BREMEN, FLUGH.	3	224	11440	82507	10096	20085	40236	56001	69922	72162	875//		20084	20063	31008			70012 94000
SOLTAU	77	235	11315	82508	10092	20083	40237	56002	69942	710//	886//		20077	20060	31007			70022 94000
LUECHOW	17	253	11358	82608	10093	20082	40236	55001	69912	70252	885//		20069	20058	31006			79922 94003
LINGEN	21	305	11540	82306	10094	20083	40247	55002	69922	72165	875//		20091	20082	31009			79922 94000
MUENSTER	62	313	11458	82304	10090	20084	40259	53003	69902	72122	875//		20090	20082	31008			79902 94000
OSNABRUECK	95	317	11335	82406	10092	20079	40253	55000	69902	7212//	875//		20092	20078	31009			79912 94000
GUETERSLOH	72	320	31456	82307	10093	20076	40260	55003		70522	875//		20091		31007			79932
BAD SALZUFLEN	98	325	32665	82305	10092	20073	40254	58003			885//		20084	20074	31008			79982 94000
HANNOVER, FLUGH.	56	338	11656	82507	10096	20079	40251	53001	69902	71092	885//		20089	20068	31009			79932 94001
BRAUNSCHWEIG	81	348	11558	82407	10075	20065	40250	55007	69942	7026//	885//		20074	20063	31007			79992 94000
BERLIN-DAHLEM	51	381	11457	82607	10086	20072	40235	55000	69932	71065	875//		20051	20053	31006			79942 94030
BERLIN-TEGEL, FLUGH.	37	382	11457	82709	10088	20074	40234	56001	69912	71022	875//		20050	20050	31006			79912 94025
BERLIN-TEMP., FLUGH.	50	384	11457	82709	10090	20075	40233	56001	69912	71062	886//		20051	20054	31006			79912 94027
DUESSELDORF, FLUGH.	45	400	32665	82205	10094	20077	40270	58005			853//		20093	20089	31008			79902 94000
BOCHOLT	21	406	31330	82305	10089	20079	40258	56003		7102//	886//		20088	20089	31008			70062 94000
ESSEN	152	410	32665	82105	10085	20075	40269	53002			875//		20085	20083	31007			79922 94000
KAHLER ASTEN	839	427	31702	92608	10041	20041	48541	58004		74144			20036	20032	31003	4/998		70022 94000
BAD LIPPSPRINGE	157	430	32565	82405	10085	20067	40262	55001			875//		20080	20070	31007			70012 94000
KASSEL	231	438	32658	81905	10062	20056	40270	56003			875//		20058	20050	31005			94000
GOETTINGEN	175	444	32565	82102	10080	20051	40265	56003			885//		20068	20064	31005			79902 94000
BRAUNLAGE	607	452	11256	82505	10052	20048	40257	55005	69942	7205//	885//		20046	20035	31004	4/998		79982 94000
AACHEN	202	501	32675	82605	10089	20063	40268	55002			875//		20087	20100	31008			94000
NOERVENICH	117	502	43///	////									20086		31008			94000
NUERBURG	627	510	32475	82204	10052	20034	40282	55002			886//		20050	20064	31004			94000
KOELN/BONN, FLUGH.	91	513	32662	81403	10077	20067	40272	56003			885//		20070	20088	31007			79902 94000
KOBLENZ	70	515	32260	81903	10071	20055	40274	56002			875//		20071	20079	31///			79912 94000
BAD MARIENBERG	547	528	32459	72002	10050	20048	40281	58005			878//		20047	20055	31004			79952 94000
GIESSEN	186	532	31235	81504	10058	20054	40278	57002			886//		20049	20052	31005			79922 94000
BAD HERSFELD	212	542	31545	82303	10066	20062	40279	51005			875//		20058	20046	31005			79932 94000
WASSERKUPPE	921	544	31701	92708	10031	20031	48548	57008			74144		20031	20026	3/002	41002		79982 94000
TRIER-PETRISBERG	265	609	11700	91502	10050	20050	40288	55001	69912	74544			20049	20082	31005			79912 94000
DEUSELBACH	480	615	31225	51401	10019	20014	40289	55002			85500		20019	20064	31001			79902 94000
KFLERDSFELD	396	626	43///	////									20010		31103			
PF. FELDBERG/TS.	805	635	32568	72904	10033	20033	48549	55000			875//		20032	20050	31001			70032 94000
FRANKFURT/M., FLUGH.	111	637	31706	92105	10064	20064	40281	53001			74344		20064	20079	31006			79922 94000
MICHELSTADT/VIELBRUNN	402	648	11115	70000	10041	20039	40289	55002	69912	7104//	875//		20019	20055	31001			79932 94000
WUERZBURG	268	655	31701	91503	10046	20044	40286	55003			74542		20046	20054	31005			70012 94000
BAD KISSINGEN	262	658	31704	92001	10056	20052	40279	55002			745//		20051	20046	31005			79902 94000
COBURG	337	671	11703	90000	10040	20036	40286	55004	69932	7435//			20034	20026	31003			79932 94002
BAMBERG	239	675	11212	80000	10053	20049	40289	55003	69922	71052	886//		20049	20034	31005			79922 94000
HOF	567	685	31540	72405	10042	20038	40286	57006			875//		20034	20002	31003			94038
WEIDEN	438	688	31330	81602	10038	20034	40291	56001			886//		20035	20028	31003			94000
BERUS	363	704	31700	91801	10030	20030	40292	53007			74544		20030	20080	31002			94000
THOLEY	396	706	31930	10000	10033	20026	40289	53002			80001		20030	20078	31100			94000
SAARBRUECKEN, FLUGH.	322	708	31701	90000	10020	20020	40289	56002			74744		20016	20079	31001			94000
WEINBIET	553	724	31700	90000	10049	20049	40287	55002			745//		20049	20072	31003			79902 94000
KARLSRUHE	112	727																

STATION	HOEHE	III	IIHV RX	NDDFF	1STTT N	2STTT NDD	4PPPP	5APPP	7MWW 12	8NCCC HLMH	FF-FF XX GG	05	10	20	50	
												STTT N	STTT N	STTT N	STTT N	
HELGOLAND	4	015	41535	72316	10077	20065	40216	53001	71022	875//						
LIST/SYLT	26	020	41562	72317	10074	20063	40197	53005	70252	875//	25					
LECK	7	022														
HUSUM	28	026														
FLENSBURG/MEIERWIK	27	033														
SCHLESWIG	43	035	41235	72409	10078	20071	40213	53005	71052	875//		0057	0050	0050	0053	
HOHN	12	038														
KIEL-KRONSHAGEN	17	045														
KIEL-HOLTENAU	31	046	41235	82509	10085	20067	40227	53004	71052	887//		0066	0063	0054	0048	
PUTTGARDEN	1	063	46/60	72312	10077	20073	40210	52010				0060	0060	0050	0049	
NORDERNEY	11	113	41656	72211	10083	20074	40225	53003	71022	875//		0066	0066	0066	0066	
BREMERHAVEN	7	129	41457	72313	10086	20076	40232	53006	71022	875//						
CUXHAVEN	5	131	41535	82411	10092	20079	40229	53007	71022	875//		0066	0063	0060	0058	
HAMBURG, FLUGH.	16	147	41356	82508	10095	20083	40231	52011	71062	876//		0072	0069	0064	0058	
LUEBECK-BLANKENSEE	14	156	41218	82506	10090	20082	40226	52008	75052	886//		0065	0060	0054	0049	
EMDEN-HAFEN	5	203	41656	82015	10088	20076	40236	52005	71022	875//		0074	0072	0068	0064	
OLDENBURG	11	215														
AHLHORN	49	218														
BREMEN, FLUGH.	3	224	41345	72409	10095	20083	40245	53009	75022	875//		0069	0066	0061	0061	
SOLTAU	77	235	41315	82508	10092	20083	40245	52008	71062	877//		0068	0063	0055	0050	
LUECHOW	17	253	41450	82308	10095	20084	40244	53008	71022	885//		0065	0062	0056	0053	
LINGEN	21	305	41545	72206	10093	20070	40253	52006	71022	875//		0078	0074	0072	0070	
MUENSTER	62	313	41550	82205	10090	20082	40264	52005	71022	875//		0077	0075	0072	0071	
OSNABRUECK	95	317	41437	82207	10090	20079	40260	53007	71062	875//		0071	0070	0065	0062	
GUETERSLOH	72	320	41657	72307	10094	20075	40270	52010	70522	875//						
BAD SALZUFLEN	98	325	41450	72403	10092	20075	40264	52010	72162	875//		0068	0068	0065	0063	
HANNOVER, FLUGH.	56	338	41550	72409	10092	20081	40258	52007	71062	875//		0068	0064	0061	0057	
BRAUNSCHWEIG	81	348	41457	82409	10081	20065	40257	52007	72162	885//		0063	0059	0056	0053	
BERLIN-DAHLEM	51	381	41457	72608	10090	20075	40245	50010	71022	878//		0057	0053	0048	0044	
BERLIN-TEGEL, FLUGH.	37	382	41457	72610	10090	20075	40246	53011	71022	875//						
BERLIN-TEMP., FLUGH.	50	384	41456	72709	10095	20076	40245	53012	71022	875//		0055	0053	0048	0045	
DUESSELDORF, FLUGH.	45	400	42662	82206	10098	20077	40275	53005		8753/		0077	0075	0074	0074	
BOCHOLT	21	406	41332	82307	10090	20077	40265	51007	71022	885//		0079	0074	0074	0072	
ESSEN	152	410	42660	82105	10085	20070	40275	52006		8253/		0069	0071	0069	0067	
KAHLER ASTEN	839	427	41701	92510	10039	20039	48548	52007	75864			0031	0025	0021	0018	
BAD LIPPSPRINGE	157	430	42559	82406	10087	20069	40269	52007		875//		0064	0063	0061	0056	
KASSEL	231	438	42662	71906	10066	20058	40281	51011		875//		0052	0050	0050	0053	
GOETTINGEN	175	444	42575	81904	10079	20056	40276	52011		885//						
BRAUNLAGE	607	452	41360	72505	10052	20046	40269	52011	75052	875//		0029	0024	0016	0021	
AACHEN	202	501	42675	82707	10090	20064	40282	52012		875//		0076	0076	0075	0075	
NOERVENICH	117	502														
NIERBURG	627	510	41460	82403	10047	20041	40296	52012	75862	888//		0046	0047	0051	0053	
KOELN/BONN, FLUGH.	91	513	42680	81603	10078	20068	40281	52009		885//		0071	0072	0073	0075	
KOBLENZ	70	515	42565	81904	10071	20055	40288	53013		888//						
BAD MARIENBERG	547	528	41481	82303	10051	20047	40295	52013	72162	878//		0044	0046	0044	0037	
GIESSEN	186	532	41545	81401	10062	20058	40286	52008	72842	875//		0055	0054	0056	0060	
BAD HERSFELD	212	542	41435	82203	10068	20060	40288	53009	71022	875//			0044	0043	0048	
WASSERKUPPE	921	544	41478	82508	10029	20029	48558	52013	70242	875//		0002	0005	0010	0019	
TRIER-PETRISBERG	265	609	41701	92202	10049	20046	40303	52014	74344			0065	0066	0068	0070	
DEUSELBACH	480	615	42365	70601	10034	20030	40301	53013		875//		0038	0045	0050	0058	
PFERDSFELD	396	626														
KL. FELDBERG/TS.	805	635	42575	62803	10035	20028	48559	52011		86500			0026	0029	0033	
FRANKFURT/M., FLUGH.	111	637	41705	92206	10054	20054	40294	53013	74144			0067	0067	0067	0066	
MICHELSTADT/VIELBRUNN	402	648	41118	70000	10044	20042	40297	53008	71022	875//		0038	0042	0047	0051	
WUERZBURG	268	655	41560	70000	10046	20037	40298	52012	70242	875//		0050	0051	0052	0051	
BAD KISSINGEN	262	658	41702	90000	10059	20055	40292	52012	74744			0046	0045	0044	0043	
COBURG	337	671	41702	90000	10042	20038	40300	53013	74544			0039	0032	0033	0033	
BAMBERG	239	675	41357	81805	10046	20037	40300	52011	71022	875//		0046	0045	0041	0042	
HOF	587	685	41704	92404	10042	20040	40292	53006	74342			0030	0027	0024	0029	
WEIDEN	438	688	41445	81502	10038	20034	40293	53007	71022	876//		0033	0032	0033	0035	
BERUS	363	704	41700	90000	10024	20024	40304	53009	74544			0047	0050	0056	0062	
THOLEY	396	706	41608	70000	10006	20006	40312	53016	74241	875//		0026	0042	0055	0061	
SAARBRUECKEN, FLUGH.	322	708	41701	90000	10021	20021	40307	52018	74544			0025	0043	0066	0059	
WEINBIET	553	724	41711	71602	10046	20046	40298	53010	74141	877//						
KARLSRUHE	112	727	41702	92004	10036	20036	40302	52012	74344			0044	0047	0053	0068	
MANNHEIM	98	729	41705	91901	10061	20055	40298	52009	74344			0047	0051	0056	0063	
STUTTGART, FLUGH.	396	738	41230	82701	10020	20010	40304	52015	71041	886//						
STUTTGART/SCHNARRENB.	314	739	41701	91302	10029	20029	40306	52017	74744			0040	0048	0056	0061	
OEHRINGEN	278	742	41457	80000	10039	20035	40295	52011	71022	886//		0037	0043	0054	0060	
WEISSENBURG	422	761	41126	81801	10031	20029	40301	52010	72052	886//		0033	0035	0034	0050	
MUERNBERG	319	763	41240	81803	10041	20032	40306	52012	71022	886//		0042	0046	0050	0056	
REGENSBURG	366	776	41219	80000	10041	20034	40307	53013	72854	886//		0030	0030	0027	0032	
GR. ARBER	1437	791	42589	43212	10002	21005	48561	53008		81531						
FREIBURG	269	803	41222	81306	10047	20034	40308	52014	71022	886//		0041	0042	0052	0064	
FREUDENSTADT	797	815	42980	12508	10013	20006	48553	53013	81031			0011	0018	0026	0031	
KLIPPENECK	973	818	41903	11801	10025	20025	48562	52012	74611	81031		0006	0015	0023	0027	
STOETTEN	734	836	41701	91104	10019	20019	40308	53012	75054			0034	0035	0035	0035	
ULM	522	838	41705	90902	10019	20017	40309	52013	74544			0033	0034	0039	0045	
AUGSBURG	461	852	41125	80000	10043	20041	40304	52014	72854	886//		0030	0032	0041	0049	
NEUBURG/DONAU	381	853														
LANDSBERG	623	857														
FUERSTENFELDBRUCK	519	858														
MUENCHEN, FLUGH.	530	866	41008	82203	10018	20016	40303	52012	74244	886//		0011	0022	0032	0042	
ERDING	462	869														
MUEHLDOERF	401	875	41330	80303	10044	20040	40302	52015	71022	886//		0048	0050	0050	0042	
PASSAU	409	893	41701	92102	10013	20013	40315	53017	74544			0021	0023	0025		

12 UHR UTC

06-12

STATION	HOEHE	III	IIHV RX	NDDFF	1STTT N	2STTT NDD	4PPPP	5APPP	6RRRT R	7WWW 12	8NCCC HLMH	FF-FF XX GG
HELGOLAND	4	015	31357	72319	10080	20065	40212	58004		71022	86602	28
LIST/SYLT	26	020	11145	82320	10078	20072	40192	58005	69901	71052	876//	28
LECK	7	022										
HUSUM	28	026										
FLENSBURG/MEIERWIK	27	033										
SCHLESWIG	43	035	11457	82314	10088	20072	40212	58001	69901	71052	875//	28
HOHN	12	038										
KIEL-KRONSHAGEN	17	045										
KIEL-HOLTENAU	31	046	11458	82412	10096	20059	40221	58006	69911	70222	875//	
PUTTGARDEN	1	063	16760	72313	10097	20083	40207	57003	69901			
NORDERNEY	11	113	31457	82313	10088	20067	40223	58002		71011	83102	
BREMERHAVEN	7	129	32560	72214	10091	20074	40231	58001			875//	
CUXHAVEN	5	131	32562	82312	10099	20074	40226	58003			875//	
HAMBURG, FLUGH.	16	147	11760	72410	10101	20079	40230	58001	69901	70262	875//	
LUEBECK-BLANKENSEE	14	156	11556	72408	10101	20080	40229	50003	60011	71052	875//	
EMDEN-HAFEN	5	203	32958	32117	10089	20069	40237	51001			81031	
OLDENBURG	11	215										
AHLHORN	49	218										
BREMEN, FLUGH.	3	224	11656	72311	10100	20080	40244	58001	69901	71052	875//	
SOLTAU	77	235	11460	72409	10098	20079	40251	50006	69911	70265	875//	
LUECHOW	17	253	31456	72510	10100	20085	40250	53006		71022	878//	
LINGEN	21	305	32659	72208	10100	20067	40253	58001			875//	
MUENSTER	62	313	31556	82306	10096	20083	40266	50002		71022	875//	
OSNABRUECK	95	317	11456	82309	10096	20077	40262	50002	69901	71062	875//	
GUETERSLOH	72	320	31659	82307	10097	20076	40270	50000		70522	885//	
BAD SALZUFLEN	98	325	11463	82405	10097	20072	40267	51003	69901	70262	885//	
HANNOVER, FLUGH.	56	338	11556	82407	10098	20080	40262	50004	69901	71062	885//	
BRAUNSCHWEIG	81	348	11557	82508	10099	20070	40262	50006	69911	71062	885//	
BERLIN-DAHLEM	51	381	32458	82710	10100	20073	40247	51002			885//	
BERLIN-TEGEL, FLUGH.	37	382	31457	82709	10097	20076	40247	51002		71022	875//	
BERLIN-TEMP., FLUGH.	50	384	32458	72910	10100	20075	40247	50002			875//	
DUESSELDORF, FLUGH.	45	400	32665	82209	10101	20074	40279	52004			875//	
BOCHOLT	21	406	32958	32309	10103	20078	40265	54000			83030	
ESSEN	152	410	32762	82306	10092	20071	40275	50000			8357//	
KAHLER ASTEN	839	427	11/01	92512	10041	20041	48549	50001	69941	74164		
BAD LIPPSPRINGE	157	430	32565	82306	10094	20067	40273	50004			885//	
KASSEL	231	438	32568	81905	10073	20063	40286	51005			875//	
GOETTINGEN	175	444	32580	82104	10090	20060	40278	51002			885//	
BRAUNLAGE	607	452	11460	82604	10052	20048	40273	51004	69911	75152	885//	
AACHEN	202	501	32672	82808	10094	20064	40280	58002			875//	
NOERVENICH	117	502										
NUERBURG	627	510	11162	82205	10055	20049	40292	58002	69901	70362	886//	
KOELN/BONN, FLUGH.	91	513	32684	81805	10094	20071	40281	50000			885//	
KOBLENZ	70	515	32566	81903	10080	20060	40289	50001			888//	
BAD MARIENBERG	547	526	11465	82204	10058	20050	40296	51003	69901	70262	878//	
GIESSEN	186	532	31350	81404	10064	20056	40291	51005			71042	886//
BAD HERSFELD	212	542	32560	81802	10075	20061	40289	50002			875//	
WASSERKUPPE	921	544	31480	82509	10032	20023	48558	58001		70342	875//	
TRIER-PETRISBERG	265	609	11135	82504	10060	20053	40302	59000	69911	70242	886//	
DEUSELBACH	480	615	32365	72204	10068	20060	40292	50000			875//	
PFERDSFELD	396	626										
KL. FELDBERG/TS.	805	635	32280	72603	10046	20035	48562	50000			878//	
FRANKFURT/M., FLUGH.	111	637	31016	82406	10057	20055	40295	50001		71042	886//	
MICHELSTADT/VIELBRUNN	402	648	31218	72302	10064	20060	40297	50004			72842	875//
WUERZBURG	268	655	31560	71801	10066	20060	40296	50000			70242	875//
BAD KISSINGEN	262	658	31150	82202	10065	20055	40290	58001			71042	886//
COBURG	337	671	31706	91701	10052	20048	40297	58001			74344	
BAMBERG	239	675	31450	81704	10052	20043	40301	50001			71022	885//
HOF	567	685	31462	82505	10050	20044	40291	50001			70242	878//
WEIDEN	438	688	31445	81802	10044	20040	40305	51008			71022	886//
BERUS	363	704	31700	92002	10040	20040	40310	51010			74544	
THOLEY	396	706	31012	82204	10031	20024	40311	51004			71041	886//
SAARBRUECKEN, FLUGH.	322	708	31102	82003	10037	20035	40308	51003			74644	875//
WEINBIET	553	724	31250	71503	10053	20053	40297	50000			72841	875//
KARLSRUHE	112	727	11211	82302	10054	20052	40308	50008	69911		75154	886//
MANNHEIM	96	729	31207	81808	10057	20051	40304	50005			74244	886//
STUTTGART, FLUGH.	396	738	31130	82702	10038	20029	40309	52008			71041	886//
STUTTGART/SCHNARRENB.	314	739	31225	82906	10038	20038	40313	51008			71042	886//
OEHRINGEN	276	742	31708	92804	10045	20045	40302	50004			74742	
WEISSENBURG	422	761	11123	82403	10041	20037	40303	50004	69901	71052	886//	
NUERNBERG	319	763	31250	71504	10056	20039	40301	58002			71022	875//
REGENSBURG	366	776	11320	82002	10047	20036	40308	50001	69911		71054	886//
GR. ARBER	1437	791	31701	73110	10001	21004	48561	54000			74141	875//
FREIBURG	269	803	31340	83602	10061	20051	40311	50004			71042	886//
FREUDENSTADT	797	815	31701	92709	10029	20029	48563	50006			74511	
KLIPPENECK	973	818	31701	92301	10015	20015	48565	51006			74541	
STOETTEN	734	836	11700	92101	10017	20017	40313	52004	69911		74554	
ULM	522	838	11709	91001	10021	20016	40313	50004	69911		75154	
AUGSBURG	461	852	11150	81804	10037	20033	40307	51002	69901	72054	886//	
NEUBURG/DONAU	381	853										
LANDSBERG	623	857										
FUERSTENFELDBRUCK	519	858										
MUENCHEN, FLUGH.	530	866	31016	80000	10027	20025	40310	51007			71042	886//
ERDING	462	869										
MUEHLDORF	401	875	31450	82304	10047	20038	40308	53006			71022	886//
PASSAU	409	893	31701	90000	10016	20016	40315	55000			74544	
BREMgarten	212	900										
FELDBERG/SCHW.	1486	908	32886	31506	10034	21011	48569	50001			82042	
KONSTANZ	443	929	11338	81101	10042	20036	40313	50002	69921		71054	886//
KEMPTEN	705	946	31702	93601	10004	20002	40319	58001			74540	
MEMMINGEN	634	947										
OBERSTDORF	810	948	32989	11801	10026	20001	48559	50002			80002	
ZUGSPITZE	2960	961	32689	32815	11040	21103	47128	54000			81042	
HOHENPEIßENBERG	977	962	32989	32503	10051	21008	48564	51003			80002	
GARMISCH-PARTENK.	719	963	32989	21901	10020	20006	40305	58002			80002	
WARDLSCH-STEIN	1832	980	32789	42407	10048	21059	48573	53002			81042	

Bei Flughäfen: Höhe = offizielle Flugplatzhöhe  
 \* Bergstation

STATION	HOEHE	III	II HVV RX	NDDFF	1STTT N	2STTT NDD	4PPPP SAPPP	5APPP	15 UHR UTC		12-15 FF-FF XX GG
									7WWW 12	8NCCC HLMH	
HELGOLAND	4	015	41550	72218	10081	20067	40205	56007	71022	875//	28
LIST/SYLT	26	020	41245	72322	10074	20066	40178	56014	71022	875//	24 35
LECK	7	022									
HUSUM	28	026									
FLENSBURG/MEIERWIK	27	033									
SCHLESWIG	43	035	41457	82314	10087	20071	40202	56010	71022	885//	32
HOHN	12	038									
KIEL-KRONSHAGEN	17	045									
KIEL-HOLTENAU	31	046	42458	82414	10095	20056	40211	57009		875//	
PUTTGARDEN	1	063	46760	72313	10085	20074	40202	57005			
NORDERNEY	11	113	42658	72213	10087	20074	40211	57012		875//	
BREMERHAVEN	7	129	42562	72213	10090	20068	40222	57009		83532	
CUXHAVEN	5	131	42962	62312	10093	20072	40215	57011		81032	
HAMBURG, FLUGH.	16	147	42760	62411	10091	20069	40221	57009		83531	
LUEBECK-BLANKENSEE	14	156	42660	72411	10100	20075	40218	56011		875//	
EMDEN-HAFEN	5	203	42759	72019	10093	20066	40222	58015		81532	
OLDENBURG	11	215									
AHLHORN	49	218									
BREMEN, FLUGH.	3	224	42765	62311	10100	20072	40233	56010		86501	
SOLTAU	77	235	41656	72309	10096	20077	40243	56007	71022	875//	
LUECHOW	17	253	42563	72108	10098	20077	40245	55005		878//	
LINGEN	21	305	42767	72208	10105	20055	40234	56009		81532	
MUENSTER	62	313	42758	72106	10100	20069	40255	57010		85501	
OSNABRUECK	95	317	42659	62207	10096	20069	40250	57011		86500	
GUETERSLOH	72	320	42660	72208	10096	20064	40263	56007		86501	
BAD SALZUFLEN	98	325	42575	72307	10096	20067	40259	57008		875//	
HANNOVER, FLUGH.	56	338	42762	72408	10099	20074	40253	57009		875//	
BRAUNSCHWEIG	81	348	42665	82205	10093	20066	40257	56006		885//	
BERLIN-DAHLEM	51	381	41459	82606	10097	20072	40253	52006	70252	885//	
BERLIN-TEGEL, FLUGH.	37	382	41457	82609	10096	20073	40251	52004		72122	875//
BERLIN-TEMP., FLUGH.	50	384	41459	82609	10099	20076	40252	53005		72122	875//
DUESSELDORF, FLUGH.	45	400	42765	42009	10109	20058	40269	57010		81531	
BOCHOLT	21	406	42662	62209	10104	20067	40258	57007		865//	
ESSEN	152	410	42767	42006	10094	20063	40269	58006		81571	
KAHLER ASTEN	839	427	41003	82410	10034	20034	48544	56005	74144	876//	
BAD LIPPSPRINGE	157	430	42770	82407	10093	20057	40268	56005		885//	
KASSEL	231	438	42362	82006	10072	20060	40280	55005		875//	
GOETTINGEN	175	444	42673	82105	10090	20058	40271	56006		885//	
BRAUNLAGE	607	452	41360	82504	10052	20048	40270	58003	70252	885//	
AACHEN	202	501	42975	12709	10095	20055	40269	57010		80001	
NOERVENICH	117	502									
MUERBURG	627	510	42260	82408	10052	20041	40290	55002		888//	
KOELN/BONN, FLUGH.	91	513	42682	71905	10097	20066	40279	56002		85571	
KOBLENZ	70	515	42566	82103	10091	20065	40286	55002		888//	
BAD MARIENBERG	547	526	42258	82105	10056	20050	40286	56009		876//	
GIESSEN	186	532	41450	81504	10065	20057	40285	56005	71022	875//	
BAD HERSFELD	212	542	42562	82102	10076	20060	40287	58002		875//	
WASSERKUPPE	921	544	41700	92508	10024	20024	48554	56001	74742		
TRIER-PETRISBERG	265	609	41240	82403	10065	20059	40296	55004	71022	875//	
DEUSELBACH	480	615	42358	72207	10062	20054	40292	56001		875//	
KFLERDSFELD	396	626									
KL. FELDBERG/TS.	805	635	41701	92306	10031	20031	48557	55000	74742		
FRANKFURT/M., FLUGH.	111	637	41125	82208	10065	20059	40295	53001	71042	886//	
MICHELSTADT/VIELBRUNN	402	648	41535	70000	10066	20056	40298	53001	71022	875//	
WUERZBURG	268	655	42458	81805	10070	20062	40296	55000		875//	
BAD KISSINGEN	262	658	41140	82003	10068	20058	40290	53001	71022	886//	
COBURG	337	671	41705	91604	10051	20047	40300	53003	74544		
BAMBERG	239	675	41440	81704	10059	20051	40302	51001	71022	886//	
HOF	567	685	42460	82305	10048	20042	40294	53003		878//	
WEIDEN	438	688	41345	80000	10052	20046	40299	56004	71022	886//	
BERUS	363	704	41701	92301	10054	20054	40303	57006	74544		
THOLEY	396	706	41701	92303	10042	20042	40304	56005	74542		
SAARBRUECKEN, FLUGH.	322	708	41702	92003	10048	20048	40304	56002	74744		
WEINBIET	553	724	41701	92606	10049	20049	40300	53002	74544		
KARLSRUHE	112	727	41342	72105	10063	20059	40305	55002	71052	876//	
MANNHEIM	96	729	41230	81706	10056	20050	40305	53001	71042	886//	
STUTTGART, FLUGH.	396	738	41116	82102	10040	20033	40313	53004	75154	887//	
STUTTGART/SCHNARRENB.	314	739	41708	91201	10045	20045	40315	53003	75154		
OEHRINGEN	276	742	41435	82502	10048	20042	40306	52004	71042	8562/	
WEISSENBURG	422	761	41150	82104	10044	20040	40304	50002	71022	886//	
MUERNBERG	319	763	41256	82102	10063	20046	40306	53005	71022	876//	
REGENSBURG	366	776	41430	82003	10050	20037	40310	53003	71022	886//	
GR. ARBER	1437	791	41700	73212	10001	21004	48563	53002	74142	875//	
FREIBURG	269	803	41345	80403	10065	20050	40311	53001	71022	885//	
FREUDENSTADT	797	815	41118	82807	10028	20026	48563	53001	74144	886//	
KLIFFENECK	973	818	41701	93105	10015	20015	48565	54000	74544		
STOETTEN	734	836	41700	93004	10020	20020	40313	53001	74544		
ULM	522	838	41222	82102	10031	20029	40310	55000	75054	886//	
AUGSBURG	461	852	41120	82404	10024	20017	40317	53006	75152	887//	
NEUBURG/DONAU	381	853									
LANDSBERG	623	857									
FUERSTENFELDBRUCK	519	858									
MUENCHEN, FLUGH.	530	866	41010	80000	10028	20026	40313	53004	71022	886//	
ERDING	462	869									
MUEHLDOERF	401	875	41445	80501	10046	20040	40313	53004	71022	886//	
PASSAU	409	893	41701	91301	10022	20022	40320	52006	74544		
BREMERTEN	212	900									
FELDBERG/SCHW.	1486	908	41889	21708	10021	21014	48565	56003	72800	81032	
KONSTANZ	443	929	42560	82103	10049	20034	40313	53002		875//	
KEMPTEN	705	946	41335	83101	10021	20016	40320	53006	71042	886//	
MEMMINGEN	634	947									
OBERSTDORF	810	948	42989	20000	10014	20004	48555	53001		80001	
ZUGSPITZE	2960	961	42689	22712	11053	21087	47127	55001		81042	
HOHENPEIßENBERG	977	962	42989	20000	10019	20003	48564	53006		80002	
GARMISCH-PARTENK.	719	963	42989	10000		21010	40316	53004		80002	
WENDELSTEIN	1832	980	42789	32714	10020	21002	48575	54000		81042	

Bei Flughäfen: Höhe = offizielle Flugplatzhöhe  
 \* Bergstation



STATION	HOEHE	III	IIHV RX	NDDFF	1STTT N	2STTT NDD	4PPPP	5APPP	7WWW 12	BNCCC HLMH	FF-FF XX GG	21 UHR UTC				
												05 STTT N	10 STTT N	20 STTT N	50 STTT N	
HELGOLAND	4	015	41250	82323	10084	20068	40184	57012	71022	876//	23	32				
LIST/SYLT	26	020	41115	82324	10077	20075	40155	58012	7102/	886//	26	38				
LECK	7	022	41135	82521	10077	20070	40177	57013	71022	877//						
HUSUM	28	026	41250	82322	10084	20057	40187	57015	71022	887//						
FLENSBURG/MEIERWIK	27	033	42258	82326	10090	20070	40176	58011		877//						
SCHLESWIG	43	035	42465	82214	10091	20070	40182	57012		886//	32		0064	0057	0056	0056
HOHN	12	038	42458	72316	10098	20064	40197	57008		875//						
KIEL-KRONSHAGEN	17	045														
KIEL-HOLTENAU	31	046	42458	72416	10097	20072	40192	57018		875//	30		0070	0067	0060	0043
PUTTGARDEN	1	063	46760	72315	10088	20074	40178	57015			25		0065	0065	0057	0052
NORDERNEY	11	113	41340	82217	10091	20083	40197	56006	71022	886//	27		0073	0074	0071	0069
BREMERHAVEN	7	129	42565	82317	10095	20069	40206	56012		875//	25					
CUXHAVEN	5	131	42560	82412	10098	20079	40197	56012		875//	32		0070	0068	0067	0063
HAMBURG, FLUGH.	16	147	42665	72416	10095	20050	40208	57008		875//	29					
LUEBECK-BLANKENSEE	14	156	42562	82210	10097	20068	40204	57013		875//			0066	0064	0061	0055
EMDEN-HAFEN	5	203	42460	82025	10094	20079	40208	57008		886//	25	30	0077	0074	0072	0066
OLDENBURG	11	215	42560	72112	10105	20061	40224	57004		875//						
AHLHORN	49	218	42665	72313	10099	20060	40235	56006		875//						
BREMEN, FLUGH.	3	224	42765	72313	10097	20064	40220	57010		875//			0071	0070	0067	0063
SOLTAU	77	235	42562	82312	10092	20056	40230	57013		875//						
LUECHOW	17	253	42565	82211	10089	20059	40226	57016		885//			0064	0065	0063	0058
LINGEN	21	305	42565	82309	10098	20049	40235	56302		85501						
MUENSTER	62	313	42662	72210	10097	20057	40246	58008		875//			0072	0072	0072	0073
OSNABRUECK	95	317	42570	72109	10090	20054	40240	57008		875//			0064	0069	0069	0066
GUETERSLOH	72	320	42670	82208	10091	20049	40257	55006		885//						
BAD SALZUFLEN	98	325	42670	82305	10091	20050	40253	57008		875//						
HANNOVER, FLUGH.	56	338	42675	82310	10095	20053	40243	57010		885//			0056	0064	0064	0060
BRAUNSCHWEIG	81	348	42770	72311	10083	20046	40246	58009		875//			0063	0064	0063	0059
BERLIN-DAHLEM	51	381	42665	72407	10091	20052	40244	57009		875//			0064	0063	0059	0050
BERLIN-TEGEL, FLUGH.	37	382	42766	72409	10095	20050	40244	57007		875//						
BERLIN-TEMP., FLUGH.	50	384	42666	72309	10093	20059	40248	57008		875//			0062	0061	0055	0049
DUESSELDORF, FLUGH.	45	400	42680	71706	10092	20049	40263	57006		875//			0074	0074	0074	0076
BOCHOLT	21	406	42660	72212	10095	20059	40251	56002		875//						
ESSEN	152	410	42670	82108	10082	20049	40264	57004		875//			0064	0066	0068	0069
KAHLER ASTEN	839	427	41115	72412	10025	20023	48537	58003	71042	876//			0027	0026	0035	0018
BAD LIPSPRINGE	157	430	42770	82108	10080	20047	40263	58004		875//						
KASSEL	231	438	42258	82012	10062	20054	40277	57007		82640			0052	0054	0055	0055
GOETTINGEN	175	444	42666	51905	10069	20046	40269	58005		85500						
BRAUNLAGE	607	452	42363	82408	10045	20036	40266	58004		885//			0031	0030	0022	0022
AACHEN	202	501	42982	72514	10091	20041	40262	57008		8703/	26		0067	0071	0072	0075
NOERVENICH	117	502	42782	72108	10087	20035	40267	56009		875//						
NUERBURG	627	510	42259	82210	10040	20033	40292	56002		886//			0037	0042	0050	0055
KOELN/BONN, FLUGH.	91	513	42782	71505	10085	20054	40273	58004		875//			0069	0070	0073	0076
KOBLENZ	70	515	42566	71905	10083	20048	40285	57006		878//						
BAD MARIENBERG	547	526	41245	82208	10040	20036	40285	58007		71022	877//					
GIESSEN	186	532	41456	80000	10053	20051	40289	54000		71022	886//		0056	0058	0060	0062
BAD HERSFELD	212	542	42560	82205	10067	20053	40294	50000		875//						
WASSERKUPPE	921	544	41700	92514	10021	20021	48552	56003		74544			0002	0005	0010	0019
TRIER-PETRISBERG	265	609	41250	82107	10064	20036	40296	58003		71022	886//		0066	0067	0068	0069
DEUSELBACH	480	615	42360	72205	10045	20041	40295	58002		875//						
PFFERSFELD	396	626	41025	82509	10051	20040	40300	58002		71022	886//					
KL. FELDBERG/TS.	805	635	41703	92411	10026	20026	48554	58004		74344				0026	0034	0034
FRANKFURT/M., FLUGH.	111	637	41135	82007	10065	20063	40295	54000		71022	886//		0063	0063	0063	0067
MICHELSTADT/VIELBRUNN	402	648	41250	82402	10053	20042	40302	56001		71022	885//					
WUERZBURG	265	655	41256	82103	10055	20047	40302	52001		71022	886//		0052	0055	0057	0054
BAD KISSINGEN	262	658	467//	72003	10065	20053	40292	58002								
COBURG	337	671	41235	82203	10052	20049	40300	56001		7104/	886//					
BAMBERG	239	675	467//	71904	10060	20052	40300	58002								
HOF	567	685	41118	82205	10043	20039	40299	58001		71042	876//		0036	0034	0034	0031
WEIDEN	438	688	41350	81801	10046	20042	40305	56005		71022	886//		0042	0039	0039	0038
BERUS	363	704	41706	71907	10054	20054	40298	57008		74344						
THOLEY	396	706	41701	92003	10052	20052	40300	58003		74544			0051	0054	0053	0060
SAARBRUECKEN, FLUGH.	322	708	41012	82105	10056	20052	40305	56002		71042	886//		0049	0054	0054	0060
WEINBIET	553	724	467//	72509	10049	20049	40297	58004								
KARLSRUHE	112	727	41556	82105	10062	20056	40306	58001		71022	885//		0058	0059	0060	0066
MANNHEIM	96	729	42358	81706	10064	20058	40303	58003		886//			0058	0060	0060	0062
STUTTGART, FLUGH.	396	738	41157	82403	10047	20036	40309	57007		71052	885//					
STUTTGART/SCHNARRENB.	314	739	42458	81202	10046	20046	40312	58005		875//			0049	0051	0054	0061
OEHRINGEN	276	742	41450	81701	10052	20041	40307	58003		71022	886//		0052	0051	0056	0060
WEISSENBURG	422	761	41142	82106	10036	20029	40310	56001		71022	885//		0041	0044	0039	0049
NUERNBERG	319	763	41256	81702	10056	20043	40307	58002		71022	886//		0054	0055	0055	0057
REGENSBURG	366	776	41350	81604	10045	20034	40312	58004		71022	886//		0039	0037	0036	0034
GR. ARBER	1437	791	41700	92211	11005	21008	48562	58005		74944						
FREIBURG	269	803	41356	82304	10069	20050	40313	50000		72055	886//		0058	0055	0055	0062
FREUDENSTADT	797	815	41256	82503	10024	20024	48564	58002		71022	886//		0028	0029	0029	0030

# Europäischer Wetterbericht

Amtsblatt des Deutschen Wetterdienstes

Beilage 2

## AEROLOGISCHE WETTERMELDUNGEN

Jahrgang 13			Montag, den 26. Dezember 1988			Nummer 361												
STATION YYGG	SCHLESWIG			HANNOVER			ESSEN			STUTT GART			MUENCHEN			BERLIN		
	2600			2600			2600			2600			2600					
	HHHH	TTTDTT	DDFFF	HHHH	TTTDTT	DDFFF	HHHH	TTTDTT	DDFFF	HHHH	TTTDTT	DDFFF	HHHH	TTTDTT	DDFFF	HHHH	TTTDTT	DDFFF
	PPP	ODER	DDFFF	PPP	ODER	DDFFF	PPP	ODER	DDFFF	PPP	ODER	DDFFF	PPP	ODER	DDFFF	PPP	ODER	DDFFF
HPA																		
10	2993			3016	-63		3014	-67	27 86	3034	-59	27 69	3040					
20	2572	-66	28 78	2591	-63	28 73	2590	-62	28 66	2600	-62	28 53	2603	-61	29 55			
30	2324	-64	29 67	2341	-62	28 58	2340	-63	29 59	2348	-62	28 43	2352	-61	28 38			
50	2011	-64	29 64	2026	-63	29 57	2028	-63	28 44	2032	-61	29 38	2033	-61	30 34			
70	1805	-65	29 56	1818	-63	29 51	1821	-63	29 47	1825	-63	29 42	1826	-64	30 44			
100	1588	-65	30 62	1599	-64	30 53	1602	-64	30 39	1605	-63	-77 30 36	1606	-62	-76 31 42			
150	1338	-61	30 49	1350	-59	30 40	1352	-61	29 34	1354	-60	-73 29 35	1355	-60	-73 31 33			
200	1162	-65	-67 29 46	1172	-64	-67 29 39	1174	-63	-66 28 30	1176	-62	-70 28 28	1178	-63	-71 30 35			
250	1026	-65	-67 29 39	1034	-59	-62 29 40	1036	-59	-62 27 31	1038	-58	-66 27 25	1039	-58	-66 30 36			
300	0912	-54	-36 29 37	0918	-51	-54 29 38	0920	-51	-54 27 35	0922	-51	-59 27 26	0923	-51	-58 29 33			
400	0719	-36	-38 29 38	0724	-35	-39 29 33	0726	-35	-40 26 29	0728	-35	-43 28 22	0729	-35	-40 30 27			
500	0560	-24	-25 29 36	0565	-23	-27 29 31	0567	-22	-26 26 24	0568	-23	-27 27 18	0569	-23	-30 30 20			
700	0304	-5	-12 28 33	0308	-4	-8 28 28	0311	-4	-10 26 24	0311	-3	-48 26 10	0313	-4	-12 32 12			
850	0150	0	0 28 33	0153	1	0 28 24	0155	1	0 26 19	0156	2	-9 33 01	0157	5	-15 28 02			
1000	0017	7	7 26 21	0020	9	7 26 19	0022	9	7 25 10	0023			0024					
<b>M A R K A N T E  P U N K T E</b>				010	-63		010	-67	27 86	083	-62	30 43	186	-64	-72			
				016	-64		020	-62	28 66	100	-63	-77 30 36	190	-65	-73 30 34			
				017	-64	28 87	023	-63		120	-61	-75	201	-63	-71			
				028	-62	28 58	029	-62		126	-62	-76 29 23	208	-63	-71			
				029	-63	29 53	029	-62		141	-60	-74 31 25	236	-59	-67			
				079	-63		040	-65		158	-61	-73 29 35	271	-56	-63 29 34			
				093	-64		052	-63	28 42	178	-64	-74	325	-46	-52 30 33			
				102		30 52	060	-64	29 52	205	-62	-70	381	-38	-45			
				114		30 37	074	-62	29 44	222	-62	-70 27 28	400	-35	-40 30 27			
				131	-64	31 40	084		30 45	273	-56	-64	422	-32	-35			
				149	-59		091	-64		309	-49	-57	486	-24	-33 30 20			
				180		30 45	103		29 40	377	-38	-56	530	-19	-27			
				191	-65	-68 29 41	115	-64	29 29	383	-37	-54	538	-18	-25			
				203		29 38	132		29 27	402	-35	-42 28 23	549	-18	-20			
				234	-59	-62	140	-60		432	-31	-40	559	-17	-19			
				254	-49	-52	155	-61	28 37	442	-30	-39	595		33 15			
				258	-36	-39	175	-64		458	-28	-31	600		33 15			
				258	-17	-21	197	-64	-67 28 31	476	-26	-31	645	-8	-29 33 19			
				294		30 29	212	-61	-64	488			666	-6	-28			
				298		30 28	234	-62	-65 28 33	563	-16	-19	677	-5	-27			
			315	-49	-52	265	-57	-60	586			682	-4	-21				
			358		29 38	328	-47	-50	600			694	-4	-12				
			395	-36	-39	400	-35	-40 26 29	651	-6	-46	739	-1	-11 32 09				
			558	-17	-21	440	-30	-33	696	-3	-48	764	-0	-10				
			600		30 29	473		27 23	716	-2	-43	787	2	-8 28 04				
			601		30 28	531	-19	-24	724	-2	-10 25 11	800		32 06				
			601		30 28	546	-19	-20 25 25	738	-1	-34	809	3	-20 32 07				
			698		28 28	600		26 26	746	-0	-44	818	3	-14				
			733	-1	-5	619	-12	-19	753	0	-35	839	5	-16 31 04				
			794	1	-5	656	-6	-14 26 28	800		28 06	850	5	-15 28 02				
			800		28 29	726	-2	-9	815	3	-30	868	4	-5 20 02				
			822	-1	-1	800		26 21	830	2	-28 28 03	870		18 03				
			891		28 23	812	4	-4	852	2	-8	896	5	-1 13 05				
			913		28 25	833	-1	-1	879		16 03	913	5	3				
			925	6	4 28 27	904		27 16	887		16 05	922		11 08				
			934	6	4 28 28	925	6	4 27 17	894		16 07	925	6	4 10 08				
			978	8	7	959	8	5 27 18	925	5	1 15 07	931	6	5				
			018	10	7 25 08	997	8	7	980	7	6 13 07	954	6	5				
						009	9	8 24 06	990	6	5 11 02	971	0	-0 00 00				

Höhenwinde									
STATION YYGG	SCHLESWIG 2606	HANNOVER 2606	ESSEN 2606	STUTT GART 2606	MUENCHEN 2606	BERLIN 2606	WEITERE MARKANTE PUNKTE VON STUTT GART		WEITERE MARKANTE PUNKTE VON MUENCHEN
PILOTEN- GIPFEL- PUNKT KM DDFFF	DDFFF 30.9 25 118	DDFFF 29.1 28 77	DDFFF 28.5 28 75	DDFFF 28.5 27 67	DDFFF 28.5 28 75	DDFFF 31.5 28 75			
30.9	25 118								
26.4	28 83	29 71	28 69	28 57	27 53	28 60	010	-59	27 69
23.7	28 83	29 56	29 53	29 41	28 45	29 55	012	-60	
20.7	29 56	30 50	29 51	30 38	29 37	30 52	014	-58	
18.3	29 59	29 53	30 46	30 39	30 37	30 49	016	-58	
15.9	29 57	29 39	29 41	30 34	30 37	30 46	017	-62	
13.5	29 48	30 40	29 34	30 32	29 28	31 41	027	-60	28 42
12.0	30 42	30 34	30 29	30 27	30 35	31 38	034	-63	
10.5	33 34	30 31	30 25	28 20	30 22	30 34	047	-60	
9.0	33 32	30 29	29 22	28 22	29 24	30 33	058	-64	
7.2	30 29	31 27	29 21	30 16	28 21	30 33	067	-64	
5.4	29 32	30 25	27 21	27 14	29 16	30 32			
4.2	29 29	28 25	27 22	26 17	29 15	29 36			
3.0	29 25	29 20	26 26	27 15	28 16	29 33			
2.1	28 29	29 27	26 30	26 9	29 6	29 31			
1.5	28 29	29 28	26 18	25 3	15 2	29 28			
0.9	27 24	28 27	26 20	23 4	12 8	29 27			
MAXIMAL- WINDE	HHHH DDFFF 3090 25 118	HHHH DDFFF 2898 28 77	HHHH DDFFF 2843 28 75	HHHH DDFFF 2842 27 67	HHHH DDFFF 2862 28 75	HHHH DDFFF 3150 28 75			

# Europäischer Wetterbericht

Amtsblatt des Deutschen Wetterdienstes

Beilage 2

AEROLOGISCHE WETTERMELDUNGEN

Jahrgang 13			Montag, den 26. Dezember 1988						Nummer 361									
STATION YGG	SCHLESWIG 2 612			HANNOVER 2612			ESSEN 2612			STUTT GART 2612			MUENCHEN 2 612			BERLIN 2612		
	HHHH	TTTDTD	DDFF	HHHH	TTTDTD	DDFF	HHHH	TTTDTD	DDFF	HHHH	TTTDTD	DDFF	HHHH	TTTDTD	DDFF	HHHH	TTTDTD	DDFF
	PPP	TTTDTD	DDFF	PPP	TTTDTD	DDFF	PPP	TTTDTD	DDFF	PPP	TTTDTD	DDFF	PPP	TTTDTD	DDFF	PPP	TTTDTD	DDFF
HPA																		
10	2991	-71	27 90	3025	-61	28 78				3034	-61	27 85	3038	-61	27 75	3023	-65	27 89
20	2574	-65	29 78	2598	-63	29 65				2602	-59	28 45	2604	-60	28 36	2597	-61	28 68
30	2328	-66	28 64	2349	-64	28 56	2344	-65	28 44	2349	-62	28 45	2350	-61	28 41	2346	-61	28 56
50	2018	-66	29 56	2035	-63	29 44	2030	-62	29 44	2035	-63	30 36	2034	-61	30 35	2029	-62	29 48
70	1813	-65	30 52	1828	-62	30 47	1823	-62	30 43	1827	-62	30 26	1826	-63	31 33	1821	-62	29 45
100	1594	-62	29 55	1606	-59	29 46	1603	-63	29 41	1607	-61	-76 30 33	1606	-62	-76 30 32	1600	-63	30 42
150	1344	-66	29 46	1353	-62	29 39	1351	-62	29 36	1355	-61	-75 31 31	1354	-61	-75 31 28	1348	-60	-87 31 38
200	1171	-70	-74 31 42	1176	-62	-68 32 29	1176	-66	-75 32 26	1176	-62	-73 31 22	1176	-62	-73 31 21	1171	-64	-78 33 33
250	1036	-60	-55 31 33	1037	-58	-64 36 31	1038	-59	-69 36 28	1037	-56	-66 32 16	1036	-58	-67 29 18	1032	-59	-72 35 28
300	0919	-49	-54 32 36	0920	-49	-56 01 30	0922	-52	-63 01 27	0920	-52	-59 28 12	0920	-52	-59 28 19	0916	-51	-63 35 27
400	0724	-33	-40 32 22	0725	-35	-43 36 19	0728	-34	-48 01 21	0727	-36	-55 26 09	0727	-35	-55 29 17	0722	-36	-46 33 27
500	0563	-21	-29 30 18	0565	-23	-27 29 25	0568	-22	-32 30 11	0568	-24	-35 28 10	0568	-24	-29 28 13	0563	-23	-31 31 27
700	0305	-3	-17 27 30	0309	-4	-8 29 18	0312	-3	-21 27 16	0313	-4	-22 26 05	0313	-4	-16 31 10	0306	-5	-15 30 25
850	0150	-1	-1 26 38	0154	0	0 27 24	0157	-2	-2 24 25	0157	2	-7 27 08	0157	5	-18 34 06	0153	0	-3 30 24
1000	0017	8	7 25 23	0021	9	7 25 11	0024	8	6 23 13	0025			0020	8	6 28 10	0020	8	6 28 10
MARKANTE PUNKTE	010	-71	27 90	010	-61	28 78	030	-65	28 47	296	-53	-60	221	-61	-72 32 16	005	-61	26 11
	013	-69	28 95	013	-63	28 80	038		28 48	332	-46	-53	232	-59	-70	006	-58	
	019	-65		019	-64		044		30 44	364			235	-59	-70	007	-62	
	023	-66		023	-62		054	-62	28 37	443	-30	-65	246		29 19	008	-68	
	043		29 56	043		29 56	060	-64		450	-29	-64	256	-57	-65	009	-68	
	063	-65		063	-65		071		30 43	468	-28	-38	271	-56	-63	010	-65	
	070		30 52	070		30 52	078	-62		516	-22	-37 28 10	287	-54	-61 28 18	014	-65	
	085		29 47	085		29 47	108	-63		537	-20	-26	328	-47	-53	019	-60	
	112	-61	29 58	112	-61	29 58	121	-60	28 40	563	-17	-30	352		29 23	024		29 62
	144		29 48	144		29 48	141	-60	28 39	108	-63		369	-41	-58 29 20	025	-63	
	179	-68	-73	179	-68	-73	162	-64		568	-16	-28	405	-35	-55	030	-61	28 56
	207	-70	-75 31 42	207	-70	-75 31 42	200	-66	-75 32 26	575	-16	-23	414	-34	-50	031	-62	
	229		30 26	229		30 26	234	-60	-70	589	-14	-22	424	-34	-41	034		28 52
	284		32 38	284		32 38	252		36 28	600		27 13	432		28 11	046	-61	
	308	-48	-53	308	-48	-53	270	-59	-69	602	-13	-33	475	-27	-35	055	-63	
	346		32 23	346		32 23	272	-32	-46 01 21	612	-12	-23	481	-26	-30	073	-61	
	448		30 21	448		30 21	272	-32	-33 30 11	637	-10	-22	538	-20	-24 27 18	097	-63	
	485	-22	-31 30 17	485	-22	-31 30 17	270	-59	-69	648	-9	-30	600		28 15	100	-63	30 42
	536		30 24	536		30 24	412	-32	-46 01 21	662	-8	-14	625	-11	-18	152	-60	-86
	573	-15	-20 28 30	573	-15	-20 28 30	493	-22	-33 30 11	677		26 08	657	-8	-24 28 11	172		31 37
600		28 32	600		28 32	518	-22	-29	700	-4	-22 26 05	664	-7	-25	179	-64	-81	
724	-0	-16	724	-0	-16	544		26 15	737	-2	-13	680	-6	-15	200	-64	-78 33 33	
793	3	-11	793	3	-11	572	-15	-26	749	-1	-11	722	-3	-15 31 10	244	-60	-73	
800		27 33	800		27 33	600		28 14	764		26 07	730	-2	-24	261		36 27	
817	-3	-3	817	-3	-3	618	-10	-21	782	-2	-39	749	-1	-27	300	-51	-63 35 27	
843	-1	-1	843	-1	-1	651		29 15	794	2	-22	761	0	-21	470		31 28	
889		26 39	889		26 39	685		28 15	800		24 10	782	2	-23	580	-15	-21	
910		26 37	910		26 37	726	-1	-22	828	5	-22 24 14	800		30 07	600		31 26	
925	5	1 26 35	925	5	1 26 35	750	-1	-12	834	5	-19	810	4	-22 30 07	662	-7	-19	
952	8	2 26 36	952	8	2 26 36	778	0	-15 26 26	847	3	-8	841	5	-20	768	-2	-9	
983	7	7	983	7	7	800		26 23	856	2	-6	854	5	-17	791	-3	-9	
015	9	7 22 15	015	9	7 22 15	811	2	-2	871		28 03	870		35 04	799	-4	-5	
						829	-3	-3	885		25 02	872	3	-7	800		30 24	
						853	-1	-1 25 25	888		24 03	892	3	-7	894		30 24	
						906		25 21	910	3	2	908	3	-3 06 01	918		29 20	
						925	5	2 25 22	924	4	3	923	1	-1	920	4	-0	
						966	9	3 25 22	925	3	3 24 06	925	1	-0 06 01	925	4	1 29 20	
						989	7	4	938	2	1 24 04	955		06 01	935	4	3	
						011	9	7 22 06	992	4	3 00 00	972	3	3 00 00	019	10	8 28 08	

STATION YGG	SCHLESWIG 261R	HANNOVER 261R	ESSEN 261R	STUTT GART 261R	MUENCHEN 261R	BERLIN	WEITERE MARKANTE PUNKTE VON STUTT GART		WEITERE MARKANTE PUNKTE VON MUENCHEN			
	DDFF	DDFF	DDFF	DDFF	DDFF	DDFF						
PILOTEN- GIPFEL- PUNKT	27.0 29 81	29.1 28 77	29.1 27 72	30.9 27 75	28.8 27 67							
30.9				27 75			008	-60	27 80			
26.4	28 81	29 62	29 59	28 47	27 51		.010	-60	27 85	010	-58	27 84
23.7	29 71	29 56	29 51	28 39	28 42		011	-62		010	-61	27 75
20.7	29 63	30 48	30 42	30 32	30 33		012		27 64	013	-60	
18.3	30 55	30 40	30 46	30 30	30 35		017	-60	29 52	015	-57	
15.9	30 46	29 41	29 39	30 37	31 38		019	-58		020	-60	28 36
13.5	28 50	30 45	30 36	30 28	30 34		021		26 41	024	-58	28 46
12.0	30 51	31 34	31 27	33 21	31 26		029	-62		028	-62	
10.5	30 41	31 28	32 23	2 24	33 20		036	-52	29 46	033	-60	
9.0	28 36	31 21	31 18	2 22	34 11		042	-65	28 37	036	-63	28 38
7.2	28 35	30 12	32 12	4 10	34 9		048	-63	30 38	048	-61	
5.4	28 32	29 18	31 18	25 13	29 10		053	-64		053		31 37
4.2	28 37	28 24	30 19	26 13	30 7		060	-62	29 34	059		29 36
3.0	28 33	27 24	27 17	26 10			071		30 26	071		31 35
2.1	28 29	30 20	29 11	26 7			100	-61	-76 30 33	079	-64	
1.5	27 36	27 25	27 21	24 7			121		30 36	100	-62	-76 30 32
0.9	26 36	25 49	25 29	3 4			157	-62	-75	104	-62	-76
							169	-60	-73 31 28	107	-61	-75
							176	-62	-74	121	-60	-74 30 31
							190		30 22	131	-61	-75
							200	-62	-73 31 22	154	-60	-74
							236	-59	-69 33 19	171		32 30
							254	-56	-65	182	-62	-74 31 33
							274	-55	-62 28 12			
MAXIMAL- WINDE	HHHH DDFF	HHHH DDFF	HHHH DDFF	HHHH DDFF	HHHH DDFF	HHHH DDFF						
	2711 29 81 1237 30 58	2917 28 77	2901 27 72									